

Revista da  
**Propriedade  
Industrial**

Nº 2749  
12 de Setembro de 2023

**Patentes**

Seção VI



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

Presidente

Luiz Inácio Lula da Silva

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

**Geraldo José Rodrigues Alckmin Filho**

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente

Julio Cesar Castelo Branco Reis Moreira

---

**De conformidade com a Lei nº 5.648 de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério da Economia, República Federativa do Brasil, que publica todos os seus atos, despachos e decisões relativos ao sistema de propriedade industrial no Brasil, compreendendo Marcas e Patentes, bem como os referentes a contratos de Transferência de Tecnologia e assuntos correlatos, além dos que dizem respeito ao registro de programas de computador como direito autoral.**

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Economy, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those referring to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

D'après la Loi nº 5.648 du 11 décembre 1970, celle-ci est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère de l'Économie, République Fédérative du Brésil, qui publie tous ses actes, ordres et décisions concernant le système de la propriété industrielle au Brésil, y compris marques et brevets, aussi que ceux référents aux contrats de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d'ordinateur comme droit d'auteur.

Según establece la Ley nº 5.648 de 11 diciembre 1970, esta es la publicación oficial del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, oficina vinculada al Ministerio de la Economía, República Federativa del Brasil, que publica todos sus actos, ordenes y decisiones referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendiendo marcas y patentes así que los referentes a contratos de transferencia de tecnología y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

**Laut Gesetz Nr. 5.648 vom 11. Dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum, eines Organs des Bundesministeriums für Wirtschaft der Bundesrepublik Brasilien, welches Amtsblatt alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragungsverträge von Technologie und Computerprogrammen als Urheberrecht, veröffentlicht.**

---

**DIRETORIA DE PATENTES, PROGRAMAS DE  
COMPUTADOR e TOPOGRAFIAS DE CIRCUITOS  
INTEGRADOS - DIRPA**

PATENTES

**PEDIDOS E CONCESSÕES:  
PATENTE DE INVENÇÃO  
MODELO DE UTILIDADE  
CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO**

# Índice Geral:

<b>Código Presidência - Recurso</b> .....	<b>7</b>
Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico.....	7
Código 121 - Exigência.....	8
Código 130 - Recurso Prejudicado.....	9
Código 135 - Publicação Anulada.....	12
<b>Código Presidência - Nulidade</b> .....	<b>13</b>
Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente.....	13
<b>Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito</b> .....	<b>14</b>
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional...	14
Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT.....	78
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT.....	79
Código 1.3.1 - Retificação.....	185
Código 1.5 - Exigências Diversas.....	187
<b>Código Depósito</b> .....	<b>202</b>
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado.....	202
Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI.....	212
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI.....	216
Código 2.6 - Publicação Anulada.....	227
Código 2.7 - Republicação.....	228
Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	229
<b>Código Publicação do Pedido</b> .....	<b>263</b>
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção.....	263
Código 3.2 - Publicação Antecipada.....	288
Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI.....	291
Código 3.8 - Retificação.....	294
<b>Código Pedido de Exame</b> .....	<b>297</b>
Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.....	297
<b>Código Exigências Técnicas e Formais</b> .....	<b>299</b>
Código 6.1 - Exigência Técnica.....	299
Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015.....	312
Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.....	313
Código 6.7 - Outras Exigências.....	314
Código 6.9 - Publicação Anulada.....	316
Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	317
Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	318
Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	319
<b>Código Ciência de Parecer</b> .....	<b>330</b>
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico.....	330
Código 7.2 - Publicação Anulada.....	345
<b>Código Anuidade do Pedido</b> .....	<b>346</b>
Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual.....	346
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI.....	347
Código 8.7 - Restauração.....	359
Código 8.8 - Despacho Anulado.....	369
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento.....	370
<b>Código Decisão</b> .....	<b>377</b>
Código 9.1 - Deferimento.....	377
Código 9.1.2 - Publicação Anulada.....	412
Código 9.1.3 - Republicação.....	413
Código 9.1.4 - Retificação.....	414
Código 9.2 - Indeferimento.....	416
Código 9.2.1 - Decisão Anulada.....	429

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento.....	430
<b>Código Arquivamento.....</b>	<b>433</b>
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI.....	433
Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI.....	437
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI.....	440
Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI.....	443
Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI.....	445
Código 11.14 - Publicação Anulada.....	446
Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI.....	447
<b>Código Recurso.....</b>	<b>448</b>
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento.....	448
<b>Código Outros Referentes a Despachos.....</b>	<b>455</b>
Código 15.7 - Petição não Conhecida.....	455
Código 15.8 - Petição Sustada.....	456
Código 15.9 - Perda de Prioridade.....	457
Código 15.10 - Mudança de Natureza.....	458
Código 15.11 - Alteração de Classificação.....	459
Código 15.12 - Renumeração.....	462
Código 15.21 - Numeração Anulada.....	463
Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida.....	467
Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido.....	468
<b>Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>472</b>
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	472
Código 16.2 - Publicação Anulada.....	563
Código 16.3 - Retificação.....	564
Código 16.4 - Concessão Anulada.....	566
<b>Código Nulidade Administrativa.....</b>	<b>567</b>
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa.....	567
<b>Código Notificação de Decisão Judicial.....</b>	<b>568</b>
Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial.....	568
<b>Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>569</b>
Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI.....	569
Código 21.8 - Despacho Anulado.....	585
<b>Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção.....</b>	<b>586</b>
Código 22.5 - Exigências Diversas.....	586
Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente.....	587
Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”.....	596
<b>Código Anuidade de Patente.....</b>	<b>597</b>
Código 24.4 - Restauração.....	597
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI.....	601
<b>Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.....</b>	<b>629</b>
Código 25.1 - Transferência Deferida.....	629
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida.....	631
Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida.....	634
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida.....	635
Código 25.11 - Republicação.....	638
Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus.....	639
<b>Código Códigos para Trâmite Prioritário.....</b>	<b>641</b>
Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso.....	641
Código 28.10.2 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante portador de deficiência física ou mental.....	645
Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP.....	645
Código 28.10.21 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante acusa de contrafação.....	646
Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH.....	646
Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário.....	647
Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido.....	648

Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido.....	651
Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada.....	651

**Código Presidência - Recurso****Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico**

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(21) BR 11 2018 001306-4 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 07/04/2017 (71) BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
<b>(21) BR 12 2017 023819-1 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 27/10/2010 (62) BR 11 2012 009795-4 27/10/2010 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
<b>(21) PI 0821784-0 A2</b>	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 18/12/2008 (71) Qualcomm Incorporated (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

### Código 121 - Exigência

A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(21) BR 10 2014 016382-4 A2</b>	Código 121 - Exigência (22) 01/07/2014 (71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE) Recorrente: O depositante. Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2012 010479-9 A2</b>	Código 121 - Exigência (22) 03/11/2010 (71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) ; PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]
------------------------------------	--

---

<b>(21) PI 1000304-5 A2</b>	Código 121 - Exigência (22) 28/01/2010 (71) Purific do Brasil Ltda. (BR/PR) ; Universidade Estadual de Maringá (BR/PR) Recorrente: O depositante. Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias. [121]
-----------------------------	--

**Código 130 - Recurso Prejudicado**

---

<b>(21) BR 10 2015 016936-1 A2</b>	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 15/07/2015 (71) DEERE & COMPANY (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2613 de 02/02/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2747 de 29/08/2023. [130]
<b>(21) BR 11 2012 002315-2 A2</b>	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 16/07/2010 (71) Praxair Technology, INC. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2484 de 14/08/2018, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2747 de 29/08/2023. [130]
<b>(21) BR 11 2013 001169-6 A2</b>	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 19/07/2010 (71) Prysmian S.P.A. (IT) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2563 de 18/02/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2748, de 05/09/2023. [130]
<b>(21) BR 11 2013 001916-6 A2</b>	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 15/07/2011 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2600 de 03/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2747 de 29/08/2023. [130]
<b>(21) BR 11 2015 001479-8 A2</b>	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 19/07/2013 (71) ENDORECHERCHE, INC. (CA) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2603 de 24/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2748 de

---

05/09/2023. [130]

---

**(21) BR 11 2016 001463-4 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 25/07/2014

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2606 de 15/12/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2748 de 05/09/2023. [130]

---

**(21) BR 12 2012 005894-7 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 27/04/2007

(62) PI 0710959-8 27/04/2007

(71) Lantmännen As-Faktor AB (SE)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2508 de 29/01/2019, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2748 de 05/09/2023. [130]

---

**(21) BR 12 2020 013311-2 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 27/04/2010

(62) PI 1015313-6 27/04/2010

(71) GENOMATICA, INC. (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2631 de 08/06/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2748 de 05/09/2023. [130]

---

**(21) BR 12 2020 013315-5 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 27/04/2010

(62) PI 1015313-6 27/04/2010

(71) GENOMATICA, INC. (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2631 de 08/06/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2748 de 05/09/2023. [130]

---

**(21) PI 0916203-8 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 23/07/2009

(71) KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP)

Prejudicado o recurso publicado na RPI nº 2628 de 18/05/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI n.º 2748, de

---

05/09/2023. [130]

---

**(21) PI 0916442-1 A2**

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 17/07/2009

(71) ACORDA THERAPEUTICS, INC. (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2632 de 15/06/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2747 de 29/08/2023. [130]

## Código 135 - Publicação Anulada

---

**(21) BR 10 2012 032094-0 A2**

Código 135 - Publicação Anulada

(22) 14/12/2012

(71) MARCELO RAMOS CEPEDA MARQUES (BR/SP) ; VAGNER ALVES  
CARDOSO (BR/SP)

Anulada a publicação código 111 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido  
indevida.[135]

## Código Presidência - Nulidade

### Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente

A cópia do parecer de intimação poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 11 2018 071694-4 B1**

Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente

(45) 27/09/2022

(73) ECOLAB USA INC. (US)

Requerente da Nulidade: BM&A PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA.

Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

**Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito****Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional**

Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional. Documento publicado disponível no endereço eletrônico <http://www.wipo.int/pct/en> do sistema PATENTSCOPE® Search Service da Organização Mundial de Propriedade Intelectual – OMPI.

---

<b>(21) BR 11 2023 017492-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 IN 202111004717 (51) B82Y 40/00 (2011.01) (86) PCT IN2022/050175 de 01/03/2022 (87) WO 2022/185335 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017493-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 EP 21159 816.4 (51) C25B 1/46 (2006.01), C25B 9/60 (2021.01), C25B 9/75 (2021.01), C25B 9/77 (2021.01) (86) PCT EP2022/054033 de 18/02/2022 (87) WO 2022/184467 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017496-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 EP 21160438.4 (51) A61M 15/00 (2006.01), A61B 5/091 (2006.01), G06F 1/06 (2006.01), G06F 1/10 (2006.01), A61B 5/093 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), G01F 1/07 (2006.01), G01P 3/00 (2006.01), G06M 1/06 (2006.01), G06M 1/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/054429 de 22/02/2022 (87) WO 2022/184510 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017499-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 US 17/188,946 (51) G06F 3/042 (2006.01) (86) PCT US2022/017644 de 24/02/2022 (87) WO 2022/187069 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017501-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 US 63/159,644 (51) A61K 31/7048 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01) (86) PCT US2022/019870 de 11/03/2022 (87) WO 2022/192618 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017502-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 GB 2102985.5 (51) H01M 8/04302 (2016.01), H01M 8/04225 (2016.01), H01M 8/04223 (2016.01), H01M 8/04089 (2016.01), H01M 8/0438 (2016.01), H01M 8/0432 (2016.01), H01M 8/04537 (2016.01), H01M 8/04746 (2016.01), H01M 8/04858 (2016.01), H01M 8/04303 (2016.01), H01M 8/0637 (2016.01), H01M 8/12 (2016.01) (86) PCT EP2022/055150 de 01/03/2022 (87) WO 2022/184712 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017504-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/04/2021 US 17/223,195 (51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01) (86) PCT US2021/025876 de 06/04/2021 (87) WO 2022/216273 de 13/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017505-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 DE 10 2021 001 192.9 (51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01) (86) PCT EP2022/054789 de 25/02/2022 (87) WO 2022/184577 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017506-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/04/2021 US 17/227,005 (51) G06T 7/11 (2017.01), G01N 21/84 (2006.01), E21B 49/02 (2006.01) (86) PCT US2021/027997 de 19/04/2021 (87) WO 2022/216298 de 13/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017507-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 EP 21161191.8

---

---

(51) C06B 47/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/055797 de 08/03/2022  
(87) WO 2022/189381 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017508-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 09/04/2021 US 63/173,179; 02/07/2021 US 17/366,183  
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), B03C 1/28 (2006.01)  
(86) PCT US2021/041046 de 09/07/2021  
(87) WO 2022/216304 de 13/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 017510-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 29/03/2021 JP 2021-055375; 28/09/2021 JP 2021-157580  
(51) C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/55 (2017.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2022/014868 de 28/03/2022  
(87) WO 2022/210485 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 017511-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 09/03/2021 US 17/196,563  
(51) H04L 9/40 (2022.01), H04W 12/06 (2021.01), H04W 12/33 (2021.01), G06F 21/32 (2013.01)  
(86) PCT US2022/070558 de 08/02/2022  
(87) WO 2022/192825 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017512-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/03/2021 US 63/200,327; 05/08/2021 US 63/229,945; 01/12/2021 US 63/264,747; 17/12/2021 US 63/265,628  
(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)  
(86) PCT US2022/018112 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/187127 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017514-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/03/2021 IB PCT/IB2021/051684  
(51) C22C 19/03 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D

---

8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C22C 1/04 (2023.01), C22C 33/02 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/08 (2006.01), C22C 38/16 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055120 de 01/03/2022

(87) WO 2022/184695 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017517-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 20/05/2021 US 63/191,186; 20/05/2021 US 17/326,050; 20/05/2021 US 63/191,189; 20/05/2021 US 63/191,204; 20/05/2021 US 63/191,195; 20/05/2021 US 63/191,199

(51) G01N 1/08 (2006.01), G01N 1/38 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), F04B 43/00 (2006.01), F04B 53/00 (2006.01)

(86) PCT IB2022/054359 de 11/05/2022

(87) WO 2022/243792 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 017518-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 US 63/156,497

(51) B29C 48/30 (2019.01), B29B 7/40 (2006.01), B29C 48/03 (2019.01), B29C 48/14 (2019.01)

(86) PCT US2022/018441 de 02/03/2022

(87) WO 2022/187308 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017521-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 19/03/2021 DE 10 2021 106 744.8

(51) B65G 17/42 (2006.01), B65G 17/06 (2006.01), F16G 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/057123 de 18/03/2022

(87) WO 2022/195061 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017523-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 FR FR2101962

(51) B60L 53/16 (2019.01), B60L 53/18 (2019.01), B60L 53/35 (2019.01), B60R 16/02 (2006.01), B65H 75/42 (2006.01), H02G 11/02 (2006.01)

(86) PCT EP2022/054769 de 25/02/2022

(87) WO 2022/184566 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017524-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 63/159,379; 08/03/2022 US 17/654,020

(51) H04N 21/81 (2011.01), G06T 19/00 (2011.01)

(86) PCT US2022/071055 de 09/03/2022

(87) WO 2022/192885 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017527-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157,594

(51) C10L 1/182 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)

(86) PCT US2022/019042 de 04/03/2022

(87) WO 2022/187716 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017530-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 EP 21160497.0

(51) C07C 227/42 (2006.01), C07C 229/52 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055089 de 01/03/2022

(87) WO 2022/184683 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017531-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 US 63/158,103

(51) C09K 5/04 (2006.01)

(86) PCT US2022/019276 de 08/03/2022

(87) WO 2022/192205 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017532-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 EP 21161000.1

(51) B60C 9/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055621 de 04/03/2022

(87) WO 2022/184917 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017534-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 US 63/158,427

(51) B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), C09J 161/06 (2006.01)

(86) PCT US2022/016507 de 16/02/2022

(87) WO 2022/191964 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017536-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/03/2021 IT 102021000006527

(51) B33Y 40/00 (2020.01), B33Y 40/10 (2020.01), B33Y 40/20 (2020.01), B33Y

---

70/00 (2020.01)

(86) PCT EP2021/085840 de 15/12/2021

(87) WO 2022/194413 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017538-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 US 63/156,111

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01)

(86) PCT US2022/018306 de 01/03/2022

(87) WO 2022/187222 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017540-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 26/05/2021 US 17/330,808

(51) E21B 33/16 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01)

(86) PCT US2021/034245 de 26/05/2021

(87) WO 2022/250664 de 01/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 017541-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 63/159,379; 08/03/2022 US 17/654,023

(51) H04N 21/81 (2011.01), G06T 19/00 (2011.01)

(86) PCT US2022/071056 de 09/03/2022

(87) WO 2022/192886 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017542-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 BE BE2021/5179

(51) H04R 1/10 (2006.01), H04R 3/08 (2006.01), H04R 3/14 (2006.01)

(86) PCT EP2022/056124 de 10/03/2022

(87) WO 2022/189543 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017543-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 14/02/2022 KR 10-2022-0019138

(51) C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4995 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01)

(86) PCT KR2022/021194 de 23/12/2022

(87) WO 2023/153630 de 17/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 017544-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 EP 21160302.2

(51) A23J 3/22 (2006.01)  
 (86) PCT NL2022/050116 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/186691 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017545-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/05/2021 US 63/191,186; 20/05/2021 US 17/326,050; 20/05/2021 US 63/191,189; 20/05/2021 US 63/191,204; 20/05/2021 US 63/191,195; 20/05/2021 US 63/191,199  
 (51) F04B 15/02 (2006.01), F04B 43/02 (2006.01), F04B 43/073 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F15B 1/10 (2006.01), F04B 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2022/054362 de 11/05/2022  
 (87) WO 2022/243795 de 24/11/2022

**(21) BR 11 2023 017547-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/03/2021 SE 2150290-1  
 (51) C21B 13/00 (2006.01), C22B 5/12 (2006.01), C23C 8/20 (2006.01)  
 (86) PCT SE2022/050213 de 04/03/2022  
 (87) WO 2022/191754 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017548-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 17/03/2021 US 63/162,125; 06/12/2021 US 63/265,004  
 (51) C07D 251/40 (2006.01), C07D 407/02 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)  
 (86) PCT CN2022/081361 de 17/03/2022  
 (87) WO 2022/194236 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 017549-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 23/03/2021 US 63/164,663  
 (51) A61F 2/24 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/021337 de 22/03/2022  
 (87) WO 2022/204138 de 29/09/2022

**(21) BR 11 2023 017550-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/03/2021 SE 2150233-1  
 (51) A61B 17/11 (2006.01)  
 (86) PCT SE2022/050171 de 16/02/2022  
 (87) WO 2022/186747 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017551-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 JP 2021-031414 (51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/24 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/007838 de 25/02/2022 (87) WO 2022/186066 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017552-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 US 63/158,130 (51) C09K 5/04 (2006.01) (86) PCT US2022/019285 de 08/03/2022 (87) WO 2022/192212 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017553-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/03/2021 IN 202141010437 (51) C08G 18/42 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01) (86) PCT US2022/014942 de 02/02/2022 (87) WO 2022/191935 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017555-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/04/2021 DE 10 2021 203 613.9 (51) A62C 5/02 (2006.01), A62C 37/36 (2006.01) (86) PCT EP2022/059366 de 08/04/2022 (87) WO 2022/218837 de 20/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017556-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 CN 202110243601.5 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/079236 de 04/03/2022 (87) WO 2022/184162 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017560-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 16/03/2021 CH CH00280/21 (51) G06F 40/284 (2020.01), G06F 40/56 (2020.01), G06N 3/02 (2006.01) (86) PCT IB2022/052243 de 14/03/2022 (87) WO 2022/195429 de 22/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017561-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 18/03/2021 GB 2103785.8 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01) (86) PCT EP2022/056977 de 17/03/2022 (87) WO 2022/195008 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017563-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 US 63/159,892; 08/03/2022 US 17/653,962 (51) H04N 19/13 (2014.01), H04N 19/154 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01) (86) PCT US2022/071053 de 09/03/2022 (87) WO 2022/192884 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017564-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/04/2021 EP 21170758.3 (51) A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01) (86) PCT EP2022/060717 de 22/04/2022 (87) WO 2022/229027 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 017566-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2021 EP 21166050.1 (51) A23L 5/10 (2016.01), A23L 19/00 (2016.01) (86) PCT EP2022/058228 de 29/03/2022 (87) WO 2022/207620 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017568-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/03/2021 FR FR2102761 (51) G01V 1/38 (2006.01), B63B 27/36 (2006.01), B63B 27/16 (2006.01) (86) PCT FR2022/050498 de 18/03/2022 (87) WO 2022/195233 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017569-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/157,017 (51) F16H 48/34 (2012.01)

---

---

(86) PCT EP2022/025084 de 07/03/2022

(87) WO 2022/184328 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017572-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 GB 2103080.4

(51) C12Q 1/6886 (2018.01)

(86) PCT IB2022/051906 de 04/03/2022

(87) WO 2022/185260 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017573-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 EP 21160301.4

(51) C08L 1/02 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/105 (2018.01), C08K 3/11 (2018.01)

(86) PCT EP2022/054891 de 25/02/2022

(87) WO 2022/184600 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017575-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 26/01/2022 CN 202210092011.1

(51) A61M 1/16 (2006.01)

(86) PCT CN2022/099045 de 16/06/2022

(87) WO 2023/142338 de 03/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 017576-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 63/159,413; 04/03/2022 US 17/687,433

(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01)

(86) PCT US2022/019094 de 07/03/2022

(87) WO 2022/192113 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017578-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 IT 102021000004820

(51) B65C 9/18 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01)

(86) PCT EP2021/075457 de 16/09/2021

(87) WO 2022/184290 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017579-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 US 63/158,633

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

---

(86) PCT EP2022/056021 de 09/03/2022

(87) WO 2022/189498 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017580-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 US 63/154,821

(51) C12Q 1/68 (2018.01), G16B 25/10 (2019.01), G16H 50/20 (2018.01), G16H 50/30 (2018.01)

(86) PCT US2022/018313 de 01/03/2022

(87) WO 2022/187227 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017581-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 JP 2021-032980

(51) C04B 35/113 (2006.01), H01M 10/39 (2006.01)

(86) PCT JP2022/008298 de 28/02/2022

(87) WO 2022/186139 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017582-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 EP 21161105.8; 15/11/2021 EP 21208340.6

(51) A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), G01N 33/573 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055647 de 04/03/2022

(87) WO 2022/184930 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017583-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 19/03/2021 JP 2021-045986

(51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)

(86) PCT JP2022/012698 de 18/03/2022

(87) WO 2022/196800 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017586-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 15/03/2021 US 17/201,642

(51) B65G 69/08 (2006.01)

(86) PCT US2022/017228 de 22/02/2022

(87) WO 2022/197407 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017587-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 JP 2021-032380

(51) G16H 20/00 (2018.01)

(86) PCT JP2021/023555 de 22/06/2021

(87) WO 2022/185554 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017588-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 20/05/2021 US 63/191,186; 20/05/2021 US 17/326,050; 20/05/2021 US 63/191,189; 20/05/2021 US 63/191,204; 20/05/2021 US 63/191,195; 20/05/2021 US 63/191,199

(51) F04B 15/02 (2006.01), F04B 43/02 (2006.01), F04B 43/073 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01)

(86) PCT IB2022/054360 de 11/05/2022

(87) WO 2022/243793 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 017590-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 EP 21161780.8

(51) F22B 1/18 (2006.01), C10G 9/24 (2006.01), F01K 13/02 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055878 de 08/03/2022

(87) WO 2022/189424 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017594-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 17/03/2021 JP 2021-043634

(51) C08L 83/14 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C09D 183/14 (2006.01), C08K 3/011 (2018.01)

(86) PCT JP2022/009959 de 08/03/2022

(87) WO 2022/196430 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017596-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 20/05/2021 US 63/191,186; 20/05/2021 US 17/326,050; 20/05/2021 US 63/191,189; 20/05/2021 US 63/191,204; 20/05/2021 US 63/191,195; 20/05/2021 US 63/191,199

(51) F04B 15/02 (2006.01), F04B 43/02 (2006.01), F04B 43/073 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F15B 1/10 (2006.01), F04B 11/00 (2006.01), G01N 1/38 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01), G01N 1/08 (2006.01)

(86) PCT IB2022/054361 de 11/05/2022

(87) WO 2022/243794 de 24/11/2022

<b>(21) BR 11 2023 017597-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 19/03/2021 US 63/163,284; 22/06/2021 US 63/213,587; 13/07/2021 US 63/221,442</p> <p>(51) A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01), C07D 215/20 (2006.01), C07D 215/22 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/020830 de 17/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/197979 de 22/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017598-4</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2021 IT 102021000005111</p> <p>(51) B62J 1/00 (2006.01), B22F 12/00 (2021.01), A61B 5/103 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2022/051911 de 04/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/185262 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017599-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/03/2021 US 63/158,654</p> <p>(51) A61K 9/48 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/019262 de 08/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/192195 de 15/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017600-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2021 EP 21160630.6</p> <p>(51) H02J 50/80 (2016.01), H02J 50/90 (2016.01)</p> <p>(86) PCT EP2022/054995 de 28/02/2022</p> <p>(87) WO 2022/184644 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017602-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 10/03/2021 US 63/158,966; 23/09/2021 US 17/482,510</p> <p>(51) H04W 4/40 (2018.01), H04L 67/12 (2022.01), H04W 12/04 (2021.01), H04L 67/51 (2022.01)</p> <p>(86) PCT US2022/011227 de 05/01/2022</p> <p>(87) WO 2022/191909 de 15/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017603-4</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 EP 21160879.9</p> <p>(51) A61K 31/07 (2006.01), A23L 33/15 (2016.01), A23L 33/155 (2016.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01), A61P 1/00</p>

(2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A23L 33/105 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01)

(86) PCT EP2022/055332 de 03/03/2022

(87) WO 2022/184802 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017604-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 63/158,955; 27/04/2021 US 63/180,450; 08/10/2021 US 17/497,120

(51) H04L 9/32 (2006.01)

(86) PCT US2022/011077 de 04/01/2022

(87) WO 2022/191908 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017605-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 DE 10 2021 104 826.5

(51) G05B 23/02 (2006.01)

(86) PCT EP2022/054403 de 22/02/2022

(87) WO 2022/184505 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017607-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 21/01/2022 EP 22152699.9

(51) B26B 19/14 (2006.01)

(86) PCT EP2022/086549 de 19/12/2022

(87) WO 2023/138856 de 27/07/2023

**(21) BR 11 2023 017608-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) H04W 68/00 (2009.01)

(86) PCT CN2021/078662 de 02/03/2021

(87) WO 2022/183364 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017609-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 EP 21161768.3

(51) F22B 1/18 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055877 de 08/03/2022

(87) WO 2022/189423 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017611-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 GR 20210100145

(51) G01S 5/02 (2010.01), H04W 4/02 (2018.01)  
 (86) PCT US2022/071032 de 08/03/2022  
 (87) WO 2022/192873 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017612-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/03/2021 US 63/156,227  
 (51) A61K 31/4184 (2006.01), C07D 235/04 (2006.01), C07D 235/06 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/018575 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/187403 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017614-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/03/2021 CN 202120458116.5  
 (51) A01N 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT CN2022/078602 de 01/03/2022  
 (87) WO 2022/184051 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017615-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 31/03/2021 JP 2021-061495  
 (51) A61K 9/62 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)  
 (86) PCT JP2022/016185 de 30/03/2022  
 (87) WO 2022/210939 de 06/10/2022

**(21) BR 11 2023 017616-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/04/2021 US 17/220,496  
 (51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 47/26 (2012.01), G06N 20/00 (2019.01)  
 (86) PCT US2022/021283 de 22/03/2022  
 (87) WO 2022/212117 de 06/10/2022

**(21) BR 11 2023 017618-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 20/05/2021 US 63/191,186; 20/05/2021 US 17/326,050; 20/05/2021 US 63/191,189; 20/05/2021 US 63/191,204; 20/05/2021 US 63/191,195; 20/05/2021 US 63/191,199  
 (51) F04B 15/02 (2006.01), F04B 43/02 (2006.01), F04B 43/073 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), B01D 29/01 (2006.01), B01D 29/66 (2006.01), B01D 29/90 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)  
 (86) PCT IB2022/054363 de 11/05/2022

---

(87) WO 2022/243796 de 24/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 017619-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 26/03/2021 US 63/166,860  
(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61K 31/708 (2006.01)  
(86) PCT US2022/022015 de 25/03/2022  
(87) WO 2022/204555 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017620-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 10/03/2021 GR 20210100146  
(51) G01S 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2022/070513 de 03/02/2022  
(87) WO 2022/192823 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017621-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 12/03/2021 DE 10 2021 202 442.4  
(51) A61B 3/028 (2006.01), A61B 3/103 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/056357 de 11/03/2022  
(87) WO 2022/189642 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017624-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 03/03/2021 EP PCT/EP2021/055348  
(51) C07D 405/14 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/055224 de 02/03/2022  
(87) WO 2022/184755 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017626-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 02/03/2021 US 63/155,651  
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01)  
(86) PCT US2022/018243 de 01/03/2022  
(87) WO 2022/187178 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017627-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(51) H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 3/40 (2006.01), H01Q 23/00 (2006.01), H01P

---

	1/04 (2006.01) (86) PCT US2021/020975 de 04/03/2021 (87) WO 2022/186835 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017628-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61K 31/785 (2006.01), A61K 31/74 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), C08F 226/04 (2006.01) (86) PCT US2021/020265 de 01/03/2021 (87) WO 2022/186813 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017630-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 US 17/198,151 (51) G01S 19/37 (2010.01), G01S 19/14 (2010.01), H01Q 21/24 (2006.01) (86) PCT US2022/070105 de 10/01/2022 (87) WO 2022/192806 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017633-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 US 17/198,560 (51) G01S 19/48 (2010.01), G01C 21/36 (2006.01), G01S 13/08 (2006.01), G01S 17/08 (2006.01), G01S 13/86 (2006.01) (86) PCT US2022/012674 de 17/01/2022 (87) WO 2022/191922 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017635-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) B25J 17/00 (2006.01) (86) PCT JP2021/008028 de 03/03/2021 (87) WO 2022/185423 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017636-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 SE 2150250-5 (51) H04W 12/50 (2021.01), H04W 8/00 (2009.01), H04L 9/40 (2022.01), G06F 21/60 (2013.01), H04W 84/18 (2009.01) (86) PCT EP2022/054567 de 23/02/2022 (87) WO 2022/184529 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017637-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 US 17/198,813

---

(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/139 (2014.01), H04N 19/172 (2014.01),  
H04N 19/577 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01)  
(86) PCT US2022/014143 de 27/01/2022  
(87) WO 2022/191933 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017638-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/03/2021 EP 21160004.4  
(51) G01N 33/574 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12Q 1/6886 (2018.01)  
(86) PCT EP2022/054930 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/184615 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017640-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(51) H04L 1/18 (2023.01), H04L 1/08 (2006.01)  
(86) PCT CN2021/079641 de 09/03/2021  
(87) WO 2022/188015 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017641-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 10/03/2021 EP 21161749.3  
(51) F22B 1/18 (2006.01), C10G 9/24 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), F01K  
13/02 (2006.01), C10G 51/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/055876 de 08/03/2022  
(87) WO 2022/189422 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017642-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2021 US 63/168,589  
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US2022/022496 de 30/03/2022  
(87) WO 2022/212466 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 017643-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(51) B41M 1/30 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2021/058035 de 26/03/2021  
(87) WO 2022/199857 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017644-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de  
requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 31/03/2021 US 63/168,343  
(51) H01B 3/44 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L

---

	<p>43/04 (2006.01)                  (86) PCT US2022/021464 de 23/03/2022                  (87) WO 2022/212137 de 06/10/2022</p>
--	---

---

<b>(21) BR 11 2023 017645-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                  (30) 05/03/2021 US 63/157,285; 18/02/2022 US 17/675,122                  (51) A61F 2/12 (2006.01), B29C 65/02 (2006.01)                  (86) PCT IB2022/051692 de 25/02/2022                  (87) WO 2022/185173 de 09/09/2022</p>
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2023 017646-8</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                  (30) 10/03/2021 US 63/159,368                  (51) A23L 7/10 (2016.01), A23L 29/10 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 33/115 (2016.01), A23P 10/20 (2016.01), A23P 10/47 (2016.01)                  (86) PCT US2022/018247 de 01/03/2022                  (87) WO 2022/192028 de 15/09/2022</p>
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2023 017647-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                  (51) A47K 5/12 (2006.01)                  (86) PCT EP2021/059180 de 08/04/2021                  (87) WO 2022/214181 de 13/10/2022</p>
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017648-4</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                  (30) 03/03/2021 US 63/155,824                  (51) A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)                  (86) PCT EP2022/055156 de 01/03/2022                  (87) WO 2022/184716 de 09/09/2022</p>
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017649-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional                  (30) 05/03/2021 KR 10-2021-0029533; 02/12/2021 KR 10-2021-0171175                  (51) G06F 1/16 (2006.01), G06F 16/16 (2019.01), G09F 9/30 (2006.01)                  (86) PCT KR2022/003033 de 03/03/2022                  (87) WO 2022/186637 de 09/09/2022</p>
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017651-4</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>
---------------------------------	--

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 US 63/156,733

(51) A23C 20/02 (2021.01), A23L 9/20 (2016.01), A23L 23/00 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01), A23L 29/225 (2016.01), A23L 7/10 (2016.01)

(86) PCT US2022/018608 de 03/03/2022

(87) WO 2022/187422 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017652-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 US 63/158,177

(51) A61F 2/18 (2006.01), A61F 5/08 (2006.01)

(86) PCT US2022/019328 de 08/03/2022

(87) WO 2022/192246 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017654-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 CN 202110224846.3

(51) F02M 35/104 (2006.01)

(86) PCT CN2022/072822 de 19/01/2022

(87) WO 2022/183862 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017655-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 EP 21160493.9

(51) C07C 227/42 (2006.01), C07C 229/52 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055088 de 01/03/2022

(87) WO 2022/184682 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017656-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 CN 202110247423.3

(51) H04W 72/04 (2023.01)

(86) PCT CN2022/078501 de 28/02/2022

(87) WO 2022/184032 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017657-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 IN 202131009160

(51) C07D 239/54 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)

(86) PCT IL2022/050246 de 04/03/2022

(87) WO 2022/185322 de 09/09/2022

<b>(21) BR 11 2023 017658-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/05/2021 EP 21171818.4</p> <p>(51) C11D 9/00 (2006.01), C11D 13/14 (2006.01), C11D 13/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2022/058937 de 05/04/2022</p> <p>(87) WO 2022/233518 de 10/11/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017659-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 08/03/2021 CN 202120488512.2</p> <p>(51) A61B 18/20 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2022/079797 de 08/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/188787 de 15/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017660-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 EP 21161055.5</p> <p>(51) A01M 7/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2022/055401 de 03/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/184827 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017661-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 12/03/2021 US 63/160,436; 13/12/2021 US 63/288,965</p> <p>(51) C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/020230 de 14/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/192790 de 15/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017663-8</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 01/03/2021 US 63/155,229</p> <p>(51) C12P 19/56 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/070906 de 01/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/187819 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017664-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 09/03/2021 US 63/158,433</p> <p>(51) C09K 8/035 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/018320 de 01/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/192032 de 15/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017666-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 US 63/159,801 (51) A61P 33/14 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), C07D 498/00 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), C07D 413/00 (2006.01) (86) PCT US2022/019913 de 11/03/2022 (87) WO 2022/192648 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017667-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 1/16 (2023.01), H04L 1/18 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT CN2021/079171 de 04/03/2021 (87) WO 2022/183457 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017668-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/05/2021 US 63/191,186; 20/05/2021 US 17/326,050; 20/05/2021 US 63/191,189; 20/05/2021 US 63/191,204; 20/05/2021 US 63/191,195; 20/05/2021 US 63/191,199 (51) B01F 23/53 (2022.01), B01F 23/50 (2022.01), B01F 25/50 (2022.01), B01F 27/91 (2022.01), B01F 27/85 (2022.01), B01F 35/53 (2022.01) (86) PCT IB2022/054364 de 11/05/2022 (87) WO 2022/243797 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 017670-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/156,156; 10/05/2021 US 63/186,581; 24/06/2021 US 63/214,540; 26/08/2021 US 63/237,450 (51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 29/00 (2006.01) (86) PCT US2022/018534 de 02/03/2022 (87) WO 2022/187370 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017672-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 DE 10 2021 105 268.8 (51) A61K 9/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/055284 de 02/03/2022 (87) WO 2022/184770 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017673-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 FR FR2101957 (51) G06K 9/00 (2006.01)

---

---

(86) PCT FR2022/050363 de 01/03/2022

(87) WO 2022/185006 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017675-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 11/03/2021 US 63/159,760

(51) A01N 43/80 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/02 (2006.01), A61K 31/03 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01)

(86) PCT US2022/019889 de 11/03/2022

(87) WO 2022/192631 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017676-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/04/2021 US 63/182,247

(51) A01B 76/00 (2006.01), G06Q 50/02 (2012.01), G07C 5/08 (2006.01)

(86) PCT CA2022/050479 de 30/03/2022

(87) WO 2022/226628 de 03/11/2022

---

**(21) BR 11 2023 017677-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 GB 2103119.0

(51) H01M 8/04014 (2016.01), H01M 8/04089 (2016.01), H01M 8/04119 (2016.01), H01M 8/04291 (2016.01), H01M 8/0432 (2016.01), H01M 8/04492 (2016.01), H01M 8/04537 (2016.01), H01M 8/04746 (2016.01)

(86) PCT IB2022/051962 de 05/03/2022

(87) WO 2022/185287 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017678-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 11/03/2021 CN PCT/CN2021/080149

(51) H04W 8/24 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01)

(86) PCT CN2021/119272 de 18/09/2021

(87) WO 2022/188389 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017679-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 19/03/2021 US 63/163,113

(51) B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)

(86) PCT IB2022/052396 de 16/03/2022

(87) WO 2022/195512 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017680-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 EP 21159990.7 (51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/20 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C21D 1/06 (2006.01), C21D 1/25 (2006.01), C21D 9/18 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01) (86) PCT BR2022/050066 de 26/02/2022 (87) WO 2022/183265 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017681-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2021 FR FR2103327 (51) E21B 17/042 (2006.01), F16L 15/06 (2006.01) (86) PCT FR2022/050508 de 21/03/2022 (87) WO 2022/207995 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017682-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/03/2021 EP 21163627.9 (51) B63B 21/50 (2006.01), F03D 13/25 (2016.01), D07B 1/14 (2006.01), G01N 27/20 (2006.01), B63B 79/10 (2020.01), B63B 79/30 (2020.01) (86) PCT EP2022/056392 de 11/03/2022 (87) WO 2022/194713 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017685-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 US 63/155,112 (51) A61F 2/02 (2006.01), A61F 2/10 (2006.01), A61F 2/12 (2006.01) (86) PCT US2022/018336 de 01/03/2022 (87) WO 2022/187243 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017686-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) C08L 21/00 (2006.01), B29B 7/80 (2006.01) (86) PCT JP2021/040025 de 29/10/2021 (87) WO 2023/073923 de 04/05/2023
<b>(21) BR 11 2023 017687-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 EP 21160065.5 (51) B42D 25/41 (2014.01), B42D 25/378 (2014.01), B41M 3/14 (2006.01) (86) PCT EP2022/054018 de 17/02/2022 (87) WO 2022/184466 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017688-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2021 DE 10 2021 203 186.2 (51) G08G 1/01 (2006.01) (86) PCT DE2022/200048 de 18/03/2022 (87) WO 2022/207045 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017689-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61K 31/4725 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT IB2021/051776 de 03/03/2021 (87) WO 2022/185097 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017691-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/085295 de 02/04/2021 (87) WO 2022/205423 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017692-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/03/2021 GB 2102946.7 (51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/81 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01) (86) PCT EP2022/055081 de 01/03/2022 (87) WO 2022/184677 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017693-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 FR FR2102169 (51) A23P 10/35 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01), A23L 33/12 (2016.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01) (86) PCT EP2022/055609 de 04/03/2022 (87) WO 2022/184911 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017697-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 US 20210100148 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2022/011369 de 06/01/2022

---

(87) WO 2022/191911 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017698-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 16/06/2021 US 17/349,845

(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 47/06 (2012.01), E21B 21/08 (2006.01)

(86) PCT US2021/038748 de 23/06/2021

(87) WO 2022/265655 de 22/12/2022

---

**(21) BR 11 2023 017702-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 63/159,383

(51) A61K 31/351 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/55 (2017.01)

(86) PCT US2022/019658 de 10/03/2022

(87) WO 2022/192478 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017705-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/03/2021 JP 2021-040841; 12/03/2021 JP 2021-040849; 09/06/2021 JP 2021-096402; 06/08/2021 JP 2021-130245; 28/09/2021 JP 2021-157789; 29/09/2021 JP 2021-159885; 12/10/2021 JP 2021-167457; 13/10/2021 JP 2021-168308; 26/01/2022 JP 2022-010160

(51) C08J 9/18 (2006.01), B29C 44/00 (2006.01), B29C 44/44 (2006.01), C08J 9/16 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), B29K 105/04 (2006.01)

(86) PCT JP2022/010913 de 11/03/2022

(87) WO 2022/191316 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017706-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 17/198,147

(51) G06N 3/04 (2023.01), G06N 3/08 (2023.01), G06V 10/40 (2022.01), G06V 10/82 (2022.01), G06V 20/40 (2022.01), G06V 10/75 (2022.01)

(86) PCT US2022/019620 de 09/03/2022

(87) WO 2022/192449 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017709-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/05/2021 US 17/306,933

(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01)

(86) PCT US2021/030592 de 04/05/2021

(87) WO 2022/235256 de 10/11/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017712-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/05/2021 US 17/325,554 (51) B21D 28/04 (2006.01), B23Q 15/22 (2006.01), B21D 28/00 (2006.01), B21D 28/24 (2006.01), B21D 28/34 (2006.01) (86) PCT US2022/029828 de 18/05/2022 (87) WO 2022/245940 de 24/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 017713-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/03/2021 US 63/158,663 (51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/54 (2017.01) (86) PCT US2022/019265 de 08/03/2022 (87) WO 2022/192197 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017715-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 US 17/197,359 (51) G06F 7/544 (2006.01) (86) PCT US2022/019640 de 09/03/2022 (87) WO 2022/192463 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017717-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/05/2021 EP 21171881.2 (51) C07K 16/28 (2006.01) (86) PCT EP2022/061675 de 02/05/2022 (87) WO 2022/233770 de 10/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 017719-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/155,959; 12/01/2022 AU 2022900058 (51) C08F 4/12 (2006.01), C08F 136/08 (2006.01), C08J 5/02 (2006.01), C08C 19/20 (2006.01), A61F 6/04 (2006.01), C08K 3/06 (2006.01), C08F 36/08 (2006.01), C08F 4/52 (2006.01), C08K 5/36 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01) (86) PCT SG2022/050109 de 02/03/2022 (87) WO 2022/186778 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017720-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 KR 10-2021-0029929 (51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 8/14 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

---

(86) PCT KR2022/003220 de 07/03/2022

(87) WO 2022/191555 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017722-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 EP 21160739.5

(51) C12M 1/06 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055345 de 03/03/2022

(87) WO 2022/184806 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017724-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 PT 20211000007964

(51) A61L 2/08 (2006.01), A61B 90/70 (2016.01), A61M 25/00 (2006.01), C01B 32/00 (2017.01)

(86) PCT EP2022/055057 de 01/03/2022

(87) WO 2022/184670 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017725-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 US 63/159,097

(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01)

(86) PCT EP2022/056144 de 10/03/2022

(87) WO 2022/189552 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017727-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 EP 21159991.5

(51) C11D 3/50 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/38 (2006.01)

(86) PCT EP2022/054772 de 25/02/2022

(87) WO 2022/184568 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017728-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 31/03/2021 EP 21166441.2; 28/04/2021 EP 21170941.5; 07/05/2021 EP 21172723.5; 19/11/2021 EP 21209332.2

(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01), A61K 47/50 (2017.01), A61K 49/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/058626 de 31/03/2022

(87) WO 2022/207822 de 06/10/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017730-8</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 CN 202110242563.1; 28/04/2021 CN 202110465718.8; 28/04/2021 CN 202110466664.7</p> <p>(51) B01D 69/12 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2021/127029 de 28/10/2021</p> <p>(87) WO 2022/183751 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017731-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 18/03/2021 US 63/162,640; 24/03/2021 US 63/165,459</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)</p> <p>(86) PCT IB2022/052300 de 15/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/195462 de 22/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017733-2</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/03/2021 EP 21160232.1</p> <p>(51) D21H 17/35 (2006.01), B41M 5/382 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/53 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2022/055268 de 02/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/184768 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017735-9</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 06/04/2021 US 63/171,169</p> <p>(51) F24T 10/20 (2018.01), F24T 50/00 (2018.01)</p> <p>(86) PCT IB2022/000131 de 11/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/214867 de 13/10/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017737-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2021 US 63/156,476; 10/02/2022 US 63/308,668</p> <p>(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/018630 de 03/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/187435 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017741-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/03/2021 FR FR2102950</p> <p>(51) A47J 45/06 (2006.01)</p>

---

---

(86) PCT EP2022/057482 de 22/03/2022

(87) WO 2022/200346 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017744-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 01/03/2021 AU 2021900546; 11/06/2021 AU 2021901759

(51) E21B 12/00 (2006.01), E21B 19/02 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), B66F 3/22 (2006.01), B66C 1/28 (2006.01), B66C 1/42 (2006.01), B66C 1/62 (2006.01), B25J 15/00 (2006.01), B23Q 7/00 (2006.01)

(86) PCT AU2022/050161 de 01/03/2022

(87) WO 2022/183238 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017746-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 EP 21160732.0

(51) A61K 35/17 (2015.01), A61K 35/768 (2015.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), A61K 39/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055394 de 03/03/2022

(87) WO 2022/184824 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017747-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 17/190,350

(51) H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/262 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/658 (2011.01), H04N 21/8549 (2011.01)

(86) PCT US2022/018375 de 01/03/2022

(87) WO 2022/187269 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017749-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 US 63/156,860

(51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01)

(86) PCT US2022/018610 de 03/03/2022

(87) WO 2022/187424 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017751-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 NO 20210273

(51) E03B 11/00 (2006.01), A01K 63/04 (2006.01)

(86) PCT NO2022/050056 de 02/03/2022

(87) WO 2022/186699 de 09/09/2022

<b>(21) BR 11 2023 017752-9</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2021 US 63/156,835</p> <p>(51) E21B 17/046 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), E21B 17/06 (2006.01), F16B 31/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2021/063349 de 14/12/2021</p> <p>(87) WO 2022/186874 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017753-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 03/03/2021 JP 2021-033961</p> <p>(51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2022/009253 de 03/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/186357 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017754-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 02/03/2021 US 63/155,634</p> <p>(51) C07D 209/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CA2022/050295 de 02/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/183287 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017755-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 CN 202110264947.3; 21/05/2021 CN 202110559685.3; 02/03/2022 CN 202210198716.1</p> <p>(51) A61K 31/551 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/044 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 223/16 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2022/079350 de 04/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/184172 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017756-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2021 EP 21160669.4</p> <p>(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01), C07D 237/22 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01)</p> <p>(86) PCT EP2022/055433 de 03/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/184843 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017757-0</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de</p>

---

requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 63/155,634

(51) C07D 403/06 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(86) PCT CA2022/050296 de 02/03/2022

(87) WO 2022/183288 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017759-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 GB 2103002.8

(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/14 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), F16K 31/02 (2006.01)

(86) PCT NO2022/050051 de 24/02/2022

(87) WO 2022/186696 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017761-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) H04W 28/26 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)

(86) PCT CN2021/085359 de 02/04/2021

(87) WO 2022/205437 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 017762-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157.442; 25/01/2022 US 63/302.857

(51) B01J 20/32 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01)

(86) PCT US2022/019106 de 07/03/2022

(87) WO 2022/187730 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017763-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/03/2021 US 63/160,431; 09/04/2021 US 63/173,021; 09/07/2021 US 63/220,386; 24/08/2021 US 63/236,497

(51) C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/4995 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/020239 de 14/03/2022

(87) WO 2022/192794 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017764-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 US 63/156,063; 03/03/2021 US 63/156,067; 03/03/2021 US 63/156,076; 03/03/2021 US 63/156,073

(51) F02K 1/15 (2006.01), F02K 1/12 (2006.01), F02K 3/06 (2006.01), B64C 11/00 (2006.01)

---

	(86) PCT IB2022/051659 de 24/02/2022 (87) WO 2022/185165 de 09/09/2022
--	---

---

<b>(21) BR 11 2023 017766-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 EP 21161097.7 (51) B65D 65/46 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01) (86) PCT EP2022/055614 de 04/03/2022 (87) WO 2022/184914 de 09/09/2022
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017769-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/03/2021 CL 0823-2021 (51) G07F 11/16 (2006.01), G07F 17/00 (2006.01), A61J 7/00 (2006.01), A61J 7/04 (2006.01), G16H 40/40 (2018.01) (86) PCT IB2022/051851 de 02/03/2022 (87) WO 2022/185234 de 09/09/2022
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017771-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/157.451; 25/01/2022 US 63/302.852 (51) B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/08 (2006.01) (86) PCT US2022/019104 de 07/03/2022 (87) WO 2022/187729 de 09/09/2022
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2023 017772-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/03/2021 US 17/200,090 (51) G06N 3/04 (2023.01) (86) PCT US2022/013891 de 26/01/2022 (87) WO 2022/191930 de 15/09/2022
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017774-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 CN 202120458333.4 (51) A01N 1/02 (2006.01) (86) PCT CN2022/078601 de 01/03/2022 (87) WO 2022/184050 de 09/09/2022
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2023 017775-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 12/855 (2013.01)
---------------------------------	--

---

(86) PCT CN2021/080380 de 12/03/2021

(87) WO 2022/188130 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017776-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 63/155,430

(51) C07K 16/24 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/018538 de 02/03/2022

(87) WO 2022/187374 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017777-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 EP 21382178.8

(51) A01N 65/00 (2009.01)

(86) PCT EP2022/055386 de 03/03/2022

(87) WO 2022/184820 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017778-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 CN 202110234960.4

(51) H04L 1/00 (2006.01)

(86) PCT CN2022/078549 de 01/03/2022

(87) WO 2022/184042 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017779-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 US 63/156,846

(51) G01N 21/65 (2006.01)

(86) PCT US2022/070949 de 03/03/2022

(87) WO 2022/187843 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017780-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 US 63/155,947

(51) C07D 487/04 (2006.01)

(86) PCT US2022/018692 de 03/03/2022

(87) WO 2022/187477 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017782-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 63/155,550; 02/03/2022 US 17/684,883

(51) F28B 1/06 (2006.01), F25B 39/04 (2006.01), F28B 9/10 (2006.01), F28D

---

3/04 (2006.01), F28F 1/32 (2006.01), F28F 9/26 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/018560 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/187389 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017783-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 01/03/2021 US 63/154,957  
 (51) A01N 47/34 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/018212 de 28/02/2022  
 (87) WO 2022/187166 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017784-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/03/2021 FR FR2102378  
 (51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01), C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT FR2022/050445 de 11/03/2022  
 (87) WO 2022/189762 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017785-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/03/2021 US 17/192,481  
 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/017895 de 25/02/2022  
 (87) WO 2022/187094 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017788-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/03/2021 CN 202110247442.6  
 (51) H04W 76/19 (2018.01)  
 (86) PCT CN2022/078860 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/184104 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017790-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/03/2021 EP 21160885.6  
 (51) B03C 1/01 (2006.01), B03C 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2022/055380 de 03/03/2022  
 (87) WO 2022/184817 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017791-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 AU 2021900593; 20/10/2021 AU 2021903366; 20/10/2021 AU 2021903367; 22/12/2021 AU 2021904195; 22/12/2021 AU 2021904213 (51) A23L 33/115 (2016.01), A23L 31/00 (2016.01), A23L 27/26 (2016.01), C12N 15/80 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01) (86) PCT AU2022/050177 de 03/03/2022 (87) WO 2022/183249 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017793-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 US 63/159,335 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01) (86) PCT US2022/019418 de 09/03/2022 (87) WO 2022/192311 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017795-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/06/2021 US 63/210,332 (51) A61K 36/889 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01) (86) PCT GB2022/051448 de 09/06/2022 (87) WO 2022/263793 de 22/12/2022
<b>(21) BR 11 2023 017796-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/03/2021 US 63/155,535 (51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (86) PCT US2022/018292 de 01/03/2022 (87) WO 2022/187209 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017797-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/156,320 (51) A61K 39/395 (2006.01) (86) PCT US2022/018737 de 03/03/2022 (87) WO 2022/187510 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017799-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/03/2021 PH 12021050085

---

---

	(51) C08B 37/08 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08H 1/06 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08L 5/04 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01), C08L 89/06 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01) (86) PCT IB2022/051794 de 01/03/2022 (87) WO 2022/185202 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017800-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 FI 20215244 (51) C10G 1/10 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10J 3/82 (2006.01) (86) PCT FI2022/050140 de 04/03/2022 (87) WO 2022/184982 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017801-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) G10L 15/28 (2013.01), G06F 3/16 (2006.01), G10L 15/08 (2006.01) (86) PCT CN2021/080471 de 12/03/2021 (87) WO 2022/188152 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017802-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 US 63/156,659; 23/11/2021 US 63/282,284 (51) C12Q 1/6883 (2018.01), C12Q 1/6886 (2018.01) (86) PCT GB2022/050561 de 03/03/2022 (87) WO 2022/185062 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017803-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/156,025; 02/03/2022 US 17/685,012 (51) B01J 20/30 (2006.01), B01J 20/02 (2006.01) (86) PCT US2022/018662 de 03/03/2022 (87) WO 2022/187457 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017804-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2021 US 63/164,610 (51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01) (86) PCT US2022/019473 de 09/03/2022 (87) WO 2022/203868 de 29/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017805-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 ES P202130190

---

---

(51) B29B 17/00 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01)

(86) PCT ES2022/070119 de 03/03/2022

(87) WO 2022/184961 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017808-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 JP 2021-033714; 07/09/2021 JP 2021-145796

(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 35/76 (2015.01), A61K 35/761 (2015.01), A61K 38/22 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), C07K 14/485 (2006.01), C07K 14/62 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/18 (2006.01), C12N 15/19 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01)

(86) PCT JP2022/008898 de 02/03/2022

(87) WO 2022/186282 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017809-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 US 63/155,949

(51) C07F 9/12 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01)

(86) PCT CA2022/050304 de 03/03/2022

(87) WO 2022/183292 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017814-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 03/03/2021 US 63/156,328

(51) A61K 35/747 (2015.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61P 15/02 (2006.01)

(86) PCT IB2022/000099 de 03/03/2022

(87) WO 2022/185121 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017816-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157.426; 25/01/2022 US 63/302.847

(51) B01J 20/10 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01)

(86) PCT US2022/019116 de 07/03/2022

(87) WO 2022/187733 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017817-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/03/2021 CN PCT/CN2021/080375

---

	(51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT CN2021/086537 de 12/04/2021 (87) WO 2022/188235 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017820-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 17/193,319 (51) A63F 13/98 (2014.01) (86) PCT US2022/070954 de 04/03/2022 (87) WO 2022/187846 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017821-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) C08G 18/76 (2006.01), H01M 50/20 (2021.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01) (86) PCT CN2021/079884 de 10/03/2021 (87) WO 2022/188050 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017822-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 BE 2021/5180 (51) A61K 31/20 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/056248 de 10/03/2022 (87) WO 2022/189588 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017823-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/04/2021 US 17/228,291 (51) E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/1295 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01) (86) PCT US2021/026890 de 12/04/2021 (87) WO 2022/220792 de 20/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017824-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/156,015; 02/03/2022 US 17/684,946 (51) C08L 5/00 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01) (86) PCT US2022/018642 de 03/03/2022 (87) WO 2022/187441 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017825-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/156,078

(51) C08G 69/14 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/018657 de 03/03/2022  
 (87) WO 2022/187453 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017827-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/03/2021 US 63/156,763  
 (51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 28/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/018914 de 04/03/2022  
 (87) WO 2022/187623 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017828-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/03/2021 US 63/156,033; 26/10/2021 US 63/272,101; 17/12/2021 US 63/291,076  
 (51) G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06Q 10/08 (2023.01), B25J 9/16 (2006.01), G05B 9/02 (2006.01)  
 (86) PCT IB2022/051845 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/185232 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017829-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 03/03/2021 EP 21160370.9  
 (51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61P 31/22 (2006.01), C07K 14/21 (2006.01), C07K 14/52 (2006.01)  
 (86) PCT EP2022/055399 de 03/03/2022  
 (87) WO 2022/184825 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017830-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/03/2021 AU 2021900605  
 (51) A61K 8/99 (2017.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)  
 (86) PCT IB2022/051860 de 03/03/2022  
 (87) WO 2022/185238 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017833-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 04/03/2021 ZA 2021/01483  
 (51) H04N 21/242 (2011.01), H04N 5/04 (2006.01), H04N 21/43 (2011.01)  
 (86) PCT ZA2022/050010 de 02/03/2022

---

(87) WO 2022/187876 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017834-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 18/03/2021 EP 21305334.1; 24/09/2021 EP 21306329.0

(51) C07D 491/08 (2006.01), C07D 491/18 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), C07D 513/18 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01)

(86) PCT EP2022/056910 de 17/03/2022

(87) WO 2022/194976 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017835-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 11/03/2021 CN PCT/CN2021/080314; 28/04/2021 US 63/180,710; 18/05/2021 EP 21174289.5

(51) G10L 21/02 (2013.01), G10L 21/0208 (2013.01)

(86) PCT US2022/019816 de 10/03/2022

(87) WO 2022/192580 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017840-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 17/189,768

(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/018221 de 28/02/2022

(87) WO 2022/187169 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017843-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157,225

(51) A61P 35/02 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)

(86) PCT US2022/019138 de 07/03/2022

(87) WO 2022/187738 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017847-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) H02K 5/20 (2006.01)

(86) PCT JP2021/009083 de 08/03/2021

(87) WO 2022/190183 de 15/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017848-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 17/190,425 (51) B60C 19/00 (2006.01), G01F 23/24 (2006.01), G01F 23/26 (2022.01) (86) PCT IL2022/050213 de 23/02/2022 (87) WO 2022/185300 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017850-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 17/191,159 (51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01) (86) PCT US2022/070863 de 28/02/2022 (87) WO 2022/187794 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017854-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 AU 2021900633 (51) C01F 7/22 (2006.01), C01F 7/306 (2022.01), C01F 7/56 (2022.01) (86) PCT AU2022/050180 de 04/03/2022 (87) WO 2022/183251 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017855-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 EP 21161138.9 (51) F27B 7/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/055694 de 07/03/2022 (87) WO 2022/184935 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017858-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 NZ 773526 (51) G01N 33/36 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01), G01N 30/72 (2006.01) (86) PCT NZ2022/050023 de 02/03/2022 (87) WO 2022/186705 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017860-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 CN 202110240470.5; 31/03/2021 CN 202110352120.8 (51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 24/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01) (86) PCT CN2022/077766 de 24/02/2022 (87) WO 2022/183970 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017862-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/04/2021 CN 202110375411.9; 30/04/2021 CN 202110485965.4 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/084096 de 30/03/2022 (87) WO 2022/213859 de 13/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017864-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/04/2021 US 63/177,376; 30/08/2021 US 63/238,541; 03/02/2022 US 63/306,284; 14/03/2022 US 63/319,629 (51) G01N 33/24 (2006.01), G06Q 10/06 (2023.01) (86) PCT US2022/025478 de 20/04/2022 (87) WO 2022/226023 de 27/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017865-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/156,256 (51) H04B 7/155 (2006.01) (86) PCT IB2022/051894 de 03/03/2022 (87) WO 2022/185252 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017866-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/03/2021 US 63/157,684 (51) A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/26 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01) (86) PCT IB2022/051857 de 02/03/2022 (87) WO 2022/189907 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017868-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 17/03/2021 JP 2021-043498 (51) C21D 7/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01) (86) PCT JP2022/005176 de 09/02/2022 (87) WO 2022/196196 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017872-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/157,452 (51) A61B 10/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01) (86) PCT US2022/018867 de 04/03/2022 (87) WO 2022/187594 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017873-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 29/04/2021 EP 21171155.1 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 495/10 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/061379 de 28/04/2022 (87) WO 2022/229341 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 017874-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 JP 2021-034707 (51) D01F 8/14 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D01D 5/34 (2006.01), D01D 7/00 (2006.01), D02J 13/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/008341 de 28/02/2022 (87) WO 2022/186150 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017875-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/157,560 (51) H02P 25/03 (2016.01), H02K 19/10 (2006.01), H02P 21/00 (2016.01), H02P 21/04 (2006.01), H02P 9/48 (2006.01), F03D 9/25 (2016.01) (86) PCT US2022/019040 de 04/03/2022 (87) WO 2022/187714 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017877-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 EP 21161126.4 (51) B64C 11/00 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), F02K 1/11 (2006.01), F02K 1/06 (2006.01) (86) PCT EP2022/052238 de 31/01/2022 (87) WO 2022/184355 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017878-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/03/2021 GR 20210100154 (51) G01S 13/00 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2022/071057 de 09/03/2022 (87) WO 2022/192887 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017881-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/05/2021 US 63/191,147; 20/05/2021 US 63/191,159; 20/05/2021 US

63/191,172; 20/05/2021 US 63/191,166

(51) G01N 1/38 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01)

(86) PCT IB2022/054457 de 13/05/2022

(87) WO 2022/243807 de 24/11/2022

**(21) BR 11 2023 017882-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/03/2021 US 17/200,694

(51) G06T 9/00 (2006.01), G06N 3/04 (2023.01), H04N 19/33 (2014.01)

(86) PCT US2022/019600 de 09/03/2022

(87) WO 2022/192433 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017883-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 06/03/2021 GB 2103154.7

(51) G11B 27/034 (2006.01), G11B 3/00 (2006.01), G11B 27/34 (2006.01)

(86) PCT GB2022/050584 de 04/03/2022

(87) WO 2022/189772 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017885-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 04/03/2021 US 63/156,536; 25/02/2022 US 17/681,370

(51) H04W 8/22 (2009.01)

(86) PCT CN2022/079369 de 04/03/2022

(87) WO 2022/184174 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017887-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/03/2021 EP 21162341.8

(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)

(86) PCT EP2022/056416 de 11/03/2022

(87) WO 2022/189667 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017891-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 63/155,723

(51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 59/02 (2006.01), B63B 21/27 (2006.01), B63B 27/34 (2006.01), B63B 21/00 (2006.01), B63B 21/20 (2006.01)

(86) PCT US2022/018471 de 02/03/2022

(87) WO 2022/187328 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 017894-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 US 63/158,343 (51) F01N 11/00 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01) (86) PCT US2021/072626 de 30/11/2021 (87) WO 2022/191905 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017895-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 US 63/159,202 (51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT US2022/019749 de 10/03/2022 (87) WO 2022/192537 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017896-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 IN 202121009174 (51) A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01) (86) PCT IB2022/051875 de 03/03/2022 (87) WO 2022/185243 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017897-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 17191580 (51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/24 (2006.01), B67D 3/00 (2006.01) (86) PCT US2022/018583 de 02/03/2022 (87) WO 2022/187410 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017899-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 US PCT/CN2021/080047 (51) B01J 23/22 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01) (86) PCT CN2022/079948 de 09/03/2022 (87) WO 2022/188808 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017900-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/03/2021 BE BE2021/5178 (51) F04C 28/28 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/055037 de 01/03/2022 (87) WO 2022/189192 de 15/09/2022

<b>(21) BR 11 2023 017901-7</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 US 63/157,221</p> <p>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/018081 de 28/02/2022</p> <p>(87) WO 2022/187118 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017902-5</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 24/12/2021 CN 202111604062.X</p> <p>(51) C07J 9/00 (2006.01), A01N 45/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)</p> <p>(86) PCT CN2022/083659 de 29/03/2022</p> <p>(87) WO 2023/115741 de 29/06/2023</p>
<b>(21) BR 11 2023 017903-3</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 04/03/2021 SE 2150245-5</p> <p>(51) B29B 17/02 (2006.01)</p> <p>(86) PCT SE2022/050204 de 28/02/2022</p> <p>(87) WO 2022/186754 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017904-1</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 FR FR2102166</p> <p>(51) B05B 11/00 (2023.01)</p> <p>(86) PCT EP2022/055508 de 04/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/184883 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017906-8</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 30/03/2021 JP 2021-056444</p> <p>(51) B62J 35/00 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01), F02M 37/04 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)</p> <p>(86) PCT JP2021/046867 de 17/12/2021</p> <p>(87) WO 2022/209051 de 06/10/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 017907-6</b>	<p>Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional</p> <p>(30) 05/03/2021 US 63/157,603</p> <p>(51) G02B 6/48 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01), H02G 15/08 (2006.01)</p> <p>(86) PCT US2022/019206 de 07/03/2022</p> <p>(87) WO 2022/187750 de 09/09/2022</p>

---

**(21) BR 11 2023 017908-4** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/03/2021 IN 202121010523  
 (51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01)  
 (86) PCT IN2022/050226 de 11/03/2022  
 (87) WO 2022/190133 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017912-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/03/2021 SE 2150283-6  
 (51) C30B 23/02 (2006.01), C23C 14/50 (2006.01), C30B 29/36 (2006.01)  
 (86) PCT SE2022/050178 de 18/02/2022  
 (87) WO 2022/191751 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017913-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/03/2021 US 63/161,154  
 (51) C09K 17/14 (2006.01), C09K 17/48 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2022/020157 de 14/03/2022  
 (87) WO 2022/197596 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017914-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 11/03/2021 SE 2150279-4  
 (51) C30B 23/02 (2006.01), C30B 29/36 (2006.01)  
 (86) PCT SE2022/050180 de 18/02/2022  
 (87) WO 2022/191753 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017915-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/03/2021 EP 21161118.1; 05/03/2021 PT 20211000008758  
 (51) C12Q 1/6886 (2018.01)  
 (86) PCT EP2022/055637 de 04/03/2022  
 (87) WO 2022/184927 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017916-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 02/03/2021 US 63/155,489  
 (51) A61K 47/48 (1990.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/58 (2017.01)  
 (86) PCT US2022/070889 de 01/03/2022  
 (87) WO 2022/187809 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017918-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 DE 10 2021 105 870.8; 28/05/2021 DE 10 2021 113 872.8; 07/12/2021 DE 10 2021 132 116.6 (51) B65D 47/08 (2006.01) (86) PCT EP2022/055746 de 07/03/2022 (87) WO 2022/189353 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017921-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 17/193,350 (51) H04L 45/12 (2022.01), H04L 45/00 (2022.01), H04L 45/302 (2022.01) (86) PCT US2022/014081 de 27/01/2022 (87) WO 2022/186923 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017922-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/157,064 (51) A01M 7/00 (2006.01), C11D 7/10 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01) (86) PCT BR2022/050071 de 04/03/2022 (87) WO 2022/183268 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017924-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 IT 102021000005663 (51) B21B 27/02 (2006.01) (86) PCT IT2022/050038 de 28/02/2022 (87) WO 2022/190149 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017926-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 EP 21382180.4 (51) D06P 5/15 (2006.01), D06P 1/62 (2006.01), D06P 1/44 (2006.01), D06P 1/649 (2006.01) (86) PCT EP2022/055409 de 03/03/2022 (87) WO 2022/184831 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017928-9</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 EP 21161128.0 (51) B64C 11/00 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), F02K 1/11 (2006.01), B64C

---

	11/30 (2006.01) (86) PCT EP2022/054368 de 22/02/2022 (87) WO 2022/184499 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017930-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/157,179 (51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01) (86) PCT US2022/019070 de 07/03/2022 (87) WO 2022/187726 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017932-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 FR FR2102204; 12/03/2021 US 63/160,162 (51) B26D 1/62 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01) (86) PCT US2022/016520 de 16/02/2022 (87) WO 2022/191966 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017933-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 EP 21161219.7 (51) C07C 7/148 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 41/06 (2006.01), C07C 41/42 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01) (86) PCT EP2022/055183 de 01/03/2022 (87) WO 2022/189216 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017934-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/03/2021 US 63/160,408 (51) E02F 9/28 (2006.01) (86) PCT US2022/018805 de 03/03/2022 (87) WO 2022/192073 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017935-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 SE 2150284-4 (51) C30B 23/02 (2006.01), C30B 29/36 (2006.01), C23C 14/50 (2006.01) (86) PCT SE2022/050179 de 18/02/2022 (87) WO 2022/191752 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017936-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 EP 21161227.0

---

(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), C07C 29/10 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01), C07C 41/06 (2006.01), C07C 41/58 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055186 de 01/03/2022

(87) WO 2022/189218 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017937-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157,151; 05/03/2021 US 63/157,378

(51) A61C 19/04 (2006.01)

(86) PCT US2022/018953 de 04/03/2022

(87) WO 2022/187654 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017938-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 US 17/189,645; 02/03/2022 US 17/653,158

(51) B60B 15/18 (2006.01), B60B 15/20 (2006.01), B60B 15/22 (2006.01), B60B 19/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/070926 de 02/03/2022

(87) WO 2022/187833 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017941-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/04/2021 JP 2021-063704

(51) G01N 37/00 (2006.01), G01N 35/08 (2006.01)

(86) PCT JP2022/008680 de 01/03/2022

(87) WO 2022/209535 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 017942-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 12/03/2021 US 63/160,059

(51) B60C 11/24 (2006.01), G01B 21/18 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01)

(86) PCT US2021/053870 de 07/10/2021

(87) WO 2022/191875 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017947-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 AU 2021900570; 02/03/2021 AU 2021900571

(51) C22B 3/22 (2006.01), C22B 23/00 (2006.01), C22B 47/00 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)

(86) PCT AU2022/050167 de 02/03/2022

(87) WO 2022/183243 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 017948-3</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01), A41D 1/06 (2006.01), A41D 31/12 (2019.01) (86) PCT US2021/024823 de 30/03/2021 (87) WO 2022/211787 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017949-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 US 63/156,454; 08/06/2021 US 63/208,073; 07/11/2021 US 17/520,675 (51) C08L 35/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08L 99/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08G 63/06 (2006.01), B29C 48/00 (2019.01) (86) PCT IL2022/050240 de 03/03/2022 (87) WO 2022/185317 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017950-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 31/03/2021 US 63/168,483 (51) C07C 45/50 (2006.01), C07C 47/02 (2006.01) (86) PCT US2022/017496 de 23/02/2022 (87) WO 2022/211930 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 017952-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 28/04/2021 US 17/242,412 (51) B61C 17/12 (2006.01) (86) PCT US2022/026258 de 26/04/2022 (87) WO 2022/232080 de 03/11/2022
<b>(21) BR 11 2023 017953-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 EP 21161139.7 (51) F27B 7/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/055696 de 07/03/2022 (87) WO 2022/184936 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017954-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 EP 21162115.6 (51) C30B 23/00 (2006.01), C30B 23/02 (2006.01), C30B 29/36 (2006.01)

---

---

(86) PCT EP2022/054151 de 18/02/2022

(87) WO 2022/189126 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017956-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 EP 21161137.1

(51) F27B 7/16 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055693 de 07/03/2022

(87) WO 2022/184934 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017957-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 AU 2021900628

(51) B03B 7/00 (2006.01), B03B 9/00 (2006.01), B02C 23/08 (2006.01), B02C 4/02 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01)

(86) PCT AU2022/050187 de 07/03/2022

(87) WO 2022/183256 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017958-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 30/03/2021 JP 2021-057283

(51) B62J 9/23 (2020.01)

(86) PCT JP2022/004746 de 07/02/2022

(87) WO 2022/209308 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 017959-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 02/03/2021 FR FR2102028

(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/44 (2006.01)

(86) PCT FR2022/050359 de 01/03/2022

(87) WO 2022/185003 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017961-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157,465; 23/06/2021 US 63/214,153

(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 31/711 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/12 (2006.01)

(86) PCT US2022/018911 de 04/03/2022

(87) WO 2022/187622 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017963-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de

---

	requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 MX MX/a/2021/002651 (51) B26D 1/29 (2006.01), B26D 7/06 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01), B26D 7/02 (2006.01), A23N 12/02 (2006.01), B26D 1/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/051959 de 05/03/2022 (87) WO 2022/185285 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017973-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 17/194,097 (51) G06F 9/50 (2006.01) (86) PCT US2022/018332 de 01/03/2022 (87) WO 2022/187240 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017974-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/03/2021 US 17/201,660 (51) G06T 5/00 (2006.01), G06T 7/55 (2017.01) (86) PCT US2022/070948 de 03/03/2022 (87) WO 2022/198168 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017975-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/03/2021 US 63/158,922 (51) B64D 41/00 (2006.01), B64C 27/68 (2006.01), B64C 39/02 (2023.01), B64D 27/02 (2006.01), C01B 3/00 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/06 (2006.01) (86) PCT US2022/019545 de 09/03/2022 (87) WO 2022/192398 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017977-7</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 EP 21161184.3 (51) B65H 7/08 (2006.01), B65H 9/10 (2006.01), B65H 9/12 (2006.01), B65H 7/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/054985 de 28/02/2022 (87) WO 2022/189185 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 017978-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/03/2021 US 17/201,247 (51) G06F 12/04 (2006.01), G06F 9/48 (2006.01), G06F 12/109 (2016.01), G06F 12/14 (2006.01), G06F 21/52 (2013.01), G06F 12/06 (2006.01)

---

(86) PCT US2022/013784 de 26/01/2022

(87) WO 2022/197368 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017984-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 KR 10-2021-0029928; 13/08/2021 KR 10-2021-0107267

(51) A61K 39/215 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)

(86) PCT KR2021/016460 de 11/11/2021

(87) WO 2022/191377 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017986-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 15/03/2021 US 17/201,497

(51) A61B 5/00 (2006.01), G01S 13/56 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), H04N 21/422 (2011.01)

(86) PCT US2022/070318 de 24/01/2022

(87) WO 2022/198152 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017987-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 EP 21161202.3

(51) A61K 31/665 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055771 de 07/03/2022

(87) WO 2022/189364 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017989-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) C12Q 1/6886 (2018.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT CN2021/079299 de 05/03/2021

(87) WO 2022/183483 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017990-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 EP 21161220.5

(51) C07C 41/06 (2006.01), C07C 41/58 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), C07C 29/10 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055187 de 01/03/2022

---

(87) WO 2022/189219 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017991-2** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 15/03/2021 US 17/202,206  
 (51) H04W 76/15 (2018.01), H04W 76/27 (2018.01)  
 (86) PCT US2022/016491 de 15/02/2022  
 (87) WO 2022/197394 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017992-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 26/03/2021 JP 2021-052876  
 (51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/14 (2006.01), C21B 7/24 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2021/048667 de 27/12/2021  
 (87) WO 2022/201721 de 29/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017994-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 12/03/2021 JP 2021-040365  
 (51) F04D 29/38 (2006.01)  
 (86) PCT JP2022/009150 de 03/03/2022  
 (87) WO 2022/191034 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017995-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 09/03/2021 IN 202121009819; 21/04/2021 EP 21169544.0  
 (51) C07D 498/14 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01)  
 (86) PCT EP2022/055033 de 01/03/2022  
 (87) WO 2022/189191 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017996-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 05/03/2021 CN 202110247466.1  
 (51) H04S 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2022/078824 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/184097 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 017997-1** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
 (30) 24/05/2021 CN 202110565750.3  
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01),

A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)

(86) PCT CN2022/094457 de 23/05/2022

(87) WO 2022/247786 de 01/12/2022

**(21) BR 11 2023 017998-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 EP 21161643.8

(51) B29B 9/08 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/526 (2006.01)

(86) PCT EP2022/053891 de 17/02/2022

(87) WO 2022/189112 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 017999-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157,586

(51) A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)

(86) PCT IB2022/000098 de 04/03/2022

(87) WO 2022/185120 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 018000-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 EP 21161547.1

(51) C07C 233/47 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), C07C 233/48 (2006.01), C07C 233/52 (2006.01), C07C 235/12 (2006.01), C07C 255/19 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055030 de 01/03/2022

(87) WO 2022/189190 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 018001-5**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 EP 21161644.6

(51) B29B 9/08 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/053903 de 17/02/2022

(87) WO 2022/189113 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 018002-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 US 63/158,268; 01/10/2021 US 63/251,205

(51) C08B 37/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/019290 de 08/03/2022

(87) WO 2022/192216 de 15/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 018003-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 RU 2021105703 (51) C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01), A61K 35/761 (2015.01), A61K 48/00 (2006.01) (86) PCT RU2022/050073 de 05/03/2022 (87) WO 2022/186734 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018006-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 17/03/2021 DE 10 2021 106 491.0 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/057068 de 17/03/2022 (87) WO 2022/195044 de 22/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018007-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/03/2021 EP 21386022.4; 06/07/2021 EP 21386042.2 (51) B63B 59/08 (2006.01), G05D 1/02 (2020.01), B63B 59/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/057632 de 23/03/2022 (87) WO 2022/200430 de 29/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018008-2</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 29/03/2021 JP 2021-054926 (51) F02M 51/00 (2006.01), F02D 41/34 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/007522 de 24/02/2022 (87) WO 2022/209452 de 06/10/2022
<b>(21) BR 11 2023 018009-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 4/40 (2018.01), H04W 28/02 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01) (86) PCT EP2021/055652 de 05/03/2021 (87) WO 2022/184277 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018010-4</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/03/2021 EP 21161308.8 (51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), E03D 9/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01)

---

---

(86) PCT EP2022/055715 de 07/03/2022

(87) WO 2022/189340 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018011-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) B60W 10/02 (2006.01), B60W 30/19 (2012.01), F16D 48/02 (2006.01), F16D 48/06 (2006.01), F16H 61/04 (2006.01), F16H 61/06 (2006.01)

(86) PCT US2021/021081 de 05/03/2021

(87) WO 2022/186836 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018012-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 11/03/2021 FR FR2102426; 28/05/2021 FR FR2105559

(51) F16L 41/12 (2006.01), F16L 41/00 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), A62C 35/68 (2006.01), F16B 2/08 (2006.01)

(86) PCT FR2022/050393 de 04/03/2022

(87) WO 2022/189738 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018013-9**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 05/03/2021 US 63/157,146

(51) A23J 3/08 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23J 3/18 (2006.01)

(86) PCT US2022/019172 de 07/03/2022

(87) WO 2022/187745 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018014-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 10/03/2021 EP 21161748.5

(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055116 de 01/03/2022

(87) WO 2022/189208 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018016-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(51) B65D 30/20 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)

(86) PCT US2021/021705 de 10/03/2021

(87) WO 2022/191833 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018017-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 08/03/2021 EP 21315033.7; 17/08/2021 EP 21306123.7

(51) C12N 15/113 (2010.01)

---

	(86) PCT EP2022/055770 de 07/03/2022 (87) WO 2022/189363 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018019-8</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04B 7/185 (2006.01) (86) PCT US2021/021415 de 08/03/2021 (87) WO 2022/191820 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018020-1</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/03/2021 US 63/156,992 (51) H02J 3/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01) (86) PCT US2022/018973 de 04/03/2022 (87) WO 2022/187669 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018021-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 EP 21162142.0; 20/10/2021 EP 21203832.7 (51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 21/02 (2013.01), G10L 21/0316 (2013.01) (86) PCT EP2022/055983 de 09/03/2022 (87) WO 2022/189481 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018023-6</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/03/2021 CN PCT/CN2021/079705 (51) H04W 56/00 (2009.01) (86) PCT CN2022/079529 de 07/03/2022 (87) WO 2022/188741 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018026-0</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/03/2021 JP 2021-038990 (51) C21D 8/12 (2006.01), C25F 3/06 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/011050 de 11/03/2022 (87) WO 2022/191327 de 15/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 018029-5</b>	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) B23K 11/06 (2006.01), B23K 11/30 (2006.01) (86) PCT EP2021/058745 de 01/04/2021

---

(87) WO 2022/207120 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018030-9** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 15/03/2021 FR FR2102534  
(51) C07C 45/80 (2006.01), C07C 47/58 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/056527 de 14/03/2022  
(87) WO 2022/194771 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018031-7** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 08/03/2021 EP 21161187.6  
(51) C07C 7/148 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 41/06 (2006.01), C07C 41/42 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/055185 de 01/03/2022  
(87) WO 2022/189217 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018032-5** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 01/04/2021 JP 2021-062578  
(51) C22B 1/14 (2006.01), C22B 1/16 (2006.01)  
(86) PCT JP2021/018288 de 13/05/2021  
(87) WO 2022/208904 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018033-3** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 15/03/2021 FR FR2102535  
(51) C07C 47/58 (2006.01), C07C 45/81 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/056528 de 14/03/2022  
(87) WO 2022/194772 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018035-0** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 02/04/2021 DE 20 2021 101 794.5  
(51) B60B 3/00 (2006.01), B60B 3/16 (2006.01), B60B 7/04 (2006.01), B60B 7/06 (2006.01), B60B 7/08 (2006.01), B60B 7/14 (2006.01), B60B 19/10 (2006.01), F16B 19/10 (2006.01), F16B 21/06 (2006.01), F16B 21/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2022/053062 de 01/04/2022  
(87) WO 2022/208460 de 06/10/2022

---

**(21) BR 11 2023 018036-8** Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 07/03/2021 US 63/157,804; 08/03/2021 US 63/157,994

(51) C02F 1/28 (2023.01), C02F 1/72 (2023.01)

(86) PCT US2022/019184 de 07/03/2022

(87) WO 2022/192154 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 018037-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 15/03/2021 FR FR2102533

(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/42 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)

(86) PCT EP2022/056448 de 14/03/2022

(87) WO 2022/194735 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018038-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 15/03/2021 JP 2021-041862

(51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01)

(86) PCT JP2022/011434 de 14/03/2022

(87) WO 2022/196655 de 22/09/2022

**(21) BR 11 2023 018039-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 EP 21161399.7

(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01)

(86) PCT EP2022/051708 de 26/01/2022

(87) WO 2022/189059 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 018040-6**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 09/03/2021 IN 202121009837; 21/04/2021 EP 21169545.7

(51) C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)

(86) PCT EP2022/055029 de 01/03/2022

(87) WO 2022/189189 de 15/09/2022

**(21) BR 11 2023 018041-4**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional

(30) 16/03/2021 US 17/202,759

(51) H04W 4/46 (2018.01)

(86) PCT US2022/017084 de 18/02/2022

---

(87) WO 2022/197402 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018042-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 18/03/2021 US 17/206,062  
(51) G08G 1/00 (2006.01), H04W 4/40 (2018.01), H04W 4/44 (2018.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01)  
(86) PCT US2022/014237 de 28/01/2022  
(87) WO 2022/197374 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018045-7**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 17/03/2021 US 63/162,478; 16/03/2022 US 17/696,797  
(51) G06N 3/04 (2023.01), G06N 7/00 (2023.01), G06T 7/33 (2017.01), G06N 3/08 (2023.01), G06V 10/24 (2022.01), G06V 10/82 (2022.01), G06V 20/40 (2022.01)  
(86) PCT US2022/020801 de 17/03/2022  
(87) WO 2022/197958 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018048-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 11/03/2021 FR FR2102425; 12/05/2021 FR FR2105007  
(51) A62C 35/68 (2006.01), F16L 41/12 (2006.01)  
(86) PCT FR2022/050392 de 04/03/2022  
(87) WO 2022/189737 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018049-0**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 08/03/2021 IT 102021000005339  
(51) C09D 165/00 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2022/051983 de 07/03/2022  
(87) WO 2022/189931 de 15/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018050-3**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 17/03/2021 US 63/162,473; 12/01/2022 US 17/574,289  
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01)  
(86) PCT US2022/019507 de 09/03/2022  
(87) WO 2022/197505 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018051-1**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 18/03/2021 GR 20210100171

---

(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/10 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2022/020724 de 17/03/2022  
(87) WO 2022/197909 de 22/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018053-8**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 05/03/2021 US 63/157,546  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01)  
(86) PCT US2022/018992 de 04/03/2022  
(87) WO 2022/187683 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 018056-2**

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional  
(30) 11/03/2021 DE 10 2021 105 970.4  
(51) C07C 51/02 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01), C07C 63/15 (2006.01), C07C 63/20 (2006.01), C07C 63/28 (2006.01), C07C 61/09 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01), C07C 63/16 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01)  
(86) PCT EP2022/055608 de 04/03/2022  
(87) WO 2022/189302 de 15/09/2022

### **Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT**

Notificação da retirada do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT no Brasil por não terem sido cumpridas as determinações referentes à entrada na fase nacional disciplinadas nos artigos 22 (designação) ou 39 (eleição) do PCT. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 11 2023 006454-6**

Código 1.2 - Notificação – Pedido Retirado – PCT

(22) 05/10/2021

(71) CAREFUSION 2200, INC. (US)

(86) PCT US2021/053608 de 05/10/2021

(87) WO 2022/076441 de 14/04/2022

Pedido retirado da fase nacional brasileira pelo não cumprimento da exigência publicada na RPI 2737 de 20/06/2023, conforme o disposto pelo Art. 28, §1º da Portaria/INPI/nº 39/2021.

**Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT**

Notificação da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame, conforme art. 33 da Lei nº 9.279/96, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

---

<b>(21) BR 11 2013 002071-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/07/2011 (51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01) (54) CONECTOR, CONECTOR DO CONJUNTO DE EXTENSÃO E CONJUNTO DE ALIMENTAÇÃO ENTERAL (71) KIMBERLY-CLARK WORDWIDE, INC. (US) (72) NATHAN C. GRIFFITH; DONALD J. MCMICHAEL; JOHN A. ROTELLA; SCOTT M. TEIXEIRA (85) 28/01/2013 (86) PCT IB2011/053176 de 15/07/2011 (87) WO 2012/014118 de 02/02/2012
<b>(21) BR 11 2022 001043-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/09/2020 (30) 26/06/2020 US PCT/US2020/039802 (51) A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01) (54) NEUROMANGA PARA CONTROLE EM MALHA FECHADA BASEADO EM EMG-FES DE TREMORES PATOLÓGICOS (71) BATTTELLE MEMORIAL INSTITUTE (US) (72) GAURAV SHARMA; PATRICK GANZER (85) 19/01/2022 (86) PCT US2020/048748 de 21/09/2020 (87) WO 2021/262206 de 30/12/2021
<b>(21) BR 11 2022 003199-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/11/2021 (30) 29/12/2020 TR 2020/22114 (51) C08J 9/228 (2006.01), C08G 71/04 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO E UM MÉTODO PARA SÍNTESE DESTA (71) PIMSA OTOMOTIV ANONIM SIRKETI (TR) (72) EMRE INCEKARA (85) 21/02/2022 (86) PCT TR2021/051118 de 02/11/2021 (87) WO 2022/146319 de 07/07/2022

---

<b>(21) BR 11 2022 005936-1 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 01/07/2020                  (30) 31/10/2019 US PCT/US2019/059000                  (51) A47K 10/32 (2006.01)                  (54) DISPENSADOR PARA MATERIAIS EM FOLHA, E, MÉTODO                  (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)                  (72) ALICE S. GORDON; ERIC M. CHALKO; PHILLIP L. HUTCHISON                  (85) 29/03/2022                  (86) PCT US2020/040503 de 01/07/2020                  (87) WO 2021/086452 de 06/05/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 007555-3 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 22/10/2020                  (30) 23/10/2019 US 62/924,970; 13/11/2019 US 62/934,915; 20/12/2019 US PCT/US2019/067872; 10/02/2020 US 62/972,404; 06/04/2020 US 63/005,894; 12/05/2020 US 63/023,602; 12/06/2020 US 63/038,514; 24/06/2020 US 63/043,600                  (51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)                  (54) COMPOSIÇÕES PARA REDUÇÃO ESPECÍFICA DE DRG DE EXPRESSÃO DE TRANSGENE                  (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)                  (72) JULIETTE HORDEAUX; JAMES M. WILSON                  (85) 20/04/2022                  (86) PCT US2020/056881 de 22/10/2020                  (87) WO 2021/081217 de 29/04/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 010820-6 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 02/12/2020                  (30) 02/12/2019 US 62/942,240; 30/12/2019 US 62/954,802; 12/03/2020 IL PCT/IL2020/050297                  (51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 31/145 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01)                  (54) USO DE INIBIÇÃO DE MMP.                  (71) BIOND BIOLOGICS LTD. (IL)                  (72) HAKIM, MOTTI; FRIDMAN-DROR, ANNA; MANDEL, ILANA; BEN-MOSHE, TEHILA; SAPIR, YAIR; SHULMAN, AVIDOR                  (85) 02/06/2022                  (86) PCT IL2020/051243 de 02/12/2020                  (87) WO 2021/111441 de 10/06/2021</p>
<b>(21) BR 11 2022 011849-0 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 01/12/2020                  (30) 20/12/2019 BR BR 20 2019 027516 8</p>

---

---

(51) B28D 1/22 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE ALAVANCAGEM PARA UM DISPOSITIVO DE CORTE E QUEBRA DE CERÂMICA E DISPOSITIVO CORTADOR DE CERÂMICA MANUAL COM UM TRANSPORTE GUIADO  
(71) CARLOS MANOEL GUARDIA (BR/SP)  
(72) CARLOS MANOEL GUARDIA  
(85) 15/06/2022  
(86) PCT BR2020/050509 de 01/12/2020  
(87) WO 2021/119777 de 24/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 017403-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/03/2021  
(30) 09/03/2020 US 62/987,284; 29/01/2021 IB PCT/IB2021/050693  
(51) H04W 28/10 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 24/00 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 24/02 (2009.01), H04W 28/12 (2009.01)  
(54) COMUTAÇÃO DE FEIXE APÓS REALIZAR OUVIR ANTES DE FALAR  
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)  
(72) KARTHIKEYAN GANESAN; ANKIT BHAMRI; ALI RAMADAN ALI  
(85) 30/08/2022  
(86) PCT IB2021/051966 de 09/03/2021  
(87) WO 2021/181282 de 16/09/2021

---

**(21) BR 11 2022 018220-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/03/2021  
(30) 16/03/2020 EP 20163465.6; 05/02/2021 CN PCT/CN2021/075550  
(51) C07D 307/81 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01)  
(54) DERIVADOS DE BIARILA COMO INIBIDORES DE INTERAÇÃO PROTEÍNA-PROTEÍNA YAP/TAZ-TEAD  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
(72) VINCENT BORDAS; CARA BROCKLEHURST; PATRICK CHENE; ZHONGBO FEI; PASCAL FURET; VITO GUAGNANO; PATRICIA IMBACH-WEESE; JOERG KALLEN; MICKAEL LE DOUGET; JIALIANG LI; WEI LI; EDWIGE LILIANE JEANNE LORTHIOIS; JOSEPH MCKENNA; BAHAA SALEM; TOBIAS SCHMELZLE; NICOLAS SOLDERMANN; HOLGER SELLNER; MARKUS WARTMANN; MARKUS VOEGTLE  
(85) 12/09/2022  
(86) PCT IB2021/052136 de 15/03/2021  
(87) WO 2021/186324 de 23/09/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 018697-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 01/03/2021 (30) 20/03/2020 CN PCT/CN2020/080469; 29/01/2021 CN PCT/CN2021/074409 (51) C12Q 1/68 (2018.01) (54) MÉTODOS E KITS PARA RASTREIO DE NEOPLASIAS COLORRETAIS (71) SINGLERA HEALTH TECHNOLOGIES (SHANGHAI) LTD. (CN) (72) RUI LIU; HUI WANG (85) 19/09/2022 (86) PCT CN2021/078445 de 01/03/2021 (87) WO 2021/185061 de 23/09/2021
<b>(21) BR 11 2022 020465-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/04/2021 (30) 08/04/2020 EM 20168634.2; 08/04/2020 WO PCT/EP2020/059965 (51) C12N 9/24 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01) (54) VARIANTES DE MÓDULOS DE LIGAÇÃO A CARBOIDRATOS (71) NOVOZYMES A/S (DK) (72) KENNETH JENSEN; LARS ANDERSON; SVEND GUNNAR KAASGAARD; JONATAN ULRIK FANGEL; FRANK WINTHER RASMUSSEN; PENGFEI TIAN; CHRISTIAN ISAK JOERGENSEN (85) 07/10/2022 (86) PCT EP2021/058998 de 07/04/2021 (87) WO 2021/204838 de 14/10/2021
<b>(21) BR 11 2022 021728-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/04/2021 (30) 01/05/2020 US 63/019,247; 01/05/2020 US PCT/US2020/031201; 12/01/2021 US PCT/US2021/013120 (51) C07K 14/195 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01), C07K 14/26 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA AUMENTAR A QUANTIDADE DE NITROGÊNIO DERIVADO DO AR ATMOSFÉRICO PARA UMA PLANTA, A COLONIZAÇÃO, O ESPAÇO TOTAL NA SUPERFÍCIE DA RAIZ DE UMA PLANTA, A BIOMASSA EM UMA PLANTA E A QUANTIDADE DE NITROGÊNIO DISPONÍVEL PARA UMA PLANTA, COMPOSIÇÃO, E, BACTÉRIAS KOSAKONIA SACCHARI, KLEBSIELLA VARIICOLA E GENETICAMENTE MODIFICADA (71) PIVOT BIO, INC. (US) (72) KARSTEN TEMME; NEAL SHAH; BILGE OZAYDIN ESKIYENENTURK; SARAH BLOCH; ALVIN TAMSIR (85) 26/10/2022 (86) PCT US2021/029895 de 29/04/2021 (87) WO 2021/222567 de 04/11/2021

---

<b>(21) BR 11 2022 022320-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/03/2022 (30) 02/03/2021 EM 21160233.9 (51) D03D 15/283 (2021.01), D02G 3/32 (2006.01), D02G 3/36 (2006.01), D03D 15/292 (2021.01), D03D 15/47 (2021.01), D03D 15/513 (2021.01), D03D 15/56 (2021.01), D03D 15/573 (2021.01), D03D 1/00 (2006.01) (54) PANO ENTRELAÇADO, PEÇA DE VESTUÁRIO E FIO (71) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. VE TIC. A.S. (TR) (72) FATMA KORKMAZ; ERDOGAN BARIS ÖZDEN; MUSTAFA ZEYREK; FATIH KONUKOGLU (85) 03/11/2022 (86) PCT EP2022/055312 de 02/03/2022 (87) WO 2022/184789 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2022 022850-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/05/2021 (30) 14/05/2020 IL PCT/IL2020/050524 (51) C07D 233/90 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01) (54) COMPOSTOS INIBIDORES DE ACSS2 À BASE DE DERIVADOS DE 3-ÓXIDO DE IMIDAZOL E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS (71) METABOMED LTD. (IL) (72) PHILIPPE NAKACHE; OMRI EREZ; SIMONE BOTTI; ANDREAS GOUTOPOULOS; HARRY FINCH (85) 09/11/2022 (86) PCT IL2021/050541 de 12/05/2021 (87) WO 2021/229571 de 18/11/2021
<b>(21) BR 11 2022 023794-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/05/2021 (30) 25/05/2020 BR BR102020010446-2 (51) A24B 1/00 (2006.01), A24B 5/00 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO PARA PROCESSAR MATERIAL VEGETAL (71) SOUZA CRUZ LTDA (BR/RJ) (72) JERONIMO SCREMIN; ELEANDRO CRESTANI; RENATO MARTINI (85) 22/11/2022 (86) PCT EP2021/063922 de 25/05/2021

---

(87) WO 2021/239738 de 02/12/2021

---

**(21) BR 11 2022 024320-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 03/03/2021  
(51) A61C 17/34 (2006.01)  
(54) APARELHO TRANSMISSOR DE VIBRAÇÃO ÀS ESCOVAS DENTÁRIAS MANUAIS E CONGÊNERES.  
(71) VÍTOR HUGO BICEGO GOMES RIBEIRO FERNEDA (BR/SP)  
(72) VÍTOR HUGO BICEGO GOMES RIBEIRO FERNEDA  
(85) 29/11/2022  
(86) PCT BR2021/050093 de 03/03/2021  
(87) WO 2022/183259 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2022 024566-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/04/2021  
(30) 02/06/2020 US 16/890,664; 02/06/2020 GB 2008303.6; 02/06/2020 WO PCT/EP2020/065244; 01/12/2020 US 17/108,679; 01/12/2020 US 17/108,938; 01/12/2020 GB 2018955.1; 01/12/2020 GB 2018950.2; 22/03/2021 US 17/208,583; 22/03/2021 GB 2103981.3  
(51) A61K 31/4045 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), C07D 209/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES TERAPÊUTICAS COMPREENDENDO COMPOSTOS DE N,N-DIMETILTRIPTAMINA DEUTERADAS OU PARCIALMENTE DEUTERADAS  
(71) SMALL PHARMA LTD (GB)  
(72) PETER RANDS; TIFFANIE BENWAY; ZELAH JOEL; MARIE LAYZELL; ELLEN JAMES  
(85) 30/11/2022  
(86) PCT EP2021/060750 de 23/04/2021  
(87) WO 2021/116503 de 17/06/2021

---

**(21) BR 11 2022 024979-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/06/2021  
(30) 22/06/2020 ES PCT/ES2020/070405  
(51) G06Q 50/00 (2012.01)  
(54) MÉTODO PARA A GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR  
(71) TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A. (ES)  
(72) PEDRO ANTONIO ALONSO BAIGORRI; ALBERTO BARBADO GONZÁLEZ; FEDERICO PÉREZ ROSADO; DANIEL GARCÍA FERNÁNDEZ; RAQUEL CRESPO CRISENTI  
(85) 07/12/2022  
(86) PCT ES2021/070456 de 21/06/2021

---

(87) WO 2021/260246 de 30/12/2021

---

**(21) BR 11 2023 000057-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/06/2021  
(30) 03/07/2020 CN 202010636308.0; 11/12/2020 CN 202011460143.2  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)  
(54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO E SEU USO  
(71) WUHAN LL SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)  
(72) JINPING LI; XIAODAN GUO; FENG ZHOU; JUN LOU; LI LIU; XIAOYA CHEN; YIHAN ZHANG; YONGKAI CHEN; CHAODONG WANG  
(85) 03/01/2023  
(86) PCT CN2021/101715 de 23/06/2021  
(87) WO 2022/001767 de 06/01/2022

---

**(21) BR 11 2023 000301-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 07/07/2021  
(30) 07/07/2020 EP PCT/EP2020/025321  
(51) C12P 13/00 (2006.01), C12P 17/12 (2006.01), C07D 213/30 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE 2,6-BIS(HIDROXIMETIL)PIRIDINA ATRAVÉS DE CATÁLISE ENZIMÁTICA  
(71) VIO CHEMICALS AG (CH)  
(72) SVEN PANKE; MARTIN HELD; TSVETAN KARDASHLIEV  
(85) 06/01/2023  
(86) PCT EP2021/068920 de 07/07/2021  
(87) WO 2022/008628 de 13/01/2022

---

**(21) BR 11 2023 000780-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/11/2021  
(30) 16/11/2020 CN PCT/CN2020/129016; 21/12/2020 EP 20216229.3  
(51) A21D 2/10 (2006.01), A23G 1/48 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C11B 9/02 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), A23G 3/48 (2006.01)  
(54) EXTRATO DE ÓLEO CÍTRICO  
(71) FIRMENICH SA (CH)  
(72) ELIZABETH BERDIS; JOHN ARRUDA; LONG CHEN; HUI-JUAN ZHANG  
(85) 16/01/2023  
(86) PCT EP2021/081553 de 12/11/2021  
(87) WO 2022/101424 de 19/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 000795-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 28/01/2021  
(30) 31/07/2020 US 16/945,009; 31/07/2020 US PCT/US2020/044507  
(51) G06T 7/00 (2017.01)  
(54) ANÁLISE DE MUCO PARA AVALIAÇÕES DE SAÚDE ANIMAL  
(71) DIG LABS CORPORATION (US)  
(72) TARA COURTNEY ZEDAYKO; VAMSHI KUMAR BOGOJU; MATTHEW RICHTMYER  
(85) 16/01/2023  
(86) PCT US2021/015382 de 28/01/2021  
(87) WO 2022/025982 de 03/02/2022

---

**(21) BR 11 2023 002178-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/08/2021  
(30) 06/08/2020 WO PCT/EP2020/072202  
(51) B01J 13/14 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A23P 10/30 (2016.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), C09B 67/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE MICROCÁPSULAS  
(71) SYMRISE AG (DE)  
(72) KATHERINE TECCHIO; BRITTA RAABE; BENJAMIN ROST; CHRISTINA KOEPKE; JULIAN ALEXANDER GEORGI; RALF BERTRAM; DANIELA GREGOR; ANDREAS VOGEL  
(85) 06/02/2023  
(86) PCT IB2021/000527 de 05/08/2021  
(87) WO 2022/029490 de 10/02/2022

---

**(21) BR 11 2023 002284-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 27/08/2021  
(30) 28/08/2020 GB 2013576.0; 08/10/2020 GB PCT/GB2020/052487; 08/10/2020 GB PCT/GB2020/052485; 08/10/2020 GB PCT/GB2020/052486; 30/03/2021 GB 2104508.3; 09/04/2021 GB 2105091.9  
(51) H01M 4/131 (2010.01), C01G 33/00 (2006.01), C01G 39/00 (2006.01), C01G 41/00 (2006.01), H01M 4/04 (2006.01), H01M 4/1391 (2010.01), H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/485 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01)  
(54) MATERIAL DE ELETRODO ATIVO, ELETRODO, DISPOSITIVO ELETROQUÍMICO E MÉTODO PARA PRODUIR UM ÓXIDO DE NIÓBIO MISTO  
(71) ECHION TECHNOLOGIES LIMITED (GB)  
(72) ALEXANDER GROOMBRIDGE; ZHIHONG CAI; DANIEL MARTIN; PRINCE BABBAR  
(85) 07/02/2023  
(86) PCT GB2021/052228 de 27/08/2021  
(87) WO 2022/043701 de 03/03/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 003003-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/08/2021 (30) 17/08/2020 CN PCT/CN2020/109491; 04/02/2021 CN PCT/CN2021/075195 (51) C07D 487/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTOS BICÍCLICOS, COMPOSIÇÕES E USO DOS MESMOS. (71) BETTA PHARMACEUTICALS CO., LTD (CN) (72) XIAOFENG XU; JINHENG GAO; HONGFEI RONG; XIZHEN SONG; JIE CHEN; XIANGYONG LIU; HONGLING SHEN; JING GUO; DAN YAN; HONG LAN; LIEMING DING; JIABING WANG (85) 16/02/2023 (86) PCT CN2021/112983 de 17/08/2021 (87) WO 2022/037568 de 24/02/2022
<b>(21) BR 11 2023 003798-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/09/2021 (30) 04/09/2020 EP PCT/EP2020/074860 (51) A61K 31/49 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01) (54) COMBINAÇÕES DE LURBINECTEDINA E INIBIDOR DE PONTO DE VERIFICAÇÃO IMUNOLÓGICO (71) PHARMA MAR, S.A. (ES) (72) GUIDO KROEMER; OLIVER KEPP (85) 28/02/2023 (86) PCT EP2021/074425 de 03/09/2021 (87) WO 2022/049270 de 10/03/2022
<b>(21) BR 11 2023 004071-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 04/09/2021 (30) 06/09/2020 US 63/075,178 (51) H02H 1/00 (2006.01), G01R 19/00 (2006.01), H01H 33/26 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE ARCO EM SÉRIE EM UM CIRCUITO ELÉTRICO (71) ASTRONICS ADVANCED ELECTRONIC SYSTEMS CORP (US) (72) FRED J. POTTER; PATRICK MILLS; WARREN J. WAMBSGANSS (85) 03/03/2023 (86) PCT US2021/049172 de 04/09/2021 (87) WO 2022/051689 de 10/03/2022
<b>(21) BR 11 2023 004836-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/03/2021 (30) 31/12/2020 CN PCT/CN2020/142533 (51) H04R 9/02 (2006.01), H04R 9/06 (2006.01) (54) MICROFONES DE CONDUÇÃO ÓSSEA

(71) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN)  
 (72) YONGSHUAI YUAN; WENBING ZHOU; WENJUN DENG  
 (85) 15/03/2023  
 (86) PCT CN2021/082495 de 23/03/2021  
 (87) WO 2022/141828 de 07/07/2022

**(21) BR 11 2023 005518-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 16/09/2021  
 (30) 25/09/2020 IN 202021041615  
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO ANTIBACTERIANA TRANSPARENTE E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ANTIBACTERIANA TRANSPARENTE  
 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
 (72) PREM CHANDAR; TEANOOSH MOADDEL; AJAY SINGH NEGI; BHARATH PALANISAMY; TORAL PATEL; ANAT SHILOACH; SAPNA SINGH  
 (85) 24/03/2023  
 (86) PCT EP2021/075489 de 16/09/2021  
 (87) WO 2022/063676 de 31/03/2022

**(21) BR 11 2023 005718-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/09/2021  
 (30) 02/10/2020 US 17/062,513  
 (51) G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/40 (2018.01)  
 (54) RECONHECIMENTO SITUACIONAL DE LOCALIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS E INDIVIDUALIZAÇÃO DE USUÁRIOS PARA CONTROLAR TELAS  
 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)  
 (72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS  
 (85) 28/03/2023  
 (86) PCT IB2021/058918 de 29/09/2021  
 (87) WO 2022/070078 de 07/04/2022

**(21) BR 11 2023 005734-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/10/2021  
 (30) 30/10/2020 US 63/107,890; 04/10/2021 US PCT/US2021/053346  
 (51) C08L 23/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO, FILME, E, ARTIGO  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
 (72) BRUNO CESAR DE MORAES BARBOSA; NICOLAS C. MAZZOLA; RAHUL SHARMA; GIANNA BUASZCZYK  
 (85) 28/03/2023

---

(86) PCT US2021/057337 de 29/10/2021

(87) WO 2022/094266 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 005757-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/09/2021

(30) 02/10/2020 US 17/062,525

(51) B25J 9/16 (2006.01), A61B 18/08 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 34/35 (2016.01)

(54) OPÇÕES DE CONTROLE DE COMBINAÇÃO DE ENERGIA INTELIGENTE

(71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)

(72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS; KEVIN M. FIEBIG

(85) 28/03/2023

(86) PCT IB2021/058911 de 29/09/2021

(87) WO 2022/070073 de 07/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 006378-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/10/2021

(30) 05/10/2020 TW 109134454; 05/10/2020 US 17/063,540; 05/10/2020 US PCT/US2020/054303; 05/10/2020 AR P200102757

(51) C12N 1/20 (2006.01), C07D 213/90 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CONTROLE DE UMA DOENÇA BACTERIANA EM CULTURAS, E, MÉTODO DE CONTROLE DE UM PATÓGENO FÚNGICO EM UMA CULTURA BACTERIANA

(71) T3 BIOSCIENCE, LLC (US) ; UWM RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)

(72) CHING-HONG YANG; JIAN HUANG

(85) 05/04/2023

(86) PCT US2021/053405 de 04/10/2021

(87) WO 2022/076323 de 14/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 006401-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/10/2021

(30) 07/10/2020 EP 20200651.6

(51) A23K 10/14 (2016.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01), A23K 30/18 (2016.01)

(54) CONSERVAÇÃO ENZIMÁTICA DE PROBIÓTICOS EM RAÇÃO ANIMAL

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

(72) CHRISTIAN NYFFENEGGER; MARIANNE THORUP COHN

(85) 05/04/2023

(86) PCT EP2021/077796 de 07/10/2021

(87) WO 2022/074170 de 14/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 006422-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 07/10/2021  
(30) 07/10/2020 EP 20200651.6  
(51) A23K 10/14 (2016.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 20/189 (2016.01),  
A23K 30/18 (2016.01)  
(54) CONSERVAÇÃO ENZIMÁTICA DE RAÇÕES  
(71) NOVOZYMES A/S (DK)  
(72) STEFFEN KAYSER; CHRISTIAN NYFFENEGGER; MARIANNE THORUP  
COHN; FLEMMING BORUP  
(85) 05/04/2023  
(86) PCT EP2021/077789 de 07/10/2021  
(87) WO 2022/074163 de 14/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 006785-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2022  
(30) 01/03/2021 EP 21160061.4  
(51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/28 (2006.01), C23C 14/30 (2006.01),  
B29D 11/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE DEPOSIÇÃO DE VAPOR PARA REVESTIMENTO DE  
LENTE DE ÓCULOS, SISTEMA DE DEPOSIÇÃO FÍSICA DE VAPOR E  
CADINHO PARA DEPOSIÇÃO FÍSICA DE VAPOR  
(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)  
(72) ARTUR LAUKART  
(85) 12/04/2023  
(86) PCT EP2022/054807 de 25/02/2022  
(87) WO 2022/184585 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 006818-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 13/10/2021  
(30) 13/10/2020 US 63/090,985  
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01),  
A61K 47/42 (2017.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVENIR UMA  
DOENÇA OU UM DISTÚRBIO  
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)  
(72) HAMIDEH PARHIZ; DREW WEISSMAN; ISTVAN TOMBACZ  
(85) 12/04/2023  
(86) PCT US2021/054769 de 13/10/2021  
(87) WO 2022/081699 de 21/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 006994-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/10/2021  
(30) 14/10/2020 WO PCT/CN2020/120869; 20/10/2020 WO  
PCT/CN2020/122188  
(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),

---

A61P 35/00 (2006.01)

(54) ANTICORPO OU FRAGMENTO IMUNOLOGICAMENTE ATIVO DO MESMO QUE SE LIGA ESPECIFICAMENTE AO CD47 HUMANO (HCD47), ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO ANTI-CD47 OU FRAGMENTO IMUNOLOGICAMENTE ATIVO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO DE TRATAMENTO DE CÂNCER EM UM INDIVÍDUO, KIT PARA TRATAMENTO DE CÂNCER

(71) I-MAB BIOPHARMA CO., LTD. (CN)

(72) ZHENGYI WANG; WEI CAO; BINGSHI GUO; CONG XU

(85) 14/04/2023

(86) PCT CN2021/123892 de 14/10/2021

(87) WO 2022/078465 de 21/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 007048-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/10/2021

(30) 16/10/2020 CN PCT/CN2020/121474

(51) H04L 5/00 (2006.01)

(54) MÉTODOS REALIZADOS POR UM DISPOSITIVO TERMINAL E POR UMA ESTAÇÃO-BASE, DISPOSITIVO TERMINAL, ESTAÇÃO-BASE, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) ZHIPENG LIN; LING SU; JOHAN AXNÄS; ROBERT MARK HARRISON

(85) 14/04/2023

(86) PCT CN2021/124173 de 15/10/2021

(87) WO 2022/078511 de 21/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 007389-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/09/2021

(30) 23/10/2020 CN PCT/CN2020/123137

(51) H04L 12/24 (2006.01)

(54) MÉTODOS IMPLEMENTADOS POR UMA PRIMEIRA FUNÇÃO DE REDE OU POR UMA SEGUNDA FUNÇÃO DE REDE EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO, E, FUNÇÃO DE REDE EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) QIANG LIU; MARIA CRUZ BARTOLOME RODRIGO; JESUS ANGEL DE GREGORIO RODRIGUEZ; FUENCISLA GARCIA AZORERO

(85) 19/04/2023

(86) PCT CN2021/119823 de 23/09/2021

(87) WO 2022/083394 de 28/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 007450-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 20/10/2021

(30) 20/10/2020 US 63/093,790

---

(51) B01J 39/18 (2017.01), H01G 9/042 (2006.01), B01D 71/38 (2006.01)  
(54) POLÍMEROS SEMI-INTERPENETRANTES E RETICULADOS E MEMBRANAS DOS MESMOS  
(71) TWELVE BENEFIT CORPORATION (US)  
(72) LIHUI WANG; ZIYANG HUO; CHENGTIAN SHEN  
(85) 20/04/2023  
(86) PCT US2021/055900 de 20/10/2021  
(87) WO 2022/087167 de 28/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 007502-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/10/2021  
(30) 23/10/2020 US 63/105,162; 04/12/2020 US 63/121,663; 19/05/2021 US 63/190,669  
(51) A61K 38/20 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01)  
(54) FUSÕES COM MOLÉCULAS DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO CD8 PARA MODULAR A FUNÇÃO DE CÉLULA IMUNE  
(71) ASHER BIOTHERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) YIK ANDY YEUNG; IVANA DJURETIC; PAUL BESSETTE; WEI CHEN; SHERMAN MICHAEL CHIN; KELLY DARE MOYNIHAN; HENRY C. NGUYEN; IRENE NI; DANIELLE C. PAPPAS; TERRENCE PARK  
(85) 20/04/2023  
(86) PCT US2021/056312 de 22/10/2021  
(87) WO 2022/087458 de 28/04/2022

---

**(21) BR 11 2023 007891-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 27/10/2021  
(30) 27/10/2020 CN 202011164914.3  
(51) B01J 37/03 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/78 (2006.01), C07C 209/48 (2006.01), C07C 211/27 (2006.01)  
(54) CATALISADOR PARA PRODUÇÃO DE AMINA DIBÁSICA POR HIDROGENAÇÃO DE NITRILA DIBÁSICA, UM PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO E USO DO MESMO  
(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY, SINOPEC (CN)  
(72) YUNBAO TU; HONGYUAN ZONG; ZHONGNENG LIU; XIAOQING XU; XUE BAI; XU LIU; WEI FU; YANHONG WANG  
(85) 26/04/2023  
(86) PCT CN2021/126727 de 27/10/2021  
(87) WO 2022/089487 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 007895-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/11/2021  
(30) 06/11/2020 IB PCT/IB2020/060465

---

(51) B62D 25/20 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE SUB-PISO TRASEIRA PARA UM VEÍCULO A MOTOR E VEÍCULO A MOTOR  
(71) ARCELORMITTAL (LU)  
(72) DAN HASENPOUTH; OLIVIER MORIAU  
(85) 26/04/2023  
(86) PCT IB2021/060208 de 04/11/2021  
(87) WO 2022/097058 de 12/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 007902-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/10/2021  
(30) 27/10/2020 EP PCT/EP2020/080170  
(51) C12N 9/48 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01), C12Q 1/37 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)  
(54) VARIANTES DE POLIPEPTÍDEO DE DIPEPTIDILPEPTIDASE E LEUCINA AMINOPEPTIDASE  
(71) AMYRA BIOTECH AG (CH)  
(72) WERNER TSCHOLLAR; SILVIA TIETZ  
(85) 26/04/2023  
(86) PCT EP2021/079522 de 25/10/2021  
(87) WO 2022/090144 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 007909-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/08/2021  
(30) 28/10/2020 CN PCT/CN2020/124565  
(51) H04L 12/14 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04M 15/00 (2006.01), H04W 4/24 (2018.01)  
(54) MÉTODOS EM UMA PRIMEIRA ENTIDADE E EM UMA SEGUNDA ENTIDADE, PRIMEIRA E SEGUNDA ENTIDADES, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
(72) HONG ZHANG; YUMEI SONG; SUSANA FERNANDEZ ALONSO; FUENCISLA GARCIA AZORERO  
(85) 26/04/2023  
(86) PCT EP2021/072998 de 19/08/2021  
(87) WO 2022/089808 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 007942-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/10/2021  
(30) 26/10/2020 PE 001694-2020/DIN  
(51) A63B 21/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA MODULAR DE APARELHOS DE GINÁSTICA  
(71) ANTONIO JONATHAN ANGULO DE RIDDER (PE)  
(72) ANTONIO JONATHAN ANGULO DE RIDDER

---

(85) 26/04/2023  
 (86) PCT PE2021/050021 de 25/10/2021  
 (87) WO 2022/093050 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008231-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/10/2021  
 (30) 28/10/2020 US 63/106,557; 28/10/2020 US 63/106,858  
 (51) C07D 215/54 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE HIDRADENITE SUPURATIVA  
 (71) CHEMOCENTRYX, INC. (US)  
 (72) SHIJIE LI; RAJINDER SINGH; THOMAS J. SCHALL; PETER STAEHR  
 (85) 28/04/2023  
 (86) PCT US2021/056869 de 27/10/2021  
 (87) WO 2022/093971 de 05/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008633-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 12/11/2021  
 (30) 13/11/2020 US 63/113,794  
 (51) G06Q 50/00 (2012.01)  
 (54) CORRESPONDÊNCIAS PERSONALIZADAS ENTRE INDIVÍDUOS  
 (71) AMI HOLDINGS LIMITED (BM)  
 (72) ANTON BONDARENKO; ZAKARIA JALLALY  
 (85) 05/05/2023  
 (86) PCT IB2021/060524 de 12/11/2021  
 (87) WO 2022/101855 de 19/05/2022

---

**(21) BR 11 2023 008830-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/11/2021  
 (30) 10/11/2020 EP 20206645.2  
 (51) A61K 31/145 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01),  
 A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)  
 (54) [2-(3-FLUORO-5-METANOSSULFONIL FENÓXI) ETIL](PROPIL)AMINA  
 (MESDOPETAM) PARA USO NA PREVENÇÃO OU REDUÇÃO DA  
 SENSIBILIZAÇÃO A UM FÁRMACO PARA A DOENÇA DE PARKINSON, EM  
 PARTICULAR DISCINESIAS INDUZIDAS POR L-DOPA  
 (71) INTEGRATIVE RESEARCH LABORATORIES SWEDEN AB (SE) ; IRL 790  
 AB (SE)  
 (72) SUSANNA HOLM WATERS; JOAKIM MIHKEL TEDROFF; PER  
 SVENNINGSSON  
 (85) 09/05/2023  
 (86) PCT EP2021/081162 de 09/11/2021  
 (87) WO 2022/101227 de 19/05/2022



---

(30) 11/12/2020 EP 20213527.3  
(51) A61K 39/108 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), C07K 14/235 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)  
(54) BACTÉRIA DE HIPER-FORMAÇÃO DE BOLHAS  
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)  
(72) SCILLA BUCCATO; MARIA GIULIANI; ALFREDO PEZZICOLI; MARCO SPINSANTI  
(85) 09/06/2023  
(86) PCT EP2021/085316 de 10/12/2021  
(87) WO 2022/123063 de 16/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011525-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/12/2022  
(30) 23/12/2021 EP EP21217390.0  
(51) G01G 13/00 (2006.01), B65B 1/32 (2006.01), G01G 13/04 (2006.01), G01G 13/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DOSADOR PARA DOSAGEM CONTÍNUA DE UM PESO ALVO DE MACARRÃO DO TIPO LONGO  
(71) PAVAN S.P.A. (IT)  
(72) DANIELE SERAFINI  
(85) 12/06/2023  
(86) PCT IB2022/062479 de 19/12/2022  
(87) WO 2023/119124 de 29/06/2023

---

**(21) BR 11 2023 011535-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/05/2022  
(30) 26/01/2022 CN 202210111727.1  
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)  
(54) NANOCORPOS ANTI-TSLP E SUAS APLICAÇÕES  
(71) SHANGHAI NOVAMAB BIOPHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)  
(72) YAKUN WAN; GUANGHUI LI; MIN ZHU; JUNWEI GAI; XIAONING SHEN  
(85) 12/06/2023  
(86) PCT CN2022/093166 de 16/05/2022  
(87) WO 2023/142309 de 03/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 011806-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021  
(30) 30/12/2020 IT 102020000032795  
(51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 23/04 (2006.01), B60C 23/06 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAR UM ESTADO DE UM PNEU ENCAIXADO EM UM VEÍCULO  
(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)

(72) RENAN OZELO RODRIGUES DE MELLO; ANDREA NATTA;  
 MASSIMILIANO SALLUSTI; MARIAN PALKA

(85) 15/06/2023

(86) PCT IT2021/050421 de 22/12/2021

(87) WO 2022/144939 de 07/07/2022

**(21) BR 11 2023 011848-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/10/2022

(30) 24/12/2021 CN PCT/CN2021/141078

(51) H04R 29/00 (2006.01)

(54) SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE IMPEDÂNCIA PARA SIMULAR O  
 IMPACTO DA CABEÇA EM VIBRAÇÃO DA UNIDADE DE VIBRAÇÃO

(71) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN)

(72) WANG, ZHEN; LIU, ZHIQING; ZHANG, LEI

(85) 15/06/2023

(86) PCT CN2022/128431 de 28/10/2022

(87) WO 2023/116200 de 29/06/2023

**(21) BR 11 2023 011929-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/10/2021

(30) 15/12/2020 CN 202011483071.3

(51) H04W 72/12 (2023.01)

(54) MÉTODO PARA INDICAR PARÂMETRO DE REUTILIZAÇÃO ESPACIAL E  
 DETERMINAR CAMPO DE PARÂMETRO DE REUTILIZAÇÃO ESPACIAL E  
 APARELHO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) JIAN YU; MING GAN; MENGSHI HU

(85) 15/06/2023

(86) PCT CN2021/125779 de 22/10/2021

(87) WO 2022/127377 de 23/06/2022

**(21) BR 11 2023 011932-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 16/12/2020

(51) H04W 4/02 (2018.01)

(54) MÉTODO PARA ESTIMAR O TEMPO DE CHEGADA COM BASE EM  
 ESPECTROS NÃO CONTÍGUOS E APARELHO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) CHENG LI; SU HUANG; YI WANG

(85) 15/06/2023

(86) PCT CN2020/136630 de 16/12/2020

(87) WO 2022/126400 de 23/06/2022

**(21) BR 11 2023 011934-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 22/12/2021  
(30) 23/12/2020 EP 20216838.1  
(51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 47/65 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(54) CONJUGADOS DE ANTICORPO-FÁRMACO DE DIRECIONAMENTO DE CD30 MELHORADO USOS DOS MESMOS  
(71) LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN (DE) ;  
FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E. V. (DE)  
(72) HEINRICH LEONHARDT; JONAS HELMA-SMETS; DOMINIK SCHUMACHER; MARCUS GERLACH; CHRISTIAN HACKENBERGER; MARC-ANDRÉ KASPER  
(85) 15/06/2023  
(86) PCT EP2021/087312 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/136555 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011939-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/12/2021  
(30) 16/12/2020 US 63/126,024  
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS DE LIGAÇÃO A TAU  
(71) VOYAGER THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) VINODHABABU KURELLA; LI LIU; DILLON KAVANAGH; ALLAN, D. CAPILI; JINZHAO HOU; TODD CARTER; WENCHENG LIU  
(85) 15/06/2023  
(86) PCT US2021/063551 de 15/12/2021  
(87) WO 2022/132923 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011947-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/12/2021  
(30) 18/12/2020 EP 20215665.9  
(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)  
(54) DERIVADOS DE CATH2 PARA ESTIMULAÇÃO DE MEMÓRIA IMUNOLÓGICA INATA  
(71) UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V. (NL)  
(72) HENDRIK PETER HAAGSMAN; ALBERT VAN DIJK; EDWIN JOHANNES ADRIANUS VELDHUIZEN  
(85) 15/06/2023  
(86) PCT NL2021/050776 de 17/12/2021  
(87) WO 2022/131922 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 011953-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/12/2021  
(30) 19/02/2021 US 17/179,819

(51) A61L 2/04 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), G07F 19/00 (2006.01)

(54) TRATAMENTO TÉRMICO DE NOTAS BANCÁRIAS EM UM AMBIENTE LIVRE DE OXIGÊNIO

(71) SPECTRA SYSTEMS CORPORATION (US)

(72) NABIL LAWANDY

(85) 16/06/2023

(86) PCT US2021/063778 de 16/12/2021

(87) WO 2022/133073 de 23/06/2022

**(21) BR 11 2023 011984-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/12/2021

(30) 28/12/2020 US 63/131,196; 30/11/2021 US 17/538,960

(51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/0408 (2017.01), H04L 1/06 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01)

(54) RELATÓRIOS APERIÓDICOS DE INFORMAÇÕES DE ESTADO DE CANAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) MOSTAFA KHOSHNEVISAN; YITAO CHEN; JING SUN; XIAOXIA ZHANG

(85) 16/06/2023

(86) PCT US2021/061484 de 01/12/2021

(87) WO 2022/146610 de 07/07/2022

**(21) BR 11 2023 012004-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/12/2021

(30) 28/12/2020 US 63/131,161; 30/11/2021 US 17/538,562

(51) H04L 5/00 (2006.01)

(54) TÉCNICAS DE SINALIZAÇÃO DE RECURSOS PARA MÚLTIPLAS REPETIÇÕES DE TRANSMISSÕES DE UPLINK

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) MOSTAFA KHOSHNEVISAN; YITAO CHEN; JING SUN; XIAOXIA ZHANG

(85) 16/06/2023

(86) PCT US2021/061483 de 01/12/2021

(87) WO 2022/146609 de 07/07/2022

**(21) BR 11 2023 012182-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 01/11/2021

(30) 29/12/2020 US 17/137,080

(51) H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/90 (2014.01), H04N 21/238 (2011.01), H04N 21/2383 (2011.01)

(54) TRANSMISSÃO DE VÍDEO MODULADO ANALÓGICO COM TAXA DE SÍMBOLO VARIÁVEL

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) RAN BERLINER; ROMAN BUDILOVSKY; YEHOANATAN DALLAL; SHAY

---

LANDIS  
 (85) 19/06/2023  
 (86) PCT US2021/057603 de 01/11/2021  
 (87) WO 2022/146549 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012187-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/12/2021  
 (30) 17/12/2020 EM 20383117.7  
 (51) E02D 27/42 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01)  
 (54) SISTEMA PARA FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO PRÉ-MOLDADA PARA TURBINA EÓLICA, MÉTODO DE FABRICAÇÃO RELACIONADO E TURBINA EÓLICA FABRICADA COM O REFERIDO MÉTODO  
 (71) NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. (ES)  
 (72) AITOR GARDUÑO ESTEBANEZ; IVÁN GARCÍA MAESTRE; TERESA ARLABÁN GABEIRAS; MIGUEL NÚÑEZ POLO  
 (85) 19/06/2023  
 (86) PCT EP2021/086548 de 17/12/2021  
 (87) WO 2022/129555 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012190-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 08/02/2022  
 (30) 10/02/2021 US 63/147,875  
 (51) G07C 9/30 (2020.01), G08B 21/24 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)  
 (54) REDE DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (R-EPI)  
 (71) ATTACHE HOLDINGS LLC (US)  
 (72) ALAN WESLEY DAVIS  
 (85) 19/06/2023  
 (86) PCT US2022/015691 de 08/02/2022  
 (87) WO 2022/173762 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 012196-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 01/11/2021  
 (30) 29/12/2020 US 17/137,088  
 (51) H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/90 (2014.01), H04N 21/238 (2011.01), H04N 21/2383 (2011.01)  
 (54) COEFICIENTES ENTRELACADOS EM MODULAÇÃO DIGITAL-ANALÓGICA HÍBRIDA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS DE VÍDEO  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) ROMAN BUDILOVSKY; RAN BERLINER; YEHONATAN DALLAL; SHAY LANDIS  
 (85) 19/06/2023  
 (86) PCT US2021/057605 de 01/11/2021

---

(87) WO 2022/146550 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012198-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/12/2021  
(30) 19/12/2020 IN 202021055334  
(51) A01N 1/02 (2006.01), C12N 5/0775 (2010.01)  
(54) CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS LIOFILIZADAS  
(71) HABIL F KHORAKIWALA (IN)  
(72) HABIL F KHORAKIWALA; VIJAY SHARMA; ZAHABIYA KHORAKIWALA  
(85) 19/06/2023  
(86) PCT IB2021/061997 de 19/12/2021  
(87) WO 2022/130354 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012200-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/12/2021  
(30) 17/12/2020 GB 2020063.0  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)  
(54) CONSTRUTO DE RNA, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, CASSETE DE EXPRESSÃO, VETOR RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO E VACINA  
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED (GB) ; VAXEQUITY LTD (GB)  
(72) ROBIN SHATTOCK; PAUL MCKAY; MICHAEL WATSON; ELAINE HARPER  
(85) 19/06/2023  
(86) PCT GB2021/053361 de 17/12/2021  
(87) WO 2022/129944 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012201-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/11/2021  
(30) 29/12/2020 US 17/137,068  
(51) H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/90 (2014.01), H04N 21/2383 (2011.01)  
(54) MODULAÇÃO HÍBRIDA DIGITAL-ANALÓGICA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS DE VÍDEO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) ROMAN BUDILOVSKY; RAN BERLINER; YEHONATAN DALLAL; SHAY LANDIS  
(85) 19/06/2023  
(86) PCT US2021/057599 de 01/11/2021  
(87) WO 2022/146548 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012210-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021

---

(30) 29/12/2020 US 63/131,615; 21/12/2021 US 17/645,439  
(51) H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01),  
H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01), H04N  
19/70 (2014.01), H04N 19/91 (2014.01)  
(54) PREVISÃO DE SINAL PARA VÁRIOS COMPONENTES DE COR NA  
CODIFICAÇÃO DE VÍDEO  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) HONGTAO WANG; JIANLE CHEN; MARTA KARCZEWICZ  
(85) 19/06/2023  
(86) PCT US2021/064890 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/146831 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012214-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/12/2021  
(30) 18/12/2020 IN 202041055174  
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COCRISTAL DE UM INIBIDOR DE CDK  
(71) AURIGENE ONCOLOGY LIMITED (IN)  
(72) UDAY BHAT; RANADEEP BOKALIAL; SANGAMESH ESHWARAPPA  
BADIGER; KRISHNASWAMY DEVANATHAN  
(85) 19/06/2023  
(86) PCT IB2021/061895 de 17/12/2021  
(87) WO 2022/130304 de 23/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012222-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/02/2022  
(30) 26/02/2021 GB 2102818.8  
(51) F22B 1/30 (2006.01), F22B 1/28 (2006.01)  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE AQUECIMENTO  
(71) BIACO LIMITED (GB)  
(72) ANDREW ATKINS; RAYMOND COLES; BOB DYE; CHRISTOPHER KEY;  
BARRY MALIZIA; ROBERT WRIGHT  
(85) 19/06/2023  
(86) PCT GB2022/050527 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/180413 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 012232-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/12/2021  
(30) 21/12/2020 EP PCT/EP2020/087439  
(51) H04W 76/25 (2018.01), H04W 36/38 (2009.01)  
(54) MONITORAMENTO DE FALHA E MECANISMO DE RECUPERAÇÃO EM  
CASO DE RETRANSMISSÃO DE SL  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
(72) MIN WANG

---

(85) 19/06/2023  
(86) PCT EP2021/087018 de 21/12/2021  
(87) WO 2022/136387 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012246-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 12/10/2021  
(30) 21/12/2020 GB 2020312.1  
(51) A01D 41/12 (2006.01), A01D 43/08 (2006.01), A01D 45/10 (2006.01), A01D 61/00 (2006.01), A01F 12/44 (2006.01), A01F 12/48 (2006.01)  
(54) COLHEITADEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO INTERNO PARA TARUGOS  
(71) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)  
(72) MARCELO CARPENEDO  
(85) 20/06/2023  
(86) PCT IB2021/059312 de 12/10/2021  
(87) WO 2022/136946 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012249-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/12/2021  
(30) 21/12/2020 US 63/128,318  
(51) A61K 39/12 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE POLIPEPTÍDEOS IMUNOGÊNICOS, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA E USOS DA MESMA  
(71) VST LLC DBA MEDGENE LABS (US)  
(72) ALAN YOUNG  
(85) 20/06/2023  
(86) PCT US2021/064580 de 21/12/2021  
(87) WO 2022/140364 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012256-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/10/2021  
(30) 21/12/2020 GB 2020256.0  
(51) A01D 45/10 (2006.01), A01D 34/66 (2006.01)  
(54) DISCOS CORTADORES DE BASE DESALINHADA  
(71) AGCO DO BRASIL SOLUÇÕES AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)  
(72) MARCELO CARPENEDO  
(85) 20/06/2023  
(86) PCT IB2021/059568 de 18/10/2021  
(87) WO 2022/136953 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012257-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/12/2021

---

(30) 24/12/2020 CN 202011551715.8  
 (51) G06F 30/20 (2020.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA VERIFICAR ESQUEMA DE LÓGICA DE CONTROLE DE USINA NUCLEAR  
 (71) SHANGHAI NUCLEAR ENGINEERING RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD. (CN)  
 (72) ZHIYONG LIN; HUI LI; JUNLIN LU; XUDONG YAO; YANRU YANG; XIAOYAN LI; HENAN ZHANG; WEIJUN XI; XU WANG  
 (85) 20/06/2023  
 (86) PCT CN2021/140838 de 23/12/2021  
 (87) WO 2022/135524 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012262-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/12/2021  
 (30) 29/12/2020 US 63/131,716; 06/01/2021 US 63/134,492; 05/04/2021 US 63/170,907; 20/04/2021 US 63/177,186; 26/04/2021 US 63/179,892; 02/07/2021 US 63/218,170; 28/12/2021 US 17/646,217  
 (51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)  
 (54) CODIFICAÇÃO INTERPREDIÇÃO PARA COMPACTAÇÃO DE NUVEM DE PONTOS D GEOMETRIA  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; BAPPADITYA RAY; LUONG PHAM VAN; GEERT VAN DER AUWERA; MARTA KARCZEWICZ  
 (85) 20/06/2023  
 (86) PCT US2021/065483 de 29/12/2021  
 (87) WO 2022/147100 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012276-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 28/12/2021  
 (30) 29/12/2020 US 63/131,546; 27/12/2021 US 17/562,398  
 (51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/52 (2014.01), H04N 19/54 (2014.01), H04N 19/597 (2014.01)  
 (54) CODIFICAÇÃO DE ÁRVORE HÍBRIDA PARA PREDIÇÃO INTER E INTRA PARA CODIFICAÇÃO GEOMÉTRICA  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) BAPPADITYA RAY; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; LUONG PHAM VAN; GEERT VAN DER AUWERA; MARTA KARCZEWICZ  
 (85) 20/06/2023  
 (86) PCT US2021/065350 de 28/12/2021  
 (87) WO 2022/147015 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012283-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/12/2020  
 (51) G09G 3/00 (2006.01)

---

(54) MÉTODOS E APARELHOS EMPREGADOS NA SUBAMOSTRAGEM ADAPTATIVA PARA CORREÇÕES DE DEMURA

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) NATAN JACOBSON; DANIEL STAN; IKE IKIZYAN; MARK STERNBERG; TIMOTHY DAVID TANG; YAN LI; XINCHAO YANG

(85) 20/06/2023

(86) PCT CN2020/140650 de 29/12/2020

(87) WO 2022/141022 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012429-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/12/2021

(30) 22/12/2020 US 63/128,964

(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINA COMO INIBIDORES DE IRAK4 E SEU USO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS

(71) BIOGEN MA INC. (US)

(72) EMILY ANNE PETERSON; MAGNUS PFAFFENBACH; FANG GAO; PHILIPPE BOLDUC; ZHILI XIN; RYAN EVANS

(85) 21/06/2023

(86) PCT US2021/064666 de 21/12/2021

(87) WO 2022/140425 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012431-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/12/2020

(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 76/15 (2018.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DE MÚLTIPLOS ENLACES, DISPOSITIVO ELETRÔNICO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)

(72) XIANDONG DONG

(85) 21/06/2023

(86) PCT CN2020/138047 de 21/12/2020

(87) WO 2022/133654 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012437-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/12/2021

(30) 22/12/2020 US 63/128,948

(51) A01K 11/00 (2006.01), H04W 4/029 (2018.01)

(54) SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE GADO, SISTEMA PARA GERENCIAR O USO DE ENERGIA DE UMA ETIQUETA ADAPTADA PARA FIXAÇÃO A UM ANIMAL E SISTEMA PARA GERENCIAR O USO DE ENERGIA DE UMA ETIQUETA QUE É FIXÁVEL A UM ANIMAL

---

(71) 701X INC. (US)  
(72) KEVIN BIFFERT; MAXIMILLION COSSETTE; STEVEN BERLINGER;  
PETER CROWLEY; COLE MEHRING; KEITH ALSLEBEN; BRAYDON LOVE;  
BRIAN MORLOCK; CHAD BRINKMAN  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/064611 de 21/12/2021  
(87) WO 2022/140385 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012439-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021  
(30) 22/12/2020 US 17/130,125  
(51) G06Q 30/00 (2023.01), G06Q 30/02 (2023.01)  
(54) MÉTODO PARA DESENVOLVER UMA AÇÃO CORRETIVA, E, MÉTODO  
DE CONSTRUÇÃO DE UMA JORNADA PARA A EXPOSIÇÃO A MINERAÇÃO  
(71) POINTILLIST, INC. (US)  
(72) WILL THIEL  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/064803 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/140512 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012450-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 27/08/2021  
(30) 24/12/2020 CN 202011552478.7  
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01),  
A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P  
35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO AROMÁTICO E COMPOSIÇÃO  
FARMACÊUTICA E APLICAÇÃO DOS MESMOS  
(71) GT APEIRON THERAPEUTICS LIMITED (CN) ; EXSCIENTIA AI LIMITED  
(GB)  
(72) XIAOHUI GU; HAIYUN BAI; OLIVIER RÉMY BARBEAU; JÉRÉMY  
BESNARD  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT CN2021/115078 de 27/08/2021  
(87) WO 2022/134642 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012452-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2020  
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/0481 (2022.01), G06T 19/00 (2011.01)  
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA PERMITIR A  
EXECUÇÃO DE UMA ATIVIDADE VIRTUAL EM UM AMBIENTE FÍSICO  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
(72) FLORENT TORRES; ALEXANDER HUNT; SUNNY SHARMA; FREDRIK  
DAHLGREN; GANG ZOU

---

(85) 21/06/2023  
(86) PCT EP2020/087575 de 22/12/2020  
(87) WO 2022/135685 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012453-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021  
(30) 22/12/2020 US 63/128,971  
(51) G16B 40/00 (2019.01), G16B 30/00 (2019.01), C12Q 1/6806 (2018.01),  
C12Q 1/6869 (2018.01), C12Q 1/6886 (2018.01), C12Q 1/70 (2006.01)  
(54) DIAGNÓSTICO DE CÂNCER INDEPENDENTE DE TAXONOMIA E  
CLASSIFICAÇÃO USANDO ÁCIDOS NUCLEICOS MICROBIAIS E  
MUTAÇÕES SOMÁTICAS  
(71) MICRONOMA, INC. (US)  
(72) STEPHEN WANDRO; EDDIE ADAMS; SANDRINE  
MILLER-MONTGOMERY  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/064977 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/140616 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012454-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/12/2021  
(30) 21/12/2020 US 63/128,718  
(51) F41H 13/00 (2006.01)  
(54) IMPLANTAÇÃO DE ELETRODOS COM BASE NA MUDANÇA DE  
POSIÇÃO  
(71) AXON ENTERPRISE, INC. (US)  
(72) PATRICK W. SMITH  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/064523 de 21/12/2021  
(87) WO 2022/140329 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012459-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/12/2021  
(30) 23/12/2020 US 17/133,206  
(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01),  
H04N 19/172 (2014.01), H04N 19/192 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), G06N  
3/02 (2006.01), G06T 3/40 (2006.01), H04N 19/59 (2014.01)  
(54) TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA REDUÇÃO DE  
AMOSTRAGEM DE VÍDEO  
(71) NETFLIX, INC. (US)  
(72) LI-HENG CHEN; CHRISTOS G. BAMPIS; ZHI LI  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/063687 de 16/12/2021

---

(87) WO 2022/140138 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012461-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021  
(30) 22/12/2020 US 63/129,233  
(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)  
(54) VETORES ADENOVIRAIS PARA TERAPIA GÊNICA  
(71) ENSOMA, INC. (US)  
(72) SOUMITRA ROY; ASHVIN REDDY BASHYAM  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/064979 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/140618 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012465-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021  
(30) 22/12/2020 US 63/129,346; 25/06/2021 US 63/215,360  
(51) A61K 35/761 (2015.01), C07K 14/005 (2006.01)  
(54) VETORES AUXILIARES ADENOVIRAIS SOROTIPO 35  
(71) ENSOMA, INC. (US)  
(72) SOUMITRA ROY  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT US2021/064954 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/140605 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012469-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/12/2021  
(30) 21/12/2020 IT 102020000031697  
(51) E04F 15/024 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE SUPORTE PARA PAVIMENTOS ELEVADOS  
(71) DAKOTA GROUP S.A.S. DI ZENO CIPRIANI & C. (IT)  
(72) ZENO CIPRIANI  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT IB2021/062009 de 20/12/2021  
(87) WO 2022/137073 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012482-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 03/11/2021  
(30) 21/12/2020 IT 102020000031712  
(51) A01N 35/04 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C07C 15/50 (2006.01), C07C 39/21 (2006.01), C07C 49/203 (2006.01), C07C 49/213 (2006.01), C07C 49/217 (2006.01), C07C 49/223 (2006.01), C07C 49/248 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES PESTICIDAS DE LICOCHALCONA C

---

(71) METABOLIC INSIGHTS LTD. (IL)  
(72) DAVID PANIK; IDO KORMAN  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT IL2021/051303 de 03/11/2021  
(87) WO 2022/137225 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012483-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 27/08/2021  
(30) 24/12/2020 CN 202011552478.7  
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO HETEROCÍLICO AROMÁTICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DOS MESMOS  
(71) GT APEIRON THERAPEUTICS LIMITED (CN) ; EXSCIENTIA AI LIMITED (GB)  
(72) XIAOHUI GU; HAIYUN BAI; OLIVIER RÉMY BARBEAU; JÉRÉMY BESNARD  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT CN2021/115031 de 27/08/2021  
(87) WO 2022/134641 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012485-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/12/2021  
(30) 22/12/2020 SE 2051541-7; 22/12/2020 SE 2051542-5; 22/12/2020 SE 2051540-9; 22/12/2020 SE 2051543-3; 22/12/2020 SE 2051547-4; 22/12/2020 SE 2051545-8; 22/12/2020 SE 2051546-6  
(51) G06Q 10/00 (2023.01), G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 10/08 (2023.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 3/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA, ESTAÇÃO DE DISPENSAÇÃO DE BEBIDAS, E, MÉTODO QUE ENVOLVE UM SISTEMA  
(71) WAYOUT INTERNATIONAL AB (SE)  
(72) NICLAS EMDELIUS; MARTIN RENCK; MATTIAS LISS; ULF STENERHAG  
(85) 21/06/2023  
(86) PCT EP2021/087388 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/136595 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012594-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2022  
(30) 02/03/2021 DE 10 2021 104 923.7  
(51) H01H 1/54 (2006.01)  
(54) MEIO DE COMUTAÇÃO E COMUTADOR DE DERIVAÇÃO SOB CARGA COM MEIO DE COMUTAÇÃO  
(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH (DE)

---

(72) CHRISTIAN HAMMER; SIMON FLOTZINGER  
(85) 22/06/2023  
(86) PCT EP2022/053057 de 09/02/2022  
(87) WO 2022/184389 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 012722-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/12/2021  
(30) 25/12/2020 CN 202011556213.4; 03/06/2021 CN 202110619679.2  
(51) C07D 487/10 (2006.01), C07D 487/20 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/527 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO DE FÓRMULA I, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DO COMPOSTO  
(71) SHANGHAI EUREGEN BIOPHARMA CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI YOULI BIOPHARMA CO., LTD. (CN)  
(72) XUXING CHEN; JING LI; YANHONG CHEN; ZHAO ZHAO  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT CN2021/140991 de 23/12/2021  
(87) WO 2022/135546 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012726-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/10/2021  
(30) 23/12/2020 US 63/130,366  
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO IMUNOESTIMULANTE, FRASCO ÚNICO, E, MÉTODOS PARA ESTIMULAR UMA RESPOSTA IMUNE E PARA GERAR UMA DISPERSÃO AQUOSA DE SOLANESOL  
(71) ACCESS TO ADVANCED HEALTH INSTITUTE (US)  
(72) CHRISTOPHER BRADFORD FOX  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT IB2021/059540 de 16/10/2021  
(87) WO 2022/136952 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012727-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 07/03/2022  
(30) 16/02/2022 CN 202210141371.6  
(51) G02B 6/38 (2006.01)  
(54) ADAPTADOR DE CONEXÃO RÁPIDA, CAIXA DE PROTEÇÃO, E, CONJUNTO DE CONECTOR  
(71) FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO., LTD (CN)  
(72) ZONGJIE YU; WEN LIU; TAO ZHENG; FENG ZOU  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT CN2022/079492 de 07/03/2022  
(87) WO 2023/155251 de 24/08/2023

---

<b>(21) BR 11 2023 012744-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/12/2021 (30) 26/12/2020 CN 202011569822.3 (51) H04L 27/26 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) CHENCHEN LIU; BO GONG; MING GAN (85) 23/06/2023 (86) PCT CN2021/135140 de 02/12/2021 (87) WO 2022/135107 de 30/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 012747-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/12/2021 (30) 24/12/2020 US 63/130,438; 05/02/2021 EP 21155579.2; 06/05/2021 US 63/185,111 (51) A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) INGREDIENTE FARMACÊUTICO ATIVO, MÉTODO PARA PREVER A RESPONSABILIDADE DE UM SUJEITO COM DOENÇA DE NIEMANN-PICK TIPO C (NPC), AO TRATAMENTO COM ARIMOCLOMOL E AO TRATAMENTO COM UMA COMBINAÇÃO DE ARIMOCLOMOL E MIGLUSTAT, MÉTODOS PARA IDENTIFICAR UM SUJEITO COM DOENÇA DE NIEMANN-PICK TIPO C (NPC) QUE SEJA PROVÁVEL DE SER RESPONSIVO AO TRATAMENTO COM ARIMOCLOMOL E AO TRATAMENTO COM UMA COMBINAÇÃO DE ARIMOCLOMOL E MIGLUSTAT E PARA TRATAR OU PREVENIR DOENÇA DE NIEMANN-PICK TIPO C EM UM SUJEITO QUE PRECISA DO MESMO, E, USO DE UM INGREDIENTE FARMACÊUTICO ATIVO (71) ZEVRA DENMARK A/S (DK) (72) THOMAS KIRKEGAARD JENSEN; CHRISTINE Í DALI; NIKOLAJ HAVNSØE TORP PETERSEN; THOMAS BLAETTLER; LÆRKE CLEMENT FREIBERG (85) 23/06/2023 (86) PCT EP2021/087483 de 23/12/2021 (87) WO 2022/136640 de 30/06/2022
<b>(21) BR 11 2023 012749-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/12/2021 (30) 24/12/2020 GB 2020589.4; 30/06/2021 GB 2109451.1 (51) A24D 1/20 (2020.01), A24B 15/167 (2020.01) (54) ARTIGO, EMBALAGEM, SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AEROSSOL NÃO COMBUSTÍVEL, MATERIAL SÓLIDO AMORFO, COMPONENTE E MÉTODO DE FABRICAÇÃO (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

---

---

(72) BEN JENKINS; GLEN ELGAR; RICHARD HEPWORTH  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT GB2021/053424 de 23/12/2021  
(87) WO 2022/136879 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012757-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/12/2021  
(30) 31/12/2020 US 17/139,505  
(51) E02F 3/407 (2006.01), E02F 3/58 (2006.01), E02F 9/00 (2006.01), E02F 3/30 (2006.01)  
(54) MERGULHADOR DE UMA MÁQUINA DE TRABALHO, E, MÁQUINA DE TRABALHO  
(71) CATERPILLAR GLOBAL MINING LLC (US)  
(72) JAMES G. JAMILOSA  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT US2021/063181 de 14/12/2021  
(87) WO 2022/146666 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012767-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/12/2021  
(30) 23/12/2020 US 63/130,177; 23/12/2021 US 17/561,093  
(51) H02S 20/00 (2014.01), F24S 25/00 (2018.01)  
(54) LIMITADOR DE DEFLEÇÃO DO MÓDULO FOTOVOLTAICO  
(71) ARRAY TECHNOLOGIES, INC. (US)  
(72) BENJAMIN C. DE FRESART; NATHAN SCHUKNECHT; JON SHARP  
(85) 23/06/2023  
(86) PCT US2021/065106 de 23/12/2021  
(87) WO 2022/140682 de 30/06/2022

---

**(21) BR 11 2023 012906-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 30/12/2021  
(30) 31/12/2020 US 63/132,959  
(51) C08L 67/02 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08K 5/5353 (2006.01)  
(54) TERMOPLÁSTICOS RECICLADOS PÓS-CONSUMO TRATADOS PARA PROCESSAMENTO POR FUSÃO COM QUALIDADE INTENSIFICADA  
(71) COLORMATRIX HOLDINGS, INC. (US) ; AVIENT CORPORATION (US)  
(72) MARK RULE; DAVID ROSENDALE; JOSHUA OTTEN  
(85) 27/06/2023  
(86) PCT US2021/065635 de 30/12/2021  
(87) WO 2022/147213 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 012971-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 23/03/2021  
 (30) 03/03/2021 US 17/191,506  
 (51) G01V 1/50 (2006.01), G01V 1/52 (2006.01), G01V 1/00 (2006.01), G01V 8/24 (2006.01), G01H 9/00 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA  
 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
 (72) MARK ELLIOTT WILLIS; OSCAR BARRIOS LOPEZ; PEDRO WILLIAM PALACIOS  
 (85) 28/06/2023  
 (86) PCT US2021/023733 de 23/03/2021  
 (87) WO 2022/186842 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 013007-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 29/12/2021  
 (30) 29/12/2020 US 63/131,772  
 (51) C08F 8/04 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08F 8/08 (2006.01), C08F 236/10 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE FORRO INTERNO DE PNEU  
 (71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)  
 (72) JUSTIN J. STYER  
 (85) 28/06/2023  
 (86) PCT US2021/073151 de 29/12/2021  
 (87) WO 2022/147446 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013012-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2022  
 (30) 11/02/2021 DE 10 2021 201 311.2  
 (51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO, DISPOSITIVO DE FERRAMENTA PARA UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO DESSE TIPO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE FERRAMENTA DESSE TIPO  
 (71) AESCULAP AG (DE)  
 (72) EUGEN HERNER; HANNES KIZENBERGER; NIKOLAUS HAFNER; ERIK WALBERG  
 (85) 28/06/2023  
 (86) PCT EP2022/053124 de 09/02/2022  
 (87) WO 2022/171668 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 013013-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 30/12/2021  
 (30) 31/12/2020 EP 20306717.8; 18/10/2021 US 63/256,950  
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

---

(54) ENGAJADORES DE CÉLULA EXTERMINADORA NATURAL (NK) MULTIFUNCIONAL QUE SE LIGAM A NKP46 E CD123.

(71) SANOFI (FR) ; INNATE PHARMA (FR)

(72) LAURENT GAUTHIER; ARIANE THIELENS; BENJAMIN ROSSI; CÉLINE AMARA; CÉLINE NICOLAZZI; MARIELLE CHIRON; FRANCIS DUFFIEUX; ANGELA VIRONE-ODDOS; JOCHEN BENINGA

(85) 28/06/2023

(86) PCT IB2021/062494 de 30/12/2021

(87) WO 2022/144836 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013027-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/12/2020

(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)

(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO DE RETRANSMISSÃO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(72) FENGWEI LIU

(85) 28/06/2023

(86) PCT CN2020/140011 de 28/12/2020

(87) WO 2022/140894 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013034-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/01/2022

(30) 05/01/2021 CN PCT/CN2021/070314

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01)

(54) ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTI-GPRC5D, CONJUGADO ANTICORPO-FÁRMACO E SEUS USOS

(71) LANOVA MEDICINES DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)

(72) RUNSHENG LI; WENTAO HUANG

(85) 28/06/2023

(86) PCT CN2022/070287 de 05/01/2022

(87) WO 2022/148370 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013043-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 13/01/2022

(30) 13/01/2021 US 63/137,089; 02/11/2021 US 63/274,748

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

(54) ANTICORPOS DO RECEPTOR 1 DO COMPLEMENTO 5A HUMANIZADO E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS

(71) VISTERRA, INC. (US)

(72) KARTHIK VISWANATHAN; BRIAN BOOTH; BOOPATHY

RAMAKRISHNAN; ANDREW WOLLACOTT; GREGORY BABCOCK; ZACHARY SHRIVER; LAUREN OLINSKI

(85) 28/06/2023

---

(86) PCT US2022/012317 de 13/01/2022

(87) WO 2022/155340 de 21/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013045-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/12/2021

(30) 29/12/2020 US 17/136,558

(51) H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04B 7/204 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO INFORMÁTICO PARA DISPARO DE  
SINCRONIZAÇÃO DE UM MODEM POR SATÉLITE

(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)

(72) GUY MONTGOMERY; GEORGE CHOQUETTE; SATYAJIT ROY

(85) 28/06/2023

(86) PCT US2021/062976 de 11/12/2021

(87) WO 2022/146659 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013048-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 30/12/2021

(30) 30/12/2020 US 63/132,132

(51) F15B 1/10 (2006.01), F15B 1/02 (2006.01), F15B 1/04 (2006.01), F15B  
1/08 (2006.01), F15B 1/12 (2006.01), F15B 1/14 (2006.01), F15B 1/22  
(2006.01)

(54) AMORTECEDOR DE PULSAÇÃO CARREGADO COM GÁS DE PARTE  
SUPERIOR REPARÁVEL E CÂMARA DE AR

(71) PERFORMANCE PULSATION CONTROL, INC. (US)

(72) JOHN THOMAS ROGERS; CERSTEN JANTZON

(85) 28/06/2023

(86) PCT US2021/065680 de 30/12/2021

(87) WO 2022/147247 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013053-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/05/2021

(30) 05/03/2021 CN 202110242438.0

(51) H01L 31/0224 (2006.01), H01L 31/068 (2012.01), H01L 31/18 (2006.01)

(54) CÉLULA TOPCON DE TIPO N COM ELETRODOS DE PASTA DE  
ALUMÍNIO DE DOIS LADOS E MÉTODO PARA PREPARAR CÉLULA  
TOPCON DE TIPO N COM ELETRODOS DE PASTA DE ALUMÍNIO DE DOIS  
LADOS

(71) CHINT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

(72) MINGZHANG FENG; SHENG HE; WEI-CHIH HSU

(85) 28/06/2023

(86) PCT CN2021/095755 de 25/05/2021

(87) WO 2022/183603 de 09/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 013055-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/11/2021 (30) 29/12/2020 CN 202011598483.1 (51) G06F 16/957 (2019.01), H04N 21/431 (2011.01) (54) MÉTODO E APARELHO DE EDIÇÃO DE RECURSO MULTIMÍDIA COM BASE EM UM TUTORIAL, DISPOSITIVO E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) (72) JIAYI HE (85) 28/06/2023 (86) PCT CN2021/129742 de 10/11/2021 (87) WO 2022/142750 de 07/07/2022
<b>(21) BR 11 2023 013057-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/12/2021 (30) 30/12/2020 US 63/131,982 (51) A01K 63/10 (2017.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA REMOÇÃO E PROCESSAMENTO DE MORTALIDADES DE AQUICULTURA (71) FOREVER OCEANS CORPORATION (US) (72) ANTHONY WHITE; MATHEW GOLDSBOROUGH; NICHOLAS STURLA; ROBERT PIISPANEN (85) 28/06/2023 (86) PCT US2021/065477 de 29/12/2021 (87) WO 2022/147095 de 07/07/2022
<b>(21) BR 11 2023 013098-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/01/2022 (30) 12/01/2021 US 63/136,636; 11/01/2022 US 17/573,288 (51) H04W 72/12 (2023.01) (54) TÉCNICAS PARA RELAÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO PARA REPETIÇÃO DE CANAL DE CONTROLE DE DOWNLINK FÍSICO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) MOSTAFA KHOSHNEVISAN; JING SUN; XIAOXIA ZHANG; TAO LUO (85) 29/06/2023 (86) PCT US2022/070149 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155645 de 21/07/2022 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.
<b>(21) BR 11 2023 013181-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 31/12/2021 (30) 31/12/2020 GB 2020913.6

---

---

(51) C10G 3/00 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10B 57/16 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA FORMAR UM COMBUSTÍVEL DE BIODIESEL A PARTIR DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE BIOMASSA E A PARTIR DE UMA MATÉRIA-PRIMA DE HIDROCARBONETO BIODERIVADO, E, COMBUSTÍVEL DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO BIODERIVADO  
(71) ABUNDIA BIOMASS-TO-LIQUIDS LIMITED (GB)  
(72) MARTIN ATKINS  
(85) 29/06/2023  
(86) PCT GB2021/053450 de 31/12/2021  
(87) WO 2022/144554 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013206-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/09/2021  
(30) 31/12/2020 CN PCT/CN2020/142373  
(51) H04L 12/14 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE COBRANÇA, APARELHO E SISTEMA  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) YISHAN XU; HUALIN ZHU; HAOREN ZHU; YU ZHOU  
(85) 30/06/2023  
(86) PCT CN2021/117836 de 10/09/2021  
(87) WO 2022/142465 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013234-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 29/12/2021  
(30) 31/12/2020 CN 202011635867.6  
(51) H04W 74/08 (2009.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) YUCHEN GUO; YUNBO LI; MING GAN  
(85) 30/06/2023  
(86) PCT CN2021/142348 de 29/12/2021  
(87) WO 2022/143733 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013246-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/09/2021  
(30) 31/12/2020 CN 202011624096.0  
(51) H01R 39/08 (2006.01), H01R 39/14 (2006.01), H01R 39/02 (2006.01), F03D 80/00 (2016.01), F03D 7/02 (2006.01)  
(54) APARELHO DE ANEL DESLIZANTE, SISTEMA DE GUINADA E CONJUNTO DE GERADOR DE TURBINA EÓLICA  
(71) BEIJING GOLDWIND SCIENCE & CREATION WINDPOWER EQUIPMENT CO., LTD. (CN)  
(72) XIANFU CEN; WEIFENG GU; JIANKUN CHU

---

(85) 30/06/2023  
(86) PCT CN2021/121337 de 28/09/2021  
(87) WO 2022/142542 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013260-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 06/01/2022  
(30) 06/01/2021 US 63/134,415  
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), A01H 1/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) PROTEÍNAS DE FUSÃO DE ANTICORPO SIALIDASE-PD-1 E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS  
(71) PALLEON PHARMACEUTICALS INC. (US)  
(72) LI PENG; LIHUI XU; AUTUMN TURNER  
(85) 30/06/2023  
(86) PCT US2022/011487 de 06/01/2022  
(87) WO 2022/150507 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013261-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 06/01/2022  
(30) 06/01/2021 US 63/134,412  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(54) ANTICORPOS ANTI-PD-L1 E PROTEÍNAS DE FUSÃO DOS MESMOS  
(71) PALLEON PHARMACEUTICALS INC. (US)  
(72) LI PENG; JENNY CHE; LIHUI XU  
(85) 30/06/2023  
(86) PCT US2022/011504 de 06/01/2022  
(87) WO 2022/150521 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013265-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 06/09/2021  
(30) 31/12/2020 CN PCT/CN2020/142560  
(51) H04W 12/06 (2021.01)  
(54) MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) HAOREN ZHU; YISHAN XU; HUALIN ZHU  
(85) 30/06/2023  
(86) PCT CN2021/116801 de 06/09/2021  
(87) WO 2022/142446 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013269-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 31/12/2021  
(30) 31/12/2020 US 63/132,671  
(51) G16Z 99/00 (2019.01), G06F 16/27 (2019.01), G06F 21/64 (2013.01),

---

G06Q 20/36 (2012.01)  
(54) PLATAFORMA DE COMPARTILHAMENTO DE DADOS DE ATLETA  
(71) LINKSPORTS INTERNATIONAL CORP. (CA)  
(72) NEISSAN MONADJEM  
(85) 30/06/2023  
(86) PCT CA2021/051907 de 31/12/2021  
(87) WO 2022/140861 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013293-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/01/2022  
(30) 06/01/2021 US 63/134,575  
(51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H01Q 21/29 (2006.01)  
(54) SISTEMA PARA COMUNICAÇÕES E MÉTODO PARA COMUNICAÇÕES  
(71) VIASAT, INC. (US)  
(72) DAVID J. HANCHARIK; PARKER A. ROBINSON; PETER S. WYCKOFF  
(85) 03/07/2023  
(86) PCT US2022/011111 de 04/01/2022  
(87) WO 2022/150292 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013297-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/01/2022  
(30) 04/01/2021 US 63/133,692  
(51) C22B 3/04 (2006.01), C22B 23/06 (2006.01), C22B 3/20 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA REFINAR A LIGA DE FERRO-NÍQUEL, MÉTODO APRIMORADO PARA REFINO DIRETO DE LIGA DE FERRO-NÍQUEL, PROCESSO PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE NÍQUEL E PROCESSO PARA PRODUZIR PRODUTOS DE NÍQUEL A PARTIR DE FERRO-NÍQUEL  
(71) HATCH LTD. (CA)  
(72) ROBERT JOHN FRASER; JACQUELINE FOSSENIER; MARYAM NEISIANI; LOUIZA KAHINA HARKOUK; AMIR MOHAMMAD NAZARI; FANGYU LIU  
(85) 03/07/2023  
(86) PCT CA2022/050003 de 04/01/2022  
(87) WO 2022/140863 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013302-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 05/01/2022  
(30) 05/01/2021 US 63/134,050; 30/03/2021 EP 21315056.8  
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)  
(54) MEIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE ANTICORPOS  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US) ; SANOFI (FR)  
(72) PETER M. TESSIER; CHARLES G. STARR; JONATHAN KINGSBURY; YATIN GOKARN  
(85) 03/07/2023

---

(86) PCT EP2022/050148 de 05/01/2022

(87) WO 2022/148777 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013328-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/01/2021

(51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/27 (2018.01)

(54) MÉTODO DE INDICAÇÃO DE FEIXE, DISPOSITIVO TERMINAL E DISPOSITIVO DE REDE, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO DE COMPUTADOR

(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)

(72) MINGJU LI

(85) 03/07/2023

(86) PCT CN2021/070182 de 04/01/2021

(87) WO 2022/141642 de 07/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013348-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/02/2022

(30) 08/09/2021 US 63/241,896

(51) A01P 7/04 (2006.01), C07K 14/32 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01), C07K 14/42 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/32 (2006.01)

(54) CONSTRUTO DE AFINIDADE, PRIMEIRO CONSTRUTO DE ÁCIDO NUCLEICO RECOMBINANTE, CÉLULA HOSPEDEIRA TRANSGÊNICA, COMPOSIÇÃO INSETICIDA, USO, MÉTODO DE PREVENÇÃO DE DANOS, KIT, MÉTODO DE PROTEÇÃO DE UMA PLANTA, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLANTA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA FORMULAÇÃO

(71) IMPETUS AGRICULTURE, INC. (US)

(72) HEBA MOHAMED YASSEN ABDELGAFFAR; CONSTANZE HAHNFELD; JUAN LUIS JURAT-FUENTES; ERIK JONGEDIJK; JEFFREY M. STAUB; STEFAN MELDAU

(85) 03/07/2023

(86) PCT US2022/017993 de 25/02/2022

(87) WO 2022/155619 de 21/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013374-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/01/2022

(30) 04/01/2021 US 63/133,449

(51) C08L 33/26 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA DE POLIACRILAMIDA GLIOXALADA

(71) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)

(72) DANIEL F. VARNELL; RICHARD J. RIEHLE

(85) 04/07/2023

(86) PCT US2022/070010 de 04/01/2022

(87) WO 2022/147586 de 07/07/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 013413-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/12/2021 (30) 05/01/2021 CN 202110008588.5 (51) H04W 4/70 (2018.01) (54) MÉTODO DE ALOCAÇÃO E RECEPÇÃO DE RECURSOS DE TEMPO E APARELHO RELACIONADO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) YUNBO LI; YUCHEN GUO; GUOGANG HUANG; MING GAN (85) 04/07/2023 (86) PCT CN2021/138373 de 15/12/2021 (87) WO 2022/148218 de 14/07/2022
<b>(21) BR 11 2023 013418-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2022 (30) 05/01/2021 IS 050332; 10/11/2021 IS 050347 (51) B60L 53/126 (2019.01), B60L 53/16 (2019.01), B60L 53/22 (2019.01), B60L 53/36 (2019.01), B60L 53/37 (2019.01) (54) ESTAÇÃO DE ENCAIXE E CARREGAMENTO PARA UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO, SISTEMAS PARA PROVER ENCAIXE, CARREGAMENTO E COMUNICAÇÃO DE DADOS COM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO E PARA ENCAIXAR UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO, VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO, E, UNIDADE DE ANCORAGEM DE CARREGAMENTO E ENCAIXE DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (71) LAKI POWER EHF. (IS) (72) OSKAR H. VALTYSSON; EINAR PETURSSON (85) 04/07/2023 (86) PCT IS2022/050001 de 05/01/2022 (87) WO 2022/149173 de 14/07/2022
<b>(21) BR 11 2023 013428-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2021 (51) G03B 17/56 (2021.01), A61B 5/00 (2006.01), G03B 15/00 (2021.01), G03B 17/14 (2021.01) (54) FERRAMENTA DE AUXÍLIO À FOTOGRAFIA E DISPOSITIVO DE FOTOGRAFIA DA PELE (71) IT ACCESS CO., LTD. (JP) (72) EIJI SHIROTANI (85) 04/07/2023 (86) PCT JP2021/000128 de 05/01/2021 (87) WO 2022/149193 de 14/07/2022
<b>(21) BR 11 2023 013467-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2022

---

---

(30) 05/01/2021 GB 2100097.1  
(51) A61K 39/09 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE VACINA CONTRA INFECÇÃO POR  
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE  
(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL (GB)  
(72) ARAS KADIOGLU; MARIE YANG; STAVROS PANAGIOTOU  
(85) 05/07/2023  
(86) PCT GB2022/050003 de 05/01/2022  
(87) WO 2022/148954 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013501-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/01/2022  
(30) 06/01/2021 US 17/142,600  
(51) A01N 31/06 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P  
17/00 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES REPELENTES ESPACIAIS DE INSETOS  
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. (US)  
(72) LINA LONG; ANDREW KOTECKI; JOSHUA M. HUNNICUTT; ANTHONY  
SOSA  
(85) 05/07/2023  
(86) PCT US2022/011070 de 04/01/2022  
(87) WO 2022/150277 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013608-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 07/01/2022  
(30) 07/01/2021 US 63/134,759; 05/02/2021 US 17/168,304  
(51) A23L 2/02 (2006.01)  
(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA PRESERVAR O SABOR EM  
PRODUTOS ALIMENTARES E PRODUTOS ALIMENTARES ESTÁVEIS  
(71) TRADE SECRET CHOCOLATES (US)  
(72) MATTHEW J. RUBIN; ADAM AMBRECHT; JESSICA CLAIRE HALSTEAD  
(85) 06/07/2023  
(86) PCT US2022/011655 de 07/01/2022  
(87) WO 2022/150614 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013609-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2022  
(30) 01/03/2021 EP 21160002.8; 31/01/2022 SE 2250091-2  
(51) A47B 47/04 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01), A47B 96/20 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO DE CONEXÃO MECÂNICA PARA PAINÉIS  
(71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)  
(72) JOHAN SVENSSON; PETER DERELÖV  
(85) 06/07/2023  
(86) PCT EP2022/053886 de 17/02/2022

---

(87) WO 2022/184446 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 013610-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/01/2022

(30) 11/01/2021 US 63/136,074; 12/01/2021 US 63/136,611; 25/10/2021 US 63/263,001; 03/11/2021 US 63/263,508

(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)

(54) TERAPIA DE RECEPTORES QUIMÉRICOS

(71) PRECIGEN, INC (US)

(72) HELEN SABZEVARI; CHERYL BOLINGER; RUTUL SHAH; CHANGHUNG CHEN; VINODHBABU KURELLA; AMY WESA

(85) 06/07/2023

(86) PCT US2022/011878 de 10/01/2022

(87) WO 2022/150732 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013612-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/01/2021

(51) H04W 24/02 (2009.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR UM ENLACE LATERAL, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO

(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)

(72) XING YANG

(85) 06/07/2023

(86) PCT CN2021/070653 de 07/01/2021

(87) WO 2022/147713 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013614-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/01/2022

(30) 18/01/2021 US 63/199,694

(51) C07J 63/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE ÁCIDO URSÓLICO SINTÉTICOS E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS

(71) REATA PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) XIN JIANG; HA DO; HAIZHOU SUN; MELEAN VISNICK; ROBERT M. KRAL, JR.

(85) 06/07/2023

---

(86) PCT US2022/012831 de 18/01/2022

(87) WO 2022/155614 de 21/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013627-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 05/01/2022

(30) 06/01/2021 US 63/134,469

(51) C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) COMPOSTOS DE AMINOTIAZOL COMO INIBIDORES DE C-KIT

(71) THESEUS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) DAVID C. DALGARNO; WEI-SHENG HUANG; WILLIAM C. SHAKESPEARE

(85) 06/07/2023

(86) PCT US2022/011306 de 05/01/2022

(87) WO 2022/150384 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013632-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/01/2022

(30) 06/01/2021 GB 2100124.3

(51) G01R 19/25 (2006.01), G01R 22/06 (2006.01), G01R 19/165 (2006.01)

(54) MONITORAMENTO DE PARÂMETROS ELÉTRICOS

(71) CLOUDFM INTEGRATED SERVICES LIMITED (GB)

(72) WANG, XIAO

(85) 06/07/2023

(86) PCT GB2022/050017 de 06/01/2022

(87) WO 2022/148959 de 14/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 013971-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/02/2022

(30) 17/02/2021 EP 21157508.9

(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM OLIGONUCLEOTÍDEO LIGADO A P LINEAR

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

(72) MAREK STANISLAW KOMISARSKI; PASCAL MUELLER; MARTIN OLBRICH

(85) 12/07/2023

(86) PCT EP2022/053556 de 15/02/2022

(87) WO 2022/175211 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 013998-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2022

(30) 09/02/2021 CN 202110179356.6

(51) B65D 49/04 (2006.01), B65D 41/32 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)

(54) TAMPA DE GARRAFA ANTIRREENCHIMENTO  
 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)  
 (72) RONGHE LOU; WENHUI XIAO; LUKE ZHENG; XIANGNAN HE  
 (85) 12/07/2023  
 (86) PCT CN2022/075543 de 08/02/2022  
 (87) WO 2022/171087 de 18/08/2022

**(21) BR 11 2023 014046-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 01/03/2021  
 (51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)  
 (54) PRODUTO DE HIGIENE ABSORVENTE DESCARTÁVEL  
 (71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)  
 (72) GUNNEL ELGLUND; ANDERS SILFVERSTRAND; JEANETTE GRIMBERG  
 (85) 13/07/2023  
 (86) PCT SE2021/050167 de 01/03/2021  
 (87) WO 2022/186737 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 014086-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 26/01/2022  
 (30) 02/03/2021 EP 21160218.0  
 (51) A23G 9/38 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01)  
 (54) CONFEITO CONGELADO À BASE DE PLANTAS E USO DE PROTEÍNA DE SOJA E PROTEÍNA DE FEIJÃO-FAVA  
 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
 (72) DERRICK ANTHONY FONDACO  
 (85) 13/07/2023  
 (86) PCT EP2022/051771 de 26/01/2022  
 (87) WO 2022/184348 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 014270-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 15/01/2021  
 (51) B65D 5/54 (2006.01)  
 (54) CAIXAS, FOLHA DE CARTÃO  
 (71) MMC BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)  
 (72) BRANDON M. HOKANSON  
 (85) 14/07/2023  
 (86) PCT US2021/013543 de 15/01/2021  
 (87) WO 2022/154796 de 21/07/2022

**(21) BR 11 2023 014366-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 03/03/2021

---

(51) C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)  
(54) BLOCOS DE ARO DE VASO SANITÁRIO COM MUDANÇA DE CHEIRO  
(71) SYMRISE AG (DE)  
(72) EDISON DIAZ; SABINE GRIMME; CLAUDIA SCHMIDT; ANJA FINKE;  
KATHRIN KOHLMAYER; PATRICK OSTERMANN  
(85) 18/07/2023  
(86) PCT EP2021/055285 de 03/03/2021  
(87) WO 2022/184247 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 014388-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/03/2022  
(30) 02/03/2021 US 63/155,340; 05/10/2021 US 63/252,182  
(51) A01H 5/00 (2018.01), A01H 6/54 (2018.01), C12N 15/82 (2006.01)  
(54) DOMESTICAÇÃO DE UMA PLANTA LEGUMINOSA  
(71) BETTERSEEDS LTD (IL)  
(72) IDO MARGALIT; TAL SHERMAN; SHIRA COREM  
(85) 18/07/2023  
(86) PCT IL2022/050227 de 02/03/2022  
(87) WO 2022/185307 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 014507-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/01/2022  
(30) 20/01/2021 US 63/139,497  
(51) A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), C07C 51/00 (2006.01),  
C07C 51/42 (2006.01), C07C 53/124 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA SINTETIZAR ÁCIDOS CARBOXÍLICOS  
SUBSTITUÍDOS E SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS  
MESMOS  
(71) HEMOSHEAR THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) BRAD HENKE; THOMAS ROPER  
(85) 19/07/2023  
(86) PCT US2022/013056 de 20/01/2022  
(87) WO 2022/159540 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 014508-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2022  
(30) 11/02/2021 EP 21156693.0  
(51) C12N 15/82 (2006.01)  
(54) ATIVAÇÃO SINÉRGICA DE PROMOTOR POR COMBINAÇÃO DE  
MODIFICAÇÕES DE CPE E CRE  
(71) KWS SAAT SE & CO. KGAA (DE)  
(72) FRIDTJOF WELTMEIER; CORINNA STREITNER  
(85) 19/07/2023  
(86) PCT EP2022/053369 de 11/02/2022

---

(87) WO 2022/171796 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 014509-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/01/2022

(30) 20/01/2021 US 17/153,172

(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01)

(54) SERINGA COM MECANISMO DE AVANÇO DE ÊMBOLO BIDIRECIONAL PARA BOMBA DE SERINGA DE MICRODOSAGEM

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(72) NICHOLAS ANDERSON; ANDREW BEAUPRE

(85) 19/07/2023

(86) PCT US2022/012190 de 12/01/2022

(87) WO 2022/159316 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 014734-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 12/11/2021

(30) 02/03/2021 US 63/155,644

(51) A01C 7/20 (2006.01)

(54) SENSOR DE CARGA DE FORÇA DESCENDENTE PARA UMA UNIDADE DE FILEIRA DE PLANTADEIRA

(71) PRECISION PLANTING LLC (US)

(72) RILEY LITWILLER; WILLIAM FRANK

(85) 21/07/2023

(86) PCT IB2021/060477 de 12/11/2021

(87) WO 2022/185114 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 014799-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 19/01/2022

(30) 01/03/2021 CN 202110227871.7

(51) F02F 1/40 (2006.01)

(54) MOTOR, E, VEÍCULO

(71) BYD COMPANY LIMITED (CN)

(72) MINGLIANG LIU; NAN ZHANG; SHIYI PAN; SHENGJIE HAO; BINGBING YUAN

(85) 24/07/2023

(86) PCT CN2022/072821 de 19/01/2022

(87) WO 2022/183861 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 014803-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/01/2022

(30) 25/01/2021 IN 202141003403

(51) B65B 1/06 (2006.01), B65B 1/24 (2006.01), B65B 11/48 (2006.01), B65B 51/02 (2006.01), B65B 51/05 (2006.01), B65B 51/04 (2006.01), B65B 51/06

---

(2006.01), B65B 7/02 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01), E02D 29/02 (2006.01)  
(54) MÓDULO DE CONSTRUÇÃO, MÉTODO PARA FABRICAR UM MÓDULO DE CONSTRUÇÃO E DISPOSITIVO PARA FABRICAR UM MÓDULO DE CONSTRUÇÃO  
(71) EARTHBUILT TECHNOLOGY PTY LTD (AU)  
(72) JAN GOLEMBIEWSKI  
(85) 24/07/2023  
(86) PCT AU2022/050032 de 25/01/2022  
(87) WO 2022/155711 de 28/07/2022

---

**(21) BR 11 2023 015056-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/02/2022  
(30) 04/03/2021 DE 10 2021 105 231.9  
(51) B01D 46/00 (2022.01), B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/64 (2022.01)  
(54) ELEMENTO FILTRANTE, DISPOSIÇÃO DE ELEMENTOS FILTRANTES E SISTEMA DE FILTRAÇÃO COM UMA DISPOSIÇÃO DE ELEMENTOS FILTRANTES  
(71) MANN+HUMMEL GMBH (DE)  
(72) ADRIANO HORIYE; IRMGARD THALMANN; SHARAT BHUTI  
(85) 26/07/2023  
(86) PCT EP2022/054935 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/184617 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015123-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 27/01/2022  
(30) 03/02/2021 EP 21155060.3  
(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE PROTETOR SOLAR À BASE DE BEMT E DE DOIS OU MAIS FILTROS UV PIGMENTARES  
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) ANNE JANSSEN; GERNOT ULRICH KUNZE; KARINA RADOMSKY; THOMAS RUDOLPH; JÜRGEN HERBERT VOLLHARDT  
(85) 27/07/2023  
(86) PCT EP2022/051911 de 27/01/2022  
(87) WO 2022/167320 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015124-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2022  
(30) 12/02/2021 EP PCT/EP2021/053526  
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)  
(54) PROTEÍNAS DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO COMPLEMENTO C3  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) ; CDR-LIFE AG

---

(CH)  
 (72) LEONARDO BORRAS; DOMINIK ESCHER; STEPHANIE JUNGMICHEL;  
 CHRISTIAN LEISNER; PHILIPP ROBERT RICHLE; FABIAN SCHEIFELE  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT EP2022/053308 de 11/02/2022  
 (87) WO 2022/171771 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015127-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/02/2022  
 (30) 19/02/2021 FR FR2101621  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61P  
 17/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12  
 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/32 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO SOB A FORMA ADEQUADA PARA ADMINISTRAÇÃO  
 TÓPICA  
 (71) TARIAN PHARMA (FR)  
 (72) GARETH WINCKLE; PHILIPPE ANDRES; JANUSZ CZERNIELEWSKI  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT EP2022/054044 de 18/02/2022  
 (87) WO 2022/175434 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015132-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 25/01/2022  
 (30) 01/02/2021 EP 21154552.0  
 (51) B26D 7/26 (2006.01), B26D 1/06 (2006.01)  
 (54) FERRAMENTA DE PROCESSAMENTO DE MATERIAL LAMINADO,  
 ESTAÇÃO DE PROCESSAMENTO DE MATERIAL LAMINADO, E MÁQUINA  
 DE PROCESSAMENTO DE MATERIAL LAMINADO  
 (71) BOBST MEX SA (CH)  
 (72) ARNAUD DEKERVEL; PATRICE CHATRY  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT EP2022/051531 de 25/01/2022  
 (87) WO 2022/161916 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015135-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 27/01/2022  
 (30) 27/01/2021 US 63/142,073  
 (51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)  
 (54) CRISTAIS DE SAL  
 (71) INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (US)  
 (72) PENG LI  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT US2022/070368 de 27/01/2022

---

(87) WO 2022/165494 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015137-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/02/2022

(30) 26/02/2021 DE 20 2021 100 995.0

(51) B25J 19/00 (2006.01), F16G 13/16 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01), H02G 11/00 (2006.01), F16L 3/015 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO GUIA DE CABO ESPACIALMENTE DEFLETÍVEL PARTICULARMENTE PARA UM ROBÔ

(71) IGUS GMBH (DE)

(72) JÖRG OTTERSBAACH; RALF STEEGER; IRFAN KRIVDIC; MATTHIAS MEYER

(85) 27/07/2023

(86) PCT IB2022/000087 de 28/02/2022

(87) WO 2022/180450 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015138-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/02/2022

(30) 03/02/2021 GB 2101469.1

(51) A24F 40/20 (2020.01), A24F 40/46 (2020.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO DE AEROSOL NÃO COMBUSTÍVEL E SISTEMA DE FORNECIMENTO DE AEROSOL NÃO COMBUSTÍVEL

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

(72) JEREMY CAMPBELL; MATTHEW WRIGHT; DANIEL ANTHONY WALTON

(85) 27/07/2023

(86) PCT EP2022/052467 de 02/02/2022

(87) WO 2022/167476 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015139-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2022

(30) 28/01/2021 US 63/142,572

(51) A61B 1/227 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01)

(54) ALINHAMENTO DE UM DISPOSITIVO MÉDICO ENCAIXÁVEL POR CLIPE A UMA CÂMERA DE DISPOSITIVO INTELIGENTE

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

(72) MAX HUNTER KNECHT; MARK ADILETTA; ORION FIELDS; STEPHEN HAYES; ALEXANDRA GROSS; ASNA KHAN; MAYA VARADAN; ELEANOR F. SMALL; SEAN JAMES COYLE

(85) 27/07/2023

(86) PCT US2022/014222 de 28/01/2022

(87) WO 2022/165115 de 04/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 015144-9 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 28/01/2022                  (30) 29/01/2021 US 63/143,265                  (51) B02C 4/02 (2006.01), B30B 11/00 (2006.01)                  (54) MÉTODOS PARA FABRICAR PÉLETES                  (71) 102062448 SASKATCHEWAN LTD. (CA)                  (72) DONALD JOSEPH LARMOUR; DONALD MICHAEL LARMOUR;                  BRADLEY V. A. FETTIS                  (85) 27/07/2023                  (86) PCT CA2022/050126 de 28/01/2022                  (87) WO 2022/160061 de 04/08/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 015146-5 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 28/02/2022                  (30) 01/03/2021 US 63/155,033                  (51) A23K 50/90 (2016.01), A01K 67/033 (2006.01), A23K 10/20 (2016.01)                  (54) FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA AGENTES DE CONTROLE                  BIOLÓGICO E MÉTODOS DOS MESMOS                  (71) BIO-BEE SDE ELIYAHU LTD. (IL)                  (72) ARNON TABIC; TOM KATZ; SHIMON STEINBERG                  (85) 27/07/2023                  (86) PCT IL2022/050222 de 28/02/2022                  (87) WO 2022/185303 de 09/09/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 015149-0 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 28/01/2022                  (30) 28/01/2021 US 63/142,876; 04/06/2021 US 63/196,902                  (51) A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)                  (54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DO TRANSTORNO DA FLUÊNCIA                  COM INÍCIO NA INFÂNCIA                  (71) NOEMA PHARMA AG (CH)                  (72) GEORGE GARIBALDI                  (85) 27/07/2023                  (86) PCT EP2022/052131 de 28/01/2022                  (87) WO 2022/162193 de 04/08/2022</p>
<b>(21) BR 11 2023 015151-1 A2</b>	<p>Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT                  (22) 25/02/2022                  (30) 26/02/2021 GB 2102832.9                  (51) C12N 15/86 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01)                  (54) VETORES RETROVIRAIS                  (71) IP2IPO INNOVATIONS LIMITED (GB)                  (72) DEBORAH GILL; STEPHEN HYDE</p>

---

(85) 27/07/2023

(86) PCT GB2022/050524 de 25/02/2022

(87) WO 2022/180411 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015152-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/01/2022

(30) 29/01/2021 US 63/143,648

(51) C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/80 (2006.01)

(54) COPOLIÉSTERES DE 2,4-FDCA COM CONTROLE DE CRISTALIZAÇÃO AUMENTADO

(71) BRASKEM S.A (BR/BA)

(72) FELIPE CICARONI FERNANDES; IURI ESTRADA GOUVEA; BARBARA MANO

(85) 27/07/2023

(86) PCT BR2022/050022 de 27/01/2022

(87) WO 2022/160026 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015157-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2022

(30) 29/01/2021 GB 2101230.7

(51) A24B 15/12 (2006.01), A24B 15/16 (2020.01), A24B 15/167 (2020.01), A24B 15/30 (2006.01), A24F 40/10 (2020.01), A24D 1/20 (2020.01)

(54) MATERIAL GERADOR DE AEROSSOL SECO, SISTEMA DE PROVISÃO DE AEROSSOL, MÉTODO PARA FORNECER UM MATERIAL GERADOR DE AEROSSOL

(71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)

(72) STUART MARTIN

(85) 27/07/2023

(86) PCT GB2022/050225 de 28/01/2022

(87) WO 2022/162374 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015158-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/12/2021

(30) 01/02/2021 JP 2021-014513

(51) C21C 1/02 (2006.01), C21C 1/04 (2006.01), C21C 5/28 (2006.01), C21C 5/30 (2006.01), C21C 5/32 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)

(54) MÉTODO DE REFINO DE FERRO FUNDIDO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE AÇO FUNDIDO USANDO ESTE

(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)

(72) HIDEMITSU NEGISHI; SHOTA AMANO; YUMI MURAKAMI; FUTOSHI OGASAWARA; KENJI NAKASE

(85) 27/07/2023

(86) PCT JP2021/045253 de 09/12/2021

---

(87) WO 2022/163156 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015159-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/02/2022  
(30) 03/02/2021 EP 21305143.6  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)  
(54) DERIVADOS DE IMIDAZO[4,5-D]PIRIDAZINA, SUA PREPARAÇÃO E SUA APLICAÇÃO TERAPÊUTICA  
(71) SANOFI (FR)  
(72) JIDONG ZHANG; YANNICK BENEDETTI; ESTHER ARRANZ; ANDREAS KARLSSON; MARIE-PRISCILLE BRUN; FRANÇOIS BRETIN  
(85) 27/07/2023  
(86) PCT EP2022/052387 de 02/02/2022  
(87) WO 2022/167438 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015165-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/01/2022  
(30) 29/01/2021 US 63/143,643  
(51) A01G 7/06 (2006.01), A01G 17/08 (2006.01), A01G 17/10 (2006.01)  
(54) SISTEMAS DE INJEÇÃO DE PLANTA E USOS DOS MESMOS  
(71) INVAIO SCIENCES INTERNATIONAL GMBH (CH)  
(72) MICHAEL CHRISTIAN OEHL; URS WIDMER; ANTONY MATHAI CHETTOOR  
(85) 27/07/2023  
(86) PCT US2022/014410 de 28/01/2022  
(87) WO 2022/165248 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015170-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/02/2022  
(30) 02/02/2021 DE 10 2021 000 515.5  
(51) B01D 46/00 (2022.01), B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B60H 3/06 (2006.01)  
(54) ELEMENTO FILTRANTE PARA UM DISPOSITIVO DE FILTRO DE AR DE UM VEÍCULO A MOTOR E DISPOSITIVO DE FILTRO DE AR.  
(71) DAIMLER TRUCK AG (DE)  
(72) SCHUHMACHER, ERIC  
(85) 27/07/2023  
(86) PCT EP2022/052375 de 02/02/2022  
(87) WO 2022/167433 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015175-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/01/2022

---

(30) 28/01/2021 US 63/142,634  
 (51) A61K 31/502 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS E USO DOS MESMOS PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS NEURODEGENERATIVOS, DEGENERATIVOS E METABÓLICOS  
 (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (US) ; VOVA IDA THERAPEUTICS, INC. (US)  
 (72) THOMAS, D. BANNISTER; CORINNE LASMEZAS; MINGHAI ZHOU; RONALD J. JR. RAHAIM  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT US2022/014312 de 28/01/2022  
 (87) WO 2022/165173 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015178-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/11/2021  
 (30) 01/02/2021 US 63/144,128; 27/10/2021 US 17/512,233  
 (51) B29B 17/04 (2006.01), B09B 3/00 (2022.01), B29B 17/00 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA RECICLAGEM DE PÁS DE TURBINA EÓLICA  
 (71) REGEN FIBER, LLC (US)  
 (72) JOHN ESPELAND; MICHAEL OLSON; TROY WRIGHT  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT US2021/057668 de 02/11/2021  
 (87) WO 2022/164494 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015179-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 07/02/2022  
 (30) 08/02/2021 US 63/146,789; 21/05/2021 US 63/191,405; 29/10/2021 US 63/273,405  
 (51) C07D 207/10 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), C07D 211/96 (2006.01), C07D 311/20 (2006.01), C07D 333/28 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 487/18 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)  
 (54) MODULADORES CÍCLICOS SUBSTITUÍDOS DE PROTEÍNA FOSFATASE 2A (PP2A) E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS  
 (71) RAPPTA THERAPEUTICS OY (FI)  
 (72) GEORGE L. TRAINOR; MARIA ABDULIA RABAL GRACIA; LAURA FOURMOIS; OLGA GHERBOVET; FREDERIC CACHOUX  
 (85) 27/07/2023  
 (86) PCT IB2022/000060 de 07/02/2022  
 (87) WO 2022/167867 de 11/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 015182-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 28/01/2022 (30) 05/03/2021 KR 10-2021-0029469 (51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01) (54) VARIANTE DE POLIPEPTÍDEO, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR, MICRORGANISMO DO GÊNERO CORYNEBACTERIUM, MÉTODO DE PRODUÇÃO L-LEUCINA E COMPOSIÇÃO PARA PRODUZIR L-LEUCINA (71) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) (72) HAYUN LEE; JU EUN KIM; JI HYE LEE (85) 27/07/2023 (86) PCT KR2022/001560 de 28/01/2022 (87) WO 2022/186487 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 015185-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/02/2022 (30) 02/02/2021 EP 21154829.2 (51) A61B 5/00 (2006.01) (54) DETECÇÃO E METROLOGIA DA REAÇÃO ALÉRGICA NA PELE (71) HIPPOCREATES (BE) (72) WIM HOFKENS; PETER DE ROOVERE (85) 28/07/2023 (86) PCT EP2022/052447 de 02/02/2022 (87) WO 2022/167469 de 11/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 015190-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 30/01/2022 (30) 06/02/2021 CN 202110165856.4; 16/08/2021 CN 202110935764.X; 10/09/2021 CN 202111063960.9; 18/01/2022 CN 202210056272.8 (51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01) (54) COMPOSTO INIBIDOR DE TYK2 CONTENDO ANEL BICÍCLICO (71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN) (72) FEI LIU; YANLONG LIU; BIN WANG; HONGJIANG XU; XUJING TANG (85) 28/07/2023 (86) PCT CN2022/075145 de 30/01/2022 (87) WO 2022/166917 de 11/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 015202-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 24/02/2022 (30) 25/02/2021 US 63/153,620; 23/02/2022 US 17/678,134 (51) F23R 3/14 (2006.01), F23R 3/28 (2006.01), F23R 3/36 (2006.01), F23D 14/08 (2006.01)

---

(54) INJEÇÃO DE HIDROGÊNIO PARA ESTABILIDADE DE COMBUSTÃO MELHORADA EM SISTEMAS DE TURBINA A GÁS

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (US)

(72) MARK DANIEL D'AGOSTINI; ANUP VASANT SANE

(85) 28/07/2023

(86) PCT US2022/017674 de 24/02/2022

(87) WO 2022/182853 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015203-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2022

(30) 28/01/2021 US 63/142,964

(51) H04B 7/024 (2017.01), H04B 7/0417 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01)

(54) RELATÓRIO DE INFORMAÇÕES DE ESTADO DE CANAL PARA MÚLTIPLOS PONTOS DE TRANSMISSÃO/RECEBIMENTO E RECIPROCIDADE DE DUPLEXAÇÃO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA E RECIPROCIDADE DE DUPLEXAÇÃO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA

(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)

(72) AHMED MONIER IBRAHIM SALEH HINDY; VIJAY NANGIA

(85) 28/07/2023

(86) PCT IB2022/050737 de 28/01/2022

(87) WO 2022/162593 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015207-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/01/2022

(30) 29/01/2021 US 63/143,174

(51) F04B 9/02 (2006.01), F04B 17/03 (2006.01), F04B 19/00 (2006.01), F04B 23/02 (2006.01), F04B 43/08 (2006.01), F04B 43/113 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), F04B 49/20 (2006.01), F04B 53/14 (2006.01), F04B 53/20 (2006.01)

(54) APARELHO DE FLUXO CÍCLICO

(71) DONALDSON COMPANY, INC. (US)

(72) KLENTON T. WILLIS; JACOB C. SAVSTROM; KELLY C. ROBERTSON; DEREK O. JONES

(85) 28/07/2023

(86) PCT US2022/014244 de 28/01/2022

(87) WO 2022/165131 de 04/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015333-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/02/2021

(30) 03/02/2021 WO PCT/CN2021/075023

(51) C07C 51/09 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 59/06 (2006.01), C07C 69/145 (2006.01), C07C 69/675 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE ÁCIDO GLICÓLICO E GLICOLATO DE METILA ATRAVÉS DA HIDRÓLISE DE METOXIACETATO DE METILA E ÁCIDO METOXIACÉTICO

---

(71) DALIAN INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN)

(72) YOUMING NI; WENLIANG ZHU; ZHONGMIN LIU

(85) 31/07/2023

(86) PCT CN2021/075023 de 03/02/2021

(87) WO 2022/165662 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015405-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/11/2021

(30) 02/03/2021 KR 10-2021-0027455

(51) H05K 1/14 (2006.01), H05K 1/11 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO INCLUINDO PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO FLEXÍVEL

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) HYUNMO YANG; JUNWHON UHM; JUNGKEUN LEE; YONGHYUN PARK; JUNMYEONG JEONG; MYEONGJAE HONG

(85) 31/07/2023

(86) PCT KR2021/017767 de 29/11/2021

(87) WO 2022/186454 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015543-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 28/02/2022

(30) 01/03/2021 CN 202110227888.2

(51) F01P 3/02 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01), F02N 19/10 (2010.01), F01N 5/02 (2006.01)

(54) MOTOR, CONJUNTO DE TERMOSTATOS, E, VEÍCULO

(71) BYD COMPANY LIMITED (CN)

(72) JING LIU; NAN ZHANG; SHIYI PAN; FANCHAO MENG; MINGLIANG LIU

(85) 02/08/2023

(86) PCT CN2022/078301 de 28/02/2022

(87) WO 2022/184021 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015705-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 04/02/2022

(30) 04/02/2021 US 63/145,772

(51) C12N 7/00 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01), C12Q 1/66 (2006.01)

(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA A DETECÇÃO RÁPIDA DE LISTERIA USANDO AGENTES INFECCIOSOS

(71) LABORATORY CORPORATION OF AMERICA HOLDINGS (US)

(72) STEPHEN ERICKSON; JOSE S. GIL; MATTHEW J. BROWN; MINH MINDY BAO NGUYEN; WENDY HAHN

(85) 04/08/2023

---

(86) PCT US2022/015345 de 04/02/2022

(87) WO 2022/170116 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015707-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/12/2021

(30) 10/02/2021 KR 10-2021-0018779

(51) A41B 1/12 (2006.01), A41D 31/18 (2019.01), A41D 27/20 (2006.01)

(54) COLAR DE ARMAZENAMENTO DE RECIPIENTE DE ÁGUA

(71) SOO WAN HONG (KR)

(72) SOO WAN HONG

(85) 04/08/2023

(86) PCT KR2021/019543 de 21/12/2021

(87) WO 2022/173112 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015735-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2022

(30) 12/02/2021 US 63/148,649

(51) C01F 7/20 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AUMENTAR O RENDIMENTO DE ALUMINA, COMPOSIÇÃO, E, USOS DE UM COMPOSTO FUNCIONAL DE ÁCIDO BORÔNICO E DE UMA COMPOSIÇÃO

(71) ECOLAB USA INC. (US)

(72) RYAN T. CHESTER; JOHN D. KILDEA

(85) 04/08/2023

(86) PCT US2022/016054 de 11/02/2022

(87) WO 2022/174005 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015736-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2022

(30) 10/02/2021 JP 2021-019812

(51) C12P 7/24 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C07C 45/00 (2006.01), C07C 47/542 (2006.01), C07C 51/29 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR ÁCIDO TEREFTÁLICO E POLIÉSTER E PARA PREPARAR UM MICRÓBIO TRANSFECTADO COM UM GRUPO DE GENES QUE CODIFICA QUATRO TIPOS DE ENZIMAS, E, MICRÓBIO TRANSFECTADO COM UM GRUPO DE GENES QUE CODIFICA QUATRO TIPOS DE ENZIMAS

(71) SCHOOL JUDICIAL PERSON IKUTOKU GAKUEN (JP)

(72) SEIJI NAKAGAME

(85) 04/08/2023

(86) PCT JP2022/005192 de 09/02/2022

(87) WO 2022/172968 de 18/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 015740-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/02/2022 (30) 08/02/2021 US 63/199,995 (51) D21C 9/02 (2006.01), D21C 9/04 (2006.01), D21C 9/06 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01) (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE UM ESTOQUE MARROM, SISTEMA PARA CONTROLAR A DOSAGEM DE UM ADITIVO, E, USO DO SISTEMA (71) ECOLAB USA INC. (US) (72) WILLIAM VON DRASEK; PRASAD Y. DUGGIRALA; DORATA SMORON; CHRISTOPHER POWERS; DAVID SIROIS; KHALED ZOUAOU; MICHAEL KJERULF (85) 04/08/2023 (86) PCT US2022/014850 de 02/02/2022 (87) WO 2022/169807 de 11/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 015744-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/02/2022 (30) 12/02/2021 US 63/148,953 (51) E02F 9/26 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01) (54) MONITORAMENTO DE PRODUTOS DE CONTATO COM O SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE TERRAPLENAGEM (71) ESCO GROUP LLC (US) (72) STEVEN D. HYDE (85) 04/08/2023 (86) PCT US2022/015508 de 07/02/2022 (87) WO 2022/173702 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 015747-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/02/2022 (30) 19/02/2021 EP 21158160.8 (51) E04B 9/00 (2006.01), E04B 9/04 (2006.01), E04B 1/86 (2006.01), E04B 1/84 (2006.01) (54) ELEMENTO ISOLANTE DE SOM, E, SISTEMA DE TETO SUSPENSO (71) SAINT-GOBAIN ECOPHON AB (SE) (72) GARY JACQUS; VOLODYMYR LURASOV; BENJAMIN SOURCIS (85) 04/08/2023 (86) PCT EP2022/053275 de 10/02/2022 (87) WO 2022/175163 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 015753-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/02/2022 (30) 08/02/2021 EP 21155675.8

---

---

(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/155 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(54) VACINAÇÃO PARA PROTEÇÃO DE AVES CONTRA UM PATÓGENO DE AVE  
(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)  
(72) WILLEM PIETER CORNELIS PULSKENS; PAUL VERMEIJ; THEODORUS JANSEN; WILHELMUS GERARDUS JOHANNES DEGEN; CARLA CHRISTINA SCHRIER  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT EP2022/052811 de 07/02/2022  
(87) WO 2022/167630 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015765-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2022  
(30) 09/02/2021 AU 2021900304  
(51) B60B 29/00 (2006.01), B60B 30/08 (2006.01), B60B 30/10 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA MANUSEIO DE COMPONENTES DE UM CONJUNTO DE RODA DE VEÍCULO  
(71) JUSTOY PTY LIMITED (AU)  
(72) ANDREW KEITH; ROBERT IAN HEDLEY  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT AU2022/050067 de 08/02/2022  
(87) WO 2022/170382 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015774-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/02/2022  
(30) 05/02/2021 US 63/199,964  
(51) B65D 17/28 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B65D 1/46 (2006.01), B65D 1/16 (2006.01)  
(54) EXTREMIDADE DO RECIPIENTE DE METAL COM BORDA PERIFÉRICA CUNHADA E MÉTODOS RELACIONADOS  
(71) NOVELIS INC. (US)  
(72) IAN MUSSON CAMPBELL; SEBASTIJAN JURENDIC  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT US2022/070519 de 04/02/2022  
(87) WO 2022/170343 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015778-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 24/01/2022  
(30) 04/02/2021 CN 202110155010.2; 17/03/2021 CN 202110287709.4; 18/05/2021 CN 202110542644.3  
(51) H04W 24/10 (2009.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE INDICAÇÃO DE SERVIÇO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) GUOGANG HUANG; ZHAOXIA LIU; YUCHEN GUO; YUNBO LI; MING

---

GAN  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT CN2022/073566 de 24/01/2022  
(87) WO 2022/166668 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015781-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/02/2022  
(30) 04/02/2021 US 63/145,965  
(51) A01N 37/10 (2006.01), A01N 33/16 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)  
(54) HERBICIDAS AUXÍNICOS E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS  
(71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)  
(72) DAVID SIMPSON; JEREMY KISTER; MEI LI; BIN WEI; JAMES GIFFORD  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT US2022/015283 de 04/02/2022  
(87) WO 2022/170075 de 11/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015782-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/12/2021  
(30) 10/02/2021 JP 2021-019594  
(51) C21C 7/064 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA DESSULFURAR METAL FUNDIDO  
(71) JFE STEEL CORPORATION (JP)  
(72) HIDEMITSU NEGISHI  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT JP2021/045104 de 08/12/2021  
(87) WO 2022/172568 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015783-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 15/02/2021 EP 21157138.5  
(51) C10G 9/36 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E PLANTA PARA A PRODUÇÃO DE ETILENO E/OU OUTRAS OLEFINAS POR CRAQUEAMENTO A VAPOR  
(71) BASF SE (DE) ; LINDE GMBH (DE)  
(72) BENEDIKT KELLER; PETER BREHM; CLEMENS PRUNNER; HENDRIK REYNEKE; MARTIN KAMANN; GUNTER GARBE; DANIEL KECK; CARL SCHIETEKAT; AXEL SPERBER; ALEXANDER WECK  
(85) 04/08/2023  
(86) PCT EP2022/053626 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/171894 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 015837-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2022

---

(30) 05/03/2021 DE 10 2021 001 192.9  
(51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA FORMAR UM MEIO FILTRANTE  
(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH (DE)  
(72) MICHAEL SAKRASCHINSKY; HARALD MEES  
(85) 07/08/2023  
(86) PCT EP2022/054786 de 25/02/2022  
(87) WO 2022/184574 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015855-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/02/2022  
(30) 01/03/2021 JP 2021-031437  
(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07F 7/10 (2006.01)  
(54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO CONDENSADO TENDO UM GRUPO SULFONAMIDA OU SAL DA MESMA, INSETICIDA AGRÍCOLA OU HORTÍCOLA, MÉTODO PARA USO DE UM INSETICIDA AGRÍCOLA OU HORTÍCOLA E AGENTE DE CONTROLE DE ECTOPARASITA E ENDOPARASITA ANIMAL  
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)  
(72) YONEMURA IKKI; ABE YUTAKA  
(85) 07/08/2023  
(86) PCT JP2022/008282 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/186133 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 015922-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/03/2022  
(30) 05/03/2021 CN PCT/CN2021/079381; 13/04/2021 EP 21168023.6  
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE HIGIENE BUCAL E MÉTODO PARA CLAREAR DENTES E/OU MELHORAR A HIGIENE ORAL DE UM INDIVÍDUO  
(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)  
(72) HUAJIN JIN; WEINING LIU  
(85) 08/08/2023  
(86) PCT EP2022/055497 de 04/03/2022  
(87) WO 2022/184876 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016038-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/03/2022

---

(30) 02/03/2021 EP 21000063.4  
 (51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)  
 (54) NUCLEASES CRISPR-CAS DE METAGENOMAS  
 (71) BRAIN BIOTECH AG (DE)  
 (72) PAUL SCHOLZ; CHRISTIAN ZUREK; ROBIN BACK  
 (85) 09/08/2023  
 (86) PCT EP2022/055257 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/184765 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016045-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 11/02/2022  
 (30) 12/02/2021 US 63/148,962  
 (51) A61K 31/4985 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 5/10 (2006.01)  
 (54) TRATAMENTOS PARA A SÍNDROME DE PRADER-WILLI  
 (71) NEUREN PHARMACEUTICALS LIMITED (NZ)  
 (72) LAWRENCE IRWIN GLASS; PATRICIA COGRAM  
 (85) 09/08/2023  
 (86) PCT NZ2022/050017 de 11/02/2022  
 (87) WO 2022/173315 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016047-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 21/02/2022  
 (30) 22/02/2021 DE 10 2021 000 932.0  
 (51) F04D 13/06 (2006.01)  
 (54) BOMBA CENTRÍFUGA  
 (71) KSB SE & CO. KGAA (DE)  
 (72) DAVID KRILL; FRED BRÜCKMANN; FEDERICO DI SANTO; MATTIA LIBONI; CARLO PREARO  
 (85) 09/08/2023  
 (86) PCT EP2022/054236 de 21/02/2022  
 (87) WO 2022/175521 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016050-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/02/2022  
 (30) 11/02/2021 EP 21156503.1  
 (51) A61K 39/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
 (54) VACINA PARA MYCOPLASMA BOVIS  
 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) ; ATG: BIOSYNTHETICS GMBH (DE)  
 (72) JOHANNA JACOBA ELISABETH BIJLSMA; TJERKO KAMMINGA; JOSEF MAIER  
 (85) 09/08/2023  
 (86) PCT EP2022/053188 de 10/02/2022

---

(87) WO 2022/171711 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016053-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2022  
(30) 10/02/2021 US 63/147,963; 21/12/2021 US 63/292,226  
(51) C12C 11/00 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01)  
(54) MATERIAIS E MÉTODOS PARA PRODUZIR CERVEJA  
(71) OMEGA YEAST LABS, LLC (US)  
(72) LAURA BURNS; LANCE SHANER  
(85) 09/08/2023  
(86) PCT US2022/015947 de 10/02/2022  
(87) WO 2022/173928 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016059-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2022  
(30) 11/02/2021 US 63/148,421; 26/02/2021 US 63/154,437  
(51) C12N 9/22 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES QUE COMPREENDEM UM POLIPEPTÍDEO CAS1214 VARIANTE E USOS DOS MESMOS  
(71) ARBOR BIOTECHNOLOGIES, INC. (US)  
(72) SHAORONG CHONG; WEI-CHENG LU; BRENDAN JAY HILBERT; QUINTON NORMAN WESSELLS; TIA MARIE DITOMMASO; ANTHONY JAMES GARRITY  
(85) 09/08/2023  
(86) PCT US2022/016214 de 11/02/2022  
(87) WO 2022/174099 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016060-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 10/02/2022  
(30) 10/02/2021 US 63/148,052; 05/11/2021 US 63/276,096  
(51) A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), C07D 209/10 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07D 209/16 (2006.01)  
(54) SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DE PSILOCINA E USOS DOS MESMOS  
(71) ELEUSIS THERAPEUTICS US, INC. (US)  
(72) DAVID E. NICHOLS; GRAHAM JOHNSON; HOOSHANG S. ZAVAREH; CLAIRE WOMBWELL; DANIEL RIXSON; PETER HADDOW; CARRIE SHEARD; ALEXANDER SCHWARZ  
(85) 09/08/2023  
(86) PCT US2022/015897 de 10/02/2022  
(87) WO 2022/173888 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016062-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 10/02/2022

(30) 10/02/2021 CN 202110184339.1; 16/07/2021 CN 202110803896.7;  
26/07/2021 CN 202110846383.4; 16/11/2021 CN 202111356862.4; 24/11/2021  
CN 202111407094.0

(51) C07F 9/553 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P  
9/12 (2006.01), A61P 9/14 (2006.01)

(54) COMPOSTOS DE BENZAZEPINA, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DOS  
MESMOS E USO FARMACÊUTICO DOS MESMOS

(71) SHANGHAI SENHUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI SHENGDI  
PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) ; JIANGSU HENGRUI  
PHARMACEUTICALS CO., LTD. (CN)

(72) LINGJIAN ZHU; JIANYU SHI; CHANGJIN JI; BANGJIE DONG; JIAN  
HUANG

(85) 09/08/2023

(86) PCT CN2022/075793 de 10/02/2022

(87) WO 2022/171160 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016064-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/02/2022

(30) 25/02/2021 US 63/153,808

(51) A61L 29/06 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01), A61L  
29/18 (2006.01), A61L 33/00 (2006.01), A61L 33/06 (2006.01)

(54) ARTIGOS MÉDICOS À BASE DE POLIURETANO

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(72) HE BAI; HUA ZHANG; MARC W. WEIMER; JAMES FREASIER

(85) 09/08/2023

(86) PCT US2022/017872 de 25/02/2022

(87) WO 2022/182971 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016070-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 09/02/2022

(30) 11/02/2021 US 63/148,149

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) ANTICORPOS CONTRA CD112R E USOS DOS MESMOS

(71) NECTIN THERAPEUTICS LTD. (IL) ; UNIVERSITY OF RIJEKA FACULTY  
OF MEDICINE (HR) ; YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF  
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD. (IL)

(72) PINCHAS TSUKERMAN; ANAS ATIEH; AKRAM OBIEDAT; GUY  
CINAMON; STIPAN JONJIC; TIHANA LENAC ROVIS; PAOLA KUCAN BRILIC;  
OFER MANDELBOIM

(85) 09/08/2023

(86) PCT IL2022/050162 de 09/02/2022

(87) WO 2022/172267 de 18/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016077-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/02/2021 (51) G01R 19/00 (2006.01), G01R 22/06 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE POTÊNCIA EM PAINÉIS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA EM EDIFÍCIOS ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA (71) STEMY ENERGY, S.L. (ES) (72) ALVARO SANCHEZ MIRALLES; JAIME BOAL MARTIN-LARRAURI; FRANCISCO MARÍA MARTIN MARTINEZ; MIGUEL MANUEL MARTIN LOPO; CARLOS RODRIGUEZ - MORCILLO GARCIA; ANTONIO VAZQUEZ BLANCO (85) 09/08/2023 (86) PCT ES2021/070091 de 10/02/2021 (87) WO 2022/171908 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016080-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/02/2022 (30) 15/02/2021 EP 21157235.9; 01/10/2021 EP 21200519.3 (51) C12P 7/64 (2022.01), C12P 21/00 (2006.01), C12P 19/44 (2006.01), C12P 23/00 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA FERMENTAR LEVEDURA (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL) (72) WOUTER ADRIANUS VAN WINDEN; HENDRIK JAN NOORMAN; ROBERT MANS; ROB ANDREAS JACOBUS VERLINDEN; STEFAAN BREESTRAAT (85) 10/08/2023 (86) PCT EP2022/053502 de 14/02/2022 (87) WO 2022/171860 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016082-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/02/2022 (30) 10/02/2021 DE 10 2021 103 141.9 (51) B01F 23/40 (2022.01), B01F 35/213 (2022.01), B01F 35/22 (2022.01) (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MONITORAR DE UM PROCESSO DE MISTURA (71) VIVONIC GMBH (DE) (72) PATRICK BESSLER; ANDREAS HEMM; STEFAN EBERLEIN (85) 10/08/2023 (86) PCT EP2022/052876 de 07/02/2022 (87) WO 2022/171568 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016085-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/02/2022 (30) 12/02/2021 US 63/149,075; 02/07/2021 US 63/217,843 (51) A61K 31/53 (2006.01), C07D 251/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01),

---

---

A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS TERAPEUTICAMENTE ATIVOS E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS  
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)  
(72) CHANDRA AGARWAL PRAKASH  
(85) 10/08/2023  
(86) PCT US2022/015994 de 10/02/2022  
(87) WO 2022/173961 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016087-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/01/2022  
(30) 25/02/2021 JP 2021-028304  
(51) G06F 16/25 (2019.01), G06F 16/26 (2019.01)  
(54) APARELHO, SISTEMA, MÉTODO DE SUPORTE DE OPERAÇÃO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(71) NEC COMMUNICATION SYSTEMS, LTD. (JP)  
(72) KAZUTO IMAZU; TAKESHI GONGENRYO; TERUYOSHI MATSUDA; SHOHEI ICHINOSE; YUTA EBISAWA  
(85) 10/08/2023  
(86) PCT JP2022/001645 de 18/01/2022  
(87) WO 2022/181122 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016093-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2022  
(30) 11/02/2021 SE 2150152-3  
(51) B02C 17/22 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B25J 9/04 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO DE FORRO  
(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)  
(72) JARED LE CRAS; BJORN NIELSEN  
(85) 10/08/2023  
(86) PCT EP2022/052983 de 08/02/2022  
(87) WO 2022/171610 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016094-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2022  
(30) 18/02/2021 US 63/150,760  
(51) H04M 3/42 (2006.01), H04L 51/00 (2022.01), H04L 51/21 (2022.01), G06Q 10/06 (2023.01), H04M 3/493 (2006.01), H04M 3/51 (2006.01), H04L 51/02 (2022.01), H04L 65/1056 (2022.01), H04L 65/402 (2022.01)  
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ESTRUTURADO COM EXIBIÇÃO DINÂMICA INTEGRADA E MÉTODO  
(71) WIX.COM LTD. (IL)  
(72) ITAY GADOT; NIMROD GAVISH; ELAD ERAN; LITAL PORIA  
(85) 10/08/2023

---

(86) PCT IL2022/050193 de 17/02/2022

(87) WO 2022/175953 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016096-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/02/2022

(30) 25/02/2021 DE 20 2021 100 957.8; 18/05/2021 DE 10 2021 112 844.7

(51) C25B 1/04 (2021.01), C25B 3/03 (2021.01), C25B 3/07 (2021.01), C25B 3/26 (2021.01), C25B 9/13 (2021.01), C25B 9/19 (2021.01), C25B 9/67 (2021.01), C25B 15/021 (2021.01), C12M 1/42 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01)

(54) SISTEMA DE TROCA DE CALOR, MÉTODO DE RECICLAGEM DE CALOR EM UM SISTEMA DE TROCA DE CALOR E USO DO SISTEMA DE TROCA DE CALOR

(71) ELECTROCHAEA GMBH (DE)

(72) NITANT PATEL; BIRGIT LEWANDOWSKI; ZACHARY PINDER; DORIS HAFENBRADL; JOSE RODRIGO

(85) 10/08/2023

(86) PCT EP2022/053641 de 15/02/2022

(87) WO 2022/179885 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016097-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 13/12/2021

(30) 24/02/2021 US 17/183,923

(51) G21C 9/00 (2006.01), G21D 3/04 (2006.01), G21C 9/04 (2006.01)

(54) REATOR NUCLEAR SUBTERRÂNEO E REATOR DE ENERGIA NUCLEAR EM TERRA

(71) PALVANNANATHAN GANESAN (US)

(72) PALVANNANATHAN GANESAN

(85) 10/08/2023

(86) PCT US2021/063082 de 13/12/2021

(87) WO 2022/182402 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016099-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/02/2022

(30) 12/02/2021 SE 2150156-4

(51) B65D 81/26 (2006.01), B32B 29/02 (2006.01), B65D 1/34 (2006.01), B65D 5/20 (2006.01)

(54) ALMOFADA DE ALIMENTO TIPO BOLSA

(71) CELLCOMB AB (SE)

(72) MIKAEL SOLBERG

(85) 10/08/2023

(86) PCT SE2022/050154 de 14/02/2022

(87) WO 2022/173361 de 18/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016102-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/02/2022 (30) 16/02/2021 US 63/149,711 (51) C07D 207/273 (2006.01), C07D 207/36 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01) (54) AMIDAS CÍCLICAS HERBICIDAS N-SUBSTITUÍDAS COM UM GRUPO HALOALQUILSULFONILANILIDA (71) FMC CORPORATION (US) (72) THOMAS PAUL SELBY; WANDI ZHANG; ALISON MARY LEVENS (85) 10/08/2023 (86) PCT US2022/016430 de 15/02/2022 (87) WO 2022/177892 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016104-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/02/2022 (30) 11/02/2021 NL PCT/NL2021/050092 (51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO ANTIFÚNGICA, MÉTODOS E USO COMPREENDENDO NATAMICINA E PELO MENOS UM INSETICIDA (71) CERADIS PATENT B.V. (NL) (72) WILHELMUS MARIA VAN DER KRIEKEN; EMILIE FLAVIE FRADIN (85) 10/08/2023 (86) PCT NL2022/050069 de 11/02/2022 (87) WO 2022/173299 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016105-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 09/02/2022 (30) 11/02/2021 US 17/173,817 (51) E04B 2/86 (2006.01) (54) ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE PAINEL (71) COPPER HARBOR INVESTMENTS, LLC (US) (72) JOSEPH J. STEINBICKER (85) 10/08/2023 (86) PCT US2022/015743 de 09/02/2022 (87) WO 2022/173782 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016107-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/02/2022 (30) 11/02/2021 EP 21156596.5 (51) C12N 1/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 11/04 (2006.01), C12N 11/02 (2006.01)

---

---

(54) FORMULAÇÕES DE CULTURA MICROBIANA MICROENCAPSULADA COM ALTA ESTABILIDADE DE ARMAZENAMENTO  
 (71) CHR. HANSEN A/S (DK)  
 (72) DEEPAK JAIN; SURENDER KUMAR DHAYAL  
 (85) 10/08/2023  
 (86) PCT EP2022/053254 de 10/02/2022  
 (87) WO 2022/171744 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016108-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 07/01/2022  
 (30) 24/02/2021 US 17/184,403  
 (51) H04W 4/40 (2018.01)  
 (54) SESSÕES DE ALCANCE DISTRIBUÍDAS COMBINADAS QUE INCLUEM DISPOSITIVOS COMUNS  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) CHANG-SIK CHOI; KAPIL GULATI; JUNYI LI; GENE WESLEY MARSH  
 (85) 10/08/2023  
 (86) PCT US2022/011602 de 07/01/2022  
 (87) WO 2022/182432 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016109-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2022  
 (30) 10/02/2021 FR FR2101262; 05/01/2022 FR FR2200066  
 (51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO TERAPÊUTICA À BASE DE FOLHAS DE NEUROLAENA INIBIDORA DE DHODH PARA O TRATAMENTO DE INFEÇÕES POR VÍRUS COM RNA  
 (71) PHYTOBOKAZ (FR)  
 (72) HENRY JOSEPH  
 (85) 10/08/2023  
 (86) PCT EP2022/053144 de 09/02/2022  
 (87) WO 2022/171682 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016110-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 09/02/2022  
 (30) 10/02/2021 IT 102021000002963  
 (51) C02F 9/00 (2023.01), C02F 1/46 (2023.01), C02F 1/461 (2023.01), C02F 1/467 (2023.01), C02F 1/469 (2023.01), C02F 103/08 (2006.01), C02F 1/44 (2023.01), C02F 1/68 (2023.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE DESSALINIZAÇÃO E PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO E VALORIZAÇÃO DE CLORETOS EM SOLUÇÕES DILUÍDAS.  
 (71) GENIO SRL (IT)  
 (72) STEFANO CAVALLI; MARCO TREVISAN

---

(85) 10/08/2023  
(86) PCT IB2022/051149 de 09/02/2022  
(87) WO 2022/172166 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016114-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2021  
(30) 10/02/2021 KR 10-2021-0019435  
(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)  
(54) APARELHO DE ELETRODOS PARA DENERVAÇÃO OU MODULAÇÃO DE NERVO IN VIVO  
(71) DEEPQURE INC. (KR)  
(72) CHANG WOOK JEONG; DU JIN BACH; SEOK HYEON JO  
(85) 10/08/2023  
(86) PCT KR2021/002014 de 17/02/2021  
(87) WO 2022/173069 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016115-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 08/02/2022  
(30) 11/02/2021 US 17/174,021; 11/02/2021 US 17/174,033; 08/10/2021 US 17/450,392  
(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/372 (2006.01)  
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE ELETROESTIMULAÇÃO PARA A REABILITAÇÃO E O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS SEXUAIS  
(71) COMPHYA SA (CH)  
(72) RODRIGO ARAUJO FRAGA DA SILVA; NIKOLAOS STERGIOPULOS; MIKAEL NILS STURNY; FIONA JOSEPH  
(85) 10/08/2023  
(86) PCT IB2022/051127 de 08/02/2022  
(87) WO 2022/172157 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016117-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/01/2022  
(30) 12/02/2021 US 17/175,044  
(51) E02F 9/28 (2006.01)  
(54) RETENTOR, E, MEMBRO DE DESGASTE  
(71) CATERPILLAR INC. (US)  
(72) JASON GRANT JURA; ERIC T. SINN; DOUGLAS C. SERRURIER; COREY MICHAEL WELLS  
(85) 10/08/2023  
(86) PCT US2022/013633 de 25/01/2022  
(87) WO 2022/173585 de 18/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016118-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/09/2021 (30) 12/02/2021 IB PCT/IB2021/000086 (51) G01N 23/083 (2018.01), G01N 23/046 (2018.01), G01N 23/12 (2018.01), G01N 23/087 (2018.01) (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ANALISAR UM FLUIDO EM UMA AMOSTRA (71) TOTALENERGIES ONETECH (FR) (72) MICHEL N'GUYEN; CYRIL CAUBIT (85) 10/08/2023 (86) PCT EP2021/075615 de 17/09/2021 (87) WO 2022/171316 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016120-7 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/03/2021 (30) 15/02/2021 US 63/149,633 (51) A23L 1/30 (1968.09), A23L 1/304 (1985.01), A23L 33/15 (2016.01) (54) UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE MICRONUTRIENTES E SEU USO PARA INIBIR SIMULTANEAMENTE MÚLTIPLOS MECANISMOS CELULARES DE INFECTIVIDADE CAUSADA POR CORONAVÍRUS, SUAS VARIANTES E MUTANTES (71) MATTHIAS W. RATH (US) (72) MATTHIAS W. RATH; ALEKSANDRA NIEDZWIECKI; ANNA GOC; VADIMO IVANOV (85) 10/08/2023 (86) PCT US2021/024182 de 25/03/2021 (87) WO 2022/173456 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016222-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2022 (30) 04/03/2021 SE 2150247-1 (51) B60K 1/04 (2019.01) (54) UM ARRANJO DE BATERIA PARA UM VEÍCULO, UM CONJUNTO DE ARRANJOS DE BATERIA E UM VEÍCULO (71) SCANIA CV AB (SE) (72) MICHAEL VALLINDER; DAVID RAYMAND (85) 11/08/2023 (86) PCT SE2022/050175 de 18/02/2022 (87) WO 2022/186750 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016324-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 28/01/2022 (30) 25/02/2021 GR 20210100114 (51) G01S 5/02 (2010.01)

---

(54) DETERMINAÇÃO DE CAMPO PRÓXIMO/DISTANTE DE SUPERFÍCIE INTELIGENTE RECONFIGURÁVEL (RIS) PARA POSICIONAMENTO DE DISPOSITIVO MÓVEL

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) WEIMIN DUAN; JING LEI; ALEXANDROS MANOLAKOS

(85) 14/08/2023

(86) PCT US2022/070422 de 28/01/2022

(87) WO 2022/183158 de 01/09/2022

**(21) BR 11 2023 016325-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/02/2022

(30) 15/02/2021 EP 21305193.1

(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/765 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)

(54) PROTEÍNA, POLIPEPTÍDEO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA PRODUZIR O POLIPEPTÍDEO

(71) AFFILOGIC (FR)

(72) MATHIEU CINIER; OLIVIER KITTEN

(85) 14/08/2023

(86) PCT EP2022/053476 de 14/02/2022

(87) WO 2022/171852 de 18/08/2022

**(21) BR 11 2023 016326-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/02/2022

(30) 15/02/2021 AU 2021900367

(51) A61K 35/744 (2015.01), A61K 33/16 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO ORAL

(71) BLIS TECHNOLOGIES LIMITED (NZ)

(72) JOHN DAVID FRANCIS HALE; ROHIT JAIN

(85) 14/08/2023

(86) PCT IB2022/051269 de 14/02/2022

(87) WO 2022/172230 de 18/08/2022

**(21) BR 11 2023 016327-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/02/2022

(30) 16/02/2021 US 63/149,812

(51) A61K 31/702 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 20/111 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 50/70 (2016.01), A61K 31/70 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A23K 20/189 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01), A61K 38/43 (2006.01), C12N 9/36 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA REDUZIR E. COLI PATOGENICA POR INTERVENÇÃO COM ADITIVOS ALIMENTARES SELETIVOS

---

(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) JOSHUA CLAYPOOL; KEVIN FREEMAN; GHISLAIN SCHYNS  
(85) 14/08/2023  
(86) PCT EP2022/053678 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/175267 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016337-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/02/2022  
(30) 15/02/2021 IT 102021000003353  
(51) B28B 11/00 (2006.01), B29C 67/24 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), B28B 1/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA FABRICAÇÃO DE PLACAS FEITAS DE GRÂNULOS MINERAIS LIGADOS POR RESINA  
(71) SITI - B&T GROUP S.P.A. (IT)  
(72) FABIO TAROZZI  
(85) 14/08/2023  
(86) PCT IB2022/051296 de 14/02/2022  
(87) WO 2022/172242 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016338-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 16/02/2021 EP 21157312.6  
(51) A45D 1/06 (2006.01), A45D 1/28 (2006.01), A45D 2/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA FAZER PENTEADOS  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
(72) CHUEN YU CYRUS PANG  
(85) 14/08/2023  
(86) PCT EP2022/053564 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/175213 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016342-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2022  
(30) 19/02/2021 SE 2150180-4  
(51) C21B 13/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE REDUÇÃO DE UM MATERIAL DE ÓXIDO METÁLICO, CONFIGURAÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAL METÁLICO, MÍDIA DE DADOS QUE ARMAZENA UM PROGRAMA DE DADOS, PRODUTO DE MÍDIA DE DADOS, INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DIRETA, UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MATERIAL DE ÓXIDO METÁLICO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM MATERIAL DE ÓXIDO METÁLICO CONFIGURAÇÃO INTEGRADA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL METÁLICO  
(71) LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB (SE)  
(72) OLA ERIKSSON; BJORN ASTROM; DANIEL MARJAVAARA; ORJAN FJALLBORG

---

(85) 14/08/2023  
(86) PCT SE2022/050182 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/177497 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016345-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/12/2021  
(30) 16/02/2021 DE 10 2021 103 573.2  
(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/28 (2006.01)  
(54) PRENSA DE ROLOS DE ALTA PRESSÃO  
(71) MASCHINENFABRIK KÖPPER N GMBH & CO. KG (DE)  
(72) GEREON WOLLENHAUPT; MALTE EBERMANN; OLIVER FISCHER;  
EGGERT DE WELDIGE  
(85) 15/08/2023  
(86) PCT EP2021/086001 de 15/12/2021  
(87) WO 2022/174957 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016346-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/02/2022  
(30) 15/02/2021 EP 21157225.0  
(51) A61K 51/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01),  
A61K 103/00 (2006.01), A61K 103/30 (2006.01)  
(54) LIGANTES DE CXCR4 PARA USO DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICO E  
PRECURSORES DOS MESMOS  
(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (DE)  
(72) HANS-JÜRGEN WESTER; MATTHIAS KONRAD; MARGRET  
SCHOTTELIUS  
(85) 15/08/2023  
(86) PCT EP2022/053528 de 14/02/2022  
(87) WO 2022/171869 de 18/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016362-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 26/01/2022  
(30) 16/02/2021 US 17/176,564  
(51) F25D 23/02 (2006.01), F25D 23/12 (2006.01)  
(54) REFRIGERADORES E MÉTODO PARA DISPENSAR UM LÍQUIDO DE  
UM REFRIGERADOR  
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. (US)  
(72) JOHN GRACKI  
(85) 15/08/2023  
(86) PCT US2022/013841 de 26/01/2022  
(87) WO 2022/177712 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016363-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

	(22) 16/02/2021 (51) B29C 49/22 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01) (54) PRÉ-FORMA E RECIPIENTE POLIMÉRICO INCLUINDO CAMADA SEQUESTRANTE DE OXIGÊNIO ATIVO E MATERIAL RECICLADO (71) AMCOR RIGID PACKAGING USA, LLC (US) (72) FREDERICK C. BEUERLE; WILLIAM J. DUBUQUE (85) 15/08/2023 (86) PCT US2021/018145 de 16/02/2021 (87) WO 2022/177546 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016365-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2022 (30) 26/02/2021 US 17/186,372 (51) G01S 19/07 (2010.01) (54) SERVIÇOS DE POSICIONAMENTO PRECISO COM UMA REDE DE INTERNET DAS COISAS (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) NING LUO; YINGHUA YANG; BO ZHENG; GENGSHENG ZHANG; HAN ZHANG (85) 15/08/2023 (86) PCT US2022/011240 de 05/01/2022 (87) WO 2022/182428 de 01/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016370-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/02/2022 (30) 15/02/2021 US 63/149,451 (51) B30B 3/04 (2006.01), B30B 9/28 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01) (54) COMPACTAÇÃO DE POTASSA EM BRIQUETES (71) THE MOSAIC COMPANY (US) (72) DAVID JORDISON; KIMBERLLY RINAS (85) 15/08/2023 (86) PCT US2022/016446 de 15/02/2022 (87) WO 2022/174186 de 18/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016373-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2022 (30) 18/02/2021 CN 202110189905.8; 10/05/2021 CN 202110506596.2 (51) A61K 47/68 (2017.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01) (54) USO DE UM CONJUGADO ANTICORPO-FÁRMACO (71) REMEGEN CO., LTD. (CN) (72) JIANMIN FANG; XIAOHONG SU; XUGUANG GUO; RUYI HE (85) 15/08/2023

---

(86) PCT CN2022/076554 de 17/02/2022

(87) WO 2022/174775 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016374-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2022

(30) 17/02/2021 US 63/150,472

(51) H04L 1/08 (2006.01), H04L 1/18 (2023.01)

(54) MULTIPLEXAÇÃO APRIMORADA DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE ENLACE ASCENDENTE DE DIFERENTES PRIORIDADES

(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)

(72) HYEJUNG JUNG; VIJAY NANGIA; HOSSEIN BAGHERI

(85) 15/08/2023

(86) PCT IB2022/051439 de 17/02/2022

(87) WO 2022/175876 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016375-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/02/2021

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS PARA CUIDAR DOS CABELOS E MÉTODOS PARA TRATAR OU CUIDAR DOS CABELOS E PARA PREVENIR OU MINIMIZAR O AMARELAMENTO DE COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS PARA CUIDAR DOS CABELOS

(71) L'OREAL (FR)

(72) THAMIRES CALEGARI RODRIGUES; LEANDRO VALERIANO DE CARVALHO

(85) 15/08/2023

(86) PCT BR2021/050086 de 26/02/2021

(87) WO 2022/178599 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016376-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/02/2021

(51) C12Q 1/32 (2006.01), C12Q 1/26 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)

(54) BIOSSENSOR DESCARTÁVEL E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO

(71) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION (US)

(72) JIANHONG PEI; JOSEPH BEDARD; AARON TRAM; SAMANTHA MOSLEY; CHUNG CHANG YOUNG

(85) 15/08/2023

(86) PCT US2021/019515 de 25/02/2021

(87) WO 2022/182344 de 01/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016377-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/02/2022 (30) 18/02/2021 CN PCT/CN2021/076732 (51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE PROTETOR SOLAR, MÉTODO PARA ATINGIR UM EFEITO DE PROTEÇÃO SOLAR MELHORADO, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO (71) BASF SE (DE) (72) YAN LIU; JUAN CHU; XIAO YING HU (85) 15/08/2023 (86) PCT EP2022/053267 de 10/02/2022 (87) WO 2022/175161 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016379-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2022 (30) 26/02/2021 US 17/186,531 (51) H04W 72/10 (2006.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 4/40 (2018.01) (54) PRIORIZAÇÃO DE SERVIÇO DE CV2X DEPENDENTE DE SITUAÇÃO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) ZHIBIN WU; DAN VASSILOVSKI; HONG CHENG (85) 15/08/2023 (86) PCT US2022/011214 de 05/01/2022 (87) WO 2022/182425 de 01/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016380-3 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/02/2022 (30) 26/02/2021 US 17/187,132 (51) H04N 19/436 (2014.01), H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/587 (2014.01) (54) ARQUITETURA DE CODIFICADOR DE VÍDEO EFICIENTE (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) NARENDRANATH MALAYATH; KAI WANG; XUE FANG (85) 15/08/2023 (86) PCT US2022/015702 de 08/02/2022 (87) WO 2022/182515 de 01/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016381-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/01/2022 (30) 18/02/2021 CN 202110188050.7 (51) B29C 43/02 (2006.01), B29C 43/32 (2006.01), B29C 43/52 (2006.01), B29C 43/58 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE TERMOFORMAÇÃO PARA UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSA FLEXÍVEL (71) ZTE CORPORATION (CN)

(72) DA CHEN; FENGYING WANG; YIMING LI; FUGANG NIE; ZHE LIU; FENG WANG; YICHUO SHI

(85) 15/08/2023

(86) PCT CN2022/070784 de 07/01/2022

(87) WO 2022/174690 de 25/08/2022

**(21) BR 11 2023 016382-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/02/2022

(30) 17/02/2021 US 63/150,129

(51) H02K 7/14 (2006.01), H02K 16/04 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01), H02K 49/04 (2006.01), H02P 3/18 (2006.01), H02P 3/22 (2006.01), A63B 21/005 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÕES DE ESTATOR PLANAR PARA MÁQUINAS DE FLUXO AXIAL

(71) E-CIRCUIT MOTORS, INC. (US)

(72) STEVEN ROBERT SHAW; GEORGE HARDER MILHEIM

(85) 15/08/2023

(86) PCT US2022/016316 de 14/02/2022

(87) WO 2022/177855 de 25/08/2022

**(21) BR 11 2023 016386-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/02/2022

(30) 26/02/2021 US 17/187,202

(51) H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/436 (2014.01)

(54) TECNOLOGIAS DE PROCESSAMENTO DE SINAL DE IMAGEM E PROCESSAMENTO DE VÍDEO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) NARENDRANATH MALAYATH

(85) 15/08/2023

(86) PCT US2022/015700 de 08/02/2022

(87) WO 2022/182514 de 01/09/2022

**(21) BR 11 2023 016390-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/01/2022

(30) 26/02/2021 US 17/187,420

(51) H04W 4/02 (2018.01)

(54) TELEMETRIA DESCENTRALIZADA E ESCALÁVEL E POSICIONAMENTO DE DISPOSITIVOS DISTRIBUÍDOS

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) CHANG-SIK CHOI; KAPIL GULATI; JUNYI LI; GENE WESLEY MARSH

(85) 15/08/2023

(86) PCT US2022/070065 de 06/01/2022

(87) WO 2022/183148 de 01/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016397-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/02/2022 (30) 16/02/2021 US 63/149,946; 08/10/2021 US 63/262,262 (51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/04 (2006.01), A23L 29/00 (2016.01), A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/256 (2016.01), A23L 29/262 (2016.01), A23L 33/185 (2016.01), A23L 35/00 (2016.01) (54) SUBSTITUTOS DE GORDURA INTRAMUSCULAR À BASE DE PLANTAS (71) BUNGE SA (CH) (72) JEAN RICARDO DE SOUZA (85) 15/08/2023 (86) PCT US2022/016537 de 16/02/2022 (87) WO 2022/177943 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016398-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2022 (30) 17/02/2021 US 63/150,508 (51) H04L 43/04 (2022.01), H04W 24/00 (2009.01) (54) SOLICITANDO DADOS DE UMA OAM (71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG) (72) DIMITRIOS KARAMPATIS; ISHAN VAISHNAVI (85) 15/08/2023 (86) PCT IB2022/051437 de 17/02/2022 (87) WO 2022/175874 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016412-5 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/02/2022 (30) 02/03/2021 US 63/155,714 (51) A01H 1/02 (2006.01), A01G 7/00 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA ARMAZENAMENTO DE PÓLEN (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) (72) GRETCHEN SPIESS; CHAD A. STENDAL (85) 15/08/2023 (86) PCT US2022/017506 de 23/02/2022 (87) WO 2022/187054 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016438-9 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 28/02/2022 (30) 01/03/2021 JP 2021-031870 (51) A01N 43/90 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLE DE ARTRÓPODES NOCIVOS OU NEMATÓIDES NOCIVOS USANDO ZOANTAMINA (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) (72) DAISUKE UEMURA; CHIEMI IWATA; TATSUYA SUZUKI

---

(85) 16/08/2023  
(86) PCT JP2022/008337 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/186146 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016444-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/02/2022  
(30) 24/02/2021 DE 10 2021 104 435.9  
(51) B22C 9/08 (2006.01)  
(54) INSERTO ALIMENTADOR E MÉTODO PARA PRODUZIR UM INSERTO ALIMENTADOR  
(71) CHEMEX FOUNDRY SOLUTIONS GMBH (DE)  
(72) ALEX PFANNENSTIEL; HEIKO SCHIRMER  
(85) 16/08/2023  
(86) PCT EP2022/054539 de 23/02/2022  
(87) WO 2022/180103 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016455-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/02/2022  
(30) 23/02/2021 US 17/182,780  
(51) A01D 41/14 (2006.01)  
(54) CONTROLE DE ALTURA COM MULTISENSOR PARA PLATAFORMA DE COLHEITA  
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)  
(72) JETHRO MARTIN; CORY DOUGLAS HUNT  
(85) 16/08/2023  
(86) PCT US2022/017295 de 22/02/2022  
(87) WO 2022/182650 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016460-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 02/03/2022  
(30) 04/03/2021 US 63/156,583  
(51) C07F 9/38 (2006.01), C07C 227/12 (2006.01), C07C 229/16 (2006.01)  
(54) ELETRODIÁLISE DE MEMBRANA BIPOLAR DE DOIS COMPARTIMENTOS DE SAIS DE AMINOÁCIDOS  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)  
(72) JUSTIN ROBERT STRUBLE; JIAN XU  
(85) 16/08/2023  
(86) PCT US2022/018580 de 02/03/2022  
(87) WO 2022/187407 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016464-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 11/02/2022  
(30) 19/02/2021 US 63/151,089

---

(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), E01C 7/14 (2006.01), E01C 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE CIMENTO ÚMIDO GRANULAR, E, MÉTODO

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)

(72) YI FAN; JORG THEUERKAUF; MICHAEL J. RADLER; STACEY A. SABA; KURT A. KOPPI; SEAN M. KEENAN; JESSICA R. LEVIN; ROBERT L. SAMMLER

(85) 16/08/2023

(86) PCT US2022/016072 de 11/02/2022

(87) WO 2022/177807 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016473-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2022

(30) 26/02/2021 US 63/154,138

(51) B01J 23/08 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)

(54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE HIDROCARBONETOS C2 A C4 E PARA A PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR HÍBRIDO FORMADO

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) GLENN POLLEFEYT; FANG DU; EWA TOCHA; ALEXEY KIRILIN; CHRISTOPHER HO; DAVID F. YANCEY; DAVY L. S. NIESKENS; ANDRZEJ MALEK

(85) 16/08/2023

(86) PCT US2022/017011 de 18/02/2022

(87) WO 2022/182592 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016477-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 16/02/2022

(30) 17/02/2021 US 63/150,516; 10/12/2021 US 63/288,387

(51) A61K 47/64 (2017.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/08 (2006.01), A61K 39/085 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/102 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 47/61 (2017.01), A61P 31/04 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)

(54) PROCESSOS DE PURIFICAÇÃO PARA POLISSACARÍDEOS E CONJUGADOS DE POLIPEPTÍDEO DOS MESMOS

(71) VAXCYTE, INC. (US)

(72) PETER T. DAVEY; ANGIE A. SEDRA; PARESH AGARWAL; CHRISTOPHER R. BEHRENS; LU YIN

(85) 16/08/2023

(86) PCT US2022/016630 de 16/02/2022

(87) WO 2022/178015 de 25/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016478-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/02/2022 (30) 17/02/2021 EP 21157658.2 (51) E21B 17/03 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01) (54) PROJETO ELEPTÍCO PARA ADAPTADORES DE HASTE (71) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION TOOLS AB (SE) (72) TOMAS JANSSON; ANDERS NORDBERG (85) 16/08/2023 (86) PCT EP2022/053917 de 17/02/2022 (87) WO 2022/175376 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016479-6 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/02/2022 (30) 17/02/2021 FR FR2101517 (51) A61B 1/24 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61C 19/04 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G03B 17/48 (2021.01), A61C 7/00 (2006.01), A61C 9/00 (2006.01) (54) KIT DE AQUISIÇÃO (71) DENTAL MONITORING (FR) (72) THOMAS PELLISSARD; CÉDRIC LANCON; LOUIS-CHARLES ROISIN; PHILIPPE SALAH (85) 16/08/2023 (86) PCT EP2022/053852 de 16/02/2022 (87) WO 2022/175346 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016480-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/02/2022 (30) 19/02/2021 US 63/151,356 (51) C08L 23/16 (2006.01) (54) PROCESSO PARA MODIFICAR UMA RESINA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, RESINA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, BLENDA POLIMÉRICA, E, ARTIGO FABRICADO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) YIFAN Y. DONG; SANTOSH S. BAWISKAR; TERESA P. KARJALA; PRADEEP JAIN; LORI L. KARDOS; MICHAEL B. BISCOGLIO; JOHN P. O'BRIEN; DANIEL W. BAUGH III (85) 16/08/2023 (86) PCT US2022/017133 de 21/02/2022 (87) WO 2022/178344 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016500-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 02/03/2022 (30) 03/03/2021 CN 202110235660.8 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01),

---

---

A61P 37/02 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, FORMULAÇÃO LIOFILIZADA, ARTIGO DE FABRICAÇÃO E MÉTODO PARA TRATAR E PREVENIR DOENÇAS RELACIONADAS A TSLP  
(71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN)  
(72) LINGJIE KONG; YANJU CHENG; XIAOLU GUO  
(85) 16/08/2023  
(86) PCT CN2022/078718 de 02/03/2022  
(87) WO 2022/184074 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016535-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/02/2022  
(30) 19/02/2021 EP 21158176.4; 19/02/2021 EP 21158264.8; 05/03/2021 EP 21161129.8  
(51) B64C 3/48 (2006.01), B64C 9/16 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), B64D 27/02 (2006.01), B64D 27/12 (2006.01), B64C 39/12 (2006.01), B64C 11/00 (2006.01), B64D 27/24 (2006.01), B64C 9/38 (2006.01)  
(54) MONTAGEM DE ASA PARA UMA AERONAVE  
(71) LILIUM GMBH (DE)  
(72) AMAR BANSAL; DANIEL WIEGAND; ANDREAS MÖBIUS; SÉBASTIEN VERMEIREN  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT EP2022/052300 de 01/02/2022  
(87) WO 2022/175071 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016542-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 17/02/2022  
(30) 19/02/2021 CN 202110192274.5; 19/07/2021 CN 202110815600.3; 11/02/2022 CN 202210129460.9  
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO DE FÓRMULA GERAL (1), OU UM ISÔMERO, UMA FORMA CRISTALINA, UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, UM HIDRATO OU UM SOLVATO DO MESMO; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA; E; USO DO COMPOSTO OU ISÔMERO, FORMA CRISTALINA, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, HIDRATO OU SOLVATO DO MESMO  
(71) WIGEN BIOMEDICINE TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)  
(72) YULI XIE; YINGMING WU; HOUXING FAN; LIHUI QIAN  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT CN2022/076671 de 17/02/2022  
(87) WO 2022/174796 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016549-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2022

---

(30) 19/02/2021 US 63/151,611  
 (51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01),  
 A61K 31/661 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE TRANSTORNOS DE ANSIEDADE  
 ESPECIFICAMENTE NÃO ASSOCIADOS A UMA DOENÇA SOMÁTICA  
 GRAVE POTENCIALMENTE LETAL E MÉTODO DE TRATAMENTO DA  
 ANSIEDADE  
 (71) UNIVERSITÄTSSPITAL BASEL (CH)  
 (72) MATTHIAS EMANUEL LIECHTI; FRIEDERIKE SOPHIE HOLZE  
 (85) 17/08/2023  
 (86) PCT IB2022/051350 de 16/02/2022  
 (87) WO 2022/175821 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016555-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 24/02/2022  
 (30) 26/02/2021 CN 202110220997.1  
 (51) D06F 58/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE TRATAMENTO DE ROUPAS  
 (71) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD. (CN)  
 (72) BO GAO; CHEN WANG; LEI ZHU; SONGFA ZHANG  
 (85) 17/08/2023  
 (86) PCT CN2022/077728 de 24/02/2022  
 (87) WO 2022/179573 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016560-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 17/02/2022  
 (30) 19/02/2021 EP 21158232.5  
 (51) E21B 1/24 (2006.01), E21B 6/04 (2006.01), E21B 7/02 (2006.01), E21B  
 1/28 (2006.01)  
 (54) ADAPTADOR DE HASTE, MÁQUINA DE PERFURAÇÃO DE ROCHA E  
 MÉTODO  
 (71) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION OY (FI)  
 (72) ESA LÄÄKKÖLÄ; JUSSI PEURALA; TIMO KELA  
 (85) 17/08/2023  
 (86) PCT EP2022/053913 de 17/02/2022  
 (87) WO 2022/175374 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016562-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 10/02/2022  
 (30) 17/02/2021 US 63/150,247; 10/02/2022 US 17/668,737  
 (51) B05B 7/08 (2006.01), A01C 7/06 (2006.01), E01C 19/20 (2006.01), A01C  
 19/02 (2006.01), A01C 17/00 (2006.01), E01H 10/00 (2006.01)  
 (54) GIRADOR DE PRECISÃO DE ALTO RENDIMENTO  
 (71) HIGHWAY EQUIPMENT COMPANY (US)

(72) BENJAMIN DWAYNE BOELTER; DON S. SAMUELSON; TYLER JAMES SCHLUSEMANN; NATHAN ANDREW MARKS

(85) 17/08/2023

(86) PCT US2022/015968 de 10/02/2022

(87) WO 2022/177804 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016564-4 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2022

(30) 19/02/2021 DE 10 2021 104 024.8; 03/11/2021 EM 21206171.7

(51) B22C 9/10 (2006.01), B22D 15/02 (2006.01), H02K 5/20 (2006.01), B22D 19/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM ALOJAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO E UM MOTOR ELÉTRICO

(71) AE GROUP AG (DE)

(72) LUTZE, PETER; KREZ, DANIE; PETERS, KENNETH

(85) 17/08/2023

(86) PCT EP2022/053397 de 11/02/2022

(87) WO 2022/175183 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016565-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2022

(30) 19/02/2021 US 63/151,425; 09/04/2021 US 63/173,158

(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) COMBINAÇÃO DE INIBIDOR DE RAF E INIBIDOR DE MEK

(71) DAY ONE BIOPHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) SAMUEL C. BLACKMAN; ELENI VENETSANAKOS

(85) 17/08/2023

(86) PCT US2022/016962 de 18/02/2022

(87) WO 2022/178244 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016577-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/02/2022

(30) 25/02/2021 US 63/153,773

(51) C08J 3/24 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM ISOLANTE ELÉTRICO DE ALTA TENSÃO, E, ISOLANTE ELÉTRICO DE ALTA TENSÃO

(71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)

(72) PRASATH B. GANESAN; SHIREESH PANKAJ; JAVED MAPKAR

(85) 17/08/2023

(86) PCT EP2022/025067 de 25/02/2022

(87) WO 2022/179756 de 01/09/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016581-4 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 19/02/2022 (30) 19/02/2021 US 63/151,512; 14/03/2021 US 63/160,902 (51) H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/44 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO COM COMBINAÇÃO DE ANTENA (71) NOODLE TECHNOLOGY INC. (US) (72) GARRETT EDWARD KINSMAN; LUCIEN JEAN BAPTISTE LOISEAU; ELIOTT QUENTIN ERIC TEISSONNIERE; MICHA ANTHENOR BENOLIEL (85) 17/08/2023 (86) PCT US2022/017112 de 19/02/2022 (87) WO 2022/178335 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016588-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 31/01/2022 (30) 04/03/2021 EP 21160696.7 (51) C12N 5/077 (2010.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01) (54) MÉTODO PARA REPARO DE GENES EM CÉLULAS-TRONCO MUSCULARES HUMANAS PRIMÁRIAS (CÉLULAS SATÉLITES) IN VITRO E CÉLULA-TRONCO MUSCULAR HUMANA GENETICAMENTE REPARADA (71) CHARITE UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN (DE) ; MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN (DE) (72) SIMONE SPULER; HELENA ESCOBAR (85) 17/08/2023 (86) PCT EP2022/052214 de 31/01/2022 (87) WO 2022/184352 de 09/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016591-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/02/2022 (30) 26/02/2021 US 63/153,977 (51) A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01), D04H 1/542 (2012.01), B32B 5/28 (2006.01), B32B 7/04 (2019.01) (54) MATERIAL ABSORVENTE (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (72) JIAN QIN; FRANCIS ABUTO; SARA L. ROSACK; STEPHEN A. MARRANO; STEPHEN M. LINDSAY (85) 17/08/2023 (86) PCT US2022/017859 de 25/02/2022 (87) WO 2022/182961 de 01/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016592-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/02/2022 (30) 26/02/2021 US 63/154,184

---

(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 5/36 (2006.01), A61M 5/48 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE AR PARA INJETOR DE FLUIDO  
(71) BAYER HEALTHCARE LLC (US)  
(72) WILLIAM BARONE; RONALD BROWN; CURTIS PASTOR; MICHAEL SWANTNER; CHRISTOPHER CAPONE; JAROSLAW WLODARCZYK; CHARLES LANG  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT US2022/017812 de 25/02/2022  
(87) WO 2022/182935 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016593-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 13/01/2022  
(30) 18/02/2021 KR 10-2021-0022188; 18/06/2021 KR 10-2021-0079616  
(51) H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 21/06 (2006.01)  
(54) ANTENA E APARELHO ELETRÔNICO COMPREENDENDO O MESMO  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)  
(72) NAMJUN CHO; JUNGHWAN SON; HYOSEOK NA; YOUNGJU KIM  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT KR2022/000647 de 13/01/2022  
(87) WO 2022/177163 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016595-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2022  
(30) 19/02/2021 EP 21158159.0  
(51) B29C 59/02 (2006.01), B44C 3/08 (2006.01), B44C 1/24 (2006.01), A45D 34/00 (2006.01), B44B 5/02 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA DECORAÇÃO DE SUPERFÍCIE  
(71) GEKA GMBH (DE)  
(72) SAMUEL BURKHARD  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT EP2022/053832 de 16/02/2022  
(87) WO 2022/175335 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016602-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 14/10/2021  
(30) 18/02/2021 IN 202111006732  
(51) D03D 1/04 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01), B65D 30/04 (2006.01), B65B 43/10 (2006.01)  
(54) PANO TECIDO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA SACOLA A PARTIR DO MESMO E SACOLA FABRICADA A PARTIR DO MESMO  
(71) LOHIA CORP LIMITED (IN)

---

(72) LOHIA, GAURAV  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT IB2021/059441 de 14/10/2021  
(87) WO 2022/175737 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016603-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 16/02/2022  
(30) 17/02/2021 FR FR2101529  
(51) A23J 1/00 (2006.01), A23J 1/02 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A23K 10/20 (2016.01)  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR MATERIAL DE PROTEÍNA  
(71) MARS, INCORPORATED (US)  
(72) LUIS MOLINA; LAHCENE GUEDIDER; MATHIEU MAO; MELANIE TREHIOU  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT US2022/016501 de 16/02/2022  
(87) WO 2022/177924 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016604-7 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2022  
(30) 26/02/2021 EP 21159746.3  
(51) A61K 35/76 (2015.01), C12N 7/00 (2006.01), C12P 35/00 (2006.01)  
(54) PARTÍCULAS VIRAIS PARA FINS TERAPÊUTICOS  
(71) ABALOS THERAPEUTICS GMBH (DE)  
(72) JOERG VOLLMER; MARCUS KOSTKA; PHILIPP LANG; HAIFENG XU  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT EP2022/054766 de 25/02/2022  
(87) WO 2022/180203 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016607-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 09/02/2022  
(30) 19/02/2021 EP 21158091.5  
(51) G01R 31/36 (2020.01), B60L 58/10 (2019.01), G01R 31/3828 (2019.01), G01R 31/3842 (2019.01), G01R 31/392 (2019.01), G01R 31/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIA PARA UM VEÍCULO ELÉTRICO AÉREO, MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE BATERIA PARA OBSERVAR UM ESTADO DE CARGA ATUAL DA BATERIA E VEÍCULO AÉREO  
(71) LILIUM GMBH (DE)  
(72) JOHANNES KURTZ; MORITZ SCHUHMANN  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT EP2022/053088 de 09/02/2022  
(87) WO 2022/175146 de 25/08/2022

---

<b>(21) BR 11 2023 016608-0 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/02/2022 (30) 25/02/2021 KR 10-2021-0025554 (51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/60 (2017.01), A61K 47/58 (2017.01), A61K 47/54 (2017.01), A61P 17/14 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES PARA ALIVIAR O GRISALHAMENTO DO CABELO, PROMOVER O CRESCIMENTO CAPILAR E/OU PREVENIR OU ALIVIAR A QUEDA DE CABELO (71) BIONEER CORPORATION (KR) ; SIRNAGEN THERAPEUTICS CORPORATION (KR) (72) HAN-OH PARK; SANG-KYU LEE; OH SEUNG KWON; EUN-AH GOH (85) 17/08/2023 (86) PCT KR2022/002765 de 25/02/2022 (87) WO 2022/182188 de 01/09/2022
<b>(21) BR 11 2023 016610-1 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/02/2022 (30) 19/02/2021 JP 2021-024794 (51) A61K 35/28 (2015.01), A61K 35/51 (2015.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/0789 (2010.01) (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS ÓSSEAS (71) PUREC CO., LTD. (JP) (72) TAKESHI TAKETANI; YASUAKI ODA; YUMI IYOKU; TAKASHI SUYAMA (85) 17/08/2023 (86) PCT JP2022/008103 de 18/02/2022 (87) WO 2022/177032 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016612-8 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/02/2022 (30) 19/02/2021 EP 21158167.3 (51) B64D 27/24 (2006.01), B64D 33/00 (2006.01) (54) MOTOR PARA UMA AERONAVE E AERONAVE (71) LILIUM GMBH (DE) (72) SÉBASTIEN VERMEIREN (85) 17/08/2023 (86) PCT EP2022/053593 de 15/02/2022 (87) WO 2022/175230 de 25/08/2022
<b>(21) BR 11 2023 016615-2 A2</b>	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/03/2021 (30) 02/03/2021 CN 202110228793.2

---

(51) B60K 6/442 (2007.10), B60L 50/62 (2019.01), B60W 20/15 (2016.01), B60W 20/20 (2016.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01)

(54) MÉTODO DE CONTROLE PARA UM VEÍCULO HÍBRIDO, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E, CONTROLADOR DE VEÍCULO

(71) BYD COMPANY LIMITED (CN)

(72) DONGSHENG YANG; CHUNSHENG WANG; YUNHUI BAI; MINGWEN CHEN; GUOXIANG LU; XUECHAO WANG; JIQUAN WANG

(85) 17/08/2023

(86) PCT CN2021/083380 de 26/03/2021

(87) WO 2022/183549 de 09/09/2022

**(21) BR 11 2023 016619-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/02/2022

(30) 19/02/2021 JP 2021-025285; 25/03/2021 JP 2021-051167; 25/03/2021 JP 2021-051168

(51) A23L 27/00 (2016.01), A23L 27/50 (2016.01), A23L 5/10 (2016.01)

(54) MOLHO DE SOJA E TEMPERO SEMELHANTE AO MOLHO DE SOJA COM AROMA EXCELENTE, MÉTODO PARA SUPRIMIR O ODOR DETERIORADO POR CALOR, COMPOSIÇÃO EMPACOTADA EM RECIPIENTE COM ODOR DETERIORADO POR CALOR SUPRIMIDO E COMPOSIÇÃO PARA SUPRIMIR O ODOR DETERIORADO POR CALOR

(71) KIKKOMAN CORPORATION (JP)

(72) NAOTO OHNO; YURI KUNITAKE; YOICHI HANADA; AKIRA OHTA; GAKU OKAMURA

(85) 17/08/2023

(86) PCT JP2022/006657 de 18/02/2022

(87) WO 2022/176979 de 25/08/2022

**(21) BR 11 2023 016622-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 17/02/2022

(30) 18/02/2021 US 63/150,633

(51) A61N 5/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FOTOTERAPIA E USO DO MESMO PARA TRATAR UMA CONDIÇÃO MÉDICA

(71) MUREVA PHOTOTHERAPY INC. (US)

(72) VEDANG KOTHARI; JORDAN W. OJA; JASON D. LAZZARA; SAMUEL J. SHELNUTT; NANCY LIPKO

(85) 17/08/2023

(86) PCT US2022/016770 de 17/02/2022

(87) WO 2022/178109 de 25/08/2022

**(21) BR 11 2023 016623-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 18/02/2022  
(30) 18/02/2021 US 63/150,797  
(51) C01D 5/00 (2006.01), B01J 49/30 (2017.01), C01B 17/96 (2006.01), C01D 1/04 (2006.01), C01D 3/04 (2006.01), C25B 1/34 (2006.01), C25B 15/08 (2006.01)  
(54) PROCESSAMENTO DE SUBPRODUTO DE SULFATO DE SÓDIO EM LÍTIO E PRODUÇÃO QUÍMICA DE BATERIA  
(71) HATCH LTD. (CA)  
(72) ROBERT JOHN FRASER; EVANGELOS STAMATIOU  
(85) 17/08/2023  
(86) PCT CA2022/050237 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/174350 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016633-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 19/02/2021 FR FR2101633  
(51) H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/90 (2014.01)  
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR UM MODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM  
(71) ORANGE (FR)  
(72) PIERRICK PHILIPPE; THÉO LADUNE  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT FR2022/050274 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/175626 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016634-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/12/2021  
(30) 22/02/2021 CN 202110196468.2  
(51) A63F 13/54 (2014.01)  
(54) MÉTODO, SISTEMA, DISPOSITIVO E MEIO DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO EM TEMPO REAL  
(71) SHANGHAI LILITH TECHNOLOGY CORPORATION (CN)  
(72) GUANYU LI; QIAO XUE; XINYUE GAO  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT CN2021/140796 de 23/12/2021  
(87) WO 2022/174673 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016635-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 19/02/2021 FR FR2101632  
(51) H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/134 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/573 (2014.01), H04N 19/577 (2014.01)  
(54) PREVISÃO DE IMAGEM PONDERADA, CODIFICAÇÃO E

---

DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM COM O USO DE TAL PREVISÃO  
PONDERADA

(71) ORANGE (FR)  
(72) PIERRICK PHILIPPE; THÉO LADUNE  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT FR2022/050272 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/175625 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016636-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 19/02/2021 DE 10 2021 104 026.4; 21/05/2021 EP PCT/EP2021/063705  
(51) B65D 51/00 (2006.01)  
(54) TAMPA PARA FECHAR UM RECIPIENTE PARA ADMINISTRAR UMA  
MEDICAÇÃO E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO  
(71) BRAUNFORM GMBH (DE)  
(72) PAMELA BRAUN; BERND BECKER  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2022/053704 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/175282 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016641-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 04/02/2022  
(30) 19/02/2021 EP 21158226.7  
(51) B64C 29/00 (2006.01), B60L 53/80 (2019.01), B64D 27/24 (2006.01),  
H01M 50/20 (2021.01), H01M 50/204 (2021.01)  
(54) INTEGRAÇÃO DE BATERIA EM AERONAVES  
(71) LILIUM GMBH (DE)  
(72) RYAN PITRE; ANGEL PLAZA; JOERG WEBER; AXEL DIETRICH; GERD  
FRITSCH; JASON DUNTHORN; FELIX SCHEILE; ARMIN ADER  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2022/052736 de 04/02/2022  
(87) WO 2022/175116 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016642-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 19/02/2021  
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/00 (2018.01)  
(54) ATUALIZANDO UM CONJUNTO DE DADOS DE APLICAÇÃO COM  
INFORMAÇÕES DE DIRECIONAMENTO DE N6-LAN  
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)  
(72) DIMITRIOS KARAMPATIS; APOSTOLIS SALKINTZIS; GENADI VELEV;  
ISHAN VAISHNAVI  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2021/054218 de 19/02/2021

---

(87) WO 2022/174921 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016643-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/02/2022  
(30) 01/03/2021 US 17/188,236  
(51) H01L 23/367 (2006.01), H01L 23/433 (2006.01)  
(54) ESTRUTURAS TÉRMICAS ADAPTADAS PARA ALTURAS DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS EM PACOTES DE CIRCUITO INTEGRADO (IC)  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) ANIKET PATIL; HONG BOK WE; BOHAN YAN  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT US2022/070451 de 01/02/2022  
(87) WO 2022/187775 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016646-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2022  
(30) 19/02/2021 US 63/151,490  
(51) H04L 9/40 (2022.01), H04L 9/32 (2006.01)  
(54) AUTENTICAÇÃO PARA UM SERVIÇO DE REDE  
(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)  
(72) DIMITRIOS KARAMPATIS; ANDREAS KUNZ; SHEEBA BACKIA MARY BASKARAN  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT IB2022/051481 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/175895 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016648-9 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2022  
(30) 18/02/2021 US 63/150,705; 20/09/2021 US 17/441,053  
(51) B22D 11/06 (2006.01), B22D 25/04 (2006.01), H01M 4/04 (2006.01)  
(54) TAMBOR DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA DE ELETRODO DE BATERIA, SAPATA, MÁQUINA E MÉTODO  
(71) WIRTZ MANUFACTURING CO., INC. (US)  
(72) MICHAEL R. ROMEO; JASON P. MILLER; ALEKSANDER MRDENOVIC; JOHN O. WIRTZ; JOHN W. WIRTZ II  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT US2022/016944 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/178230 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016650-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/02/2022  
(30) 23/02/2021 IL 281044

---

(51) A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
(54) KIT PARA TRATAR NERVOS DANIFICADOS  
(71) REDDRESS LTD. (IL)  
(72) ALON KUSHNIR  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT IL2022/050206 de 22/02/2022  
(87) WO 2022/180627 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016651-9 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 01/02/2022  
(30) 19/02/2021 EP 21158240.8  
(51) B64D 13/06 (2006.01), F24F 13/32 (2006.01)  
(54) SISTEMA AUTOSSUSTENTÁVEL DE REFRIGERAÇÃO POR CICLO DE VAPOR PARA UMA AERONAVE  
(71) LILIUM GMBH (DE)  
(72) ALFRED GAILE; AXEL DIETRICH  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2022/052303 de 01/02/2022  
(87) WO 2022/175073 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016653-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/02/2022  
(30) 19/02/2021 IN 202121007084; 07/07/2021 IN 202121030508  
(51) B22C 1/00 (2006.01), B22C 9/00 (2006.01), C04B 18/00 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE MISTURA PRONTA E UM PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO  
(71) ALOK GIRIDHARI KALE (IN)  
(72) ALOK GIRIDHARI KALE; AKSHAY PRAKASH DEOKAR  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT IB2022/051514 de 21/02/2022  
(87) WO 2022/175910 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016661-6 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 23/02/2022  
(30) 23/02/2021 EP 21158611.0  
(51) B41J 2/01 (2006.01), B41J 5/32 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01), B41J 13/12 (2006.01), B41J 11/00 (2006.01), B42D 25/00 (2014.01)  
(54) IMPRESSORA A JATO DE TINTA PARA IMPRIMIR EM CARTÕES  
(71) SICPA HOLDING SA (CH)  
(72) CORRADO FOGATO; PIER LUIGI SORIANI  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2022/054571 de 23/02/2022

---

(87) WO 2022/180122 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016667-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2022  
(30) 19/02/2021 US 63/151,096; 18/01/2022 US 17/577,399  
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO BUCAL QUE COMPREENDE PERÓXIDO  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)  
(72) LAWRENCE EDWARD DOLAN; SANJEEV MIDHA  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT US2022/070716 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/178529 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016670-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 20/02/2021 CN PCT/CN2021/077110; 24/03/2021 US 63/165,220; 02/06/2021 US 63/202,227; 08/06/2021 EP 21178179.4  
(51) H04S 7/00 (2006.01)  
(54) AGRUPAMENTO DE OBJETOS DE ÁUDIO  
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)  
(72) ZIYU YANG; LIE LU  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT US2022/016388 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/177871 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016671-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/02/2022  
(30) 26/02/2021 BE BE2021/5137  
(51) C12N 15/63 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/34 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA FORMA PERIPLÁSMICA DA PROTEÍNA CRM197  
(71) XPRESS BIOLOGICS (BE) ; CURAVAC EUROPE (BE)  
(72) MARC DAUKANDT; NICOLAS HAVELANGE; STÉPHANE HUBERTY; PHILIPPE LEDENT; CHRISTIAN RODRIGUEZ  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2022/054914 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/180265 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016704-3 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/02/2022

---

(30) 19/02/2021 AU 2021900446  
(51) A01D 34/66 (2006.01), A01D 45/10 (2006.01), A01D 45/02 (2006.01), A01D 33/06 (2006.01), A01D 91/02 (2006.01), A01D 34/412 (2006.01), A01D 21/04 (2006.01), A01F 29/22 (2006.01), A01D 19/12 (2006.01)  
(54) CORTADORA-COLHEITADEIRA  
(71) EHS MANUFACTURING PTY LTD (AU)  
(72) STEVEN LAWN  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT AU2022/050122 de 21/02/2022  
(87) WO 2022/174303 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016710-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 20/02/2022  
(30) 19/02/2021 US 63/151,485  
(51) A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR DOENÇAS ASSOCIADAS À ELIMINAÇÃO DE FÁRMACO DEVIDO À SECREÇÃO DE LÍQUIDOS  
(71) VANESSA RESEARCH, INC. (US)  
(72) DMITRY KRAVTSOV; NORMAN GRAY  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT IB2022/051492 de 20/02/2022  
(87) WO 2022/175899 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016711-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/02/2022  
(30) 22/02/2021 US 63/152,138  
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/22 (2006.01), F01N 3/30 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE PÓS-TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPE  
(71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)  
(72) RYAN M. JOHNSON  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT US2022/017167 de 21/02/2022  
(87) WO 2022/178359 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016712-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2022  
(30) 26/02/2021 US 63/153,978  
(51) C08F 4/64 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C07F 7/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE CATALISADOR, PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO, E, COMPLEXO DE METAL-LIGANTE  
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) ROBERT DAVID GRIGG; BRAD C. BAILEY; JAMES A. WALKER; SUKRIT MUKHOPADHYAY  
(85) 18/08/2023

---

(86) PCT US2022/017929 de 25/02/2022

(87) WO 2022/183005 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016714-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/02/2021

(51) C25D 3/56 (2006.01), C22C 5/02 (2006.01), C25D 7/00 (2006.01), C25D 3/62 (2006.01), C25D 3/58 (2006.01), C25D 1/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA ELETRODEPOSIÇÃO GALVÂNICA E BANHO GALVÂNICO ASSOCIADO

(71) ITALFIMET SRL (IT)

(72) LUCA CAPACCIOLI

(85) 18/08/2023

(86) PCT IT2021/000006 de 23/02/2021

(87) WO 2022/180650 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016718-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/02/2022

(30) 19/02/2021 US 17/179,475

(51) B01J 37/14 (2006.01), B01J 23/26 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/00 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA ATIVAÇÃO DO CATALISADOR DE CROMO COM O USO DE GÁS DE FLUIDIZAÇÃO ENRIQUECIDO COM OXIGÊNIO

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)

(72) RALPH W. ROMIG; JAMES E. HEIN; TROY BRETZ; ZHIHUI GU

(85) 18/08/2023

(86) PCT US2022/070622 de 11/02/2022

(87) WO 2022/178496 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016721-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/01/2022

(30) 24/02/2021 US 63/153,311

(51) C08L 23/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO BIMODAL

(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH)

(72) CELINE BELLEHUMEUR; SEPIDEH KASIRI

(85) 18/08/2023

(86) PCT IB2022/050561 de 21/01/2022

(87) WO 2022/180457 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016722-1 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/01/2022

(30) 01/03/2021 CN 202110226757.2

(51) F02B 31/04 (2006.01)

---

(54) MOTOR, E, VEÍCULO  
(71) BYD COMPANY LIMITED (CN)  
(72) QIANG WANG; NAN ZHANG; SHIYI PAN; SHUGUANG ZHANG; PENG GUO  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT CN2022/073200 de 21/01/2022  
(87) WO 2022/183868 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016727-2 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2022  
(30) 19/02/2021 US 17/179,765; 19/02/2021 US 17/179,757  
(51) H04W 4/021 (2018.01), B23Q 17/24 (2006.01), E01C 19/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), F16P 3/14 (2006.01), G05D 1/02 (2020.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA OPERAR UMA MÁQUINA INDUSTRIAL MÓVEL COM RELAÇÃO A UMA CERCA GEOGRÁFICA  
(71) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC (US)  
(72) DARAYAS KESHAD MALEGAM  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT US2022/017066 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/178303 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016738-8 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 18/02/2022  
(30) 19/02/2021 EP 21158265.5  
(51) H04L 9/40 (2022.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 4/38 (2018.01), H04W 12/00 (2021.01), H04W 12/03 (2021.01), H04W 12/04 (2021.01), H04W 12/084 (2021.01), H04W 12/61 (2021.01)  
(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA CONTROLAR ACESSO A DADOS DE SENSOR  
(71) NAGRAVISION SÀRL (CH)  
(72) FABIEN GREMAUD  
(85) 18/08/2023  
(86) PCT EP2022/054149 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/175490 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016745-0 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 22/02/2022  
(30) 19/02/2021 US 63/151,125  
(51) B05C 5/02 (2006.01), H01M 4/20 (2006.01)  
(54) FERRAMENTAS E TREMONHA DE PASTA DE BATERIA  
(71) WIRTZ MANUFACTURING COMPANY, INC. (US)  
(72) SERGIU NICOARA; SCOTT A. MERCURIO  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT US2022/017260 de 22/02/2022

---

(87) WO 2022/178401 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016747-7 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 22/02/2022

(30) 19/02/2021 US 63/151,080

(51) H01M 4/20 (2006.01), H01M 4/04 (2006.01)

(54) ALIMENTADOR DE GRADE DE BATERIA PARA UMA MÁQUINA DE APLICAÇÃO DE PASTA

(71) WIRTZ MANUFACTURING COMPANY, INC. (US)

(72) SERGIU NICOARA; SCOTT A. MERCURIO; THOMAS J. SHAW; FREDERICK M. HEWETT

(85) 21/08/2023

(86) PCT US2022/017230 de 22/02/2022

(87) WO 2022/178386 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016748-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/02/2022

(30) 25/02/2021 US 63/153,809

(51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 4/02 (2018.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 76/14 (2018.01)

(54) MEDIÇÃO DE ALCANCE DE ENLACE LATERAL PARA TIPOS DE SINAL DE REFERÊNCIA DE POSICIONAMENTO

(71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG)

(72) ROBIN THOMAS; KARTHIKEYAN GANESAN; ANKIT BHAMRI; ALI RAMADAN ALI

(85) 21/08/2023

(86) PCT IB2022/051694 de 25/02/2022

(87) WO 2022/180599 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016751-5 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/02/2022

(30) 25/02/2021 CN PCT/CN2021/077864; 01/04/2021 CN PCT/CN2021/084952

(51) A61K 47/68 (2017.01), C07K 16/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) CONJUGADOS DE ALVEJAMENTO QUE COMPREENDEM MOLÉCULAS EFETORAS E USOS DOS MESMOS

(71) ALLYGEN GROUP (KY)

(72) JUN XIANG; WENLONG GAO

(85) 21/08/2023

(86) PCT CN2022/077724 de 24/02/2022

(87) WO 2022/179570 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016752-3 A2**

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 24/02/2022  
 (30) 26/02/2021 US 63/153,976  
 (51) E03F 1/00 (2006.01)  
 (54) CAIXA INTERMEDIÁRIA DE UM SISTEMA DE DRENAGEM A VÁCUO  
 (71) EVAC OY (FI)  
 (72) TIMOTHY W. MONSON; MATTHEW A. WALES  
 (85) 21/08/2023  
 (86) PCT FI2022/050122 de 24/02/2022  
 (87) WO 2022/180308 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016754-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 02/03/2022  
 (30) 02/03/2021 EP 21160319.6  
 (51) A24D 1/20 (2020.01), A24F 1/30 (2006.01), A24F 40/46 (2020.01), A24F 40/50 (2020.01), H05B 6/46 (2006.01), A24F 40/10 (2020.01), A24F 40/20 (2020.01)  
 (54) SISTEMA GERADOR DE AEROSSOL COM AQUECIMENTO DIELETRICO E DIMENSÕES OTIMIZADAS  
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)  
 (72) ISABEL ANA GONZALEZ FLOREZ; ROBERTO MANCINI; ENRICO TURRINI  
 (85) 21/08/2023  
 (86) PCT EP2022/055306 de 02/03/2022  
 (87) WO 2022/184783 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016756-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 01/03/2022  
 (30) 05/03/2021 TR TR 2021/004329  
 (51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 30/72 (2006.01)  
 (54) KIT DIAGNÓSTICO MÉDICO BIOQUÍMICO  
 (71) ARGERON MEDIKAL ARASTIRMA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI (TR)  
 (72) BULENT BIDI; ABDULLAH OLGUN  
 (85) 21/08/2023  
 (86) PCT TR2022/050179 de 01/03/2022  
 (87) WO 2022/186803 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016758-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
 (22) 18/02/2022  
 (30) 23/02/2021 IT 102021000004100  
 (51) B65C 9/18 (2006.01), B65C 9/22 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA DE ROTULAGEM  
 (71) P.E. LABELLERS S.P.A. (IT)  
 (72) RICCARDO BARDINI

---

(85) 21/08/2023  
(86) PCT EP2022/054135 de 18/02/2022  
(87) WO 2022/179957 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016772-8 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 15/02/2022  
(30) 25/02/2021 JP 2021-028546  
(51) B29C 41/14 (2006.01), C08C 19/00 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08F 279/02 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR UM LÁTEX DE POLÍMERO DE DIENO CONJUGADO MODIFICADO, UMA COMPOSIÇÃO DE LÁTEX E UM ARTIGO MOLDADO POR IMERSÃO  
(71) ZEON CORPORATION (JP)  
(72) YOSHITAKA SATOH  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT JP2022/005910 de 15/02/2022  
(87) WO 2022/181389 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016774-4 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 21/02/2022  
(30) 22/02/2021 EP 21020086.1  
(51) B23K 9/04 (2006.01), B23K 9/16 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MANUFATURA ADITIVA DE DEPOSIÇÃO DIRETA DE ENERGIA  
(71) LINDE GMBH (DE)  
(72) THOMAS AMMANN; IAN HIBBITT; DOMINIK BAUER; JULIO COROADO  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT EP2022/025058 de 21/02/2022  
(87) WO 2022/174983 de 25/08/2022

---

**(21) BR 11 2023 016775-2 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 07/02/2022  
(30) 23/02/2021 DE 10 2021 201 695.2  
(51) A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)  
(54) IMPLANTE DE DIVERSAS PARTES TENDO UM ELEMENTO DE SUPORTE E UM ELEMENTO FUNCIONAL  
(71) KARL LEIBINGER MEDIZINTECHNIK GMBH & CO. KG (DE)  
(72) ADEM AKSU; STEFANIE GROM; FRANK REINAUER; TOBIAS WOLFRAM  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT EP2022/052836 de 07/02/2022  
(87) WO 2022/179835 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016790-6 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

---

(22) 25/02/2022  
(30) 25/02/2021 US 63/153,810  
(51) A61L 29/06 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01), A61L 33/00 (2006.01), A61L 33/06 (2006.01)  
(54) ARTIGOS MÉDICOS À BASE DE POLIURETANO  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)  
(72) HE BAI; MARC W. WEIMER; JAMES FREASIER  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT US2022/017882 de 25/02/2022  
(87) WO 2022/182978 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016796-5 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 28/02/2022  
(30) 03/03/2021 EP 21160525.8  
(51) C07D 307/32 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA PREPARAR  
ALQUIL-4-OXOTETRA-HIDROFURANO-2-CARBOXILATO  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
(72) ANTON LISHCHYNSKYI; CARLOS MORIANA HERRAIZ; GÜNTER  
HÖMBERGER; MARK JAMES FORD  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT EP2022/054924 de 28/02/2022  
(87) WO 2022/184611 de 09/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016798-1 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 24/02/2022  
(30) 24/02/2021 GB 2102636.4  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 47/69 (2017.01), A61P 5/00 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÃO DE UM PÉLETE DE MÚLTIPLAS CAMADAS  
COMPREENDENDO MELATONINA  
(71) CLOSED LOOP MEDICINE LTD (GB)  
(72) MONGKOL SRIWONGJANYA; LIN YU LIANG; PAUL GOLDSMITH;  
BRUCE CAMPBELL  
(85) 21/08/2023  
(86) PCT GB2022/050505 de 24/02/2022  
(87) WO 2022/180398 de 01/09/2022

---

**(21) BR 11 2023 016799-0 A2** Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT  
(22) 25/02/2022  
(30) 25/02/2021 US 63/153,805  
(51) A61L 29/06 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)  
(54) ARTIGOS MÉDICOS À BASE DE POLIURETANO

---

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(72) HE BAI; MARC W. WEIMER; JAMES FREASIER

(85) 21/08/2023

(86) PCT US2022/017870 de 25/02/2022

(87) WO 2022/182969 de 01/09/2022

**Código 1.3.1 - Retificação**

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2016 026170-4 A8** Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 11/05/2015  
(30) 09/05/2014 US 61/991,114; 12/08/2014 US 62/036,393; 19/09/2014 WO PCT/US2014/056546  
(51) H05H 1/28 (2006.01), B23K 10/02 (2006.01), H05H 1/34 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA METÁLICA PARA CARTUCHO UNITÁRIO SUBSTITUÍVEL CONFIGURADO PARA INSTALAÇÃO EM UMA TOCHA DE CORTE DE ARCO DE PLASMA  
(71) HYPERTHERM, INC. (US)  
(72) NICHOLAS A. SANDERS; E. MICHAEL SHIPULSKI  
(85) 08/11/2016  
(86) PCT US2015/030138 de 11/05/2015  
(87) WO 2015/172142 de 12/11/2015  
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2432 de 15/08/2017 em relação ao item 72 da mesma.

---

**(21) BR 11 2020 003925-0 A8** Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 29/08/2018  
(30) 30/08/2017 US 62/552,093; 23/08/2018 US 62/722,074  
(51) A23L 33/195 (2016.01), C12R 1/77 (2006.01), A23J 3/20 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01), A23L 31/00 (2016.01), A01G 18/64 (2018.01), A01G 18/66 (2018.01)  
(54) FORMULAÇÕES DE FUNGOS FILAMENTOSOS, PRODUTO ALIMENTÍCIO, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO E DE UMA FORMULAÇÃO, E SISTEMA DE BIORREATOR  
(71) THE FYNDER GROUP, INC. (US)  
(72) MARK A. KOZUBAL; RICHARD E. MACUR; YUVAL C. AVNIEL; MAXIMILIAN DEVANE HAMILTON  
(85) 27/02/2020  
(86) PCT US2018/048626 de 29/08/2018  
(87) WO 2019/046480 de 07/03/2019  
Retificação da publicação 1.3 da RPI 2652 de 03/11/2021 em relação ao item (54) da mesma

---

**(21) BR 11 2021 004360-8 A8** Código 1.3.1 - Retificação  
(22) 10/09/2019  
(30) 10/09/2018 US 62/729,214  
(51) F01L 1/255 (2006.01)

---

(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE ATUAÇÃO DE VÁLVULA VARIÁVEL DE MOVIMENTO PERDIDO

(71) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)

(72) JOHN A. SCHWOERER; G. MICHAEL GRON JR.; JACOB M. MOORE; THOMAS P. HOWELL

(85) 08/03/2021

(86) PCT US2019/050485 de 10/09/2019

(87) WO 2020/055924 de 19/03/2020

Retificação do despacho 1.3 publicado na RPI nº 2629, de 25/05/2021, para incluir um inventor (item - 72).

### Código 1.5 - Exigências Diversas

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(21) BR 11 2014 014764-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 18/12/2012

(71) NOVOZYMES A/S (DK) ; NOVOZYMES INC. (US)

(86) PCT US2012/070317 de 18/12/2012

(87) WO 2013/096294 de 27/06/2013

Apresente nova folha do relatório descritivo adaptada ao Art. 39 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 860150283693 de 01/12/2015 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração das páginas. A numeração total de páginas deve ser a mesma do relatório descritivo completo apresentado na petição inicial. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2022 006658-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 03/03/2022

(71) UPL LIMITED (IN)

(86) PCT IB2022/051879 de 03/03/2022

(87) WO 2022/185244 de 09/09/2022

Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os seus dados identificadores, conforme Art. 15 da Portaria INPI 39/2021.

---

**(21) BR 11 2022 009802-2**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 02/03/2021

(71) JOÃO MARCELO DE ALMEIDA GUSMÃO LYRA (BR/AL)

(86) PCT BR2021/050091 de 02/03/2021

(87) WO 2022/183258 de 09/09/2022

Explique a divergência no depositante constante no pedido internacional, conforme alteração durante a fase internacional, como RAYNER INTRAOCULAR LENSES LIMITED e o constante no formulário da petição inicial como JOÃO MARCELO DE ALMEIDA GUSMÃO LYRA. Apesar de a alteração ter sido realizada após a entrada na fase nacional, ocorreu durante a

---

fase internacional e deve refletir na fase nacional ou justificada com apresentação de documentos comprobatórios. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2022 018714-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 09/02/2021

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(86) PCT CN2021/076405 de 09/02/2021

(87) WO 2021/185016 de 23/09/2021

Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230097803 de 24/10/2023 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (complementação e modificação no pedido) tendo sido paga somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2022 022204-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 11/05/2021

(71) ADD ADVANCED DRUG DELIVERY TECHNOLOGIES LTD. (CH)

(86) PCT EP2021/062495 de 11/05/2021

(87) WO 2021/228863 de 18/11/2021

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870220100825 de 01/11/2022 não possui a expressão citada na reivindicação 1. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2022 024871-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 11/06/2021

(71) DIAMENTIS INC. (CA)

(86) PCT CA2021/050796 de 11/06/2021

(87) WO 2021/248248 de 16/12/2021

Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870220113464 de 06/12/2022 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos. Há erro de numeração de parágrafo após o número parágrafo nº 139. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

<b>(21) BR 11 2023 006349-3</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 15/12/2020 (71) DOME MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. (US) (86) PCT US2020/065095 de 15/12/2020 (87) WO 2022/076010 de 14/04/2022 Apresente relatório descritivo e desenhos, conforme pedido internacional inicialmente depositado, pois o mesmo não foi apresentado até o momento. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
<b>(21) BR 11 2023 006497-0</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 08/10/2021 (71) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN (CA) (86) PCT CA2021/051426 de 08/10/2021 (87) WO 2022/073138 de 14/04/2022 Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230029155 de 06/04/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos. Há pulo de numeração de parágrafo após o número parágrafo nº 205. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
<b>(21) BR 11 2023 010554-4</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 30/11/2021 (71) ICE BIOSCIENCE INC. (CN) (86) PCT SG2021/050734 de 30/11/2021 (87) WO 2022/115043 de 02/06/2022 Como o documento de cessão do PCT apresentado possui data posterior ao requerimento de entrada na fase nacional, retifique a entrada na fase nacional incluindo o depositante original do PCT, apresentando a procuração do mesmo, conforme Art 21 §2º da Portaria/INPI/nº 39/2021. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
<b>(21) BR 11 2023 012076-4</b>	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 25/10/2021 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (86) PCT US2021/056421 de 25/10/2021 (87) WO 2022/146535 de 07/07/2022 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art.

---

17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012081-0** Código 1.5 - Exigências Diversas  
(22) 20/12/2021  
(71) BIONTECH SE (DE)  
(86) PCT EP2021/086778 de 20/12/2021  
(87) WO 2022/136266 de 30/06/2022  
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, uma vez que o conjunto apresentado tem incorreção na numeração de suas páginas ou páginas faltantes.

---

**(21) BR 11 2023 012151-5** Código 1.5 - Exigências Diversas  
(22) 22/12/2021  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(86) PCT US2021/064908 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/146833 de 07/07/2022  
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012153-1** Código 1.5 - Exigências Diversas  
(22) 08/12/2021  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(86) PCT US2021/062470 de 08/12/2021  
(87) WO 2022/146643 de 07/07/2022  
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012161-2** Código 1.5 - Exigências Diversas  
(22) 22/12/2021  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(86) PCT US2021/064869 de 22/12/2021  
(87) WO 2022/146827 de 07/07/2022  
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012183-3** Código 1.5 - Exigências Diversas  
(22) 21/12/2021  
(71) ECO METALS RECOVERY (HOLDING) LIMITED (BB)  
(86) PCT CA2021/051864 de 21/12/2021  
(87) WO 2022/133599 de 30/06/2022

---

Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade US 63/128,569 de 21/12/2020 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta conforme o parágrafo único do Art. 15 da Portaria/INPI/nº 39/2021. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012193-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 19/01/2022

(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)

(86) PCT EP2022/051071 de 19/01/2022

(87) WO 2022/157168 de 28/07/2022

Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade EP 21178353.5 de 08/06/2021 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta conforme o parágrafo único do Art. 15 da Portaria/INPI/nº 39/2021. Apenas umas das prioridades foi apresentada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012205-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 17/12/2021

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED (GB) ; VAXEQUITY LTD (GB)

(86) PCT GB2021/053362 de 17/12/2021

(87) WO 2022/129945 de 23/06/2022

Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem pois o conteúdo da listagem apresentada na petição nº 870230073578 de 18/08/2023 possui o campo <120> divergente do pedido em questão. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012380-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 17/12/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/073004 de 17/12/2021

(87) WO 2022/147406 de 07/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012408-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 07/12/2021

---

(71) EAGLEBURGMANN GERMANY GMBH & CO. KG (DE)

(86) PCT EP2021/084502 de 07/12/2021

(87) WO 2022/135898 de 30/06/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012420-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 24/12/2021

(71) MEDSPRAY B.V. (NL)

(86) PCT IB2021/062306 de 24/12/2021

(87) WO 2022/137214 de 30/06/2022

Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade NL 2027229 de 24/12/2020 ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os dados identificadores desta conforme o parágrafo único do Art. 15 da Portaria/INPI/nº 39/2021. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012432-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/12/2021

(71) INTELLIA THERAPEUTICS, INC. (US)

(86) PCT US2021/064933 de 22/12/2021

(87) WO 2022/140587 de 30/06/2022

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230074332 de 22/08/2023 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados e Modificações no quadro reivindicatório) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2023 012441-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 20/12/2021

(71) SHENZHEN FANGSHENGTAI MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

(86) PCT CN2021/139621 de 20/12/2021

(87) WO 2022/135333 de 30/06/2022

Apresente novas folhas do relatório descritivo, adaptadas aos Arts. 39 e 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230072798 de 17/08/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos e numeração das páginas. Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão "caracterizado por", conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as

---

apresentadas na petição nº 870230072795 de 17/08/2023 não possuem a expressão citada e a numeração da página não inicia em 1. Apresente nova folha do resumo adaptada ao Art. 22 inciso I da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230072795 de 17/08/2023 encontra-se fora da norma em relação ao título e a numeração da página não inicia em 1. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012455-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 21/12/2021

(71) PSILOBRAIN THERAPEUTICS INC (CA)

(86) PCT IB2021/062083 de 21/12/2021

(87) WO 2022/137107 de 30/06/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230053299 de 21/06/2023 não possuem a expressão citada na reivindicação 4. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012460-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/12/2021

(71) FLAGSHIP PIONEERING INNOVATIONS V, INC. (US)

(86) PCT US2021/064887 de 22/12/2021

(87) WO 2022/140560 de 30/06/2022

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230064108 de 21/07/2023 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados e Modificações no quadro reivindicatório) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1(uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2023 012673-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/12/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/073090 de 22/12/2021

(87) WO 2022/147415 de 07/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230054117 de 23/06/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida

---

em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012679-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 22/12/2021

(71) ORIGAMI SURGICAL, INC. (US)

(86) PCT US2021/064897 de 22/12/2021

(87) WO 2022/140566 de 30/06/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230061807 de 14/07/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012685-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 03/01/2022

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/011021 de 03/01/2022

(87) WO 2022/147494 de 07/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230054172 de 23/06/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 012758-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 24/12/2020

(71) ZTE CORPORATION (CN)

(86) PCT CN2020/139113 de 24/12/2020

(87) WO 2022/133929 de 30/06/2022

Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230066987 de 31/07/2023 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (complementação e modificação no pedido) tendo sido paga somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2023 012775-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 23/12/2021

---

(71) GRAYMONT WESTERN CANADA INC. (CA)

(86) PCT US2021/065117 de 23/12/2021

(87) WO 2022/140686 de 30/06/2022

Explique a presença de BENJAMIN THOMAS MOSHER no quadro de inventores da declaração juntada na petição nº 870230073643, uma vez que ele não consta como inventor no pedido internacional.

---

**(21) BR 11 2023 012811-0**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 27/12/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/073115 de 27/12/2021

(87) WO 2022/150251 de 14/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012833-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 28/12/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/065298 de 28/12/2021

(87) WO 2022/150211 de 14/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012837-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 07/01/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT CN2021/070635 de 07/01/2021

(87) WO 2022/147710 de 14/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 012852-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 28/12/2021

(71) HIPRA SCIENTIFIC, S.L.U. (ES)

(86) PCT EP2021/087718 de 28/12/2021

(87) WO 2022/144353 de 07/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

<b>(21) BR 11 2023 012862-5</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 21/12/2021 (71) HAYASHIBARA CO., LTD. (JP) (86) PCT JP2021/047296 de 21/12/2021 (87) WO 2022/138631 de 30/06/2022</p> <p>- Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III; - Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os seus dados identificadores, conforme Art. 15 da Portaria INPI 39/2021.</p>
<b>(21) BR 11 2023 012879-0</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 10/12/2021 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (86) PCT US2021/062945 de 10/12/2021 (87) WO 2022/150146 de 14/07/2022</p> <p>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.</p>
<b>(21) BR 11 2023 012902-8</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 13/12/2021 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (86) PCT US2021/063052 de 13/12/2021 (87) WO 2022/150149 de 14/07/2022</p> <p>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.</p>
<b>(21) BR 11 2023 012908-7</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 26/10/2021 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (86) PCT US2021/056688 de 26/10/2021 (87) WO 2022/150087 de 14/07/2022</p> <p>Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.</p>
<b>(21) BR 11 2023 013033-6</b>	<p>Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 04/01/2022 (71) BIOXCEL THERAPEUTICS, INC. (US) (86) PCT US2022/011130 de 04/01/2022 (87) WO 2022/147537 de 07/07/2022</p>

---

---

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230067502 de 01/08/2023 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e modificações no quadro reivindicatório) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2023 013052-2**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 30/12/2021

(71) ASCENDO BIOTECHNOLOGY, INC. (KY) ; FRANK WEN-CHI LEE (US)

(86) PCT US2021/065802 de 30/12/2021

(87) WO 2022/147338 de 07/07/2022

Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem pois o conteúdo da listagem apresentada na petição nº 870230056214 de 28/06/2023 possui os campos <110> divergentes do pedido em questão. A exigência deve ser respondida, com a inclusão do campo <140>, em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 013080-8**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 12/01/2022

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/012165 de 12/01/2022

(87) WO 2022/155237 de 21/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 013085-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 12/01/2022

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/012171 de 12/01/2022

(87) WO 2022/155241 de 21/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 013088-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 20/05/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/033339 de 20/05/2021

---

(87) WO 2022/154823 de 21/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 013092-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 12/01/2022

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/012177 de 12/01/2022

(87) WO 2022/155245 de 21/07/2022

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, novas folhas referentes ao quadro reivindicatório traduzido, adaptadas à Instrução Normativa INPI 031/2013, Art. 17, III.

---

**(21) BR 11 2023 013121-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 29/12/2021

(71) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED (CN)

(86) PCT CN2021/142434 de 29/12/2021

(87) WO 2022/143760 de 07/07/2022

Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os seus dados identificadores, conforme Art. 15 da Portaria INPI 39/2021.

---

**(21) BR 11 2023 013247-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 07/01/2022

(71) IMMUNEXT, INC. (US)

(86) PCT US2022/011687 de 07/01/2022

(87) WO 2022/150637 de 14/07/2022

Apresente relatório descritivo e desenhos, conforme pedido internacional inicialmente depositado, pois os mesmos não foram apresentados até o momento, e nova listagem de sequência com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, pois o conteúdo apresentado na petição nº 870230057298 de 30/06/2023 não está em língua vernácula. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 013251-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 02/01/2021

(71) OVANES NERSESOVICH MELIK-PASHAEV (BG)

(86) PCT BG2021/000001 de 02/01/2021

(87) WO 2022/140821 de 07/07/2022

Apresente novas folhas de reivindicações adaptadas ao Art. 39 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº

---

870230057326 de 30/06/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração das páginas. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 013258-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 29/12/2021

(71) ZTE CORPORATION (CN)

(86) PCT CN2021/142482 de 29/12/2021

(87) WO 2022/143772 de 07/07/2022

Favor efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art 2º §1º da Resolução 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230067002 de 31/07/2023 apresenta documentos referentes a dois serviços diversos (complementação e modificação no pedido) tendo sido paga somente uma retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

---

**(21) BR 11 2023 013326-2**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 04/01/2021

(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)

(86) PCT CN2021/070181 de 04/01/2021

(87) WO 2022/141641 de 07/07/2022

Apresente nova folha do resumo ou da página 1 do relatório descritivo adaptada ao Art. 22 inciso I da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o título do resumo apresentado na petição nº 870230332846 de 29/08/2023 é divergente do título do relatório descritivo enviado na mesma petição. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 013416-1**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 09/12/2021

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)

(86) PCT US2021/062634 de 09/12/2021

(87) WO 2022/164516 de 04/08/2022

Apresentar a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada ou declaração contendo, obrigatoriamente, todos os seus dados identificadores, conforme Art. 15 da Portaria INPI 39/2021.

---

**(21) BR 11 2023 013558-3**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 12/01/2022

---

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/070153 de 12/01/2022

(87) WO 2022/155647 de 21/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230058879 de 06/07/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 013597-4**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 16/12/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/072957 de 16/12/2021

(87) WO 2022/155010 de 21/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230059030 de 06/07/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 016453-2**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 27/01/2022

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/070387 de 27/01/2022

(87) WO 2022/183156 de 01/09/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230072495, não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 016617-9**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 18/02/2022

(71) UNIVERZITA PALACKEHO V OLOMOUCI (CZ) ; NEXIUM, S.R.O. (CZ)

(86) PCT CZ2022/050017 de 18/02/2022

(87) WO 2022/179648 de 01/09/2022

Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem pois o conteúdo da listagem apresentada na petição nº 870230073153 de 17/08/2023 possui o campo 150 divergente do pedido em questão. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser

---

realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 016800-7**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 31/01/2022

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2022/070440 de 31/01/2022

(87) WO 2022/187774 de 09/09/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230074041 de 21/08/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

---

**(21) BR 11 2023 016801-5**

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 23/02/2022

(71) SHANGHAI JEMINCARE PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; JIANGXI JEMINCARE GROUP CO., LTD (CN)

(86) PCT CN2022/077454 de 23/02/2022

(87) WO 2022/179524 de 01/09/2022

1) Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no nome depositante constante no pedido internacional como ?Shanghai Jemincare Pharmaceuticals Co., LTD? e o constante no formulário da petição nº 870230074042 como ?Shanghai Jemincare Pharmaceutical Co., LTD?. A divergência se repete na procuração apresentada e, se for o caso, envie novo documento de procuração. 2) A declaração apresentada não deixa claro se os dados declarados são os dados das prioridades ou do depósito internacional. Apresente novo documento declarando que os dados identificadores da prioridade são os dispostos na declaração. Ainda, a divergência apontada na exigência anterior também ocorre nessa declaração com o depositante sendo apontado como ?Shanghai Jemincare Pharmaceutical Co., LTD?. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

**Código Depósito****Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado**

Pedido de Patente ou Certificado de adição de invenção protocolizado. O pedido será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invenção é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicação do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invenção será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção, Modelo de Utilidade e Certificado de Adição de Invenção. Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

---

**(21) BR 10 2023 002944-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

(22) 16/02/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

---

**(21) BR 10 2023 012281-7** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

(22) 20/06/2023

(71) CARBOSETE INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 012464-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

(22) 21/06/2023

(71) IKEDA EMPRESARIAL LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 013130-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

(22) 29/06/2023

(71) FUNDAÇÃO REGIONAL INTEGRADA (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO ? UFOP (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 013389-4** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

(22) 04/07/2023

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

<b>(21) BR 10 2023 013521-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 05/07/2023 (71) CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 013737-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 10/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2023 013860-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 11/07/2023 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; WIKKI BRASIL CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2023 013958-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 12/07/2023 (71) PRO-EFICIÊNCIA SOLUÇÃO AGRONEGÓCIOS S/A (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2023 013959-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 12/07/2023 (71) LEONARDO DE AZEVEDO MACEDO (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2023 013992-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 12/07/2023 (71) FERMENTEC - TECNOLOGIAS EM AÇÚCAR E ALCOOL LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 014228-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 14/07/2023 (71) JOSUE FERNANDES DE ARAUJO (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2023 014284-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 17/07/2023 (71) MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A. (ES)
<b>(21) BR 10 2023 014292-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

---

	(22) 17/07/2023 (71) VITOR FREITAS BARBOSA (BR/ES)
--	---

---

<b>(21) BR 10 2023 014510-8</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/07/2023 (71) MISSÃO SALESIANA DE MATO GROSSO - UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO - UCDB (UCDB) (BR/MS)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2023 014511-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/07/2023 (71) AVAYA MANAGEMENT L.P. (US)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2023 014530-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/07/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2023 014581-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 20/07/2023 (71) FERNANDA MARQUES (BR/SP)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2023 014599-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 20/07/2023 (71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
---------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2023 014601-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 20/07/2023 (71) TIGRE SOLUÇÕES AMBIENTAIS, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2023 014855-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO (BR/MG)
---------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2023 014857-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
---------------------------------	---

---

	depositado (22) 25/07/2023 (71) TECNOMYL BRASIL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2023 014858-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) SANTA IZABEL AGRO INDÚSTRIA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 014859-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) THOR CUSTOM STEEL COATINGS LLC (US)
<b>(21) BR 10 2023 014862-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2023 014867-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2023 014881-6</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
<b>(21) BR 10 2023 014883-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) LUZO DANTAS JUNIOR (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 014886-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) ROOSEVELT COLINI LUZ (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 014893-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023

---

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 014902-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 25/07/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 014910-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 25/07/2023  
(71) FCC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/BA)

---

**(21) BR 10 2023 014911-1** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 25/07/2023  
(71) RATIER-FIGEAC SAS (FR)

---

**(21) BR 10 2023 015012-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 26/07/2023  
(71) AEROM SISTEMAS DE TRANSPORTE SA (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2023 015015-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 26/07/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 015023-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 26/07/2023  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2023 015030-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 26/07/2023  
(71) TEXTIL AMERICANA INDUSTRIA E COMERCIO DE TECIDOS TECNICOS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 015104-3** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 27/07/2023

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2023 015294-5** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 28/07/2023  
(71) TIGERCAT INDUSTRIES INC. (CA)

---

**(21) BR 10 2023 015437-9** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 01/08/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)

---

**(21) BR 10 2023 015445-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 01/08/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE (BR/AC)

---

**(21) BR 10 2023 015450-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 01/08/2023  
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2023 015497-2** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 02/08/2023  
(71) BIODESMOL COMERCIO E SERVICOS LTDA (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2023 015498-0** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 02/08/2023  
(71) FRANKLIN ELECTRIC INDUSTRIA DE MOTOBOMBAS S.A. (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 015500-6** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 02/08/2023  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAI (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2023 015513-8** Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado  
(22) 02/08/2023  
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SEVERINO SOMBRA (BR/RJ)

---

<b>(21) BR 10 2023 015536-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/08/2023 (71) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2023 015650-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 03/08/2023 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 015654-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 03/08/2023 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 015661-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 03/08/2023 (71) BIORESET BIOTECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 015667-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 03/08/2023 (66) BR 10 2022 015685-9 08/08/2022 (71) INSTITUTO DE PESQUISAS ELDORADO (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 015745-9</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/08/2023 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2023 015746-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/08/2023 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2023 015756-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/08/2023 (71) PROJETO CERTO PERFIL FACIL COMERCIO DE ALUMINIO LTDA EPP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2023 015763-7</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	depositado (22) 04/08/2023 (71) GUANGDONG NEAT PACKAGING CO.,LTD. (CN)
<b>(21) BR 10 2023 015766-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/08/2023 (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2023 015789-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/08/2023 (71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG)
<b>(21) BR 13 2023 003499-2</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/02/2023 (61) BR 11 2018 071769-0 28/04/2017 (71) APLIX (FR)
<b>(21) BR 13 2023 010869-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 02/06/2023 (61) BR 10 2021 012003-7 18/06/2021 (71) AQUILA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2023 014381-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 18/07/2023 (71) JOILSON GOMES VIANA (BR/RO)
<b>(21) BR 20 2023 014532-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/07/2023 (71) LEANDRO WEBER (BR/RS) ; LAURO WEBER (BR/RS) ; MOISES WEBER (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2023 014548-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 20/07/2023 (71) FOCO ASSESSORIA AGRICOLA TGA LTDA (BR/MT)
<b>(21) BR 20 2023 014900-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	depositado (22) 25/07/2023 (71) CAVEZZALE FRANQUIAS EIRELI (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2023 014927-3</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) THIAGO GONÇALVES NASCIMENTO DA COSTA (BR/PR) ; ANTONIO MARCOS ROSA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2023 014954-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/07/2023 (71) FLÁVIO GONÇALVES PAIVA (BR/MS)
<b>(21) BR 20 2023 014963-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/07/2023 (71) JESUS DE ANDRADE BARRETO (BR/SP) ; DANILO LUIZ PRIMO (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2023 015034-4</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/07/2023 (71) LIU ZHENGZHEN EPP. (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2023 015044-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/07/2023 (71) LOURENÇO STANGHERLIN (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2023 015058-1</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/07/2023 (71) ORVALHO DO SOL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2023 015420-0</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/07/2023 (71) DEOMIR RESTELLI (BR/PR) ; MARCELO RESTELLI (BR/PR) ; ROGERIO EXPEDITO RESTELLI (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2023 015607-5</b>	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

depositado

(22) 03/08/2023

(71) ANDREI EVERTON DOS SANTOS (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2023 015729-2**

Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

depositado

(22) 04/08/2023

(71) R.C.O. & SITI MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)

**Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI**

Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

---

**(21) BR 12 2023 011823-5 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 17/08/2017  
(62) BR 11 2019 003114-6 17/08/2017  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2023 011853-7 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 17/08/2017  
(62) BR 11 2019 003114-6 17/08/2017  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2023 011854-5 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 17/08/2017  
(62) BR 11 2019 003114-6 17/08/2017  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2023 011858-8 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 17/08/2017  
(62) BR 11 2019 003114-6 17/08/2017  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2023 011862-6 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 24/06/2020  
(62) BR 11 2021 026046-3 24/06/2020  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 12 2023 011866-9 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 24/06/2020  
(62) BR 11 2021 026046-3 24/06/2020  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 12 2023 011874-0 A2** Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI  
(22) 17/08/2017  
(62) BR 11 2019 003114-6 17/08/2017  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

<b>(21) BR 12 2023 012652-1 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 20/03/2015 (62) BR 11 2016 021388-2 20/03/2015 (71) STAYBLE THERAPEUTICS AB (SE)
<b>(21) BR 12 2023 014950-5 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 13/10/2015 (62) BR 11 2017 007769-8 13/10/2015 (71) YUHAN CORPORATION (KR)
<b>(21) BR 12 2023 015172-0 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 13/06/2018 (62) BR 11 2019 026479-5 13/06/2018 (71) EMCARA GAS DEVELOPMENT INC. (CA)
<b>(21) BR 12 2023 015206-9 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 05/02/2016 (62) BR 11 2017 016766-2 05/02/2016 (71) INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2023 015335-9 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 05/10/2016 (62) BR 11 2018 006866-7 05/10/2016 (71) MITOBRIDGE, INC. (US) ; THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES (US)
<b>(21) BR 12 2023 015381-2 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/12/2016 (62) BR 10 2016 029628-5 16/12/2016 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL NORTE FLUMINENSE - UENF (BR/RJ)
<b>(21) BR 12 2023 015468-1 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 24/05/2016 (62) BR 11 2017 025266-0 24/05/2016 (71) SUZHOU PENGXU PHARMATECH CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 12 2023 015633-1 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/08/2018 (62) BR 11 2020 002976-9 16/08/2018 (71) ALCRESTA THERAPEUTICS, INC. (US)

---

<b>(21) BR 12 2023 015682-0 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 14/08/2018 (62) BR 10 2018 016619-0 14/08/2018 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
<b>(21) BR 12 2023 015739-7 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 23/02/2015 (62) BR 11 2016 019390-3 23/02/2015 (71) TAKEDA GMBH (DE) ; TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
<b>(21) BR 12 2023 015758-3 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 26/10/2012 (62) BR 11 2014 010023-3 26/10/2012 (71) GENMAB A/S (DK)
<b>(21) BR 12 2023 015816-4 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 22/03/2018 (62) BR 11 2019 019632-3 22/03/2018 (71) FMC CORPORATION (US)
<b>(21) BR 12 2023 015828-8 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 13/05/2013 (62) BR 11 2014 028826-7 13/05/2013 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
<b>(21) BR 12 2023 015843-1 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 13/10/2014 (62) BR 11 2016 008125-0 13/10/2014 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2023 015860-1 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 12/12/2017 (62) BR 11 2019 011544-7 12/12/2017 (71) DONALDSON COMPANY, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2023 015861-0 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 07/07/2020 (62) BR 11 2022 005029-1 07/07/2020 (71) TRIAGE TECHNOLOGIES INC. (CA)

---

<b>(21) BR 12 2023 015866-0 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 15/05/2014 (62) BR 11 2015 028605-4 15/05/2014 (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US) ; REGENXBIO INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 015873-3 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 17/10/2014 (62) BR 11 2016 008970-7 17/10/2014 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 016509-8 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 28/10/2016 (62) BR 11 2018 008391-7 28/10/2016 (71) METABOGEN AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 016606-0 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 29/07/2019 (62) BR 11 2020 024353-1 29/07/2019 (71) GOOGLE LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 016715-5 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 27/04/2016 (62) BR 11 2017 023275-8 27/04/2016 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 016724-4 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 27/04/2016 (62) BR 11 2017 023275-8 27/04/2016 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 016726-0 A2</b>	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 27/04/2016 (62) BR 11 2017 023275-8 27/04/2016 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

**Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI**

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da Lei nº 9.279/96, e/ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. O interessado deverá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)>Acesso Rápido>Buscaweb. Para cumprir a exigência, protocole a petição de cumprimento: GRU (código 206 - Cumprimento de exigência formal preliminar) isenta de retribuição, acompanhada dos documentos corrigidos de acordo com o parecer. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e sua numeração será anulada conforme norma vigente.

---

**(21) BR 10 2023 006248-2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 03/04/2023

(71) GREEN LINE RECUPERAÇÃO E PARTICIPAÇÃO LTDA (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 012654-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 22/06/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 013724-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/07/2023

(71) CARLOS HENRIQUE PADULA BARÇANTE (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31

---

dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014122-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 13/07/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014499-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/07/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014536-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/07/2023

(71) EMPRESA JUNIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014575-2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

---

(22) 20/07/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014583-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 20/07/2023

(71) TSUBAKIMOTO CHAIN CO. (JP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014584-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 20/07/2023

(71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014592-2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 20/07/2023

(71) PRACTICAL DESENVOLVIMENTO E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE SAÚDE UNIPESSOAL LTDA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União

---

(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014882-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 25/07/2023

(71) JOSMAR LENINE GIOVANNINI JUNIOR (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 014985-5**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 26/07/2023

(71) RAFAEL MORTIMER MACEDO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015017-9**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 26/07/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015054-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 26/07/2023

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015479-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/08/2023

(71) ZIE TOP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/RJ) ; DEDINI S/A  
INDUSTRIAS DE BASE (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015522-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/08/2023

(71) KELLEN MIRANDA SÁ (BR/CE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015526-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/08/2023

(71) CROMATIC TECHNOLOGIES LTDA - ME (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) +

---

documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015658-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 03/08/2023

(71) IZABELLA SPONCHIADO ALVES (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015748-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 04/08/2023

(71) LEANDRO PIOVESAN BATISTA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015749-1**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 04/08/2023

(71) ANDRE MARCIANO ARAUJO DO AMARAL (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 015877-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/08/2023

(71) RENATA MOISÉS IWAMIZU SILVA (BR/SP) ; TASSO PEREIRA DA SILVA

---

(BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 10 2023 016253-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 12/08/2023

(71) WILSON SANTOS ALENCAR (BR/GO)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 12 2023 015296-4 A2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 12/10/2017

(71) UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY (US)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2019 007547-0

---

**(21) BR 12 2023 015395-2 A2**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 30/09/2015

(71) AMICUS THERAPEUTICS, INC. (US)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração

---

anulada. 2º Dividido do PCT 11 2017 005810-3

---

**(21) BR 20 2022 017307-4**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 29/08/2022

(71) CORE BRAZIL COMERCIO E INDUSTRIA, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PLASTICOS LTDA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2022 022013-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 28/10/2022

(71) ELVIS DEL BARCO CAMARGO (BR/DF)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 014309-7**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 17/07/2023

(71) GABRIEL SANCHES SPAGNUOLO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 014450-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/07/2023

(71) LAURO LUIZ SANTOS RIBEIRO (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do

---

INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 014464-6**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/07/2023

(71) V&P CONSTRUTORA REFORMAS E PROJETOS LTDA (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 014470-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/07/2023

(71) KOHLER IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EIRELI (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 014517-0**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/07/2023

(71) GALILEU DA SILVA PIRRES (BR/AM)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

<b>(21) BR 20 2023 014539-1</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/07/2023 (71) SANTANA INOX METALURGICA E SERRALHERIA LTDA (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 20 2023 014570-7</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 20/07/2023 (71) ELIOMAR WOLFLE ZENKER (BR/PR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 20 2023 014603-7</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 20/07/2023 (71) FORT GRIL CHURRASQUEIRAS LTDA ME (BR/ES) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
<b>(21) BR 20 2023 014967-2</b>	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 26/07/2023 (71) RODRIGO DOS SANTOS TOGO (BR/MT) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União

---

(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

---

**(21) BR 20 2023 015592-3**

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/08/2023

(71) DANIEL CENCI (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

**Código 2.6 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2023 002944-2**

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 16/02/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido indevida. Tendo em vista que o novo título do pedido corretamente digitado consta no esclarecimento da página 14 da petição de cumprimento 870230062889 de 18/07/2023.

---

**(21) BR 10 2023 004054-3**

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 03/03/2023

(71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP)

Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2732 de 16/05/2023 por ter sido indevida. Tendo em vista que a exigência anterior foi considerada como não cumprida por falta de procuração correspondente à petição de cumprimento (870230034623 de 26/04/2023), não caberia prosseguimento do exame formal para o pedido.

---

**(21) BR 10 2023 013389-4**

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 04/07/2023

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2023 013521-8**

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 05/07/2023

(71) CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA (BR/SP)

Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido indevida.

**Código 2.7 - Republicação**

Republicação por ter sido efetuada com incorreção. (Quando a republicação se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-à partir da data da republicação.)

---

**(21) BR 12 2021 018536-0 A8**

Código 2.7 - Republicação

(22) 14/07/2015

(62) BR 11 2017 000640-5 14/07/2015

(71) MEDIMMUNE, LLC (US) ; HUMABS BIOMED SA (CH)

Referente ao despacho 2.4 publicado na RPI2648 de 05/10/2021 tendo em vista que na data de depósito do pedido dividido o pedido original já possuía um requerimento de transferência de titularidade protocolado, de modo que a titularidade do pedido dividido deveria então já ser considerada como a do pedido principal quando da publicação de pedido dividido (conforme pet.87021018536 de 23/09/2021).

**Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção**

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da Lei nº 9.279/96 e IN 031/2013.

---

<b>(21) BR 10 2023 017378-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/08/2023 (71) BEM HUR FERREIRA DA SILVA (BR/PR) Número de Protocolo '870230076400' em 28/08/2023 22:01 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017379-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/08/2023 (71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA (BR/SP) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) Número de Protocolo '870230076402' em 28/08/2023 22:45 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017383-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) JOSÉ EUCLIDES RODRIGUES BELTRAN (BR/RS) Número de Protocolo '870230076421' em 29/08/2023 08:54 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017387-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) Número de Protocolo '870230076440' em 29/08/2023 09:47 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017388-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, (BR/BA) Número de Protocolo '870230076450' em 29/08/2023 10:10 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017391-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

---

	Invenção (22) 29/08/2023 (71) MARCELO RICARDO LA FERRERA (BR/SP) Número de Protocolo '870230076464' em 29/08/2023 10:42 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017392-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) LUIZA FINOTTI BORGES-MEI (BR/SC) Número de Protocolo '870230076465' em 29/08/2023 10:43 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017394-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) Número de Protocolo '870230076472' em 29/08/2023 11:00 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017400-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) Número de Protocolo '870230076486' em 29/08/2023 11:25 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017401-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US) Número de Protocolo '870230076494' em 29/08/2023 11:36 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017402-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (BR/BA) Número de Protocolo '870230076497' em 29/08/2023 11:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017403-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) MARINALVA PEREIRA DA SILVA (BR/BA) Número de Protocolo '870230076498' em 29/08/2023 11:41 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017404-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 29/08/2023 (71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US) Número de Protocolo '870230076503' em 29/08/2023 11:48 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017412-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) RONALDO LEITE ALMEIDA JUNIOR (BR/SP) Número de Protocolo '870230076525' em 29/08/2023 13:04 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017414-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) APERAM INOX AMERCIA DO SUL S/A (BR/MG) Número de Protocolo '870230076531' em 29/08/2023 13:32 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017419-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO (BR/RN) Número de Protocolo '870230076547' em 29/08/2023 13:59 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017422-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) JOST-WERKE DEUTSCHLAND GMBH (DE) Número de Protocolo '870230076562' em 29/08/2023 14:17 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017423-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) CHARLES ZIMMERMANN (BR/RS) Número de Protocolo '870230076564' em 29/08/2023 14:20 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017426-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) PIRISA PIRETRO INDUSTRIAL LTDA. (BR/RS) Número de Protocolo '870230076570' em 29/08/2023 14:27 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017430-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 29/08/2023 (71) JESSÉ DOS SANTOS ROCHA (BR/SP) Número de Protocolo '870230076580' em 29/08/2023 14:34 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017433-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS) Número de Protocolo '870230076584' em 29/08/2023 14:37 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017436-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870230076598' em 29/08/2023 14:48 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017437-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) PRISCILLA ROSSI HYPOLITO DE ARAUJO MARQUES 08997168738 (BR/RJ) Número de Protocolo '870230076599' em 29/08/2023 14:49 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017441-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI (BR/PI) Número de Protocolo '870230076606' em 29/08/2023 14:57 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017444-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) AMANDA DE OLIVEIRA FERNANDES (BR/SC) ; VANESSA DE ALMEIDA ANDRADE (BR/SC) Número de Protocolo '870230076616' em 29/08/2023 15:05 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017445-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA

---

BAHIA (BR/BA)

Número de Protocolo '870230076617' em 29/08/2023 15:06 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017458-2**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/08/2023

(71) AMANDA DE OLIVEIRA FERNANDES (BR/SC) ; VANESSA DE ALMEIDA ANDRADE (BR/SC)

Número de Protocolo '870230076667' em 29/08/2023 15:56 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017466-3**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/08/2023

(71) NANOVETORES TECNOLOGIA S.A. (BR/SC)

Número de Protocolo '870230076684' em 29/08/2023 16:13 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017470-1**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/08/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS) ; ELOMED INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA (BR/RS)

Número de Protocolo '870230076694' em 29/08/2023 16:23 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017473-6**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/08/2023

(71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS SAS (FR)

Número de Protocolo '870230076714' em 29/08/2023 16:48 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017477-9**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/08/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; HAPISEEDS PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR/RJ)

Número de Protocolo '870230076721' em 29/08/2023 17:01 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017483-3**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/08/2023

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

Número de Protocolo '870230076745' em 29/08/2023 17:46 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017491-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) Número de Protocolo '870230076766' em 29/08/2023 20:01 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017494-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (BR/MG) Número de Protocolo '870230076785' em 30/08/2023 08:53 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017495-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) RICARDO PEREZ (BR/SP) Número de Protocolo '870230076798' em 30/08/2023 09:24 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017497-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) Número de Protocolo '870230076806' em 30/08/2023 09:53 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017498-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) Número de Protocolo '870230076812' em 30/08/2023 10:12 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017500-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW) Número de Protocolo '870230076816' em 30/08/2023 10:21 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017503-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS) Número de Protocolo '870230076827' em 30/08/2023 10:41 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017513-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 30/08/2023 (71) ANTONIO CARLOS FALCO (BR/SP) Número de Protocolo '870230076880' em 30/08/2023 11:55 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017522-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) MARTINIANO DE AMORIM SILVA (BR/MG) Número de Protocolo '870230076913' em 30/08/2023 13:05 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017525-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) RATIER-FIGEAC SAS (FR) Número de Protocolo '870230076923' em 30/08/2023 13:22 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017526-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) ; PADTEC S/A (BR/SP) Número de Protocolo '870230076927' em 30/08/2023 13:30 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017528-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) DART INDUSTRIES INC. (US) Número de Protocolo '870230076931' em 30/08/2023 13:36 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017529-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) AMOLYT PHARMA (FR) Número de Protocolo '870230076932' em 30/08/2023 13:38 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017533-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; ANIDA MARIA MORAES GOMES (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA (BR/MA) Número de Protocolo '870230076937' em 30/08/2023 13:52 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017535-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) ELISMAR ALVES DA SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870230076948' em 30/08/2023 14:15 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017537-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US) Número de Protocolo '870230076953' em 30/08/2023 14:26 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017554-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) Número de Protocolo '870230077023' em 30/08/2023 15:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017557-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP) Número de Protocolo '870230077029' em 30/08/2023 15:42 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017559-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) PAULO HENRIQUE ZOTARELI (BR/SP) Número de Protocolo '870230077034' em 30/08/2023 15:47 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017565-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) ADIWATT (FR) ; ZELIN (FR) Número de Protocolo '870230077066' em 30/08/2023 16:15 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017571-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) MICROTECNICA S.R.L. (IT) Número de Protocolo '870230077093' em 30/08/2023 16:42 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017574-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870230077105' em 30/08/2023 16:58 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017585-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) ANIBAL LEOPOLDO PALMEYRO (BR/PR) Número de Protocolo '870230077164' em 30/08/2023 17:57 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017591-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) JORGE TAMAKE JUNIOR (BR/SP) Número de Protocolo '870230077176' em 30/08/2023 18:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017592-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) JORGE TAMAKE JUNIOR (BR/SP) Número de Protocolo '870230077177' em 30/08/2023 18:38 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017593-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) HIMEV INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E VEICULOS LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230077178' em 30/08/2023 18:44 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017601-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) Número de Protocolo '870230077257' em 31/08/2023 10:04 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017606-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) PSYCHE AEROSPACE SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077276' em 31/08/2023 10:31 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017610-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) IDEMIA FRANCE (FR) Número de Protocolo '870230077285' em 31/08/2023 10:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017623-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) CHEN-HSIN MEI (TW) Número de Protocolo '870230077323' em 31/08/2023 11:36 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017625-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) ANTONIO MARCOS FERREIRA (BR/PR) Número de Protocolo '870230077327' em 31/08/2023 11:42 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017631-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) ELLIOTT COMPANY (US) Número de Protocolo '870230077340' em 31/08/2023 12:06 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017632-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) LEANDRO PIOVESAN BATISTA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077341' em 31/08/2023 12:20 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017634-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) IMGT CO, LTD. (KR) Número de Protocolo '870230077350' em 31/08/2023 12:49 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017639-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) THERASKIN FARMACÊUTICA LTDA. (BR/SP) Número de Protocolo '870230077362' em 31/08/2023 13:16 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017650-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 31/08/2023 (71) IÃ TRANQUILLIM (BR/SP) Número de Protocolo '870230077403' em 31/08/2023 14:24 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017662-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) MICROTECNICA S.R.L. (IT) Número de Protocolo '870230077429' em 31/08/2023 14:57 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017669-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) JOÃO PAULO DIÓGENES PINHEIRO DE OLIVEIRA (BR/CE) Número de Protocolo '870230077447' em 31/08/2023 15:15 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017674-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) UNZTOP REFORMA E VENDA DE MAQUINAS LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230077464' em 31/08/2023 15:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017683-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) CLEITON ALEXANDRE ALVES DOS SANTOS (BR/MG) Número de Protocolo '870230077486' em 31/08/2023 15:50 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017684-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) Número de Protocolo '870230077487' em 31/08/2023 15:54 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017694-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) RICARDO AMARAL REMER (BR/SP) ; RICARDO SPINELLI DE CARVALHO FILHO (BR/RJ) Número de Protocolo '870230077509' em 31/08/2023 16:18 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017696-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 31/08/2023 (71) JEAN-MARC LEON MARCEL WILVERS (BR/GO) Número de Protocolo '870230077512' em 31/08/2023 16:19 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017704-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) ADILSON ANTONIO SANTOLIN CRESTANI (BR/RS) Número de Protocolo '870230077534' em 31/08/2023 16:38 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017708-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870230077546' em 31/08/2023 16:55 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017710-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP) Número de Protocolo '870230077550' em 31/08/2023 16:58 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017721-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Número de Protocolo '870230077601' em 31/08/2023 18:00 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017723-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) METALIFE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA. (BR/SC) Número de Protocolo '870230077609' em 31/08/2023 18:09 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017729-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US) Número de Protocolo '870230077621' em 31/08/2023 18:26 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017734-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

	Invenção (22) 31/08/2023 (71) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A. (IT) Número de Protocolo '870230077629' em 31/08/2023 18:36 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017739-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US) Número de Protocolo '870230077640' em 31/08/2023 19:12 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017743-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO- UPE (BR/PE) Número de Protocolo '870230077653' em 01/09/2023 00:42 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017745-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V. (NL) Número de Protocolo '870230077668' em 01/09/2023 08:37 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017750-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO. (BR/RJ) Número de Protocolo '870230077704' em 01/09/2023 09:57 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017760-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S/A. (BR/SP) Número de Protocolo '870230077740' em 01/09/2023 11:10 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017768-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) INSTITUTO AVANÇADO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (BR/PE) ; CENTRAIS ELÉTRICAS DE PERNAMBUCO LTDA. (BR/PE) Número de Protocolo '870230077783' em 01/09/2023 12:49 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017781-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MARCELO BARRETO (BR/SP) ; KELVIN ROY HICKS USSHER (BR/RJ) ; RICARDO SPINELLI DE CARVALHO FILHO (BR/RJ) Número de Protocolo '870230077837' em 01/09/2023 14:35 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017787-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MARCELO BARRETO (BR/SP) ; KELVIN ROY HICKS USSHER (BR/RJ) ; RICARDO SPINELLI DE CARVALHO FILHO (BR/RJ) Número de Protocolo '870230077867' em 01/09/2023 14:54 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017789-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP) Número de Protocolo '870230077872' em 01/09/2023 14:59 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017792-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MEXIM FUEL ECONOMY LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077876' em 01/09/2023 15:05 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017794-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MARCELO BARRETO (BR/SP) ; KELVIN ROY HICKS USSHER (BR/RJ) ; RICARDO SPINELLI DE CARVALHO FILHO (BR/RJ) Número de Protocolo '870230077884' em 01/09/2023 15:13 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017806-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) EWALD DÖRKEN AG (DE) Número de Protocolo '870230077922' em 01/09/2023 15:50 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017810-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE

---

FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

Número de Protocolo '870230077932' em 01/09/2023 16:00 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017811-1**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2023

(71) MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS INDUSTRIA E COMERCIO BRASIL LTDA (BR/SP)

Número de Protocolo '870230077934' em 01/09/2023 16:01 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017813-8**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2023

(71) EWALD DÖRKEN AG (DE)

Número de Protocolo '870230077936' em 01/09/2023 16:01 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017831-6**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2023

(71) ENERGISA S/A (BR/MG)

Número de Protocolo '870230078036' em 01/09/2023 17:33 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017842-1**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2023

(71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US)

Número de Protocolo '870230078078' em 01/09/2023 18:46 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017846-4**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/09/2023

(71) EDSON PEREIRA DUARTE (BR/SP)

Número de Protocolo '870230078089' em 01/09/2023 19:33 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017849-9**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/09/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

Número de Protocolo '870230078104' em 02/09/2023 04:06 (WB)

---

**(21) BR 10 2023 017856-1**

Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/09/2023

---

	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) Número de Protocolo '870230078155' em 04/09/2023 09:20 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017857-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) BACHEMA SERVIÇOS ANALÍTICOS AMBIENTAIS LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230078166' em 04/09/2023 09:45 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017861-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) PROTERMQ DO BRASIL LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870230078197' em 04/09/2023 10:43 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017863-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) CENTRO DE EDUCACAO E TECNOLOGIA EDUCAP LTDA (BR/ES) Número de Protocolo '870230078203' em 04/09/2023 10:49 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017869-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) Número de Protocolo '870230078240' em 04/09/2023 11:24 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017870-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG) ; CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE) Número de Protocolo '870230078244' em 04/09/2023 11:26 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017871-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) OSMAR TAVARES DE OLIVEIRA (BR/MG) Número de Protocolo '870230078251' em 04/09/2023 11:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017879-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023

---

	(71) PERFECT PACK INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE MADEIRA LTDA (BR/RJ) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI (BR/RJ) Número de Protocolo '870230078287' em 04/09/2023 12:37 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017880-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) ON TECNOLOGIA TEXTIL LTDA - ME (BR/SP) Número de Protocolo '870230078290' em 04/09/2023 12:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017884-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) WEICHAH LOVOL INTELLIGENT AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) Número de Protocolo '870230078323' em 04/09/2023 13:42 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017886-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) EVOLUST INDUSTRIA E COM. DE PRODUTOS AGRICOLAS LTDA ME (BR/PR) Número de Protocolo '870230078332' em 04/09/2023 13:52 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017889-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) JORGE LUIZ IZAR (BR/SP) Número de Protocolo '870230078348' em 04/09/2023 14:10 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017890-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) BRAINCARE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA S.A. (BR/SP) Número de Protocolo '870230078350' em 04/09/2023 14:11 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017905-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) APPLE INC. (US) Número de Protocolo '870230078418' em 04/09/2023 15:24 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017909-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) RECVAP BRASIL LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230078426' em 04/09/2023 15:32 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017910-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) CONCESSIONÁRIA AUTO RAPOSO TAVARES S.A. (BR/SP) Número de Protocolo '870230078438' em 04/09/2023 15:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017911-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) WILLIAM DOMINGOS DA SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870230078439' em 04/09/2023 15:40 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017917-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) Número de Protocolo '870230078459' em 04/09/2023 15:50 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017920-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) RCZ SOLUCOES EM INFORMATICA - EIRELI ME (BR/PR) Número de Protocolo '870230078482' em 04/09/2023 16:04 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017925-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) FLÁVIO ALBERTINI DIAFERIA (BR/SP) Número de Protocolo '870230078503' em 04/09/2023 16:18 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017927-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) EUROFARMA LABORATORIOS S.A. (BR/SP) Número de Protocolo '870230078511' em 04/09/2023 16:25 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017929-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) Número de Protocolo '870230078518' em 04/09/2023 16:31 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017931-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) KRONES AG (DE) Número de Protocolo '870230078521' em 04/09/2023 16:32 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017939-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) Número de Protocolo '870230078550' em 04/09/2023 17:05 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017940-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) PERCIVAL DOMINGOS ZACHEU (BR/SP) Número de Protocolo '870230078551' em 04/09/2023 17:06 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017943-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) DESMET BELGIUM (BE) Número de Protocolo '870230078564' em 04/09/2023 17:17 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017944-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) COMBAT CHEMICALS LLC (US) Número de Protocolo '870230078565' em 04/09/2023 17:17 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017946-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) Número de Protocolo '870230078569' em 04/09/2023 17:20 (WB)

---

<b>(21) BR 10 2023 017951-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) EMBRAER S.A. (BR/SP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP (BR/SP) Número de Protocolo '870230078588' em 04/09/2023 17:36 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017960-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) DOUGLAS SCHEUNEMANN (BR/DF) ; FERNANDO AUGUSTO DA SILVEIRA (BR/DF) ; ELIS MARINA DE FREITAS (BR/DF) ; LEONAN RAFAEL DE TOLEDO (BR/DF) Número de Protocolo '870230078627' em 04/09/2023 18:22 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017962-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/SP) Número de Protocolo '870230078640' em 04/09/2023 18:44 (WB)
<b>(21) BR 10 2023 017964-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) TRANSFORMADORES E SERVIÇOS DE ENERGIA DAS AMÉRICAS S.A. (BR/MG) Número de Protocolo '870230078651' em 04/09/2023 19:35 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017484-4 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/12/2018 (62) BR 11 2020 011710-2 11/12/2018 (71) METALLO BELGIUM (BE) Número de Protocolo '870230076747' em 29/08/2023 17:53 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017486-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/01/2019 (62) BR 11 2020 013492-9 08/01/2019 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US) Número de Protocolo '870230076753' em 29/08/2023 18:01 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017487-9 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de

---

---

	Invenção (22) 16/07/2019 (62) BR 11 2021 000677-0 16/07/2019 (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US) Número de Protocolo '870230076754' em 29/08/2023 18:05 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017488-7 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/07/2021 (62) BR 11 2023 000351-2 09/07/2021 (71) NADIANBIO LTD. (KR) Número de Protocolo '870230076756' em 29/08/2023 18:37 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017509-3 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/09/2019 (62) BR 11 2021 003895-7 13/09/2019 (71) LIFTRA IP APS (DK) Número de Protocolo '870230076867' em 30/08/2023 11:39 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017515-8 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/09/2019 (62) BR 11 2021 003895-7 13/09/2019 (71) LIFTRA IP APS (DK) Número de Protocolo '870230076884' em 30/08/2023 12:05 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017558-1 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/09/2019 (62) BR 11 2021 004550-3 12/09/2019 (71) EIRION THERAPEUTICS, INC. (US) Número de Protocolo '870230077033' em 30/08/2023 15:46 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017570-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/08/2019 (62) BR 11 2021 003307-6 28/08/2019 (71) CLOUDBREAK THERAPEUTICS, LLC (US) Número de Protocolo '870230077090' em 30/08/2023 16:39 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017577-8 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	(22) 11/09/2019 (62) BR 11 2021 003434-0 11/09/2019 (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU) ; SICER S.P.A. (IT) Número de Protocolo '870230077114' em 30/08/2023 17:05 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017622-7 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/02/2020 (62) BR 11 2021 016492-8 18/02/2020 (71) BRASKEM S.A. (BR/BA) Número de Protocolo '870230077322' em 31/08/2023 11:35 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017690-1 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/10/2019 (62) BR 11 2021 006467-2 14/10/2019 (71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR) Número de Protocolo '870230077498' em 31/08/2023 16:04 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017707-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/07/2014 (62) BR 11 2016 001611-4 25/07/2014 (71) CYTOMX THERAPEUTICS, INC. (US) Número de Protocolo '870230077545' em 31/08/2023 16:55 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017711-8 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/10/2019 (62) BR 11 2021 006640-3 15/10/2019 (71) NOVARTIS AG (CH) Número de Protocolo '870230077551' em 31/08/2023 16:58 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017714-2 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/09/2020 (62) BR 11 2022 002547-5 02/09/2020 (71) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL) Número de Protocolo '870230077570' em 31/08/2023 17:13 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017716-9 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/05/2018

---

(62) BR 11 2020 023286-6 28/05/2018  
 (71) PIERSON CAPITAL ENVIRONMENTAL (BEIJING) LIMITED (CN)  
 Número de Protocolo '870230077586' em 31/08/2023 17:35 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017718-5 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/09/2015  
 (62) BR 11 2017 001601-0 07/09/2015  
 (71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US)  
 Número de Protocolo '870230077589' em 31/08/2023 17:41 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017726-6 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/05/2018  
 (62) BR 11 2020 023286-6 28/05/2018  
 (71) PIERSON CAPITAL ENVIRONMENTAL (BEIJING) LIMITED (CN)  
 Número de Protocolo '870230077615' em 31/08/2023 18:15 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017736-3 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/05/2018  
 (62) BR 11 2020 023286-6 28/05/2018  
 (71) PIERSON CAPITAL ENVIRONMENTAL (BEIJING) LIMITED (CN)  
 Número de Protocolo '870230077634' em 31/08/2023 18:38 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017738-0 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/07/2015  
 (62) BR 11 2017 000640-5 14/07/2015  
 (71) MEDIMMUNE, LLC (US) ; HUMABS BIOMED SA (CH)  
 Número de Protocolo '870230077639' em 31/08/2023 19:11 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017740-1 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/05/2018  
 (62) BR 11 2020 023286-6 28/05/2018  
 (71) PIERSON CAPITAL ENVIRONMENTAL (BEIJING) LIMITED (CN)  
 Número de Protocolo '870230077641' em 31/08/2023 19:17 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017742-8 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/05/2018  
 (62) BR 11 2020 023286-6 28/05/2018

---

(71) PIERSON CAPITAL ENVIRONMENTAL (BEIJING) LIMITED (CN)  
 Número de Protocolo '870230077645' em 31/08/2023 19:33 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017765-7 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 20/05/2016  
 (62) BR 11 2017 024804-2 20/05/2016  
 (71) OPHTALMIS MONACO (MC)  
 Número de Protocolo '870230077779' em 01/09/2023 12:39 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017798-3 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 29/07/2016  
 (62) BR 11 2018 002068-0 29/07/2016  
 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)  
 Número de Protocolo '870230077903' em 01/09/2023 15:35 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017807-6 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/08/2019  
 (62) BR 11 2020 010856-1 19/08/2019  
 (71) REMEGEN CO., LTD. (CN)  
 Número de Protocolo '870230077924' em 01/09/2023 15:54 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017826-2 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/02/2015  
 (62) BR 11 2016 019389-0 23/02/2015  
 (71) AFFIRIS CVD GMBH (AT)  
 Número de Protocolo '870230078010' em 01/09/2023 17:12 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017832-7 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 02/07/2021  
 (62) BR 10 2021 013199-3 02/07/2021  
 (71) HANTECH BRASIL COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA (BR/SP)  
 Número de Protocolo '870230078039' em 01/09/2023 17:35 (WB)

---

**(21) BR 12 2023 017837-8 A2** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 01/07/2021  
 (62) BR 11 2022 027002-0 01/07/2021

---

	(71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US) Número de Protocolo '870230078063' em 01/09/2023 18:15 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017838-6 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/10/2015 (62) BR 11 2017 009010-4 30/10/2015 (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) Número de Protocolo '870230078067' em 01/09/2023 18:18 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017841-6 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/12/2016 (62) BR 11 2018 013312-4 30/12/2016 (71) INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US) Número de Protocolo '870230078075' em 01/09/2023 18:39 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017859-9 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2019 (62) BR 11 2022 006369-5 18/12/2019 (71) S-BIOMEDIC (BE) ; BEIERSDORF AG (BE) Número de Protocolo '870230078175' em 04/09/2023 10:08 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017876-9 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2017 (62) BR 11 2019 005740-4 22/09/2017 (71) INOVIO PHARMACEUTICALS, INC. (US) Número de Protocolo '870230078280' em 04/09/2023 12:23 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017892-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/03/2015 (62) BR 11 2016 022381-0 27/03/2015 (71) BIRD ROCK BIO, INC. (US) Número de Protocolo '870230078353' em 04/09/2023 14:16 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017898-0 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2015 (62) BR 11 2016 021038-7 13/03/2015

---

	(71) CAREDX, INC. (US) Número de Protocolo '870230078382' em 04/09/2023 14:51 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017919-6 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/06/2016 (62) BR 11 2017 027656-9 21/06/2016 (71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US) Número de Protocolo '870230078468' em 04/09/2023 15:56 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017923-4 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/04/2018 (62) BR 11 2019 022885-3 26/04/2018 (71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S (DK) Número de Protocolo '870230078492' em 04/09/2023 16:11 (WB)
<b>(21) BR 12 2023 017945-5 A2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/09/2017 (62) BR 11 2019 005179-1 15/09/2017 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP) Número de Protocolo '870230078566' em 04/09/2023 17:18 (WB)
<b>(21) BR 13 2023 017700-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (61) BR 10 2022 017960-3 08/09/2022 (71) DPR TELECOMUNICACOES LTDA (BR/SP) ; FABRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) Número de Protocolo '870230077522' em 31/08/2023 16:30 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017380-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) LA VISTA MARAMBAIA (BR/RJ) Número de Protocolo '870230076405' em 29/08/2023 01:37 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017381-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) ALINE GIULIANI (BR/MG) ; RICARDO OLIVEIRA ASSIS (BR/MG) Número de Protocolo '870230076414' em 29/08/2023 08:41 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2023 017384-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) FÁBRICA DE MÓVEIS FLORENSE LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230076423' em 29/08/2023 09:07 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017389-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) URBANO ARNO BRACHT (BR/SC) Número de Protocolo '870230076452' em 29/08/2023 10:12 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017407-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) ESTILO DECORAÇÃO E EVENTOS (VELAS QUADRADAS, E ARTIGOS PARA FESTAS) (BR/MG) Número de Protocolo '870230076509' em 29/08/2023 11:56 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017420-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) OPTONEX INDUSTRIA E COMERCIO DO BRASIL LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230076556' em 29/08/2023 14:09 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017421-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) SANDRA ASSUNÇÃO MORAES (BR/SP) Número de Protocolo '870230076559' em 29/08/2023 14:14 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017439-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) FÁBRICA DE MÓVEIS FLORENSE LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230076602' em 29/08/2023 14:54 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017443-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) FÁBRICA DE MÓVEIS FLORENSE LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230076613' em 29/08/2023 15:03 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2023 017449-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) MATHEUS SANTETTI DE OLIVEIRA (BR/RS) Número de Protocolo '870230076629' em 29/08/2023 15:19 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017459-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) KTRN PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230076668' em 29/08/2023 15:57 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017460-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) LEONARDO ARCURI NETO (BR/SP) Número de Protocolo '870230076673' em 29/08/2023 16:00 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017467-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP) Número de Protocolo '870230076687' em 29/08/2023 16:16 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017482-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2023 (71) MB INDUSTRIA MECANICA LTDA (BR/PR) ; EDNO APARECIDO MENDES (BR/PR) Número de Protocolo '870230076742' em 29/08/2023 17:41 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017516-9</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) JEAN CARLOS NOGUEIRA (BR/MG) Número de Protocolo '870230076885' em 30/08/2023 12:06 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017520-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2023 (71) SES COMERCIO DE COSMÉTICOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)

---

Número de Protocolo '870230076909' em 30/08/2023 12:59 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017539-8** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/08/2023  
(71) THIAGO MORAIS ARAKAKI (BR/SP)  
Número de Protocolo '870230076963' em 30/08/2023 14:40 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017567-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/08/2023  
(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)  
Número de Protocolo '870230077075' em 30/08/2023 16:21 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017584-3** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/08/2023  
(71) RAFAEL JOAO RODRIGUES FERREIRA (BR/SC)  
Número de Protocolo '870230077155' em 30/08/2023 17:41 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017589-4** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/08/2023  
(71) REVOLUTION TEAM ROPING LTDA ME (BR/SP)  
Número de Protocolo '870230077173' em 30/08/2023 18:29 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017595-9** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 30/08/2023  
(71) LINCOLN BATISTA VIEIRA FILHO (BR/MG)  
Número de Protocolo '870230077182' em 30/08/2023 18:59 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017613-0** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/08/2023  
(71) GRAIA DAL PONTE LTDA (BR/PR)  
Número de Protocolo '870230077294' em 31/08/2023 10:51 (WB)

---

**(21) BR 20 2023 017629-7** Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/08/2023  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)  
Número de Protocolo '870230077337' em 31/08/2023 11:56 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2023 017653-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) BESMETAL INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. (BR/RS) Número de Protocolo '870230077406' em 31/08/2023 14:31 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017665-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) ROBSON DOS SANTOS GONÇALVES (BR/CE) Número de Protocolo '870230077434' em 31/08/2023 15:05 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017671-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) ANVI COMÉRCIO E INDÚSTRIA EIRELI (BR/SP) Número de Protocolo '870230077451' em 31/08/2023 15:19 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017695-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) LINCOLN BATISTA VIEIRA FILHO (BR/MG) Número de Protocolo '870230077510' em 31/08/2023 16:18 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017699-8</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) LABRACE COMERCIAL LTDA - ME (BR/SP) Número de Protocolo '870230077521' em 31/08/2023 16:29 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017703-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) SHIN TECH ELETRICA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077532' em 31/08/2023 16:37 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017732-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2023 (71) VIBROMAK VIBRADORES DE CONCRETO LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077624' em 31/08/2023 18:29 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2023 017748-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MOLDCAM INJEÇÃO E FERRAMENTARIA LTDA. ME (BR/SP) Número de Protocolo '870230077692' em 01/09/2023 09:30 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017758-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS (BR/MG) Número de Protocolo '870230077732' em 01/09/2023 11:00 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017767-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) BENEDITA CELIA DANTAS DA SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077782' em 01/09/2023 12:46 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017770-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) JAIR FRANCO DE MORAES JUNIOR (BR/SP) Número de Protocolo '870230077795' em 01/09/2023 13:08 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017773-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) ARIEL OSCAR MIGUEZ TORRES (UY) Número de Protocolo '870230077803' em 01/09/2023 13:37 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017786-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) MUNARETTO ELETRIFICAÇÕES LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230077864' em 01/09/2023 14:52 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017812-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) JOSE ALBERTO AMARAL (BR/SP) ; ALEXANDRE HENRIQUE BIANCHI (BR/SP) Número de Protocolo '870230077935' em 01/09/2023 16:01 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2023 017815-0</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) EAA EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS ARAUCÁRIA LTDA (BR/PR) Número de Protocolo '870230077952' em 01/09/2023 16:10 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017818-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) A C BOSLOOPER IMPORTACAO E EXPORTACAO (BR/PR) Número de Protocolo '870230077967' em 01/09/2023 16:24 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017819-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) HUGO MATHEUS RIBEIRO DE LIMA (BR/SP) Número de Protocolo '870230077969' em 01/09/2023 16:27 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017839-7</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) JOSIVAL NEVES (BR/SP) Número de Protocolo '870230078069' em 01/09/2023 18:19 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017844-3</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) Número de Protocolo '870230078084' em 01/09/2023 19:19 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017845-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/09/2023 (71) CONSTRUTIVA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230078087' em 01/09/2023 19:31 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017851-6</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/09/2023 (71) FERNANDO PONS DA SILVA (BR/RS) Número de Protocolo '870230078116' em 02/09/2023 23:22 (WB)

---

<b>(21) BR 20 2023 017852-4</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2023 (71) JEFFESON DE ASSIS BENEDICTO (BR/MG) Número de Protocolo '870230078118' em 03/09/2023 16:08 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017853-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2023 (71) JEFFESON DE ASSIS BENEDICTO (BR/MG) Número de Protocolo '870230078119' em 03/09/2023 16:12 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017867-2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) CARLOS ADOLFO MIRANDA (BR/PR) Número de Protocolo '870230078234' em 04/09/2023 11:15 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017888-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) MAICO DA SILVA (BR/RS) Número de Protocolo '870230078340' em 04/09/2023 14:03 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017893-1</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) TETSUO CHOJI (BR/SP) Número de Protocolo '870230078354' em 04/09/2023 14:17 (WB)
<b>(21) BR 20 2023 017955-5</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2023 (71) DREAM ISLAND S.R.L.S. (IT) Número de Protocolo '870230078601' em 04/09/2023 17:51 (WB)
<b>(21) BR 22 2023 017836-5 U2</b>	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/11/2018 (62) BR 21 2020 008963-5 06/11/2018 (71) SOUTHCO, INC. (US) Número de Protocolo '870230078061' em 01/09/2023 18:13 (WB)



**Código Publicação do Pedido****Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção**

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da Lei nº 9.279/96), podendo ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

---

<b>(21) BR 10 2022 003877-5 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 02/03/2022 (51) A61D 7/00 (2006.01), A61F 6/08 (2006.01) (52) A61D 7/00, A61F 6/08 (54) DISPOSITIVO INTRAVAGINAL LIBERADOR DE PROGESTÁGENO PARA CONTROLE REPRODUTIVO EM FÊMEAS SUÍNAS (71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) (72) BERNARDO GARZIERA GASPERIN; IVAN BIANCHI; RAFAEL DA ROSA ULGUIM
<b>(21) BR 10 2022 003906-2 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 03/03/2022 (51) A61B 5/11 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01) (52) A61B 5/1101, A61N 1/36003, A61N 1/05, A61B 5/4082, A61B 5/6822, A61B 5/6825, A61B 5/6828 (54) SUPRESSÃO E MONITORAMENTO DE TREMORES DO CORPO HUMANO A PARTIR DE METAMATERIAL ELETROMECAÔNICO PROGRAMÁVEL (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) (72) MARCELA RODRIGUES MACHADO; BRAION BARBOSA DE MOURA
<b>(21) BR 10 2022 004022-2 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022

---

(51) A23L 2/08 (2006.01), A23L 2/48 (2006.01), B02C 18/00 (2006.01)  
(52) A23L 2/08, A23L 2/48, B02C 18/00  
(54) SUCO DE ACEROLA EM PÓ  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
(72) POLIANA SOARES MARTINS; BRUNA MARIA DE VASCONCELOS DANTAS; HEVAIR CASTRO SILVA; VERUSCKA ARAUJO SILVA; HÉBER SIVINI FERREIRA

---

**(21) BR 10 2022 004039-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/03/2022  
(51) B60R 25/08 (2006.01), B60R 25/04 (2013.01)  
(52) B60R 25/08, B60R 25/04  
(54) TRAVA ANTIFURTO DE MÓDULO DE BATERIA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO, MÓDULO DO SISTEMA DE FREIOS ANTITRAVAMENTO E MÓDULO DE AGENTE REDUTOR DE LÍQUIDO AUTOMOTIVO DE VEÍCULO PESADO  
(71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP)  
(72) JULIO CESAR PETRASSI

---

**(21) BR 10 2022 004043-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/03/2022  
(51) B60R 25/00 (2013.01)  
(52) B60R 25/00  
(54) TRAVA ANTIFURTO DE BOMBA DE AGENTE REDUTOR DE LÍQUIDO AUTOMOTIVO DE VEÍCULO PESADO  
(71) CHARADA - PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA AUTOS EIRELI (BR/SP)  
(72) JULIO CESAR PETRASSI

---

**(21) BR 10 2022 004050-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/03/2022  
(51) F17C 13/00 (2006.01)  
(52) F17C 13/00  
(54) SUPORTE DE CILINDRO PARA GÁS COMPRIMIDO E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO, SEM SOLDA, COM ENCAIXES TIPO BLOCO DE CONSTRUÇÃO (LEGO), ADAPTÁVEL A QUALQUER VEÍCULO OU LOCAL DE INSTALAÇÃO  
(71) IGT COMERCIO ATACADISTA E COBRANCA LTDA (BR/RJ)  
(72) MARCELO DE SOUSA FERREIRA CRUZ SILVA; LUIZ FERNANDO AUGUSTO

---

<b>(21) BR 10 2022 004054-0 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A61G 7/14 (2006.01) (52) A61G 7/1025, A61G 7/109, A61G 2203/12 (54) DISPOSITIVO DOBRÁVEL PARA DECÚBITO LATERAL COM DUAS ABAS DE MOVIMENTAÇÃO (71) MARCIO SIMI AMARAL (BR/SP) (72) MARCIO SIMI AMARAL
<b>(21) BR 10 2022 004069-9 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A01C 7/06 (2006.01) (52) A01C 7/06 (54) LINHA DE PLANTIO COM DUPLO ESTÁGIO DE COPIAGEM (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS) (72) ÁTILA STAPELBROEK TRENNEPOHL
<b>(21) BR 10 2022 004091-5 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A23F 3/06 (2006.01) (52) A23F 3/06 (54) COMPOSTO DE ERVA-MATE CONTENDO FOLHAS/PECÍOLOS DE OLEA EUROPAEA L E SEU PROCESSO DE PREPARO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) (72) MÁRCIA AROCHA GULARTE; ALICE PEREIRA LOURENSON; FERNANDA MEDEIROS GONÇALVES; MARIO DUARTE CANEVER
<b>(21) BR 10 2022 004097-4 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) C05F 7/00 (2006.01), C02F 11/143 (2019.01), C02F 11/00 (2006.01) (52) C05F 7/00, C02F 11/143, C02F 11/008 (54) COMPOSIÇÃO MINERAL SÓLIDA UTILIZANDO LODO DE ETA (71) AGRO UP AGRICULTURA E AGROINDUSTRIA LTDA - ME (BR/PR) (72) ODAIR CELIO SANCHES
<b>(21) BR 10 2022 004105-9 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) H02P 1/26 (2006.01), H02P 1/02 (2006.01), H02P 29/024 (2016.01), H02P

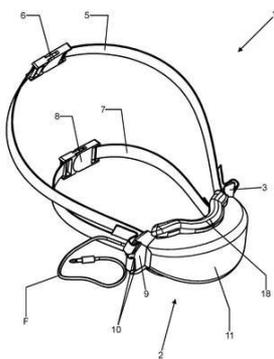
---

	29/10 (2016.01) (52) H02P 1/26, H02P 1/021, H02P 29/024, H02P 29/10 (54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO MULTIFUNCIONAL DE ALTA EFICIÊNCIA PARA USO EM MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS (71) GERSON SILVA PAIVA (BR/PE) (72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI; NYLSON MARCOS DELFIN; LUCIANO VIEIRA DE SENA
<b>(21) BR 10 2022 004109-1 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A23L 33/115 (2016.01) (52) A23L 33/115 (54) SUPLEMENTO ALIMENTAR E PREPARAÇÃO NATURAL AUXILIAR DO TRATO GASTROINTESTINAL, DO EMAGRECIMENTO E DE OUTROS BENEFÍCIOS À SAÚDE (71) WILLIAM SOUBIHE NETO (BR/SP) ; MONIQUE DA SILVA AMOREIRA (BR/SP) (72) WILLIAM SOUBIHE NETO; MONIQUE DA SILVA AMOREIRA
<b>(21) BR 10 2022 004111-3 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) G09B 23/28 (2006.01) (52) G09B 23/281 (54) SIMULADOR OBSTÉTRICO DE BOVINO E EQUINO (71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) (72) ROBERT LENOCH; VIVIANE MILCZEWSKI; MAURÍCIO LEHMANN; SAMUEL HENRIQUE WERLICH; CAMILA YAMAGUTI LENOCH
<b>(21) BR 10 2022 004116-4 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 07/03/2022 (51) C11D 1/12 (2006.01), C11D 1/00 (2006.01), C11D 7/06 (2006.01) (52) C11D 1/12, C11D 1/002, C11D 7/06 (54) FLUIDIZANTE (71) INDÚSTRIAS QUÍMICAS VASSOURAS LTDA (BR/RJ) (72) RUBENS DOS SANTOS MACHADO
<b>(21) BR 10 2022 004119-9 A2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 07/03/2022 (51) E04B 2/18 (2006.01), E04B 2/32 (2006.01), E04C 1/41 (2006.01)

(52) E04B 2/18, E04B 2/32, E04C 1/41  
 (54) SISTEMA DE MODULAÇÕES DE ACOPLAMENTOS, TRAVAMENTOS E ENCAIXES DE PAREDES E DIVISÓRIAS A SECO DE CONSTRUÇÕES VERTICAIS.  
 (71) EMERSON DANTAS VIANA (BR/SP)  
 (72) EMERSON DANTAS VIANA

**(21) BR 10 2022 004121-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2022  
 (51) F03B 15/00 (2006.01)  
 (52) F03B 15/00  
 (54) MOTOR DE PASSO IMPULSIONADO POR ÍMÃS AUXILIARES DE TERRAS RARAS  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
 (72) DIOGO HITOSHI YOKOYAMA; CÍCERO DA ROCHA SOUTO; ALEXSANDRO JOSÉ VIRGÍNIO DOS SANTOS; SAMUEL DE OLIVEIRA

**(21) BR 10 2022 004130-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2022  
 (51) H04M 1/19 (2006.01), G10L 21/0208 (2013.01)  
 (52) H04M 1/19, G10L 21/0208  
 (54) DISPOSITIVO ABAFADOR DE SOM VOCAL EM COMUNICAÇÃO POR VOZ  
 (71) EUCILEIA VIEIRA SERPA DA SILVA (BR/RJ)  
 (72) EUCILEIA VIEIRA SERPA DA SILVA



**(21) BR 10 2022 004142-3 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2022  
 (51) G06Q 50/26 (2012.01), G06N 20/00 (2019.01)  
 (52) G06Q 50/26, G06N 20/00  
 (54) PROCESSO AUTOMATIZADO DEDICADO À SEGMENTAÇÃO DE ITENS RETIRADOS DE LICITAÇÕES PÚBLICAS  
 (71) ZAELO NEGÓCIOS PÚBLICOS E PRIVADOS LTDA (BR/SC)  
 (72) SAMUEL PATISSI

**(21) BR 10 2022 004148-2 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2022  
 (51) B01J 27/12 (2006.01), B01J 23/04 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J

37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)

(52) B01J 27/12, B01J 23/04, B01J 37/009, B01J 37/0201, B01J 37/0236, B01J 37/08, C07C 67/03, C10L 1/026

(54) OBTENÇÃO DO CATALISADOR HETEROGÊNEO DE FLUORETO DE POTÁSSIO SUPORTADO EM PARTÍCULAS DE VIDRO RESIDUAL EMPREGADO NO PROCESSO DE TRANSESTERIFICAÇÃO EM MEIO PRESSURIZADO

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR)

(72) MELINE GURTAT; CARLOS EDUARDO BORBA; CAMILA DA SILVA; RICARDO SCHNEIDER

**(21) BR 10 2022 004178-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/03/2022

(51) A01B 73/02 (2006.01)

(52) A01B 73/02

(54) MECANISMO DE DOBRAGEM, MECANISMO DE TRAVAMENTO DE CHASSIS LATERAIS, MECANISMO DE TRAÇÃO ARTICULADO, MECANISMO DE SUSPENSÃO DE BARREIRA DE VENTO E SISTEMA DE DOBRAGEM DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

(71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)

(72) ÁTILA STAPELBROEK TRENNEPOHL

**(21) BR 10 2022 004187-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/03/2022

(51) A61J 7/04 (2006.01)

(52) A61J 7/0481

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA E SISTEMA APLICADOS EM DISPENSADOR ELETRÔNICO DE MEDICAMENTOS COM MONITORAMENTO EM TEMPO REAL

(71) RENOVATIOMED TECNOLOGIA LTDA (BR/SP)

(72) FERNANDO CESAR BIZERRA; CRISTIANO ROCHA MENEGUELLO; RENAN FABRICIO TESCH CALIXTO

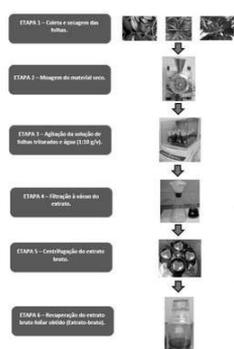
**(21) BR 10 2022 004192-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/03/2022

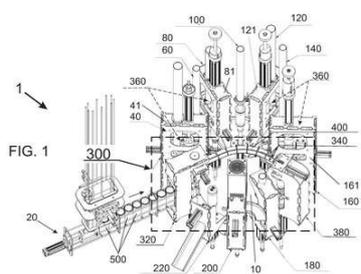
(51) A61K 33/38 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)

(54) PROCESSO DE SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA UTILIZANDO EXTRATO AQUOSO FOLIAR DE BANANEIRA (MUSA X PARADISIACA L.) COM ATIVIDADES ANTIBACTERIANA, ANTIFUNGICA E VIRUCIDA



(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR) ;  
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)  
 (72) JULIANA MOÇO CORRÊA; FABIANA GISELE DA SILVA PINTO; DEBORA MARINA BANDEIRA; GERSON NAKAZATO; RENATA KATSUKO TAKAYAMA KOBAYASHI; LARISSA VALÉRIA LASKOSKI; JOELMA MARQUES BATISTA

**(21) BR 10 2022 004200-4 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/03/2022  
 (51) B01D 27/00 (2006.01), B01D 27/14 (2006.01)  
 (54) EQUIPAMENTO PARA MONTAGEM DE FILTRO DE TROCA RÁPIDA PARA FLUIDOS  
 (71) VITOR DOS SANTOS SCARAMUZZO (BR/SP)  
 (72) VITOR DOS SANTOS SCARAMUZZI

**(21) BR 10 2022 004213-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/03/2022  
 (51) H02M 7/44 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01)  
 (52) H02M 7/44, H02J 3/01  
 (54) INVERSOR INTEGRADO ZETA MONOFÁSICO COMO CONVERSOR DE INTERFACE ENTRE ARRANJO FOTOVOLTAICO E REDE DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA  
 (71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA (BR/PR)  
 (72) LEONARDO POLTRONIERI SAMPAIO; SÉRGIO AUGUSTO OLIVEIRA DA SILVA; ANDERSON APARECIDO DIONIZIO

**(21) BR 10 2022 004217-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/03/2022  
 (51) B62D 33/077 (2006.01)  
 (52) B62D 33/077  
 (54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE CONTAINERS EM CHASSIS DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE  
 (71) SCHULZ S.A. (BR/SC)  
 (72) MARCOS DE OLIVEIRA DE BORTOLI

**(21) BR 10 2022 004249-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de

Invenção

(22) 08/03/2022

(51) H01M 10/48 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/0525 (2010.01)

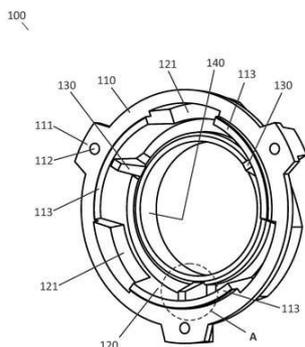
(52) H01M 10/48, H01M 10/42, H01M 10/0525

(54) BATERIA COM CONTROLE ELETRÔNICO INTERNO DE OPERAÇÃO

(71) ABS LITHIUM LTDA (BR/SC)

(72) DANGELO DE SOUZA; AMAURI BEJAMIM DE SOUZA

(21) BR 10 2022 004252-7 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2022

(51) F16C 33/66 (2006.01), H02K 5/173 (2006.01)

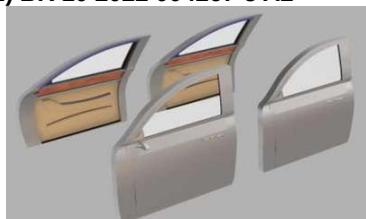
(52) F16C 33/66, H02K 5/173

(54) ANEL DE ROLAMENTO PARA MÁQUINA ELÉTRICA GIRANTE E MÁQUINA ELÉTRICA GIRANTE CORRESPONDENTE

(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC)

(72) JULIO CESAR DA SILVA; THIAGO PIAZERA DE CARVALHO; JOÃO PAULO CORRÊA MANENTE; ERIC KOJI NAKIRIMOTO

(21) BR 10 2022 004267-5 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2022

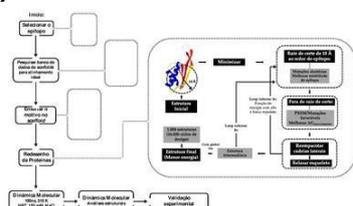
(51) B60J 11/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO SANFONADO PARA PROTEGER DA CHUVA NA ABERTURA DA PORTA DO CARRO

(71) CLAUDIONOR BARBOSA SANTOS (BR/DF)

(72) CLAUDIONOR BARBOSA SANTOS

(21) BR 10 2022 004271-3 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2022

(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 14/08 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01)

(54) POLIPEPTÍDEO RECOMBINANTE, COMPOSIÇÃO, USO DO POLIPEPTÍDEO, DA COMPOSIÇÃO OU DA ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL OU TOPOLOGIA DO POLIPEPTÍDEO, KIT DE DIAGNÓSTICO PARA DIFERENCIAR INFECÇÕES DE FORMAS GRAVES E NÃO GRAVES DE ZIKA OU PARA DIFERENCIAR ZIKA E DENGUE, E, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO PARA DIFERENCIAR INFECÇÕES DE FORMAS GRAVES E NÃO GRAVES DE ZIKA OU PARA DIFERENCIAR ZIKA E DENGUE

(71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ)

(72) ROBERTO DIAS LINS NETO; DANILO FERNANDES COELHO;

---

ISABELLE FREIRE TABOSA VIANA

---

**(21) BR 10 2022 004276-4 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/03/2022  
 (51) C25B 1/04 (2021.01), F02B 43/12 (2006.01), F02B 43/10 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)  
 (52) C25B 1/04, F02B 43/12, F02B 2043/106, F02D 41/0002  
 (54) DISPOSITIVO GERADOR DE HIDROGÊNIO OTIMIZADOR DA COMBUSTÃO E REDUTOR DA EMISSÃO DE POLUENTES EM MOTORES DO CICLO DIESEL  
 (71) VICTOR ABOU NEHMI FILHO (BR/SP) ; PEDRO ESTEVÃO CORNÉLIO CARLOS VERAS (BR/SP) ; PAULO SERGIO PEREIRA DA SILVA (BR/SP) ; DECIO DEL DEBBIO (BR/SP) ; CAUÊ ALVES MARTINS (BR/MS)  
 (72) VICTOR ABOU NEHMI FILHO; PEDRO ESTEVÃO CORNÉLIO CARLOS VERAS; PAULO SERGIO PEREIRA DA SILVA; DECIO DEL DEBBIO; CAUÊ ALVES MARTINS

---

**(21) BR 10 2022 004278-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/03/2022  
 (51) A01D 41/04 (2006.01)  
 (52) A01D 41/04  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM RECOLHEDORA E PROCESSADORA DE GRÃOS  
 (71) INDÚSTRIAS COLOMBO S.A. (BR/SP)  
 (72) ALEXANDRE APARECIDO CRÉSCIO; OSWALDO ARGEU LEITE

---

**(21) BR 10 2022 004284-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/03/2022  
 (51) C22B 1/14 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01)  
 (54) FABRICAÇÃO DE BRIQUETES A FRIO  
 (71) EMPRESA DE MECANIZAÇÃO RURAL S.A (BR/MG)  
 (72) RICARDO CARVALHO NASCIMENTO




---

**(21) BR 10 2022 015585-2 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/08/2022  
 (30) 25/10/2021 US 17/509,701  
 (51) G05G 3/00 (2006.01), G05G 5/03 (2008.04)

---

(52) G05G 3/00, G05G 5/03  
 (54) SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DE JUNTA, E, VEÍCULO DE TRABALHO  
 (71) DEERE & COMPANY (US)  
 (72) TODD F. VELDE; MICHAEL G. KEAN

---

**(21) BR 10 2022 015916-5 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 11/08/2022  
 (30) 12/08/2021 US 63/232,271; 13/01/2022 TW 111101558  
 (51) G02B 3/00 (2006.01), G02B 7/00 (2021.01), G02B 27/00 (2006.01)  
 (52) G02B 3/0012, G02B 7/003, G02B 27/00  
 (54) MÓDULO DE CÂMERA, MÓDULO DE IMAGEM E DISPOSITIVO ELETRÔNICO  
 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)  
 (72) JYUN-JIA CHENG; YU-CHEN LAI; MING-TA CHOU; CHEN-YI HUANG

---

**(21) BR 10 2022 016372-3 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 17/08/2022  
 (30) 27/09/2021 US 63/248,826  
 (51) G01F 1/20 (2006.01), G01F 1/58 (2006.01)  
 (52) G01F 1/20, G01F 1/586  
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETERMINAR VELOCIDADE ABSOLUTA E POSIÇÃO DE UM DISPOSITIVO SENSOR PARA MEDIR PROPRIEDADES DE FLUIDO E DE CONDUTO DE FLUIDO  
 (71) INGU SOLUTIONS INC. (CA)  
 (72) ANOUK VAN POL; BRYAN PENG; JOHANNES HUBERTUS GERARDUS VAN POL

---

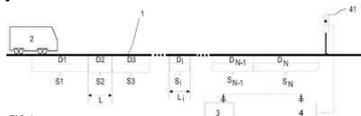
**(21) BR 10 2022 016393-6 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 17/08/2022  
 (30) 07/09/2021 EP 21195199.1  
 (51) G01K 5/48 (2006.01), G01K 11/00 (2006.01)  
 (52) G01K 5/48, G01K 11/00  
 (54) MÉTODO PARA A INSPEÇÃO DE PADRÕES DE LIGAÇÃO DE PACOTES PARA PRODUTOS  
 (71) FAMECCANICA.DATA S.P.A. (IT)  
 (72) ANSELMO CICCHITTI

---

**(21) BR 10 2022 016737-0 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/08/2022

(30) 24/12/2021 CN 202111598349.6  
 (51) G02B 13/00 (2006.01), G02B 13/02 (2006.01)  
 (52) G02B 13/00, G02B 13/02  
 (54) LENTES DE ZOOM  
 (71) DONGGUAN YUTONG OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD (CN)  
 (72) HE, JIANWEI; ZHANG, PINGUANG; ZHANG, ZHANJUN

**(21) BR 10 2022 018691-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/09/2022  
 (30) 21/09/2021 EP 21306300.1  
 (51) B61L 1/16 (2006.01), B61L 1/18 (2006.01), B61L 23/04 (2006.01), B61L 23/16 (2006.01)  
 (52) B61L 1/16, B61L 1/18, B61L 23/04, B61L 23/16  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA A DETECÇÃO DE VEÍCULO CURTO  
 (71) SIEMENS MOBILITY SAS (FR)  
 (72) ARMAND PIERRE BOHE

**(21) BR 10 2022 024364-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 29/11/2022  
 (30) 06/03/2022 US 17/653,652  
 (51) A01D 90/00 (2006.01), A01D 91/00 (2006.01)  
 (52) A01D 90/00, A01D 91/00  
 (54) SISTEMA PARA CONTROLAR A TRANSFERÊNCIA DE MATERIAL AGRÍCOLA DE UM VEÍCULO PARA OUTRO, E, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA CONTROLAR A TRANSFERÊNCIA DO MATERIAL AGRÍCOLA DE UM PRIMEIRO VEÍCULO PARA UM SEGUNDO VEÍCULO  
 (71) DEERE & COMPANY (US)  
 (72) STEPHEN R. CORBAN; GRANT J. WONDERLICH

**(21) BR 10 2022 025910-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/12/2022  
 (30) 02/03/2022 JP 2022-032041  
 (51) B60L 15/20 (2006.01)  
 (52) B60L 15/2054, B60L 2240/507, B60L 2240/50, B60L 2240/421, B60L 2240/423  
 (54) VEÍCULO ELETRIFICADO E MÉTODO PARA FABRICAR VEÍCULO ELETRIFICADO  
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 (72) TOSHIAKI TAMACHI; MASATO NAKANO; MASAYUKI KATOU; TAKAAKI

SAKAI

**(21) BR 10 2022 026854-1 A2**

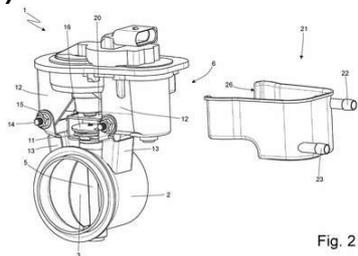


Fig. 2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/12/2022

(30) 04/03/2022 IT 102022000004115

(51) F23L 13/00 (2006.01)

(54) VÁLVULA REGULADORA ACIONADA E REFRIGERADA POR UM MOTOR PARA UM DUTO DE EXAUSTÃO

(71) MARELLI EUROPE S.P.A. (IT)

(72) MASSIMO AMBROSINO; LUIGI LUBRANO; EMANUELE MILANI; MARCO LASANA; RICCARDO ROSA

**(21) BR 10 2023 001808-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/01/2023

(30) 08/03/2022 US 17/689,349

(51) A01C 7/20 (2006.01)

(52) A01C 7/203

(54) MÁQUINA MÓVEL, E, MÉTODO PARA PROVER CONTROLE DE ALTURA DE IMPLEMENTO PREDITIVA PARA UMA PLANTADEIRA

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) GRANT J. WONDERLICH; COLTER W. KINNEY; BRADLEY A. WACKERLE; NATHAN A. MARIMAN; JAMES R. PETERSON; RANDALL A. MARO; KENNETH E. HERRMANN

**(21) BR 10 2023 001968-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/02/2023

(30) 03/03/2022 US 63/316,356; 14/06/2022 US 17/840,240

(51) A01B 69/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01)

(52) A01B 69/00, A01B 79/005

(54) BUFFERS DE TRATAMENTO DE AJUSTE DINÂMICO PARA TRATAMENTOS DE PLANTAS

(71) BLUE RIVER TECHNOLOGY INC. (US)

(72) AUSTIN SCHUH; STEPHAN PLEINES; MATTHEW POTTER

**(21) BR 10 2023 002166-2 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

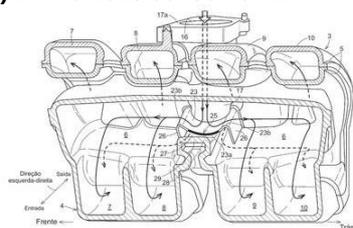
(22) 06/02/2023

(30) 08/03/2022 EP 22160718.7

(51) G06Q 10/20 (2023.01)

(52) G06Q 10/20  
 (54) MÉTODO PARA MANUSEIO DE CONFIGURAÇÕES DE PRODUTO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS DE UM SISTEMA DE INSPEÇÃO DE PRODUTO, SISTEMA DE INSPEÇÃO DE PRODUTO E PROGRAMA DE COMPUTADOR  
 (71) METTLER-TOLEDO SAFELINE X-RAY LTD. (GB)  
 (72) NICK BRIDGER

**(21) BR 10 2023 002364-9 A2**

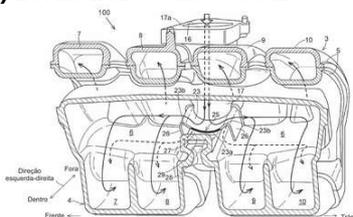


Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/02/2023  
 (30) 04/03/2022 JP 2022-033595  
 (51) F02M 35/10 (2006.01)  
 (54) COLETOR DE ADMISSÃO  
 (71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. (JP) ; AISIN CORPORATION (JP)  
 (72) SHOHEI MORI; TAKUYA KATO; KENTO HIRASAWATSU; TOMOHISA SENDA

**(21) BR 10 2023 002406-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 08/02/2023  
 (30) 08/03/2022 EP 22160670.0  
 (51) G01R 19/00 (2006.01), G01R 19/02 (2006.01), G01R 19/15 (2006.01)  
 (52) G01R 19/0007, G01R 19/003, G01R 19/02, G01R 19/15  
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA MEDIR ENERGIA ELÉTRICA ATIVA EM UM CIRCUITO ELÉTRICO  
 (71) ABB SCHWEIZ AG (CH)  
 (72) ARTUR ZAWADZKI; GRZEGORZ MOLINSKI; PIOTR RYBA

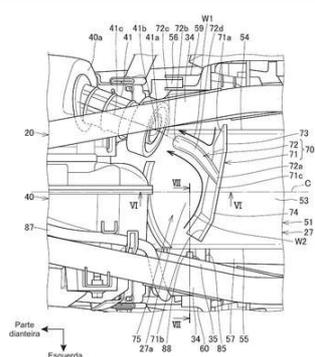
**(21) BR 10 2023 002656-7 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/02/2023  
 (30) 04/03/2022 JP 2022-033596  
 (51) F02M 35/10 (2006.01)  
 (54) COLETOR DE ADMISSÃO  
 (71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. (JP) ; AISIN CORPORATION (JP)  
 (72) SHOHEI MORI; TAKUYA KATO; KENTO HIRASAWATSU; TOMOHISA SENDA

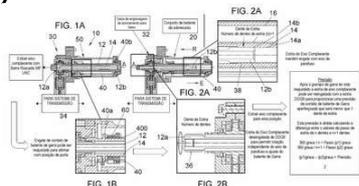
**(21) BR 10 2023 002822-5 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção



(22) 15/02/2023  
 (30) 08/03/2022 JP 2022-035582; 29/03/2022 JP 2022-053140  
 (51) B62J 15/00 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO PARA CONDUZIR MONTADO EM SELIM  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) SEITARO KAMEI; YOJI SUZUKI; TAIKI SAKANE; MATAKE SUGENO

**(21) BR 10 2023 002867-5 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/02/2023  
 (30) 02/03/2022 EP 22275024.2  
 (51) F16H 25/20 (2006.01)  
 (52) F16H 25/20  
 (54) CONJUNTO DE ATUADOR, ATUADOR, E, MÉTODO PARA REAJUSTAR O MECANISMO DE BATENTE DE SOBRECURSO DO CONJUNTO DE ATUADOR  
 (71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB)  
 (72) ANDREW HAWKSWORTH; LEE SLATER

**(21) BR 10 2023 002879-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/02/2023  
 (30) 04/03/2022 US 17/687,105  
 (51) C22C 14/00 (2006.01), C22C 1/04 (2023.01)  
 (52) C22C 14/00, C22C 1/0458  
 (54) PEÇA METÁLICA, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM COMPONENTE DE TREM DE POUSO  
 (71) GOODRICH CORPORATION (US)  
 (72) NOEL C. HAYNES; ROQUE PANZA-GIOSA; SERGEY MIRONETS

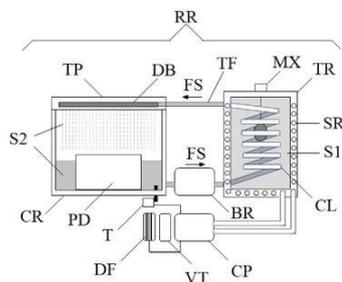
**(21) BR 10 2023 002918-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/02/2023  
 (30) 01/03/2022 SE 2250276-9  
 (51) B60L 58/12 (2019.01), B60L 7/14 (2006.01), B60L 7/26 (2006.01)  
 (52) B60L 58/12, B60L 7/14, B60L 7/26, B60L 2240/465  
 (54) MÉTODO E ARRANJO DE CONTROLE PARA CONTROLAR UMA VELOCIDADE DE UM VEÍCULO COMPREENDENDO UM SISTEMA DE FREIO REGENERATIVO  
 (71) SCANIA CV AB (SE)

(72) MANNE HELD; MIKAEL ALENIUS

**(21) BR 10 2023 003275-3 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/02/2023

(51) F25D 17/06 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO

(66) BR 10 2022 003902-0 03/03/2022

(71) PEDRO DA CUNHA FELGA (BR/GO)

(72) PEDRO DA CUNHA FELGA

**(21) BR 10 2023 003340-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/02/2023

(51) B61D 39/00 (2006.01)

(52) B61D 39/008, B61D 39/003

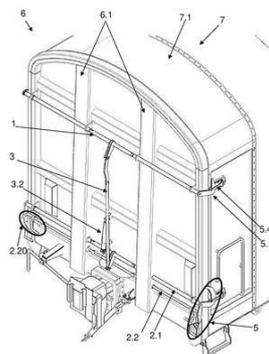
(54) SISTEMA DE VEDAÇÃO, LABIRINTO DE VEDAÇÃO, BARREIRA MECÂNICA DE VEDAÇÃO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E VEÍCULO DE CARGA

(66) BR 10 2022 003800-7 25/02/2022

(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)

(72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI

**(21) BR 10 2023 003349-0 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/02/2023

(51) B61D 39/00 (2006.01)

(52) B61D 39/002

(54) MECANISMO DE TRAVAMENTO ENTRE UMA CABECEIRA DE VEÍCULO DE TRANSPORTE DE CARGA E SUA COBERTURA MÓVEL, VAGÃO FERROVIÁRIO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MECANISMO

(66) BR 10 2022 003780-9 25/02/2022

(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)

(72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI

**(21) BR 10 2023 003358-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/02/2023

(51) B61D 39/00 (2006.01)

(52) B61D 39/002

(54) CONJUNTO DE MOVIMENTAÇÃO DA COBERTURA MÓVEL DE

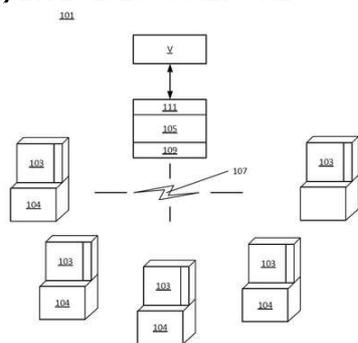
VEÍCULO COMERCIAL, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E VEÍCULO COMERCIAL

(66) BR 10 2022 003785-0 25/02/2022

(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)

(72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI

**(21) BR 10 2023 003417-9 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/02/2023

(30) 04/03/2022 US 17/686,986

(51) G06Q 20/20 (2012.01), F25D 29/00 (2006.01), G05B 19/04 (2006.01)

(52) G06Q 20/203, G06Q 20/208, F25D 29/00, G05B 19/0405

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MONITORAMENTO DE APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO

(71) TRUE MANUFACTURING CO., INC. (US)

(72) KEVIN KNATT

**(21) BR 10 2023 003460-8 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/02/2023

(30) 02/03/2022 US 17/684,543

(51) B29C 48/15 (2019.01), B29C 48/154 (2019.01), B29C 48/78 (2019.01), B29C 48/25 (2019.01)

(52) B29C 48/15, B29C 48/154, B29C 48/78, B29C 48/254

(54) MÉTODO DE MANUFATURA ADITIVA DE UM COMPONENTE COMPÓSITO, E, SISTEMA DE MANUFATURA ADITIVA PARA FABRICAR UM COMPONENTE COMPÓSITO

(71) GOODRICH CORPORATION (US)

(72) SERGEY MIRONETS; TOD POLICANDRIOTES

**(21) BR 10 2023 003578-7 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/02/2023

(51) A61K 9/51 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)

(52) A61K 9/51, A61P 31/00

(54) NANOPARTÍCULA DE PRATA MONODISPERSIVA ESTÁVEL, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA NANOPARTÍCULA DE PRATA ESTÁVEL, E, USO DE UMA NANOPARTÍCULA DE PRATA ESTÁVEL

(66) BR 10 2022 003764-7 25/02/2022

(71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ)

(72) GABRIEL MUSTAFÁ MISIRLI; SHIRLEY DE MELLO PEREIRA ABRANTES

**(21) BR 10 2023 003669-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/02/2023

(30) 03/03/2022 DE 10 2022 105 021.1

(51) A01B 51/02 (2006.01), A01B 69/04 (2006.01)

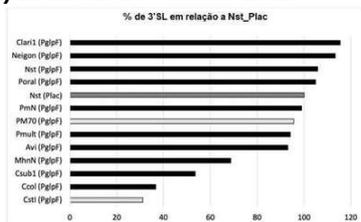
(52) A01B 51/02, A01B 69/008

(54) VEÍCULO AGRÍCOLA AUTOCONDUZIDO E MÉTODO PARA DIRIGIR UM VEÍCULO AGRÍCOLA AUTOCONDUZIDO

(71) HORSCH MASCHINEN GMBH (DE)

(72) MICHAEL HORSCH

**(21) BR 10 2023 003679-1 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/02/2023

(30) 02/03/2022 DK PA202270077

(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12P 19/22 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)

(54) SIALILTRANSFERASES PARA SÍNTESE IN VIVO DE 3'SL

(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)

(72) MANOS PAPADAKIS

**(21) BR 10 2023 003797-6 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/02/2023

(30) 04/03/2022 KR 10-2022-0028072

(51) H01H 33/38 (2006.01), H01F 7/08 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01)

(52) H01H 33/38, H01F 7/081, H01F 7/1615

(54) DISPOSITIVO ATUADOR PARA BLOQUEAR O FLUXO DE CORRENTE ELÉTRICA

(71) ENTEC ELECTRIC AND ELECTRONIC CO., LTD (KR)

(72) KIM, YOUNG IL; KIM, JEONG HOON; CHOI, MYEONG SEOB; WANG, WON PYEONG; LEE, KANG JIN

**(21) BR 10 2023 003813-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 28/02/2023

(30) 01/03/2022 EP 22.159.496.3

(51) A01D 41/10 (2006.01)

(52) A01D 41/10

(54) CONFIGURAÇÃO DE BARRA RASPADORA PARA UM IMPLEMENTO AGRÍCOLA

(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)

(72) DRE JONGMANS; BART M. A. MISSOTTEN; BERTELS VERSCHAEVE; SAM REUBENS; PIETER VAN OVERSCHELDE

**(21) BR 10 2023 003820-4 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/03/2023

(30) 01/03/2022 US 17/684,201

(51) G06F 1/16 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)

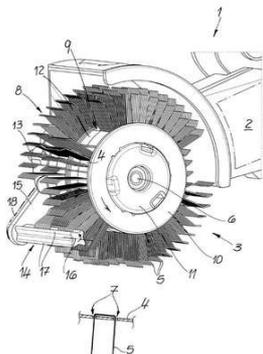
(52) G06F 1/16, H04M 1/02

(54) DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DESLIZANTES COM TELAS FLEXÍVEIS DE TRANSLADAR TENDO SUBSTRATOS DOBRÁVEIS ACOPLADOS RIGIDAMENTE E MÉTODOS CORRESPONDENTES

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(72) ALBERTO R. CAVALLARO; DANIEL P. GROEBE; STEVE C. EMMERT

**(21) BR 10 2023 003900-6 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/03/2023

(30) 04/03/2022 EP 22 160 267.5

(51) B24B 29/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ESCOVAS, FERRAMENTA GIRATÓRIA DE ESCOVA E MÉTODO DE USINAGEM

(71) MONTI-WERKZEUGE GMBH (DE)

(72) SANDER HENDRIKUS JOHANNES HOFSTEE; JAN FREDERIK DODDEMA

**(21) BR 10 2023 003925-1 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/03/2023

(30) 02/03/2022 US 17/684,784

(51) B65D 5/44 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01)

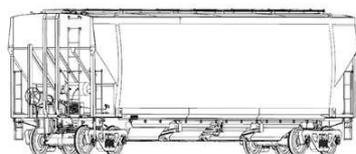
(52) B65D 5/443, B65D 5/0015

(54) CONFIGURAÇÕES DE CANTO PARA RECIPIENTES BANDEJA

(71) WESTROCK SHARED SERVICES, LLC (US)

(72) MICHAEL MCLEOD

**(21) BR 10 2023 003959-6 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/03/2023

(51) B61D 7/32 (2006.01), B61D 7/02 (2006.01), B61D 17/00 (2006.01), B61D 17/04 (2006.01), B61D 17/08 (2006.01)

(54) CAIXA DE CARGA DE VAGÃO FERROVIÁRIO, PROCESSO DE

---

FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE CAIXA DE CARGA E COMPOSIÇÃO FERROVIÁRIA

(66) BR 10 2022 003948-8 03/03/2022

(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)

(72) ANDERSON FONTANA; PAULO FERNANDO POLONI

---

**(21) BR 10 2023 004056-0 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/03/2023

(30) 03/03/2022 US 63/316,269; 11/11/2022 US 17/985,761

(51) A01M 7/00 (2006.01)

(52) A01M 7/0089

(54) MÁQUINAS AGRÍCOLAS CONFIGURADAS PARA TRATAR PLANTAS COM COMBINAÇÃO DE MECANISMOS DE TRATAMENTO

(71) BLUE RIVER TECHNOLOGY INC. (US)

(72) STEPHAN PLEINES; WILLIAM LOUIS PATZOLDT; AUSTIN SCHUH; JACOB GOLDSTEIN; FILIP REESE; MATT POTTER

---

**(21) BR 10 2023 004068-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/03/2023

(30) 04/03/2022 US 17/687,010

(51) B24B 23/02 (2006.01), B24B 23/00 (2006.01), B24B 21/18 (2006.01), B24B 21/20 (2006.01), B24B 41/00 (2006.01)

(52) B24B 23/02, B24B 23/00, B24B 21/18, B24B 21/20, B24B 41/00

(54) DISPOSITIVOS AUTOMÁTICOS DE CURSO AJUSTÁVEL E FERRAMENTA ROTATIVA

(71) LAKE COUNTRY TOOL, LLC (US)

(72) SCOTT S. MCLAIN

---

**(21) BR 10 2023 004101-9 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/03/2023

(30) 04/03/2022 IT 102022000004160

(51) A21D 6/00 (2006.01)

(52) A21D 6/003

(54) DISPOSITIVO DE PRÉ-SECAGEM E AGITAÇÃO MECANICA PARA A PRODUÇÃO DE MASSAS

(71) FAVA S.P.A. (IT)

(72) ENRICO FAVA; RENATO DALL'AGATA; LUCA ALBERGHINI; FABIO TRINCA

---

**(21) BR 10 2023 004102-7 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/03/2023  
 (30) 04/03/2022 IT 102022000004148  
 (51) A21D 6/00 (2006.01)  
 (52) A21D 6/003  
 (54) DISPOSITIVO DE PRÉ-SECAGEM E AGITAÇÃO MECÂNICA PARA PRODUÇÃO DE MASSA  
 (71) FAVA S.P.A. (IT)  
 (72) ENRICO FAVA; RENATO DALL'AGATA; FABIO TRINCA; LUCA ALBERGHINI

---

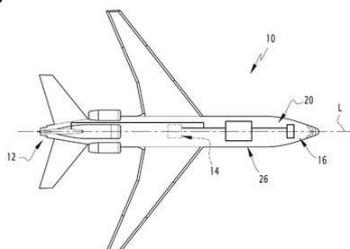
**(21) BR 10 2023 004141-8 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/03/2023  
 (30) 07/03/2022 FR FR 22 01927  
 (51) B64C 9/02 (2006.01), B64C 9/00 (2006.01)  
 (52) B64C 9/02, B64C 9/00  
 (54) PEDAL DO LEME DA AERONAVE  
 (71) DASSAULT AVIATION (FR)  
 (72) LAURENT PISTIAUX; VINCENT MATEUS

---

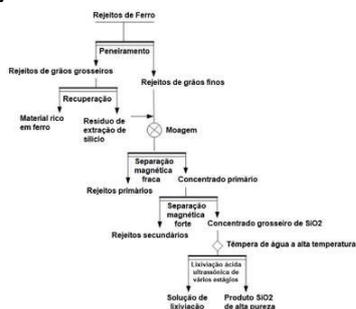
**(21) BR 10 2023 004143-4 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/03/2023  
 (30) 07/03/2022 FR FR 22 01930  
 (51) B64C 9/02 (2006.01), B64C 9/00 (2006.01)  
 (52) B64C 9/02, B64C 9/00  
 (54) ESTRUTURA PARA UM PEDAL DE LEME E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA ESTRUTURA  
 (71) DASSAULT AVIATION (FR)  
 (72) ERIC GRANIER; VINCENT MATEUS

---

**(21) BR 10 2023 004152-3 A2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/03/2023  
 (30) 07/03/2022 FR FR 22 01931  
 (51) B64C 9/02 (2006.01), B64C 9/00 (2006.01)  
 (54) PEDAL DE LEME DE AERONAVE E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE AERONAVE  
 (71) DASSAULT AVIATION (FR)  
 (72) LAURENT PISTIAUX; VINCENT MATEUS



**(21) BR 10 2023 004281-3 A2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2023

(30) 08/03/2022 CN 202210228693.4

(51) C01B 33/037 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01), C22B 3/10 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO VERDE DE BAIXO CARBONO PARA SiO<sub>2</sub> DE ALTA PUREZA DE REJEITOS DE FERRO.

(71) UNIVERSIDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PEQUIM (CN) ; BEIJING MAIERDE TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

(72) SUQIN, LI; YONGKUI, LI; PENGHUI, GUO; XIAODONG, PAN; YUNFEI, XIONG

**(21) BR 10 2023 004359-3 A2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2023

(30) 08/03/2022 US 63/317,748

(51) A01D 34/40 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01), A01D 57/20 (2006.01), A01D 34/71 (2006.01), A01D 43/063 (2006.01)

(52) A01D 34/40, A01D 41/14, A01D 57/20, A01D 34/71, A01D 43/063

(54) BICO DE AR DA BANDEJA DO TRADO

(71) OXBO INTERNATIONAL CORPORATION (US)

(72) TYLER OLSON

**(21) BR 20 2021 001476-3 U2**



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/01/2021

(51) E05C 1/08 (2006.01)

(54) BATERIA METÁLICA COM GUARNIÇÃO REGULÁVEL

(71) SHELDER CAMARGO DA SILVA (BR/SP)

(72) SHELDER CAMARGO DA SILVA

**(21) BR 20 2022 003839-8 U2**

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/03/2022

(51) A01D 45/10 (2006.01)

(52) A01D 45/10

(54) CORTADOR DE CANA

(71) EDNALDO JOSÉ COLAÇO DE MESQUITA (BR/PE)

---

(72) EDNALDO JOSÉ COLAÇO DE MESQUITA

---

**(21) BR 20 2022 003842-8 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/03/2022  
(51) A61B 5/107 (2006.01)  
(52) A61B 5/107  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM INSTRUMENTO CIRÚRGICO PARA DEMARCAÇÃO DE ÂNGULOS  
(71) SÉRGIO DANIEL LEITE CRIVELIN (BR/SP)  
(72) SERGIO DANIEL LEITE CRIVELIN

---

**(21) BR 20 2022 003871-1 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/03/2022  
(51) F04B 39/12 (2006.01)  
(52) F04B 39/12  
(54) SISTEMA PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO MONOATÔMICO POR HIDRÓLISE, PRODUZIDA POR CORRENTE ELÉTRICA, ATRAVÉS DO METAL TITÂNIO EM ÁGUA, POR EXCITAÇÃO E SEM OXIDAÇÃO DA ÁGUA, PARA INJEÇÃO EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA POR EFEITO VENTURI, COM EXTRAÇÃO DO RECIPIENTE POR PRESSÃO NEGATIVA  
(71) DIEGO MARCEL ROMAN BADDOUH (PY)  
(72) DIEGO MARCEL ROMAN BADDOUH

---

**(21) BR 20 2022 003908-4 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/03/2022  
(51) B60P 1/48 (2006.01)  
(52) B60P 1/486  
(54) CARRETA DE TRANSBORDO PARA CARREAMENTO AGRÍCOLA  
(71) N BATISTA DA SILVA EIRELI (BR/PA)  
(72) NEIMAR BATISTA DA SILVA

---

**(21) BR 20 2022 004007-4 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/03/2022  
(51) A01B 29/06 (2006.01)  
(52) A01B 29/06  
(54) IMPLEMENTO AGRÍCOLA PARA O ACAMAMENTO DA VEGETAÇÃO  
(71) TORNEARIA E MECANICA MASIERO EIRELI (BR/SC)  
(72) GUSTAVO HENRIQUE MASIERO

---

<b>(21) BR 20 2022 004011-2 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A01K 31/19 (2006.01) (52) A01K 31/19 (54) CHOCADIRA PARA OVOS DE AVES E PASSERIFORMES (71) RONNIE VAGNER DA SILVA (BR/PR) (72) RONNIE VAGNER DA SILVA
<b>(21) BR 20 2022 004013-9 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A63B 24/00 (2006.01) (52) A63B 24/0021 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO MEDIDOR DE DISTÂNCIA PARA FALTA EM JOGOS DE FUTEBOL (71) OSCAR DE OLIVEIRA (BR/SP) (72) OSCAR DE OLIVEIRA
<b>(21) BR 20 2022 004016-3 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) A23L 33/10 (2016.01) (52) A23L 33/10 (54) AÇÚCAR DE COCO COM MENOS CALORIAS (71) LAÍS APARECIDA BALDASSO (BR/SP) (72) LAIS APARECIDA BALDASSO
<b>(21) BR 20 2022 004044-9 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2022 (51) B65D 1/16 (2006.01) (52) B65D 1/16 (54) BALDE DE PIPOCA DOTADO DE SEPARADOR FILTRANTE E COMPARTIMENTO PARA RESÍDUOS (71) JOÃO MÁRCIO TEIXEIRA COELHO JR (BR/MG) (72) JOÃO MÁRCIO TEIXEIRA COELHO JR.
<b>(21) BR 20 2022 004117-8 U2</b>	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 07/03/2022 (51) F04D 25/08 (2006.01) (52) F04D 25/08

---

(54) SISTEMA DE VENTILADORES LIGADOS EM SÉRIE  
(71) FRANCISCO VALDEVAN ALVES DIAS (BR/CE)  
(72) FRANCISCO VALDEVAN ALVES DIAS

---

**(21) BR 20 2022 004131-3 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/03/2022  
(51) F17D 5/00 (2006.01)  
(52) F17D 5/005  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM SISTEMA DE DETECÇÃO DOS FURTOS DE FLUIDOS EM DUTOS E TUBULAÇÕES  
(71) FABIANO DA SILVA MORAES (BR/ES)  
(72) FABIANO DA SILVA MORAES

---

**(21) BR 20 2022 004212-3 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/03/2022  
(51) A01K 23/00 (2006.01)  
(52) A01K 23/00  
(54) COLETOR MANUAL PARA DEJETOS DE CÃES  
(71) ROBERTO MIRANDA DA SILVA (BR/SP)  
(72) ROBERTO MIRANDA DA SILVA

---

**(21) BR 20 2022 004219-0 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/03/2022  
(51) E03F 3/04 (2006.01)  
(52) E03F 3/04  
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM TUBOS DE PVC RIGIDO  
(71) VALTERLUCIO APARECIDO DE OLIVEIRA (BR/MG)  
(72) VALTERLUCIO APARECIDO DE OLIVEIRA

---

**(21) BR 20 2022 004232-8 U2** Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/03/2022  
(51) E05D 15/06 (2006.01)  
(52) E05D 15/0626  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ROLDANA EXCÊNTRICA PARA PAINÉIS DE VIDRO  
(71) TEC VIDRO IND. COM. SERV. TÉCNICOS LTDA. (BR/SP)  
(72) RUBENS AMÉRICO BRAGA

---

(21) BR 20 2022 004269-7 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2022

(51) E05D 3/00 (2006.01)

(52) E05D 3/00

(54) SISTEMA DE DOBRADIÇA TIPO PIVÔ (AUTOFECHAMENTO 19MM) COM BUCHA ADAPTADORA, PARA APLICAÇÃO EM REFRIGERADORES E FREEZERS VERTICAIS VOLTADOS PARA LINHA COMERCIAL NO GERAL

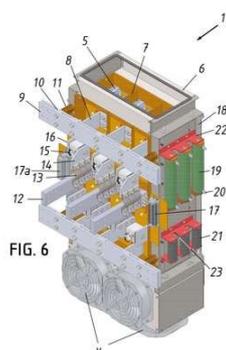
(71) NED COMPONENTES PLASTICOS E METALICOS LTDA (BR/SP)

(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º, § 4º da LPI

**Código 3.2 - Publicação Antecipada**

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

<b>(21) BR 10 2022 025415-0 A2</b>	<p>Código 3.2 - Publicação Antecipada  (22) 13/12/2022  (51) A01C 23/02 (2006.01)  (52) A01C 23/021  (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM IMPLEMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA EM UM LEITO DE CULTIVO DE UMA CULTURA AGRÍCOLA PERENE OU ANUAL  (71) ADELIO ANTONIOSI (BR/SP)  (72) ADELIO ANTONIOSI</p>
<b>(21) BR 10 2023 009004-4 A2</b>	<p>Código 3.2 - Publicação Antecipada  (22) 10/05/2023  (51) C08B 30/00 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01), C08L 3/10 (2006.01), A23L 29/212 (2016.01), A23D 9/02 (2006.01)  (52) C08B 30/00, C08B 31/00, C08L 3/10, A23L 29/212, A23D 9/02  (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MICRO E NANOPARTÍCULAS DE AMIDO TERMOPLÁSTICO EM MEIO HETEROGÊNEO, PARTÍCULAS RESULTANTES DESSE PROCESSO E USO DAS REFERIDAS PARTÍCULAS  (71) BIOBEADS SOLUÇÃO EM POLÍMEROS LTDA (BR/RJ)  (72) RAFAEL COELHO DE LIMA; LETÍCIA DE SOUZA MIRANDA; LUCIANA DA SILVA DUTRA; MARTINA COSTA CERQUEIRA PINTO</p>
<pre> graph TD     A1[Equipamentos de dispersão de baixo e médio desempenho] --&gt; A2[Equipamentos de dispersão de alto desempenho]     A2 --&gt; A3[Vaso agitador Aquecimento]     A3 --&gt; A4[Vaso agitador Resfriamento]     A4 --&gt; A5[Sistema de filtração a vácuo]   </pre>	
<b>(21) BR 10 2023 009891-6 A2</b>	<p>Código 3.2 - Publicação Antecipada  (22) 22/05/2023  (51) E21B 23/00 (2006.01)  (52) E21B 23/00  (54) SONDA PERCUSSORA HIDRÁULICA PARA MANUTENÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS  (71) GEOBIT INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A (BR/MG)  (72) MARCELO JOSÉ DA SILVA; MARCIANO QUITES MACEDO; RAFAEL SEGATTO GHIDETTI</p>
<b>(21) BR 10 2023 010134-8 A2</b>	<p>Código 3.2 - Publicação Antecipada  (22) 25/05/2023  (51) H02M 7/145 (2006.01), H02M 7/53854 (2007.01)  (52) H02M 7/145, H02M 7/53854  (54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS APLICADAS EM PONTE</p>



RETIFICADORA TRIFÁSICA TIRISTORIZADA

(71) JOSÉ VANDERLEY DA SILVA (BR/SP)

(72) JOSÉ VANDERLEY DA SILVA

(21) BR 10 2023 010642-0 A2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 31/05/2023

(51) E04H 12/10 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01)

(52) E04H 12/10, E04H 12/344

(54) TORRE AUTOMONTANTE TRANSPORTÁVEL CAMPO TÉCNICO

(71) ENGELETRICA COMERCIO E ENGENHARIA ELETRICA LTDA (BR/RS)

(72) FERNANDO DERQUES LÓPEZ

(21) BR 10 2023 013005-4 A2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 28/06/2023

(51) H02M 3/335 (2006.01), H02M 1/088 (2006.01), H02M 1/08 (2006.01), H02M 7/04 (2006.01), H02M 7/155 (2006.01)

(52) H02M 3/335, H02M 1/088, H02M 1/083, H02M 7/04, H02M 7/155

(54) INVERSOR DE FREQUÊNCIA MONOFÁSICO SENOIDAL

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) EMMANUEL CORDEIRO DIAS

(21) BR 20 2022 017323-6 U2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 30/08/2022

(51) B60P 3/34 (2006.01)

(52) B60P 3/34

(54) ARMAÇÃO DE BARRACA PARA MONTAGEM EM VEÍCULO

(71) ROBERTO MARQUES (BR/SP)

(72) ROBERTO MARQUES

(21) BR 20 2022 018547-1 U2

Código 3.2 - Publicação Antecipada

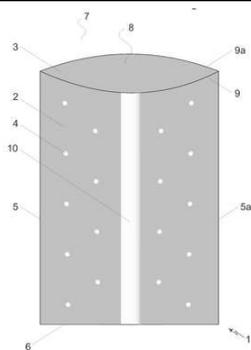
(22) 16/09/2022

(51) B65D 33/16 (2006.01), B65F 1/00 (2006.01), B65D 30/00 (2006.01), B65D 33/28 (2006.01)

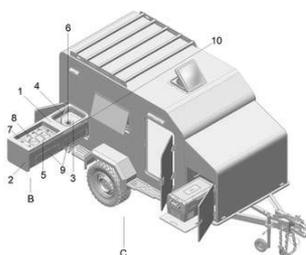
(54) SACO PLÁSTICO PARA PROTEÇÃO DE CACHOS DE BANANA COM FAIXA DE VISUALIZAÇÃO

(71) GMI BRASIL LTDA (BR/SC)

(72) RAFAEL JOSÉ JAQUES



**(21) BR 20 2022 023922-9 U2**



Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 24/11/2022

(51) A47B 77/08 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM COZINHA TELESCÓPICA

(71) SENDERO TRAILERS LTDA - ME (BR/RS)

(72) MATHEUS CECHET PITTA

**(21) BR 20 2023 004894-9 U2**

Código 3.2 - Publicação Antecipada

(22) 16/03/2023

(51) B07B 1/26 (2006.01), B07B 1/08 (2006.01), B07B 1/42 (2006.01)

(52) B07B 1/26, B07B 1/08, B07B 1/42

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PENEIRA GIRATÓRIA

(71) K SIDER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP (BR/SC)

(72) ROSANGELA ROUSSENQ CARDOSO

**Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI**

Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior, encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(21) BR 10 2022 003764-7 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 25/02/2022 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (52) A61K 9/14, A61K 33/38, A61P 31/04 (54) NANOPARTÍCULA DE PRATA MONODISPERSIVA ESTÁVEL, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULA DE PRATA ESTÁVEL, E, USO DA NANOPARTÍCULA DE PRATA ESTÁVEL (71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ) (72) GABRIEL MUSTAFÁ MISIRLI; SHIRLEY DE MELLO PEREIRA ABRANTES
<b>(21) BR 10 2022 003780-9 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 25/02/2022 (51) B61D 39/00 (2006.01) (52) B61D 39/00 (54) MECANISMO DE ABERTURA E FECHAMENTO ENTRE COBERTURA MÓVEL E CABECEIRA, PROCESSO DE MONTAGEM E VAGÃO FERROVIÁRIO (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) (72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI
<b>(21) BR 10 2022 003785-0 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 25/02/2022 (51) B61D 19/02 (2006.01) (52) B61D 19/02 (54) DISPOSITIVO DE MOVIMENTAÇÃO DE LONA SANFONADA, PROCESSO DE MONTAGEM E VAGÃO FERROVIÁRIO (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) (72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI

---

<b>(21) BR 10 2022 003791-4 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 25/02/2022 (51) B61D 39/00 (2006.01) (52) B61D 39/00 (54) CONJUNTO DE MOVIMENTAÇÃO, VAGÃO FERROVIÁRIO E PROCESSO DE MONTAGEM DE LONA SANFONADA EM VAGÃO FERROVIÁRIO (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) (72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI
<b>(21) BR 10 2022 003800-7 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 25/02/2022 (51) B61D 3/00 (2006.01) (52) B61D 3/00 (54) ESTRUTURA PERFILADA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO, CONJUNTO DE FECHAMENTO, PROCESSO DE MONTAGEM, PLAQUETA E VAGÃO (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) (72) ANDERSON FONTANA; RAFAEL AUGUSTO PANCERI
<b>(21) BR 10 2022 003902-0 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 03/03/2022 (51) F25D 17/04 (2006.01) (52) F25D 17/04 (54) EQUIPAMENTO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO (71) PEDRO DA CUNHA FELGA (BR/GO) (72) PEDRO DA CUNHA FELGA
<b>(21) BR 10 2022 003948-8 A2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI (22) 03/03/2022 (51) B61D 3/00 (2006.01) (52) B61D 3/00 (54) CAIXA DE CARGA DE VAGÃO FERROVIÁRIO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE CAIXA DE CARGA E COMPOSIÇÃO FERROVIÁRIA (71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS) (72) ANDERSON FONTANA; PAULO FERNANDO POLONI
<b>(21) BR 20 2022 003953-0 U2</b>	Código 3.6 - Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI

---

---

(22) 03/03/2022

(51) A01K 31/18 (2006.01)

(52) A01K 31/18

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DIVISÓRIAS PARA AVIÁRIOS

(71) SÉRGIO BOLSI (BR/PR)

(72) SERGIO BOLSI

**Código 3.8 - Retificação**

Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

<b>(21) BR 10 2016 008872-0 A8</b>	<p>Código 3.8 - Retificação (22) 20/04/2016 (30) 22/04/2015 RU 2015114955 (51) C12P 13/06 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR L-ISOLEUCINA (71) AJINOMOTO CO., INC. (JP) (72) CHRISTINA DMITRIEVNA HOOK; VALERY VASILIEVICH SAMSONOV; NATALIA SERGEEVNA EREMINA; NATALIA VIKTOROVNA STOYNOVA; TATIYANA SERGEEVNA SIDOROVA Referente ao despacho 3.1 publicado na RPI2526 de 04/06/2019 em relação ao INID (30) Prioridade Unionista, considerem-se os dados atuais.</p>
<b>(21) BR 10 2018 004778-7 A8</b>	<p>Código 3.8 - Retificação (22) 09/03/2018 (51) A23G 1/42 (2006.01) (52) A23G 1/426 (54) COMPOSIÇÃO DE CHOCOLATE COMPREENDENDO AGENTES ANTIOXIDANTES E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS) (72) MIRIAN SALVADOR; LUCIANI TATSCH PIEMOLINI BARRETO; VIVIANNE SANTIAGO DA ROCHA; CÁTIA DOS SANTOS BRANCO Referente ao código 3.1 publicado na RPI2543 de 01/10/2019 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.</p>
<b>(21) BR 10 2020 004546-6 A8</b>	<p>Código 3.8 - Retificação (22) 06/03/2020 (30) 09/04/2019 DE 102019109354.6 (51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 9/08 (2006.01) (52) C25D 3/06, C25D 9/08 (54) MÉTODO PARA PASSIVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE UMA CHAPA PRETA OU DE UMA FOLHA DE FLANDRES E SISTEMA DE ELETRÓLISE PARA EXECUTAR O MÉTODO (71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE) (72) ANDREA MARMANN; CHRISTOPH MOLLS; SEBASTIAN HARTUNG Referente à RPI 2598 de 20/10/2020, quanto ao item (30).</p>

---

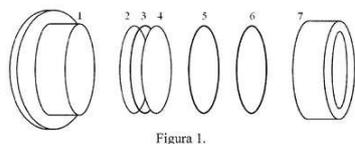
<b>(21) BR 10 2020 004554-7 A8</b>	<p>Código 3.8 - Retificação</p> <p>(22) 06/03/2020</p> <p>(30) 09/04/2019 DE 102019109356.2</p> <p>(51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 7/06 (2006.01), C25D 5/48 (2006.01)</p> <p>(52) C25D 3/06, C25D 7/06, C25D 5/48</p> <p>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA CINTA DE METAL REVESTIDA COM UM REVESTIMENTO DE CROMO E ÓXIDO DE CROMO À BASE DE UMA SOLUÇÃO ELETROLÍTICA COM UM COMPOSTO DE CROMO TRIVALENTE E SISTEMA DE ELETRÓLISE PARA A REALIZAÇÃO DO MÉTODO</p> <p>(71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE)</p> <p>(72) ANDREA MARMANN; CHRISTOPH MOLLS; SEBASTIAN HARTUNG</p> <p>Referente à RPI 2598 de 20/10/2020, quanto ao item (30).</p>
<b>(21) BR 13 2018 077528-5 E8</b>	<p>Código 3.8 - Retificação</p> <p>(22) 29/12/2018</p> <p>(51) B01J 20/32 (2006.01), B01J 20/286 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01), C02F 1/28 (2023.01)</p> <p>(52) B01J 20/32, B01J 20/286, B01J 20/22, C02F 1/288</p> <p>(54) PARTÍCULAS ADSORVENTES RETICULADAS QUIMICAMENTE COM AGENTES RETICULANTES SELECIONADOS DENTRE PROANTOCIANIDINAS (PAS) E ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA), PROCESSO DE RETICULAÇÃO E USO NA RECUPERAÇÃO SELETIVA DE METAIS NOBRES</p> <p>(61) BR 10 2017 018275-4 25/08/2017</p> <p>(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)</p> <p>(72) NILZA TATIANE DAS GRAÇAS SANTOS; MEURIS GURGEL CARLOS DA SILVA; MELISSA GURGEL ADEODATO VIEIRA; THIAGO LOPES DA SILVA; MARCELINO LUIZ GIMENES</p> <p>Referente ao código 3.1 publicado na RPI2593 de 15/09/2020 relativo ao campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.</p>
<b>(21) BR 20 2019 001420-8 U8</b>	<p>Código 3.8 - Retificação</p> <p>(22) 24/01/2019</p> <p>(51) A61B 17/68 (2006.01)</p> <p>(52) A61B 17/68</p> <p>(54) PRÓTESE DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR CUSTOMIZADA PARA INCISÃO ÚNICA</p> <p>(71) CUSTOMIZE PRODUÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS LTDA (BR/SC)</p> <p>(72) PAULO ALEXANDRE DA SILVA; FERNANDO SILVA FREIRE; LEONARD DUARTE MOREIRA; ROGÉRIO HELADIO LOPES MOTTA; ENRICO GOLFETTO MASELLA; FRANÇOÁ JORGE HORN; GIZELE GINKLINGS FRÓES DA CRUZ; ISABEL FLESCH LAFORCE</p> <p>Referente ao código 3.2 publicado na RPI2524 de 21/05/2019 relativo ao</p>

---

campo INID (72) Inventor. Considerem-se os dados atuais.

---

(21) PI 1105844-7 A8



Código 3.8 - Retificação

(22) 24/11/2011

(51) C02F 1/28 (2023.01), B01J 20/12 (2006.01), B01D 15/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ARGILOMINERAIS NATURAIS PARA O SEU USO COMO FASE SORVENTE E PRÉ-CONCENTRADORA DE ELEMENTOS E ESPÉCIES QUÍMICAS EM DISPOSITIVOS, PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS COM ARGILOMINERAIS NATURAIS PARA CONCENTRAÇÃO E DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS E ESPÉCIES QUÍMICAS EM SOLUÇÃO AQUOSA

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) VANESSA EGÉA DOS ANJOS; GILBERTO ABATE; MARCO TADEU GRASSI

Ref. ao despacho 3.1 RPI2257 de 22/07/2019 em relação ao INID (72) Inventor, considerem-se os dados atuais.

**Código Pedido de Exame****Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.**

Desarquivado o pedido arquivado por falta de pedido de exame (subitem 11.1), para prosseguir seu andamento.

---

(21) BR 10 2020 005807-0 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 24/03/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 005872-0 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 24/03/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 005931-9 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 25/03/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 006119-4 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 26/03/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 006124-0 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 26/03/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 006287-5 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 27/03/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

(21) BR 10 2020 011059-4 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 02/06/2020  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)

---

(21) BR 10 2020 011185-0 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 03/06/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

(21) BR 10 2020 013542-2 A2      Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
(22) 01/07/2020

---

(71) ROBSON GIL ROCHA (BR/PR)

---

**(21) BR 10 2020 014257-7 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
 (22) 13/07/2020  
 (71) DANIELA FOJO SEIXAS CHAVES (BR/SP) ; PROTEOFIT ALIMENTOS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2021 025010-7 A2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
 (22) 11/06/2020  
 (71) FRANK CATO LAHTI (NO)

---

**(21) BR 20 2020 009968-5 U2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
 (22) 19/05/2020  
 (71) MARCIO LEMES AVELINO (BR/SP) ; MAURICIO NASCIMENTO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2020 011175-8 U2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
 (22) 03/06/2020  
 (71) ALUIZIO ALVES DE AZEVEDO (BR/PA)

---

**(21) BR 20 2020 011843-4 U2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
 (22) 12/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 20 2020 013445-6 U2** Código 4.3 - Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.  
 (22) 30/06/2020  
 (71) JEAN WELINGTHON KRAFT GALLEGO (BR/PR)

**Código Exigências Técnicas e Formais****Código 6.1 - Exigência Técnica**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

<b>(21) BR 10 2015 029458-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/11/2015 (71) THALES (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 003759-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/02/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 011132-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 17/05/2016 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 021753-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/09/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 023990-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/10/2016 (71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DA REGIÃO DE JOINVILLE (BR/SC) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 005794-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/03/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 012516-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/06/2017 (71) JOÃO CARLOS DE SIQUEIRA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

(21) BR 10 2017 013381-8 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 21/06/2017  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA (BR/RS)

---

(21) BR 10 2017 013756-2 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 23/06/2017  
(71) JOAQUIM ANTONIO CARACAS NOGUEIRA (BR/CE)

---

(21) BR 10 2017 016646-5 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 02/08/2017  
(71) HENRIQUE PINTO RAMALHO TEROSSI (BR/SP)

---

(21) BR 10 2017 018227-4 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 25/08/2017  
(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)

---

(21) BR 10 2017 018688-1 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 31/08/2017  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

(21) BR 10 2017 028451-4 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 28/12/2017  
(71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)

---

(21) BR 10 2018 002055-2 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 30/01/2018  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

---

(21) BR 10 2018 006159-3 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 27/03/2018  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

(21) BR 10 2018 008060-1 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 20/04/2018  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO  
(BR/SP)

---

(21) BR 10 2018 008881-5 A2      Código 6.1 - Exigência Técnica  
(22) 02/05/2018  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

<b>(21) BR 10 2018 016312-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/08/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<b>(21) BR 10 2019 002995-1 A8</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/02/2019 (71) MARCELO SPERB (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2019 026402-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/12/2019 (71) THE BOEING COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2022 025917-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/12/2022 (71) ENGEAGRO EIRELI - EPP (BR/SC)
<b>(21) BR 11 2015 015854-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/01/2014 (71) SCANIA CV AB (SE)
<b>(21) BR 11 2016 006055-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/09/2014 (71) HYDRO-JECT, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 021856-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/03/2015 (71) 6115187 CANADA INC. D/B/A IMMERSION, INC. (CA)
<b>(21) BR 11 2016 028680-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/06/2015 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2017 003222-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/07/2015 (71) APPLE INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 004448-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/08/2015 (71) HAISCO INNOVATIVE PHARMACEUTICAL PTE. LTD. (SG)
<b>(21) BR 11 2017 016307-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/01/2015

---

	(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2017 023200-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/04/2016 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 023225-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/04/2016 (71) CHONGQING FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) ; SHANGHAI FOCHON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 027294-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/05/2016 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 000294-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/07/2016 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 007289-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/10/2016 (71) CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL CORP. (KR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 007891-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/10/2016 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 008056-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/11/2016 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 009416-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/11/2016 (71) UNIVERSITY OF TASMANIA (AU)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 009995-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 17/11/2016 (71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 012177-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 16/12/2016 (71) AUTIFONY THERAPEUTICS LIMITED (GB)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 013489-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/12/2015 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 013597-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/01/2017 (71) OBSEVA S.A. (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 014674-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/01/2017 (71) BRILLIANT LIGHT POWER, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 015501-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/02/2017 (71) PFIZER INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 016032-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/02/2017 (71) CINDOME PHARMA, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 067964-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/03/2017 (71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 068703-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 15/03/2017 (71) KURA ONCOLOGY, INC. (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 001524-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/07/2017 (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CA)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 002153-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/07/2017 (71) GEOPOLYMER SOLUTIONS LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 003518-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/08/2017 (71) NHK SPRING CO., LTD (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 005354-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/02/2017 (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 005356-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/02/2017 (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 005361-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/02/2017 (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 009034-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/11/2017 (71) TAE TECHNOLOGIES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 012548-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/10/2017 (71) OCV INTELLECTUAL CAPITAL, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 013564-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/12/2016 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 015347-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/01/2018 (71) ISCAR LTD. (IL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 018255-1 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/03/2018 (71) PAUL STEDING (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 019790-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/03/2018 (71) SOLIDIA TECHNOLOGIES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 020550-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/03/2018 (71) GC AESTHETICS (DISTRIBUTION) LIMITED (IE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 022186-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 24/04/2018

---

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2019 022749-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 14/03/2018  
 (71) APOGEE ENTERPRISES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 023491-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 16/04/2018  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 023980-4 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 12/06/2018  
 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2019 025060-3 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 30/05/2018  
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2019 026051-0 A8** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 08/06/2018  
 (71) ZUYANG WANG (CN)

---

**(21) BR 11 2019 026776-0 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 22/06/2017  
 (71) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 027560-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 06/07/2017  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 027802-8 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 06/07/2017  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2019 028207-6 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica  
 (22) 25/12/2018  
 (71) JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" (RU) ; JOINT STOCK COMPANY "STATE SCIENTIFIC CENTRE OF THE RUSSIAN FEDERATION - INSTITUTE FOR PHYSICS AND POWER ENGINEERING NAMED AFTER A.I. LEYPUNSKY" (RU)

---

**(21) BR 11 2019 028243-2 A2** Código 6.1 - Exigência Técnica

	(22) 28/12/2018 (71) JOINT-STOCK COMPANY SCIENTIFIC RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE FOR ENERGY TECHNOLOGIES ATOMPROMK (RU)
<b>(21) BR 11 2020 002820-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/09/2018 (71) BOREALIS AG (AT)
<b>(21) BR 11 2020 004339-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/09/2018 (71) BAYER ANIMAL HEALTH GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 005178-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/09/2018 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
<b>(21) BR 11 2020 005289-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/09/2018 (71) PROVIRON HOLDING N.V. (BE)
<b>(21) BR 11 2020 007588-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/11/2018 (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 11 2020 009585-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/12/2018 (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2020 010871-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/11/2018 (71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; SHANGHAI RESEARCH INSTITUTE OF PETROCHEMICAL TECHNOLOGY SINOPEC (CN)
<b>(21) BR 11 2020 011783-8 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 23/10/2018 (71) ETHICON LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 016458-5 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/02/2019 (71) BIOLOGICAL E LIMITED (IN)

---

<b>(21) BR 11 2020 017364-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/02/2019 (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2020 019011-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/03/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2020 019061-6 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 25/03/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
<b>(21) BR 11 2020 019099-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/03/2019 (71) TECHNIP N-POWER (FR)
<b>(21) BR 11 2020 019339-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/03/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; NORTHWESTERN UNIVERSITY (US)
<b>(21) BR 11 2020 019372-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/03/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2020 019520-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/03/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; NORTHWESTERN UNIVERSITY (US)
<b>(21) BR 11 2020 020642-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/07/2018 (71) BRÄUER SYSTEMTECHNIK GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 021656-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/05/2019 (71) BOREALIS AG (AT)
<b>(21) BR 11 2020 022997-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/05/2019

---

	(71) STOLLE MACHINERY COMPANY, LLC (US)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2020 023010-3 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/05/2018 (71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 001142-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/08/2019 (71) BASSELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 004282-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/09/2019 (71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 009515-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/11/2018 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 009597-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/11/2018 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 011945-0 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/12/2018 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 012415-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/12/2018 (71) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 012431-4 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/12/2018 (71) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 012577-9 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/12/2018 (71) QINGDAO KINGAGROOT CHEMICAL COMPOUND CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2022 008055-7 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/12/2020 (71) SPERRY RAIL, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 12 2021 019541-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/10/2018 (62) BR 11 2020 007297-4 04/10/2018 (71) DRIL-QUIP, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2021 022598-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/02/2017 (62) BR 11 2018 016724-0 22/02/2017 (71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2022 017783-2 A2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/11/2016 (62) BR 10 2016 027945-3 29/11/2016 (71) CTAÁ - CENTRO DE TECNOLOGIA AVANÇADA EM AGRONEGOCIO LTDA. (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2015 021224-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/09/2015 (71) JOSCIL EQUIPAMENTOS PARA CEREALIS LTDA (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2017 008739-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/04/2017 (71) WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 007065-2 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/04/2018 (71) ANTILHAS GRÁFICA E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 008811-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/04/2018 (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 012630-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/06/2018 (71) LEONEVINCI TECNOLOGIA LTDA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 014704-3 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/07/2018 (71) NIVEL GAS MONITORAMENTO DE GAS LTDA - ME (BR/CE)

---

<b>(21) BR 20 2018 073130-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/11/2018 (71) NB MÁQUINAS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 073392-9 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/11/2018 (71) NIEL ANTÔNIO DA SILVA (BR/SP) ; GUILHERME AUGUSTO GASPAR (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 074194-8 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 23/11/2018 (71) BRIVAPLAST S.R.L (IT)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 076874-9 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/12/2018 (71) MOTORQUE INDUSTRIA MECÂNICA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 077131-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/12/2018 (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 002776-8 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/02/2019 (71) JOSÉ BRITO DOS SANTOS (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 007244-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/04/2019 (71) ERICH HENRIQUE SILVA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2019 009611-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/05/2019 (71) RAPHAEL MAGNO BORGES DA FONSECA (BR/RJ)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 011663-9 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 04/06/2019 (71) MÁRCIO JOSÉ KREIN (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 013839-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/07/2019 (71) CLÍNICA MÉDICA TRINA LTDA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2021 005994-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica
------------------------------------	--------------------------------

---

	(22) 28/03/2021 (71) SIDINEI APARECIDO DELEFRATE (BR/SP)
--	---

---

<b>(21) BR 20 2021 013567-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/07/2021 (71) WENER MAIA (BR/PR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2021 018568-1 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 17/09/2021 (71) AIRTON ANTÔNIO STADTLOBER (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2022 000938-0 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 18/01/2022 (71) TEREZINHA DE OLIVEIRA SILVA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2022 006962-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 11/04/2022 (71) MARIA ESTER ASCÊNCIO (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2022 010588-5 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/05/2022 (66) BR 20 2022 002559-8 10/02/2022 (71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2023 004291-6 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/03/2023 (71) ROBERTO NACHTIGALL (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2023 004769-1 U2</b>	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/03/2023 (71) POLIZELLO COMÉRCIO DE PEÇAS PARA VEÍCULOS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	--

**Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015**

Informe se houve acesso ao patrimônio genético nacional, conforme o art. 38 (I) da Lei 13.123/2015. Para Declaração Positiva de Acesso, gerar uma Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 264. Caso a exigência não seja cumprida em até 60 (sessenta) dias, será considerado pelo INPI que não houve acesso ao patrimônio genético nacional.

---

**(21) BR 11 2016 025856-8 A2**

Código 6.6.1 - Exigência Formal - art. 38 (I) da Lei 13.123/2015

(22) 04/05/2015

(71) ADVANCED GENE & CELL TECHNOLOGIES LLC (AGCT LLC) (RU)

**Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.**

Apresentar listagem de sequências (de nucleotídeos e/ou de aminoácidos) em meio eletrônico no padrão OMPI ST.25, segundo as regras definidas pela Resolução vigente, mediante Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 207. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) – Acesso rápido – Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido, de acordo com o Art. 34 da LPI.

---

**(21) BR 11 2017 015864-7 A2** Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.  
(22) 04/04/2016  
(71) IONIS PHARMACEUTICALS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 018900-3 A2** Código 6.6.3 - Exigência formal – listagem de sequências.  
(22) 01/03/2016  
(71) STORA ENSO OYJ (FI)

**Código 6.7 - Outras Exigências**

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja feita a instrução regular do pedido de patente. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

<b>(21) BR 10 2019 023011-8 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 01/11/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) ; CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S.A. - CENIBRA (BR/MG) Vide parecer.
<b>(21) BR 10 2019 027251-1 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 19/12/2019 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) ; APIS FLORA INDL. COML. LTDA (BR/SP) vide parecer
<b>(21) BR 10 2020 005791-0 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 24/03/2020 (71) HÉLIO DE AVELLAR RODRIGUES (BR/RJ) Vide parecer
<b>(21) BR 10 2023 006227-0 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 03/04/2023 (71) JOÃO DE SOUZA SANTOS (BR/SP)
<b>(21) BR 11 2020 000993-8 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 16/07/2018 (71) KOPPERT B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2020 010629-1 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 01/12/2017 (71) NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED (CN)
<b>(21) BR 11 2021 009503-9 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 24/10/2019 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) vide parecer

---

<b>(21) BR 12 2019 025683-7 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 01/11/2013 (62) BR 11 2015 009804-5 01/11/2013 (71) FACTOR BIOSCIENCE INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2022 005251-7 A2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 20/08/2019 (62) BR 11 2022 002350-2 20/08/2019 (71) MICRO MOTION, INC. (US) Vide parecer.
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2018 016791-5 U2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 16/08/2018 (71) DUPPS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2021 018283-6 U2</b>	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 15/09/2021 (71) DIEGO ARIEL DE LIMA (BR/RN) ; RODRIGO NOGUEIRA DE CODES (BR/RN) ; LANA LACERDA DE LIMA (BR/RN) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA (BR/RN)

### **Código 6.9 - Publicação Anulada**

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2021 018149-0 A2**

Código 6.9 - Publicação Anulada

(22) 11/03/2020

(71) ELEMENT INC. (US)

Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2738 de 27/06/2023 por ter sido indevida.

**Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 11 2013 023275-7 A2**

Código 6.21 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

(22) 16/03/2012

(51) H04L 12/66 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01), H04L 29/10 (2006.01)

(71) CAREFUSION 303, INC (US)

**Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

**(21) BR 10 2015 015354-6 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 25/06/2015  
(51) H04B 7/04 (2017.01), H04J 11/00 (2006.01)  
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2015 026250-7 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 15/10/2015  
(51) H04B 10/25 (2013.01)  
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 026272-0 A2** Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 09/11/2016  
(51) A63B 21/08 (2006.01), A63B 22/06 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01), A63B 23/12 (2006.01)  
(71) BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)

**Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

<b>(21) BR 10 2017 023836-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/11/2017 (51) G10L 17/20 (2013.01), G10L 17/16 (2013.01), G10L 17/24 (2013.01) (71) PW GROUP (FR)
<b>(21) BR 10 2019 020293-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/09/2019 (51) F28D 15/00 (2006.01), F28D 7/00 (2006.01) (71) CLARK SOLUTIONS LLC (US) ; NELSON PERELLA CLARK (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2020 004711-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/03/2020 (51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C10M 145/14 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01) (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
<b>(21) BR 10 2020 007047-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/04/2020 (51) B29C 39/00 (2006.01), B65D 1/30 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01) (71) INDUSTRIAS TECNOLÓGICAS DE MECANIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN, S.A. (ES)
<b>(21) BR 10 2020 011891-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/06/2020 (51) B29C 65/00 (2006.01), B65B 1/32 (2006.01), B65B 31/04 (2006.01), B65B

5/06 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65B 55/20 (2006.01), B65B 57/18 (2006.01), B65B 61/28 (2006.01), B65B 9/12 (2006.01), B65B 9/20 (2012.01), G01M 3/36 (2006.01)  
(71) TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)

**(21) BR 10 2020 012550-8 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 19/06/2020  
(51) B29D 30/38 (2006.01), B29D 30/40 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C09D 107/00 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

**(21) BR 10 2020 012562-1 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 19/06/2020  
(51) B29D 30/38 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C09D 107/00 (2006.01)  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

**(21) BR 10 2020 025587-8 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 15/12/2020  
(51) B29C 39/10 (2006.01), B29C 41/08 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 70/16 (2006.01), B29C 70/34 (2006.01), B29C 70/32 (2006.01), B29C 70/36 (2006.01)  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

**(21) BR 11 2018 014813-0 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 20/01/2017  
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/22 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)  
(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

**(21) BR 11 2018 016247-7 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
(22) 03/02/2017  
(51) G10L 19/008 (2013.01)  
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

**(21) BR 11 2018 016344-9 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

---

	(22) 11/02/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/04 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 21/0388 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2018 068491-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/03/2017 (51) G10L 19/022 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 068608-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/03/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/002 (2013.01), G10L 19/22 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 068737-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/03/2017 (51) G10L 19/038 (2013.01) (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 074203-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/05/2017 (51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01), G10L 21/0272 (2013.01), H04R 1/40 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01), H04N 19/46 (2014.01) (71) SONY CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 074333-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/05/2017 (51) G10L 19/00 (2013.01) (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 075831-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/06/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/22 (2013.01), G10L 19/002 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 076546-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/06/2017 (51) G10L 21/038 (2013.01), G10L 19/26 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/24 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2018 076645-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/06/2017 (51) G10L 15/02 (2006.01) (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 002364-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/02/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01) (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 002656-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/02/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01) (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2019 003711-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/08/2017 (51) G10L 21/038 (2013.01) (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)
<b>(21) BR 11 2019 006902-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/10/2017 (51) G10L 25/90 (2013.01) (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
<b>(21) BR 11 2019 007240-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/09/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/022 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)

---

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2019 007785-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 17/10/2017  
 (51) G10L 21/0208 (2013.01), H03G 3/00 (2006.01), H03G 7/00 (2006.01), G10L 21/0316 (2013.01)  
 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2019 007968-8 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 22/09/2017  
 (51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/022 (2013.01), G10L 19/26 (2013.01)  
 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

**(21) BR 11 2019 009424-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 30/10/2017  
 (51) G10L 19/008 (2013.01)  
 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2019 009944-1 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 16/11/2017  
 (51) G10L 21/028 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01)  
 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2019 009952-2 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 16/11/2017  
 (51) G10L 21/0272 (2013.01)  
 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

---

**(21) BR 11 2019 013599-5 A2** Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes  
 (22) 20/12/2017  
 (51) G10L 19/008 (2013.01)  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

<b>(21) BR 11 2019 014541-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/12/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 014544-3 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/12/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01) (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 024128-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/12/2017 (51) G10L 19/008 (2013.01) (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 017026-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/02/2019 (51) A61K 31/57 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01) (71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE) (FR) ; AELIS FARMA (FR) ; UNIVERSITE DE BORDEAUX (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 018286-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/02/2019 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01) (71) RECURIUM IP HOLDINGS, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 019181-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/03/2019 (51) A61K 31/4985 (2006.01) (71) INTRA-CELLULAR THERAPIES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 019221-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/04/2019 (51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01) (71) CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL CORP. (KR)

---

<b>(21) BR 11 2020 019377-1 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/04/2019 (51) C07D 263/32 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01) (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2020 020466-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/04/2019 (51) A61K 47/64 (2017.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01) (71) SEAGEN INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 020832-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/04/2019 (51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/20 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED (GB) ; THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL (GB)
<b>(21) BR 11 2020 021037-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/04/2019 (51) A61K 47/10 (2017.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/59 (2017.01), A61K 47/69 (2017.01), A61K 9/127 (2006.01) (71) ETHRIS GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2020 021896-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/06/2019 (51) A61K 31/4748 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07D 221/22 (2006.01) (71) ANNA MARTNER (SE) ; FREDRIK BERGH THOREN (SE) ; KRISTOFFER HELLSTRAND (SE)
<b>(21) BR 11 2020 022936-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/05/2019 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01) (71) INCYTE CORPORATION (US)

---

<b>(21) BR 11 2020 025654-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/07/2019 (51) C07D 491/052 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (71) ELI LILLY AND COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2021 000139-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/07/2019 (51) A61K 31/70 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01) (71) ASTRAZENECA AB (SE)
<b>(21) BR 11 2021 006339-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/10/2019 (51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (71) KEZAR LIFE SCIENCES (US)
<b>(21) BR 11 2021 006392-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/10/2019 (51) A61P 1/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01) (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2021 006398-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/10/2019 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01) (71) CAVION, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 006406-0 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/10/2019 (51) A61K 9/16 (2006.01), G01N 33/76 (2006.01) (71) INNOCORE TECHNOLOGIES HOLDING B.V. (NL) ; MHB LABS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 006424-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

---

	Escritórios de Patentes (22) 07/10/2019 (51) C07D 263/48 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01) (71) SAREUM LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2021 006488-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/10/2019 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/51 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01) (71) ANNAPURNA BIO, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 006551-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/10/2019 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01) (71) TROIKAA PHARMACEUTICALS LIMITED (IN)
<b>(21) BR 11 2021 006569-5 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/10/2019 (51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/724 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (71) AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR (FI)
<b>(21) BR 11 2021 006620-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/10/2019 (51) A61P 1/16 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 241/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01) (71) PLIANT THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 006643-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/10/2019 (51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01) (71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA (US)
<b>(21) BR 11 2021 006688-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros

---

---

	Escritórios de Patentes (22) 11/10/2019 (51) A61K 9/70 (2006.01), B41F 17/36 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01) (71) FERRING B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2021 006710-8 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/09/2019 (51) A61K 31/122 (2006.01), C07C 35/37 (2006.01), C07C 49/727 (2006.01), C07C 49/755 (2006.01) (71) LANTERN PHARMA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 006712-4 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/10/2019 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01) (71) VERONA PHARMA PLC (GB)
<b>(21) BR 11 2021 011734-2 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/04/2020 (51) B29C 64/124 (2017.01), B29C 64/35 (2017.01), B29C 64/386 (2017.01), B33Y 10/00 (2015.01), B33Y 40/20 (2020.01), B33Y 50/00 (2015.01) (71) DENTSPLY SIRONA INC. (US) ; SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2021 012810-7 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/04/2020 (51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01) (71) SIKA TECHNOLOGY AG (CH)
<b>(21) BR 11 2022 011262-9 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/12/2020 (51) C21B 5/00 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2022 011269-6 A2</b>	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/12/2020

---

(51) F16L 58/08 (2006.01), C23C 4/04 (2006.01), C23C 4/06 (2016.01), C23C 4/11 (2016.01), C23C 4/12 (2016.01), C23C 4/129 (2016.01), C23C 4/131 (2016.01), E21B 17/042 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01)  
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)

---

**(21) BR 11 2022 011347-1 A2**

Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

(22) 07/12/2020

(51) F42B 3/12 (2006.01), F42B 3/113 (2006.01), F42D 1/05 (2006.01)

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) ; DAVEY BICKFORD (FR)

**Código Ciência de Parecer****Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico**

Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

---

**(21) BR 10 2013 023108-8 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 10/09/2013  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2015 007164-7 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 30/03/2015  
(71) AVAYA INC. (US)

---

**(21) BR 10 2016 011329-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 19/05/2016  
(71) DECORLIT PRODUTOS DE CONCRETO LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 015692-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 05/07/2016  
(71) SCANIA CV AB (SE)

---

**(21) BR 10 2016 017180-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 25/07/2016  
(71) GLORY LTD. (JP)

---

**(21) BR 10 2016 017788-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 29/07/2016  
(71) CAMILLA GONCALVES RIBEIRO MAYER (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2016 021792-0 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 22/09/2016  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (BR/MA)

---

**(21) BR 10 2016 025053-6 A2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 26/10/2016  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

---

<b>(21) BR 10 2016 025616-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/11/2016 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2016 030770-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/12/2016 (71) RAFAEL ELIAS NAHAT GAGLIOTTI (BR/SP) ; MARCOS ANTONIO FERRARI GAGLIOTTI (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 002165-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/02/2017 (71) IPT INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST.S.PAULO S/A (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 003411-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/02/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 006081-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/03/2017 (71) VALE S/A (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 010664-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/05/2017 (71) BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 011992-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/06/2017 (71) REINALDO DUQUE (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 017077-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/08/2017 (71) JOÃO FRANCISCO FONSECA TOBIAS DOS SANTOS (BR/TO) ; EMPRESA DE MECANIZAÇÃO RURAL S.A. (BR/MG)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 018079-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/08/2017 (71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI - UFSJ (BR/MG)
------------------------------------	--

<b>(21) BR 10 2017 023542-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/10/2017 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 023857-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/11/2017 (71) CARLOS AUGUSTO AMARAL LEITÃO (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2017 025580-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/11/2017 (71) CSI CONTROLES E SISTEMAS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2017 025817-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/11/2017 (71) INSITU, INC. (US)
<b>(21) BR 10 2018 001043-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/01/2018 (71) CARLOS ROBERTO JATOBA (BR)
<b>(21) BR 10 2018 001138-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/01/2018 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)
<b>(21) BR 10 2018 001833-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/01/2018 (71) MANUEL ISMAEL JOSE MEZA HERRERA (BR/AM)
<b>(21) BR 10 2018 004373-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/03/2018 (71) DANILO DE ALMEIDA FERRAZ (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2018 005292-6 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/03/2018 (71) JAIME LUIS SZAPIRO (AR) ; SAÚL MORENO BONINO (AR) ; GERMÁN ANDRÉS SZAPIRO (AR)
<b>(21) BR 10 2018 006501-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/03/2018 (71) GRAFIFORT LTDA-ME (BR/AC)

---

<b>(21) BR 10 2018 006503-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/03/2018 (71) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. VE TIC. A.S. (TR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 006666-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/04/2018 (71) ILIEL RANGEL DE SOUZA (BR/ES)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 011229-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/06/2018 (71) HUNTER DOUGLAS INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 011535-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/06/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 069017-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/09/2018 (71) CÁCIO FERNANDE SOARES VARGAS (BR/RS)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 070679-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/10/2018 (71) NANOVETORES TECNOLOGIA S.A. (BR/SC)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 076909-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/12/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) ; FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA. (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 014434-3 A8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 014461-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/07/2019 (71) MIBA SINTER AUSTRIA GMBH (AT)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2019 015535-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

	(22) 29/07/2019 (71) THE BOEING COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2019 019774-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/09/2019 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2019 027655-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/12/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2020 011192-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/06/2020 (71) LUIS REGINALDO GOULART (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2021 010828-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/06/2021 (71) NELSON RODRIGUES DA SILVA (BR/PR) ; RENAN DE MELO POIANI (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2022 011336-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/06/2022 (71) LUÍS CLÁUDIO SOARES (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2022 014196-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/07/2022 (71) JOSERLI PEREZ KAPAZI (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2023 003227-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/02/2023 (71) GILMAR GONÇALVES DE SOUZA (BR/SP)
<b>(21) BR 11 2016 002565-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/06/2014 (71) PRAJ INDUSTRIES LIMITED (IN)
<b>(21) BR 11 2016 017738-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/01/2015 (71) VITAE PHARMACEUTICALS, LLC (US)
<b>(21) BR 11 2016 020650-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/03/2015

---

	(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2017 012885-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/04/2016 (71) DAEWOONG CO., LTD. (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 012889-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/04/2016 (71) DAEWOONG CO., LTD. (KR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 020306-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/03/2016 (71) IN-IDT (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 024429-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/05/2016 (71) E I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) (US) ; TWO BLADES FOUNDATION (US) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 024488-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/08/2016 (71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 026533-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/06/2016 (71) BASF SE (DE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 028017-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/05/2016 (71) GLASSTECH, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 028042-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/06/2015 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 000200-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/07/2016 (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2018 002329-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/08/2016 (71) YSI, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2018 002635-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/08/2016 (71) A/S KNUD JEPSEN (DK)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 003274-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/08/2016 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 005044-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/09/2016 (71) MOODELIZER AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 005863-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/09/2016 (71) AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 010602-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/11/2016 (71) KERQUEST (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 011212-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/11/2016 (71) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA ZRT. (HU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 012346-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/12/2016 (71) RENATO ROMANI (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 014920-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/01/2017 (71) METABOLIC TECHNOLOGIES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 015851-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/02/2017 (71) EA PHARMA CO., LTD. (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 015879-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/02/2017 (71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 002542-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

---

	(22) 10/08/2017 (71) BALL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 11 2019 008188-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/10/2016 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<b>(21) BR 11 2019 008785-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/12/2017 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
<b>(21) BR 11 2019 013499-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/01/2018 (71) ALFA S.R.L. (IT)
<b>(21) BR 11 2019 017406-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/02/2018 (71) FUJI OIL HOLDINGS INC. (JP)
<b>(21) BR 11 2019 021096-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/04/2018 (71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 021755-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/04/2018 (71) BIOMÈRIEUX, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 025870-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/06/2018 (71) TELECOM ITALIA S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2019 025880-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/06/2018 (71) KAMAN PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2019 027740-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/06/2018 (71) STONERIDGE ELECTRONICS AB (SE)
<b>(21) BR 11 2019 027879-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/06/2018 (71) THE SOUTH AFRICAN NUCLEAR ENERGY CORPORATION SOC

---

LIMITED (ZA)

---

(21) BR 11 2019 028112-6 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 22/06/2018  
(71) L'OREAL (FR)

---

(21) BR 11 2020 004341-9 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 03/09/2018  
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

(21) BR 11 2020 005042-3 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 14/09/2018  
(71) BASF SE (DE)

---

(21) BR 11 2020 005508-5 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 19/09/2018  
(71) EMBION TECHNOLOGIES SA (CH)

---

(21) BR 11 2020 005837-8 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 18/09/2018  
(71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US)

---

(21) BR 11 2020 006156-5 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 25/09/2018  
(71) ARKEMA INC. (US)

---

(21) BR 11 2020 007968-5 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 08/11/2018  
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

(21) BR 11 2020 008643-6 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 09/11/2018  
(71) RHODIA OPERATIONS (FR)

---

(21) BR 11 2020 010780-8 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 27/12/2018  
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2020 010882-0 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 12/12/2018  
(71) SAINT-GOBAIN WEBER (FR)

---

---

<b>(21) BR 11 2020 011233-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/12/2018 (71) SEOUL VIOSYS CO., LTD. (KR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 011900-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/12/2018 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 012168-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/12/2018 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 012338-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/12/2018 (71) UNIVERSITEIT GENT (BE) ; VIB VZW (BE) ; TAMINCO BVBA (BE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 012392-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/12/2018 (71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 012401-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/12/2018 (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 015332-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/11/2018 (71) REDDRESS LTD. (IL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 016233-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/02/2018 (71) ARES TRADING S.A. (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 017274-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/02/2019 (71) BASF SE (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 017313-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/03/2019 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 018027-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/03/2019

---

	(71) GRANBIO INTELLECTUAL PROPERTY HOLDINGS, LLC (US) ; REGENINX LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2020 023201-7 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/05/2019 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US)
<b>(21) BR 11 2020 023938-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/05/2018 (71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 024506-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/05/2019 (71) VERSALIS S.P.A. (IT)
<b>(21) BR 11 2020 026882-8 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/07/2019 (71) LHOIST RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT S.A. (BE)
<b>(21) BR 11 2021 001471-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/08/2018 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2021 004283-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/08/2019 (71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
<b>(21) BR 11 2021 004544-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/08/2019 (71) ISCAR LTD. (IL)
<b>(21) BR 11 2021 013500-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/01/2020 (71) KEVIN D. SCHLAPIK (US)
<b>(21) BR 11 2022 001136-9 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/07/2020 (71) KM BIOLOGICS CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 12 2018 076188-1 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/05/2017

	(62) BR 11 2018 071931-5 01/05/2017 (71) ANACOR PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2021 014832-5 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/07/2018 (62) BR 11 2020 001998-4 30/07/2018 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
<b>(21) BR 12 2021 025241-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/01/2017 (62) BR 11 2018 015391-5 12/01/2017 (71) KIT CO. LTD. (JP) ; BOSQUET SILICON CORP (JP)
<b>(21) BR 12 2022 021050-3 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/10/2019 (62) BR 11 2021 006954-2 17/10/2019 (71) LAKEWOOD AMEDEX, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2023 000749-2 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/02/2021 (62) BR 11 2022 016382-7 18/02/2021 (71) GILGAMESH PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2023 010498-6 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/12/2016 (62) BR 11 2018 011294-1 02/12/2016 (71) AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES, U.S. LLC (US)
<b>(21) BR 12 2023 010812-4 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/07/2017 (62) BR 11 2018 071974-9 04/07/2017 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 12 2023 011445-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/05/2016 (62) BR 11 2017 025420-4 24/05/2016 (71) SABRE THERAPEUTICS LLC (US)
<b>(21) BR 12 2023 012829-0 A2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/12/2017 (62) BR 11 2019 010688-0 21/12/2017 (71) MAREL FURTHER PROCESSING B.V. (NL)

---

<b>(21) BR 13 2019 021524-0 E2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/10/2019 (61) BR 10 2019 001956-5 30/01/2019 (71) TÉGULA S.A. (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2018 005854-7 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/03/2018 (71) ANDRÉ LUIZ LIMA AMORIM (BR/ES) ; ENIO CARLOS PRUDENTE (BR/ES)
<b>(21) BR 20 2018 007477-1 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/04/2018 (71) NILTON JORGE BERGER DEL ZOTTO (BR)
<b>(21) BR 20 2018 008752-0 U8</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/04/2018 (71) STARA S/A. INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2018 008753-9 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/04/2018 (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2018 010452-2 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/05/2018 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA)
<b>(21) BR 20 2018 010626-6 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/05/2018 (71) ACACIO JOSE SANTOS MENDES (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2018 017256-0 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/08/2018 (71) VULKAN DO BRASIL LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2018 068352-2 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/09/2018 (71) RESGATECNICA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE RESGATE EIRELI (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2018 071768-0 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/10/2018

---

(71) ACTIVE WARE INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 000751-1 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 14/01/2019  
(71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 002696-6 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 08/02/2019  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 006411-6 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 29/03/2019  
(71) COSTA OESTE LOCAÇÃO E FRANQUIAS DE CONTAINERS LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2019 006792-1 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 03/04/2019  
(71) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2019 010657-9 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 24/05/2019  
(71) FLÁVIO LOURENÇO BORBA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 011052-5 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 29/05/2019  
(71) MT DE LACERDA LTDA (BR/GO)

---

**(21) BR 20 2019 015065-9 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 22/07/2019  
(66) BR 20 2018 075232-0 06/12/2018  
(71) GUIOMAR LOPES DE ALENCAR RODRIGUES (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 016219-3 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 06/08/2019  
(71) WILSON MARIA SELLA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2019 019227-0 U2** Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico  
(22) 16/09/2019  
(71) GERSON LUÍS PRATES AMARO (BR/SC)

<b>(21) BR 20 2020 003763-9 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/02/2020 (71) AB3 ADMINISTRAÇÃO E PROJETOS LTDA (BR/ES)
<b>(21) BR 20 2021 005991-0 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/03/2021 (71) FARPLAST INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2021 006615-1 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/04/2021 (71) LIBRELATO S/A IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS (BR/SC)
<b>(21) BR 20 2021 018195-3 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/09/2021 (71) AIRTON ANTÔNIO STADTLOBER (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2022 015301-4 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/08/2022 (71) SILVIS - CONSULTORIA AMBIENTAL E COMERCIO DE TRITURADORES, MAQUINAS E VEICULOS LTDA (BR/PR)
<b>(21) BR 20 2022 023198-8 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/11/2022 (71) DIEGO ROGÉRIO DE SOUZA (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2022 023319-0 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/11/2022 (71) IVAN CLARET PEREIRA RAMOS (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2023 001302-9 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/01/2023 (71) JORAN - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E AUTOMAÇÃO LTDA (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2023 004118-9 U2</b>	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/03/2023 (71) JOSÉ RENATO GONÇALVES (BR/SP)

### **Código 7.2 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2020 001448-6 A2**

Código 7.2 - Publicação Anulada

(22) 01/06/2018

(71) MACDON INDUSTRIES LTD. (CA)

## Código Anuidade do Pedido

### Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da retribuição especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da retribuição anual, no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

---

(21) BR 10 2018 073809-7 A2

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(22) 20/11/2018

(71) JUSCELINO GONÇALVES DE OLIVEIRA (BR/DF)

Complementar 3ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à guia de recolhimento 29409161926899937, uma vez que foi recolhida com valor de anuidade de pedido de patente de certificado de adição (R\$ 94,00) sendo que o correto era valor de pedido de patente de invenção (R\$ 118,00), e comprovar o recolhimento referente à 4ª anuidade. Para fins de cumprimento da presente exigência, o depositante deve gerar e recolher, dentro do prazo de 60 dias contados da publicação na RPI:- 1 (uma) GRU código 207 ? referente à taxa de cumprimento de exigência;- 1 (uma) GRU código 800 com o valor referente à diferença faltante para a 3ª anuidade, conforme explanado acima.- 1 (uma) GRU cód. 221 ? Referente à 4ª anuidade recolhida fora do seu devido prazo legal;- 1 (uma) GRU código 208 ? referente à taxa de restauração por recolher a 4ª anuidade fora de seu devido prazo legal

**Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI**

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido, através do pagamento da retribuição específica de restauração (GRU com código de serviço 208) e, conforme o caso: do pagamento da retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º, da Lei nº 9.279/96, sob pena de arquivamento definitivo do pedido de acordo com o art. 5º, da portaria 302/2020.

---

<b>(21) BR 10 2016 027137-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/11/2016 (71) TECNAN BRASIL - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO LTDA (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) Referente à 7ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2017 024830-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/11/2017 (71) RUI GUEDELHA COUTINHO (BR/SP) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2017 024944-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/11/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2017 025056-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/11/2017 (71) SSL PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA ME (BR/PR) Referente à 6ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2018 073701-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2018 073771-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/11/2018 (66) BR 10 2017 024657-4 17/11/2017 (71) GEO INNOVA CONSULTORIA E PARTICIPAÇÕES LTDA - ME (BR/BA) Referente à 5ª anuidade.

---

<b>(21) BR 10 2018 073772-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/11/2018 (71) EDSON DENIZ VICK (BR/RS) ; MARTIN ORIONI MORALES (BR/RS) ; PABLO LEONARDO LUCENA HORN (BR/RS) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2018 073810-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 20/11/2018 (71) JOSÉ ROGÉRIO MAGALHÃES PINTO (BR/MG) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2018 073929-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/11/2018 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2018 073947-6 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/11/2018 (71) LORENZETTI S.A. INDÚSTRIAS BRASILEIRAS ELETROMETALÚRGICAS (BR/SP) Referente à 5ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 024257-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/11/2019 (71) INDUMAK MÁQUINAS LTDA (BR/SC) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 024267-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/11/2019 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 024316-3 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/11/2019 (71) ELETROFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/PR) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 10 2019 024353-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/11/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2019 024435-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/11/2019  
(71) METALME IND. E COM. DE EQUIP. AGROP. LTDA-ME (BR/PR)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2019 024668-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 22/11/2019  
(71) JOSE HUMBERTO YATSUDA MOROMIZATO (BR/SP) ; VANDERLEI SALVADOR BAGNATO (BR/SP)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017096-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/08/2020  
(71) MARCELO DOS SANTOS TAVARES (BR/RJ)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017119-4 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/08/2020  
(71) AA NETTO VASCONCELOS DE MELO - INDUSTRIAS (BR/PR)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017264-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 24/08/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017291-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) ESCAMBO BRASIL GESTÃO EIRELI - ME (BR/SC) ; JOEL FLORIANI JUNIOR (BR/SC)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017297-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) RICARDO PEREZ (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017349-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) VINICIUS VIEIRA MESQUITA (BR/MG) ; DANIELE AGUIAR MARTINS MESQUITA (BR/SP)

---

Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017378-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) JOAQUIM BRANDÃO DE OLIVEIRA (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017404-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/08/2020  
(71) LUIS EDUARDO LUDGERO GONÇALVES NUNES (BR/DF)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017462-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/08/2020  
(71) MARIANA RICARTE LINS DE FREITAS (BR/PE)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017478-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) ALDIZIO DELFINO DE AMORIM (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017486-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) OCTAVIO LUIS ELLIOT FREIRE (BR/RJ)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017543-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 10 2020 017567-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) CLAYTON RIBEIRO GRILO (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2014 011775-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 16/11/2012  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US)  
Referente à 11ª anuidade.

---

<b>(21) BR 11 2016 011353-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 20/11/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2017 010369-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/11/2015 (71) ALLIANCE MAGNÉSIUM (CA) Referente à 8ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 009479-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 14/11/2016 (71) SAFESTAMP INC. (US) Referente à 7ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 010006-4 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 18/11/2016 (71) ORBIS HEALTH SOLUTIONS LLC (US) Referente à 7ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 010018-8 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/11/2016 (71) VITAE PHARMACEUTICALS, LLC (US) Referente à 7ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 010089-7 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/11/2016 (71) 4D PHARMA RESEARCH LIMITED (GB) Referente à 7ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2018 010650-0 A8</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/11/2016 (71) THERAVANCE BIOPHARMA R&D IP, LLC (US) Referente à 7ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 007991-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2018 (71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY) Referente à 5ª anuidade.
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 009850-0 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/11/2017 (71) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE (FR) ; SAFRAN HELICOPTER

---

ENGINES (FR)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 010044-0 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 17/11/2017  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 010057-1 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 16/11/2017  
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2019 010476-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 22/11/2017  
(71) BASF AGRICULTURAL SOLUTIONS SEED US LLC (US)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 000416-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 16/11/2017  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 000468-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 16/11/2017  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 008888-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 16/11/2018  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 009744-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 16/11/2017  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)  
Referente à 6ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 009801-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/11/2017

---

	(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) Referente à 6ª anuidade.
--	---

---

<b>(21) BR 11 2020 009877-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2017 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) Referente à 6ª anuidade.
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 009965-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/11/2018 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Referente à 5ª anuidade.
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 009980-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2018 (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) Referente à 5ª anuidade.
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 010016-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 20/11/2018 (71) NOVARTIS AG (CH) Referente à 5ª anuidade.
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 010057-9 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/11/2018 (71) LUMUS LTD. (IL) Referente à 5ª anuidade.
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 010234-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 20/11/2018 (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) Referente à 5ª anuidade.
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 010983-5 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2018 (71) LANDOS BIOPHARMA, INC (US) Referente à 5ª anuidade.
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 014851-2 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 16/11/2018 (71) BEIJING SANKUAI ONLINE TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
------------------------------------	---

---

Referente à 5ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2020 015317-6 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 18/11/2019  
(71) TOMMASO BILOTTA (IT)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2021 009411-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 18/11/2019  
(71) ARQULE, INC. (US)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2021 010275-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/11/2019  
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2021 011367-3 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/11/2019  
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO) (JP)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2021 013442-5 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 20/11/2019  
(71) EVERSEEN LIMITED (IE)  
Referente à 4ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2022 002171-2 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 24/08/2020  
(71) METISA BIOTECHNOLOGY CO., LTD (CN)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2022 010217-8 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 05/11/2020  
(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 11 2022 013075-9 A2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 03/01/2020  
(71) LENOVO (BEIJING) LIMITED (CN)  
Referente à 3ª anuidade.

<b>(21) BR 11 2022 021019-1 A2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/07/2020 (71) IRIS TECH, INC (US) Referente à 3ª anuidade.
<b>(21) BR 13 2022 000118-8 E2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 04/01/2022 (61) BR 10 2019 017270-3 19/08/2019 (71) DNA TECNOLOGIA LTDA - ME (BR/SC) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 13 2022 002828-0 E2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 15/02/2022 (61) PI 0804086-9 04/09/2008 (71) QUALITAS ENGENHARIA LTDA (BR/SP) Referente à 15ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2014 029063-5 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/11/2014 (71) CLEBER WILSON DE SOUSA (BR/MG) ; DIEGO ANTUNES GUIMARÃES (BR/MG) Referente à 9ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 024321-5 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 19/11/2019 (71) BRASMACOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 024451-3 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 20/11/2019 (71) ALEXANDRE RODRIGUES DA PONTE (BR/AL) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2019 024582-0 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/11/2019 (71) ECO TÊXTIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS RECICLADORA TÊXTIL LTDA - ME (BR/SC) Referente à 4ª anuidade.
<b>(21) BR 20 2020 017054-1 U2</b>	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/08/2020 (71) AUGUSTO ALBERTO FOGGIATO (BR/PR) ; ACÁCIO FUZIY (BR/SP) ;

---

DOUGLAS FERNANDES DA SILVA (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017077-0 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/08/2020  
(71) JOSAFÁ CÂNDIDO DE ASSIS (BR/PR)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017126-2 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 21/08/2020  
(71) CARLOS ROBERTO RODRIGUES (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017292-7 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) RICARDO PEREZ (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017293-5 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) KAWDEMI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017294-3 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) RICARDO PEREZ (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017307-9 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 25/08/2020  
(71) ILVEU COSME DIAS (BR/MG) ; RODRIGO DIAS MALTA (BR/MG) ; ILZÉA  
COSME DIAS MALTA (BR/MG)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017440-7 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/08/2020  
(71) HERLY GURGEL TAVARES JÚNIOR (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017463-6 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 26/08/2020  
(71) CHAULA FELTRIN CONTENTE (BR/SP) ; PÉRICLES LEONARDO  
FERNANDES (BR/SP)

---

Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017466-0 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) LUXTRUE ENGENHARIA E COMÉRCIO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA (BR/SC)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017477-6 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) LUIZ SERGIO XAVIER (BR/PR)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017513-6 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) FÁBIO STASIAK VENDRAMIN (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 017558-6 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 27/08/2020  
(71) ÁLVARO LUIZ BARBALHO DE SOUZA (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 023047-1 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 11/11/2020  
(71) RAQUEL SANTANA DE ALUCENA (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 023077-3 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 12/11/2020  
(71) LAURI PONZONI (BR/RS)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 20 2020 023267-9 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 13/11/2020  
(71) GABRIEL GOMES SANTOS (BR/SP)  
Referente à 3ª anuidade.

---

**(21) BR 21 2021 019900-0 U2** Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI  
(22) 18/11/2019  
(71) DEL PERAL LOPEZ, JONATAN (ES)  
Referente à 4ª anuidade.



**Código 8.7 - Restauração**

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

---

<b>(21) BR 10 2016 018225-5 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 27/07/2016 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2016 018433-9 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 10/08/2016 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE (BR/PE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 015360-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 18/07/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 015545-5 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 20/07/2017 (71) RODNEY APARECIDO FERNANDES (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 015718-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 21/07/2017 (71) OLEGÁRIO GHILARDI DOS SANTOS (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2017 018701-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/08/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 018801-9 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 01/09/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - IFPB (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2017 019085-4 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 06/09/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2018 014447-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 16/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2018 014451-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração
------------------------------------	--------------------------

---

	(22) 16/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 014996-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 23/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2018 015042-1 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 23/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2018 015082-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 24/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 015147-9 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 25/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 015530-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 30/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 015613-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 015723-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/07/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2018 016646-8 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 15/08/2018 (71) ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP/OS (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2018 016684-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 15/08/2018 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2018 016779-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração

---

	(22) 16/08/2018 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE ALAGOAS - UNCISAL (BR/AL) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2018 067463-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 03/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 067711-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 04/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 067746-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 04/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 068190-7 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 10/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 068337-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 11/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 068540-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 13/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)
<b>(21) BR 10 2018 071320-5 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 17/10/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
<b>(21) BR 10 2018 071337-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 17/10/2018 (71) PABLO ENRIQUE MOENS (AR)
<b>(21) BR 10 2018 077328-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 27/12/2018 (71) H HOFMEISTER SERVICOS MEDICOS LTDA (BR/RJ)

---

<b>(21) BR 10 2019 015082-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 22/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 015386-5 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 25/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 015491-8 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 29/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 015793-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 015811-5 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 015921-9 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 016087-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 02/08/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 10 2019 017987-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 29/08/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 018439-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 05/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 018540-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 06/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 10 2019 019572-0 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 19/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2019 020528-8 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 30/09/2019 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2019 020669-1 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 01/10/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
<b>(21) BR 10 2019 025109-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 28/11/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
<b>(21) BR 10 2020 002172-9 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/01/2020 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) ; KRILLTECH SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS EM ENGENHARIA LTDA (BR/DF) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)
<b>(21) BR 10 2020 003934-2 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 27/02/2020 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO CATÓLICA (BR/DF)
<b>(21) BR 10 2020 009893-4 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 18/05/2020 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE)
<b>(21) BR 10 2020 010275-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 22/05/2020 (71) NELSON CARLOS NARDY (BR/SP)

---

(21) BR 10 2020 010290-7 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 22/05/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

(21) BR 10 2020 010696-1 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 27/05/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

(21) BR 10 2020 011081-0 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 02/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 011133-7 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 02/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

(21) BR 10 2020 011420-4 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 07/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

(21) BR 10 2020 011421-2 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 07/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

---

(21) BR 10 2020 011599-5 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 09/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 012659-8 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 19/06/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 013507-4 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 01/07/2020  
 (71) CARLOS ROBERTO CRAVEIRO FILHO (BR/SP)

---

(21) BR 10 2020 013604-6 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 02/07/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 013664-0 A2                      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 03/07/2020

---

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 014002-7 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 09/07/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 014087-6 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 09/07/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)

---

(21) BR 10 2020 014255-0 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 13/07/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 10 2020 014311-5 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 14/07/2020  
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

(21) BR 11 2014 001277-6 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 19/07/2012  
 (71) AGRIPHAR S.A. (BE)

---

(21) BR 11 2021 000847-0 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 18/07/2019  
 (71) MERAKI PARTNERS LLC (US)

---

(21) BR 11 2021 007498-8 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 24/10/2019  
 (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)

---

(21) BR 11 2021 020850-0 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 23/03/2020  
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)

---

(21) BR 11 2021 026116-8 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 16/07/2020  
 (71) SOLTEC INNOVATIONS, SL (ES)

---

(21) BR 11 2022 001698-0 A2      Código 8.7 - Restauração  
 (22) 31/07/2019  
 (71) ZTE CORPORATION (CN)

---

<b>(21) BR 11 2022 008548-6 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 28/08/2020 (71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2022 017020-3 A2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 06/03/2020 (71) BIOBO GMBH (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 13 2016 030767-7 E2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 28/12/2016 (61) BR 10 2015 018130-2 29/07/2015 (71) ANDERSON JOAQUIM PEREIRA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 13 2022 004871-0 E2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 16/03/2022 (61) BR 10 2019 009618-7 10/05/2019 (71) JOEL ANDRES QUEZADA BURGOS (BR/PR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 13 2022 012101-9 E2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 17/06/2022 (61) BR 11 2015 031703-0 25/06/2014 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2017 023701-5 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 02/11/2017 (71) RAPHAEL CARDOSO MOTA PEREIRA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 067410-8 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 31/08/2018 (71) EDISIO LOPES LEITE (BR/PB)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2019 001769-0 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 29/01/2019 (71) SMART DRIVING LABS (RU)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 011061-4 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 29/05/2019 (71) CENTER SOL COMERCIO E INDUSTRIA DE AQUECEDOR SOLAR LTDA (BR/GO)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 013167-0 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 25/06/2019
------------------------------------	---

---

	(71) ELIAS TAKESHI MATSUO (BR/SP)
--	-----------------------------------

---

<b>(21) BR 20 2019 014846-8 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 18/07/2019 (71) ALEX DAMYEM VESCO GAIOTTO (BR/PR) ; DANIELLI CESNIK GAIOTTO (BR/PR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 017070-6 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 16/08/2019 (71) E.B.S.A. DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2020 003879-1 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 27/02/2020 (71) ASSOCIAÇÃO KEPPE & PACHECO (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2020 012225-3 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 17/06/2020 (71) ANDRÉ ZAKHOUR HANNA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2020 012344-6 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 18/06/2020 (71) RICARDO PEREZ (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2020 015413-9 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 29/07/2020 (71) ROGERIO JOEL SCHNEIDER (BR/PR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2020 015901-7 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 04/08/2020 (71) ROBSON TEIXEIRA (BR/RJ)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2020 016267-0 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 10/08/2020 (71) LUIZ ALBERTO MACHADO (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2020 016283-2 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 11/08/2020 (71) FATIMA NASSER NOUREDDINI 33633914803 (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2020 016814-8 U2</b>	Código 8.7 - Restauração (22) 18/08/2020 (71) CORDIALLE SEGURANÇA PATRIMONIAL LTDA ME (BR/SP)
------------------------------------	---

---

**(21) BR 20 2020 020362-8 U2**

Código 8.7 - Restauração

(22) 03/10/2020

(71) MARCELA SPERB MORAES (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2020 020495-0 U2**

Código 8.7 - Restauração

(22) 06/10/2020

(71) ANA MARIA DOS SANTOS PROFIRO (BR/CE)

### **Código 8.8 - Despacho Anulado**

Anulação do despacho por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 10 2015 010831-1 A2** Código 8.8 - Despacho Anulado  
(22) 12/05/2015  
(71) JEAN CARLOS GOMES GONÇALVES (BR/ES)  
Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2640 de 10/08/2021 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 10 2020 003158-9 A2** Código 8.8 - Despacho Anulado  
(22) 14/02/2020  
(71) ALVARO MOZART MARTINELLI (BR/RS)  
Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2738 de 27/06/2023 por ter sido indevida.

**Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento**

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da Lei nº 9.279/96, encerrando a instância administrativa.

---

<b>(21) BR 10 2017 015995-7 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 26/07/2017 (71) ANTONIO CARDOSO BARBOSA (BR/AM) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(21) BR 10 2017 016561-2 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 02/08/2017 (71) PWX TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA. (BR/SC) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(21) BR 10 2018 015298-0 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 26/07/2018 (71) FREDDY RAUL SALAZAR ZARATE (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(21) BR 10 2018 015607-1 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 30/07/2018 (71) STÉFANO TORMEN (BR/RS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(21) BR 10 2018 015747-7 A2</b>	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 01/08/2018 (71) LQB LABORATÓRIO QUÍMICO BRASILEIRO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI - EPP (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e

---

considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(21) BR 10 2019 015791-7 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 31/07/2019 (71) DAN MARSHALL DA ROLT (BR/PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 10 2019 016012-8 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 01/08/2019 (71) CARLOS EDUARDO DE FRANÇA (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2012 002084-6 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 29/07/2010 (71) DUKE UNIVERSITY (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2016 029950-7 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 28/07/2015 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2017 001589-7 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 30/07/2015 (71) FIRMENICH S.A. (CH) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>

---

<b>(21) BR 11 2018 000212-7 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/07/2016 (71) NOVARTIS AG (CH)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2018 001762-0 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 29/07/2016 (71) ALLERGAN, INC. (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2018 001865-1 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 29/07/2016 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2018 002047-8 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 29/07/2016 (71) HSNI, LLC (US)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2018 009117-0 A8</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 02/08/2017 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)</p> <p>Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(21) BR 11 2019 001270-2 A2</b>	<p>Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/07/2017</p>

---

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 001824-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 28/07/2017

(71) LUPIN LIMITED (IN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 025306-8 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 02/08/2017

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 025444-7 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 02/08/2017

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2019 026631-3 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 31/07/2017

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2020 001825-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 27/07/2018

---

(71) ARVINAS OPERATIONS, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2020 009139-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 27/07/2018

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2020 010324-1 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 02/08/2018

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2020 019189-2 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 30/07/2019

(71) ASCENTAGE PHARMA (SUZHOU) CO., LTD. (CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2021 001898-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 01/08/2019

(71) EVONIK CORPORATION (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2021 002689-4 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 01/07/2020

(71) RICARDO ANTÔNIO DE OLIVEIRA MACHADO (BR/SP) ; NICHOLAS

---

RODWEL MATIAS (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 11 2022 000471-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 15/07/2020

(71) UNIVERSITY OF MIAMI (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2018 015371-0 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 27/07/2018

(71) TOBIAS BERTUSSI (BR/RS)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2019 015539-1 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 29/07/2019

(71) ANDERSON CLAYTON FERNANDES TADEUCCI (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2019 015586-3 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 29/07/2019

(71) DESSAN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA EPP (BR/SC)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) BR 20 2019 016007-7 U2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 01/08/2019

(71) NEREU ALTMAYER (BR/SC)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que

---

cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(21) PI 0917454-0 A2**

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 06/08/2009

(71) Halliburton Energy Service, INC (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

**Código Decisão****Código 9.1 - Deferimento**

Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme a Resolução 72/2013. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro de 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI, mediante pagamento de retribuição específica. O não pagamento da retribuição nos prazos acima determinados acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

---

<b>(21) BR 10 2014 018992-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/07/2014 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA COM PISTÃO RECÍPROCO, MÉTODO DE OPERAÇÃO DO MESMO, E VEÍCULO MOTOR (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
<b>(21) BR 10 2014 029385-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/11/2014 (54) SISTEMA, EQUIPAMENTOS E PROCESSO DE COLETA DE DADOS PARA GESTÃO DE FROTA DE VEÍCULO CAMINHÃO CANAVIEIRO DURANTE O PROCESSO DE COLHEITA DA CANA DE AÇÚCAR (71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2015 021597-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/09/2015 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA AUXÍLIO EM MANOBRAS DE PRECISÃO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES (66) BR 10 2015 002150-0 30/01/2015 (71) SÉRGIO LUIZ MIRANDA DE SOUZA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2015 032385-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/12/2015 (54) RAIA ELETRÔNICA (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO (BR/ES)
<b>(21) BR 10 2015 032395-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/12/2015 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO E DA ATIVIDADE DE MANANOS E BETAGLUCANOS EM PRODUTOS DERIVADOS DE SACCHAROMICES CEREVISAE

---

(71) YESSINERGY HOLDING S/A (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 008761-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/04/2016  
(54) NANOEMULSÃO AQUOSA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOEMULSÃO AQUOSA E MÉTODO PARA INIBIÇÃO VIRAL EM LESÕES MONOCUTÂNEAS  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2016 010170-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/05/2016  
(54) Composição farmacêutica estável de liberação prolongada  
(71) EMS S.A (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 015329-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/06/2016  
(54) PRODUTO E PROCESSO DE BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR ÓLEOS  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2017 002236-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 02/02/2017  
(54) PISTOLA  
(71) GLOCK TECHNOLOGY GMBH (AT)

---

**(21) BR 10 2017 002908-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/02/2017  
(54) Caixa separadora de água e óleo  
(71) ZEPPINI INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA (BR/SP) ; TECMAPAR PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2017 004456-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 06/03/2017  
(54) SUPORTE PARA POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E TRANSPORTE DE FORMAS METÁLICAS EM GRUPO  
(71) TÚLIO DE ARAUJO PAGANO (BR/SP) ; RODRIGO CASTRO ALVES CURY (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 005062-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/03/2017  
(54) DISPOSITIVO AUXILIAR DE MIRA INSTINTIVA PARA ARMAS DE FOGO  
(71) ALEXANDRE LUC MAGNIE VIGIER (BR/RS)

---

<b>(21) BR 10 2017 007866-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/04/2017 (54) SUPORTE DE ADAPTAÇÃO DE UM VAGÃO FERROVIÁRIO DOTADO DE UM ENGATE DO TIPO "E" PARA UM ENGATE DO TIPO "F" (71) AMSTED-MAXION EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS FERROVIÁRIOS S.A. (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 008038-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/04/2017 (54) DISPOSITIVO ANTI-TOMBAMENTO APLICADO EM VEÍCULOS PESADOS (71) SÉRGIO FRITZEN (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 008769-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) CARRO-FORTE (71) PROSEGUR BRASIL S.A. - TRANSPORTADORA DE VALORES E SEGURANÇA (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 011334-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/05/2017 (54) PROCESSO PARA SÍNTESE DE NANOMATERIAIS DE CARBONO SOBRE ESCÓRIA DE ALTO-FORNO, PRODUTOS E USO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; INTERCEMENT BRASIL S.A (BR/SP)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 012411-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/06/2017 (54) DUPLO ESPIGÃO REGULÁVEL PARA CONTRABAIXO (71) SAULO GENERINO BEZERRA DE MELO (BR/RJ)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 015271-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/07/2017 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO CORANTE AZUL EM PÓ EXTRAÍDO DO FRUTO VERDE DE JENIPAPO (GENIPA AMERICANA L.), POR MEIO DA SECAGEM EM LEITO DE JORRO COM AUXÍLIO DE MATERIAL INERTE E INSERÇÃO DE AGENTE CARREADOR (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2017 016582-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/08/2017 (54) SISTEMA DE TRAVAMENTO DE QUINTA RODA

---

(71) JOST BRASIL SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2017 017568-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 16/08/2017  
 (54) COMPOSIÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE, USO DA COMPOSIÇÃO, PRODUTO ENVASADO E PROCESSO DE ENVASAMENTO  
 (71) IDEAL INTELIGÊNCIA ENERGÉTICA LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2017 018659-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 30/08/2017  
 (54) PRODUÇÃO DE CATALISADOR SÓLIDO CARBONÁCEO POR MEIO DE CRAQUEAMENTO TÉRMICO DO ALCATRÃO PARA OBTENÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL  
 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA/CENTRO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (BR/DF)

---

**(21) BR 10 2017 019848-0 A8** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 15/09/2017  
 (54) Membranas porosas e método para preparar a mesma  
 (71) PALL CORPORATION (US)

---

**(21) BR 10 2017 026941-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 14/12/2017  
 (54) DISPOSITIVO AUTOADAPTÁVEL DE FIXAÇÃO NASAL PARA ANIMAIS  
 (71) WTA- WATANABE TECNOLOGIA APLICADA EIRELE - EPP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2018 003006-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 16/02/2018  
 (54) COMPONENTE DE PROCESSADOR DE COMBUSTÍVEL PARA UM PROCESSADOR DE COMBUSTÍVEL DE PROPILENO GLICOL E PROCESSADOR DE COMBUSTÍVEL DE PROPILENO GLICOL  
 (71) DIEHL AEROSPACE GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2018 007352-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 12/04/2018  
 (54) MÉTODO PARA CONTROLE DA DOENÇA DA FERRUGEM DA SOJA  
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

---

**(21) BR 10 2018 007355-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
 (22) 12/04/2018  
 (54) MÉTODO PARA CONTROLAR A DOENÇA DA FERRUGEM DA SOJA  
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

---

<b>(21) BR 10 2018 012467-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/06/2018 (54) DISPENSADOR DE VOLUME E APARELHO DE TRATAMENTO DE PRODUTOS TÊXTEIS (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 014329-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/07/2018 (54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE HIDROGÉIS DE QUITOSANA E GOMA GELANA E APLICAÇÕES POTENCIAIS (71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 014526-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/07/2018 (54) Composição polimérica injetável, artefato de borracha e método para fabricação de um artefato de borracha (71) SIDNEI WINSTON NASSER (BR/SP) ; JORGE LUIS CAMBRILHA ARAÚJO (BR/CE)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 016769-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/08/2018 (54) DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA BLOQUEAR UM COMPONENTE FUNCIONAL DE UM VEÍCULO (71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 068888-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/09/2018 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CATALISADOR CONTENDO NANOESTRUTURAS DE CARBONO DOPADAS COM NITROGÊNIO, CATALISADOR E USO DO CATALISADOR PARA REMOÇÃO DE H <sub>2</sub> S E SULFETOS DE EFLUENTES LÍQUIDOS E GASOSOS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 069574-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/09/2018 (54) FILMES BIODEGRADÁVEIS A BASE DE LIGNINA, ÁGAR E NANOCELULOSE E MÉTODO DE PRODUÇÃO (71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2018 070685-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/10/2018 (54) EIXO DE TRANSMISSÃO COMPOSTO, E, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM EIXO DE TRANSMISSÃO COMPOSTO

---

(71) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)

---

**(21) BR 10 2018 072615-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/11/2018  
(54) ELEMENTO DE MONTAGEM PARA A MONTAGEM DE UMA COBERTURA ARQUITETÔNICA ENTRE SUPERFÍCIES DE MONTAGEM OPOSTAS, E CONJUNTO DE COBERTURA ARQUITETÔNICA COMPREENDENDO O MESMO  
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. (NL)

---

**(21) BR 10 2018 076009-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/12/2018  
(54) POLÍMERO DE POLIALQUIL(MET)ACRILATO, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO  
(71) EVONIK OIL ADDITIVES GMBH (DE)

---

**(21) BR 10 2019 011117-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/05/2019  
(54) SISTEMA PARA REMOVER RESÍDUOS A PARTIR DE UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA E COLHEITADEIRA AGRÍCOLA  
(71) CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA. (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2019 014230-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/07/2019  
(54) PARTE DE VIA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PARTE DE VIA  
(71) VOESTALPINE SCHIENEN GMBH (AT)

---

**(21) BR 10 2019 016470-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/08/2019  
(54) MECANISMO DE TRAVAMENTO  
(71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 10 2019 026366-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/12/2019  
(54) Método de fabricação de um pacote de mandril para bexiga usado para fabricar uma estrutura composta  
(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2022 023083-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 11/11/2022  
(54) SISTEMA DIGITAL COM CADEADO INTELIGENTE PARA O BLOQUEIO E IDENTIFICAÇÃO DE ENERGIAS PERIGOSAS.  
(71) BSAFER SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA SEGURANÇA

---

INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

---

- (21) BR 11 2012 015018-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/12/2010  
(54) UM APARELHO E UM MÉTODO PARA CONVERTER UM PRIMEIRO SINAL DE ÁUDIO ESPACIAL PARAMÉTRICO EM UM SEGUNDO SINAL DE ÁUDIO ESPACIAL PARAMÉTRICO  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
- 
- (21) BR 11 2015 032010-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/06/2014  
(54) MÉTODOS, APARELHOS E PRODUTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA FORNECER INFORMAÇÕES DE RECONFIGURAÇÃO DINÂMICA DE UPLINK-DOWNLINK PARA EQUIPAMENTOS DE USUÁRIO  
(71) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (FI)
- 
- (21) BR 11 2016 001564-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/10/2015  
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA ENVIAR MENSAGEM  
(71) XIAOMI INC. (CN)
- 
- (21) BR 11 2016 003210-1 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/08/2014  
(54) MOTOR DE SUBSUPERFÍCIE PARA BOMBA SUBMERGÍVEL  
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)
- 
- (21) BR 11 2016 003682-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/08/2014  
(54) COMPLEXO ACELERADOR PARA A ACELERAÇÃO DE ÍONS  
(71) ADVANCED ONCOTHERAPY PLC (GB)
- 
- (21) BR 11 2016 005863-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 29/10/2015  
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA GERAR MENSAGEM DE SOLICITAÇÃO  
(71) XIAOMI INC. (CN)
- 
- (21) BR 11 2016 009753-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 03/11/2014  
(54) MÉTODOS IN VITRO DE CULTURA DE AMOSTRAS DE CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS E PARA A PREPARAÇÃO DE CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS  
(71) ISOPOGEN PTY LTD (AU)

<b>(21) BR 11 2016 010796-9 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 14/11/2014                  (54) MÉTODO DE SINALIZAÇÃO DE MODO DE CODIFICAÇÃO                  (71) HFI INNOVATION INC. (CN)</p>
<b>(21) BR 11 2016 014294-2 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 21/04/2016                  (54) MÉTODO EXECUTADO POR UM TRANSMISSOR ÓTICO PARA TRANSMITIR DADOS E MONITORAR UM CABO DE FIBRA COM UMA FREQUÊNCIA ÓPTICA ÚNICA, TRANSMISSOR ÓPTICO, E, SISTEMA DE TRANSMISSORES ÓPTICOS                  (71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. (BR/SP)</p>
<b>(21) BR 11 2016 014987-4 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 21/03/2014                  (54) TERMINAL, ESTAÇÃO BASE, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DÚPLEX POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA DE MEIO-DÚPLEX, E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR                  (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)</p>
<b>(21) BR 11 2016 018210-3 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 06/02/2015                  (54) MÉTODO PARA A DECODIFICAÇÃO DE UM SINAL ÓPTICO CODIFICADO, MÉTODO PARA A TRANSMISSÃO DE UM SINAL ÓPTICO, SISTEMA DETECTOR PARA A DECODIFICAÇÃO DE UM SINAL ÓPTICO CODIFICADO DE AM E FM COMBINADOS, E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ÓPTICA                  (71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET (DK)</p>
<b>(21) BR 11 2016 020724-6 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 03/03/2015                  (54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE DADOS E DISPOSITIVO PARA COMUNICAÇÕES                  (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)</p>
<b>(21) BR 11 2016 021392-0 A8</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 19/03/2014                  (54) MÉTODOS DE OPERAR UM DISPOSITIVO SEM FIO, DISPOSITIVOS SEM FIO, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO E PORTADORA                  (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)</p>
<b>(21) BR 11 2016 024539-3 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento</p>

---

	(22) 02/04/2015 (54) DISPOSITIVO PARA EVITAR INTERFERÊNCIA DE BATIDA ÓPTICA, ONU RFOG PARA RETRANSMITIR CONTEÚDO E MÉTODO PARA A RETRANSMISSÃO DE CONTEÚDO (71) ARRIS INTERNATIONAL IP LTD. (GB)
<b>(21) BR 11 2016 029572-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/06/2015 (54) VARIANTES DE EXOGLUCANASES QUE POSSUEM ATIVIDADE MELHORADA E UTILIZAÇÕES DAS MESMAS (71) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR) ; PROTÉUS (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - C.N.R.S. (FR)
<b>(21) BR 11 2016 029611-7 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/06/2015 (54) APARELHO E MÉTODO PARA CODIFICAR INFORMAÇÕES DE VÍDEO EM CODIFICAÇÃO DE VÍDEO DE ALTA EFICIÊNCIA, E, MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2017 000632-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/07/2015 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
<b>(21) BR 11 2017 003887-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/08/2015 (54) CODIFICADOR, DECODIFICADOR, SISTEMA E MÉTODO PARA RECONSTRUIR QUADROS DE ÁUDIO COM O USO DE PARÂMETROS PARA APRIMORAR UMA OCULTAÇÃO DE ERRO (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
<b>(21) BR 11 2017 006713-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/09/2015 (54) INIBIDORES DE EGFR, SEUS USOS E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) SHANGHAI HANSOH BIOMEDICAL CO., LTD. (CN) ; JIANGSU HANSOH PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2017 010882-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/11/2015

---

	(54) COMPOSTOS DE N-((HET)-ARILMETIL)-HETEROARIL-CARBOXAMIDAS COMO INIBIDORES DE CALICREÍNA PLASMÁTICA (71) KALVISTA PHARMACEUTICALS LIMITED (GB)
--	--

---

<b>(21) BR 11 2017 012796-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/01/2016 (54) SISTEMA, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA ENTENDER CONSULTA INCOMPLETA DE LINGUAGEM NATURAL (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 013113-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/12/2015 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO DE DIARILTIO-HIDANTOÍNA (71) ARAGON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 013431-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/12/2015 (54) EQUIPAMENTO TERMINAL, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO, APARELHO E SISTEMA (71) INTEL CORPORATION (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 014361-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/12/2015 (54) Uso de uma população de células-tronco mesenquimais (MSCS) modificadas com fucosiltransferase VI (FTVI) que expressa o ligante de E-L Selectina de célula hematopoiética (HCELL) para tratar diabetes (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2017 014914-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/01/2016 (54) USO DE UMA COMBINAÇÃO DE TACROLIMUS E UM SEGUNDO AGENTE ATIVO EFICAZ NO TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DA HIPERTENSÃO PULMONAR (71) VIVUS, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015725-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/01/2015 (54) MÉTODO DE ENVIO DE RADIOCHAMADA, ESTAÇÃO BASE, DISPOSITIVO DE REDE DE NÚCLEO E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2017 015749-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/01/2016 (54) NÓ DE REDE DE ACESSO POR RÁDIO, MÉTODOS CONFIGURADOS PARA INTERAGIR COM UM NÓ DE REDE CENTRAL E UM DISPOSITIVO SEM FIO E COM UM NÓ DE REDE DE ACESSO POR RÁDIO, E, DISPOSITIVO SEM FIO. (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<b>(21) BR 11 2017 016002-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/01/2015 (54) DISPOSITIVO TERMINAL, DISPOSITIVO DE REDE, E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DE GRUPO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 11 2017 016316-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/01/2016 (54) RESPOSTA DE ACESSO ALEATÓRIO COM FORMAÇÃO DE FEIXE ANALÓGICO (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<b>(21) BR 11 2017 016526-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/01/2016 (54) BICO PARA UMA TOCHA DE ARCO VOLTAICO A PLASMA ARREFECIDA POR LÍQUIDO, DISPOSIÇÃO DE UM SUPORTE PARA BICO E UM BICO, CABEÇA DE TOCHA DE ARCO VOLTAICO A PLASMA ARREFECIDA POR LÍQUIDO E TOCHA DE ARCO VOLTAICO A PLASMA ARREFECIDA POR LÍQUIDO (71) KJELLBERG-STIFTUNG (DE)
<b>(21) BR 11 2017 018509-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/02/2016 (54) FORQUILHA DE EMBREAGEM PARA ENGRENAGEM DE AUTOMÓVEL (71) KOKI TECHNIK TRANSMISSION SYSTEMS GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2017 021703-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/04/2016 (54) PROMOTOR DE PLANTA PARA EXPRESSÃO DE TRANSGENE (71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
<b>(21) BR 11 2017 021903-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/04/2016 (54) PROMOTOR DE PLANTA PARA EXPRESSÃO DE TRANSGENE

---

(71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)

---

**(21) BR 11 2017 026718-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 10/06/2016  
(54) DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO DE JUNÇÃO MÚLTIPLA  
(71) OXFORD PHOTOVOLTAICS LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2017 026746-2 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/06/2016  
(54) COMPOSIÇÕES DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS IMPLANTÁVEIS E USO DE UMA MISTURA COMPREENDENDO COPOLÍMERO DE PLGA, PEG 8000 E PACLITAXEL  
(71) ACUITYBIO CORPORATION (US)

---

**(21) BR 11 2017 027896-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/06/2016  
(54) MÓDULO ELETRÔNICO PARA CARTÃO INTELIGENTE QUE FUNCIONA SEM CONTATO E CARTÃO INTELIGENTE  
(71) SMART PACKAGING SOLUTIONS (S.P.S.) (FR)

---

**(21) BR 11 2018 000541-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 15/08/2016  
(54) MÉTODOS PARA SELECIONAR UMA POPULAÇÃO DE PLANTAS OU SEMENTES DE ALGODÃO STAYGREEN (STG), PARA SELECIONAR UMA PLANTA OU SEMENTE DE ALGODÃO E PARA AVALIAR UMA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE ALGODÃO  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 001046-4 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 20/07/2015  
(54) MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO E FUNÇÃO DE EXPOSIÇÃO DE CAPACIDADE DE SERVIÇO  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 11 2018 004726-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/09/2016  
(54) COMPOSTOS OU SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS MESMOS  
(71) ON TARGET LABORATORIES, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 005391-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 19/09/2016  
(54) APARELHO PARA PROCESSAMENTO DE SINAIS DE ÁUDIO, MÉTODO

---

DE PROCESSAMENTO DE SINAIS DE ÁUDIO, E DISPOSITIVO  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2018 008232-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 26/10/2016  
(54) DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE ENERGIA DE MICRO-ONDAS A UMA REGIÃO DISTANTE DE UM CORPO E SISTEMA COMPREENDENDO TAL DISPOSITIVO  
(71) NEUWAVE MEDICAL, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2018 009281-9 A8** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/11/2016  
(54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAR ATROFIA MUSCULAR ESPINHAL  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)

---

**(21) BR 11 2018 009534-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/12/2016  
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO  
2-{4-[N-(5,6-DIFENILPIRAZIN-2-IL)-N-ISOPROPILAMINO]BUTILOXI }-N-(METILSULFONIL)ACETAMIDA  
(71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 11 2018 009556-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/11/2016  
(54) DISPOSITIVO PARA CONVERSÃO DE ENERGIA TÉRMICA EM HIDROCARBONETOS QUE FLUEM DE UM POÇO EM ENERGIA ELÉTRICA  
(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND SE (NL)

---

**(21) BR 11 2018 012266-1 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 16/12/2016  
(54) INSTRUMENTO E APARELHO ELETROCIRÚRGICO PARA FORNECER E DISTRIBUIR ENERGIA DE MICROONDAS EM TECIDO BIOLÓGICO  
(71) CREO MEDICAL LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2018 014369-3 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 13/01/2017  
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO MANUAL ALIMENTADO POR BATERIA MODULAR E MÉTODO PARA OPERAR UMINSTRUMENTO CIRÚRGICO ALIMENTADO POR BATERIA MODULAR  
(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2018 015574-8 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/02/2017

	(54) Composto, medicamento, e, uso de um composto (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
<b>(21) BR 11 2018 015971-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/02/2017 (54) ALICERCE PARA UM MOINHO DE VENTO E TURBINA EÓLICA (71) HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)
<b>(21) BR 11 2018 015974-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/02/2017 (54) FUNDAÇÃO PARA UM MOINHO EÓLICO E TURBINA EÓLICA (71) HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)
<b>(21) BR 11 2018 016396-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/02/2017 (54) Composto, composição farmacêutica, e, uso de um composto (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB)
<b>(21) BR 11 2018 016687-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/02/2016 (54) ACESSÓRIO PARA UM ASPIRADOR DE MUCO NASAL, ASPIRADOR DE MUCO NASAL, KIT PARA TRATAMENTO DO TRATO RESPIRATÓRIO SUPERIOR (71) OMRON HEALTHCARE CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 11 2018 016951-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/04/2016 (54) COEXISTÊNCIA APRIMORADA DE SESSÕES TOLERANTES A ATRASO E DE SESSÕES SENSÍVEIS A ATRASO (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
<b>(21) BR 11 2018 017248-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/02/2016 (54) GENES DE RESISTÊNCIA A MÍLDIO PULVERULENTO EM CENOURA (71) BEJO ZADEN B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2018 068219-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/03/2017 (54) Filtro de ar configurado para ser montado em uma entrada de ar de um motor de combustão interna (71) K&N ENGINEERING, INC (US)

<b>(21) BR 11 2018 069750-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/03/2017 (54) DISPOSITIVO DE CATETER (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2018 071774-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/04/2017 (54) DISPOSITIVO DE RETENÇÃO (71) APLIX (FR)
<b>(21) BR 11 2018 072320-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/05/2017 (54) MÉTODO DE INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DE UMA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR (71) INVENTIO AG (CH)
<b>(21) BR 11 2018 074142-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/05/2017 (54) SISTEMA DE VEÍCULO AGRÍCOLA DE MÚLTIPLOS OBJETIVOS (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
<b>(21) BR 11 2018 075080-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/06/2017 (54) CABOS DE FIBRA ÓPTICA (71) CARLISLE INTERCONNECT TECHNOLOGIES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 075675-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/06/2017 (54) CONJUNTO DE SUPORTE DE MONTAGEM DE OITO LADOS, CONJUNTO DE RASTREADOR SOLAR E MÉTODO DE MONTAGEM DE MÓDULOS SOLARES (71) ARRAY TECHNOLOGIES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 076559-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/06/2017 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM MATERIAL DE ÓXIDO À BASE DE CARBONO (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
<b>(21) BR 11 2018 076655-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/06/2017 (54) CONVERSOR DE NÍVEL DE VOLTAGEM DE ALTA VELOCIDADE (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 000038-0 A8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/07/2017 (54) MÉTODO, SISTEMA DE ESTIMATIVA DE FLUXOS DE ÁGUA NOS LIMITES DE UMA SUB-REDE DE UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E MEIO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) SUEZ INTERNATIONAL (FR)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 000975-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/07/2017 (54) Conjunto de recipiente e sistema de preparação de produto (71) BLIX LTD. (MT)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 001746-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/07/2017 (54) DISPOSITIVO INTRAVAGINAL E SISTEMA (71) RENOVIA, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 002106-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/08/2017 (54) Processo para remover água de corrente de alimentação gasosa, sistema cíclico adsorvente por variação de ciclo rápido e contator de canal substancialmente paralelo (71) EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 002787-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/08/2017 (54) Composição de fertilizante solúvel em água, e método de fertirrigação (71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 003670-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/09/2017 (54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM UM PRÉDIO COM UM SISTEMA DE ELEVADOR, TERMINAL DE ANDAR PARA UM SISTEMA DE ELEVADOR EM UM PRÉDIO E MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM UM PRÉDIO (71) INVENTIO AG (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 003676-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/09/2017 (54) DISPOSITIVO, ESPECIALMENTE ESTABILIZADOR DE VIBRAÇÕES, PARA UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR, SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE POÇO, MÉTODO PARA IMPEDIR VIBRAÇÕES DE UM SUPORTE DE
------------------------------------	--

---

INFORMAÇÕES E MÉTODO DE MONTAGEM

(71) INVENTIO AG (CH)

---

**(21) BR 11 2019 004072-2 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 31/08/2017

(54) MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE PEÇA DE RETENÇÃO, COM UM CONJUNTO DE MOLDES GUIA PARA UM PERFIL DESEJADO E PRÓPRIA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

(71) KELLY LUCAS (US)

---

**(21) BR 11 2019 005131-7 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 30/10/2017

(54) STENT DE ELUTRIAÇÃO DE FÁRMACO, E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO

(71) SINO MEDICAL SCIENCES TECHNOLOGY INC. (CN)

---

**(21) BR 11 2019 005313-1 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 19/09/2017

(54) MONTAGEM DE ÂNODO INERTE E CÉLULA DE ELETRÓLISE CONTENDO-A

(71) ELYSIS LIMITED PARTNERSHIP (CA)

---

**(21) BR 11 2019 007478-3 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 16/10/2017

(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE SULFATO DE CÁLCIO HEMI-HIDRATADO EM PÓ E SULFATO DE CÁLCIO HEMI-HIDRATADO EM PÓ OBTIDO

(71) LIDDS AB (SE)

---

**(21) BR 11 2019 010031-8 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 16/11/2017

(54) PROCESSO PARA PRODUZIR MATERIAL FIBROSO COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS, MATERIAL FIBROSO COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS, SEU USO E COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA AQUOSA PARA USO COMO UM CONCENTRADO SOLÚVEL EM ÁGUA NO TRATAMENTO DE MATERIAIS FIBROSOS

(71) NORDIC BIOTECH GROUP OY (FI)

---

**(21) BR 11 2019 010352-0 A2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 30/11/2017

(54) Partícula de fertilizante para fertirrigação, método para produzir uma partícula de fertilizante para fertirrigação, e, uso de uma partícula

(71) YARA INTERNATIONAL ASA (NO)

---

<b>(21) BR 11 2019 010886-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/12/2017 (54) PROCESSO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA SITUAÇÃO CRÍTICA DE CONDUÇÃO DE PELO MENOS UMA RODA DE UM VEÍCULO SOBRE TRILHOS E DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA A EXECUÇÃO DO PROCESSO (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 010897-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/12/2017 (54) Processo para preparar uma composição de ácido clorídrico purificada, e, composição de ácido clorídrico purificada (71) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 011948-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/12/2017 (54) Composição fertilizante, e método para fertilizar uma planta (71) THE UNIVERSITY OF ADELAIDE (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 012297-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/12/2017 (54) COMPOSIÇÃO SEMICONDUTORA CURÁVEL POR PERÓXIDO, MÉTODO PARA FAZER UMA COMPOSIÇÃO SEMICONDUTORA CURÁVEL POR PERÓXIDO, PRODUTO SEMICONDUTOR CURADO POR PERÓXIDO, ARTIGO FABRICADO E CONDUTOR REVESTIDO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 012359-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/10/2017 (54) ATUADOR DE EXTREMIDADE CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 012390-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/11/2017 (54) CARTUCHO DE GRAMPOS (71) ETHICON LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 012392-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/11/2017 (54) APARELHO E MÉTODO (71) ETHICON LLC (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 012909-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/12/2017 (54) JANELA DE VIGILÂNCIA, ARTIGO REVESTIDO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO REVESTIDO (71) GUARDIAN EUROPE S.A.R.L. (LU) ; GUARDIAN GLASS, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 013054-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/12/2017 (54) AMORTECEDOR PARA ABSORVER CHOQUE GERADO MEDIANTE DOCAGEM DE UMA ESTRUTURA MÓVEL COM UMA ESTRUTURA ESTACIONÁRIA OU FUNDAÇÃO (71) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 013271-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/01/2017 (54) PARAFUSO ESPINHAL (71) APIFIX LTD. (IL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 015035-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/01/2018 (54) CONSOLE PARA A FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA (71) EJOT AUSTRIA GMBH & CO KG (AT)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 017531-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/02/2017 (54) CONJUNTO DE CATETER (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 019252-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/03/2018 (54) COMPOSIÇÃO SINÉRGICA NEMATICIDA CONTENDO CHALCONA (71) TELLURIS BIOTECH INDIA PRIVATE LIMITED (IN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 019693-5 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/03/2018 (54) CABEÇA PARA UM IMPLEMENTO PARA TRATAMENTO BUCAL E IMPLEMENTO PARA TRATAMENTO BUCAL (71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 019904-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/03/2018 (54) CABEÇA PARA UM IMPLEMENTO PARA TRATAMENTO BUCAL E IMPLEMENTO PARA TRATAMENTO BUCAL

---

	(71) THE GILLETTE COMPANY LLC (US)
--	------------------------------------

---

<b>(21) BR 11 2019 020109-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/03/2018 (54) "Método para implantar e recuperar um sistema de bombeamento submersível na tubulação de produção dentro de um furo de poço" (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 020818-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/04/2018 (54) MÉTODO E SISTEMA DE ADSORÇÃO POR MODULAÇÃO DE PRESSÃO (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 022155-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/05/2018 (54) BORRACHA DE SILICONE COM ENCHIMENTO ATH (71) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 022582-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/10/2017 (54) MATERIAL DE FOLHA COMPÓSITA, ARTIGO ABSORVENTE E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA FOLHA COMPÓSITA (71) FITESA (CHINA) AIRLAID COMPANY LIMITED (CN) ; FITESA SIMPSONVILLE, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2019 022709-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/05/2018 (54) EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, MÉTODO EM UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, APARELHO DE ESTAÇÃO-BASE E MÉTODO DE UM APARELHO DE ESTAÇÃO-BASE (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP) ; FG INNOVATION COMPANY LIMITED (CN)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 022895-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/05/2018 (54) COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DURA, E, MÉTODO PARA LIMPAR UMA SUPERFÍCIE DURA (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2019 023264-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/05/2018 (54) DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE UMA LANÇA FLEXÍVEL (71) PEINEMANN EQUIPMENT B.V. (NL)
------------------------------------	---

<b>(21) BR 11 2019 023420-9 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 14/05/2018                  (54) APARELHO PARA FRISAGEM DE UMA FOLHA DE MATERIAL, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA FOLHA FRISADA, FOLHA FRISADA E ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL                  (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)</p>
<b>(21) BR 11 2019 024312-7 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 26/07/2018                  (54) COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, ARTIGO, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO                  (71) BOREALIS AG (AT)</p>
<b>(21) BR 11 2019 024473-5 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 25/05/2018                  (54) UM MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO E SUPRIMENTO DE UMA DOSE DE UM AGENTE DE CONTRASTE GASOSO PARA ANGIOGRAFIA E DISPOSITIVO QUE REALIZA TAL MÉTODO                  (71) ANGIODROID S.R.L. (IT)</p>
<b>(21) BR 11 2019 024919-2 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 29/05/2018                  (54) AGULHA DE SEGURANÇA COM CÂNULA DEFORMÁVEL PARA CANETA INJETORA                  (71) SOL-MILLENNIUM SWISS R&amp;D CENTER SA (CH)</p>
<b>(21) BR 11 2019 025656-3 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 08/06/2018                  (54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DOS CABELOS, CORPO DE DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DOS CABELOS, E CONJUNTO DE AO MENOS DOIS DIFERENTES ACESSÓRIOS DE DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DOS CABELOS                  (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)</p>
<b>(21) BR 11 2019 026289-0 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 27/04/2018                  (54) SISTEMA DE FRACIONAMENTO COM O USO DE SISTEMAS DE CONTATO DE COCORRENTE COMPACTOS E MÉTODO PARA REMOVER HIDROCARBONETOS PESADOS EM CORRENTE DE GÁS                  (71) EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING COMPANY (US)</p>

---

<b>(21) BR 11 2019 027272-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/07/2018 (54) PLACA DE BATERIA (71) METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES S.L. (ES)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 028016-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/06/2018 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÕES HERBICIDAS, MISTURA HERBICIDA E MÉTODO PARA CONTROLAR O CRESCIMENTO DE VEGETAÇÃO INDESEJADA (71) FMC CORPORATION (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 001253-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/09/2017 (54) MÉTODO PARA INIBIÇÃO DE CORROSÃO (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 001523-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/07/2018 (54) GH5 E GH30 EM MOAGEM A ÚMIDO (71) NOVOZYMES A/S (DK)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 003265-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/08/2017 (54) Aparelho de filtragem de líquidos, chave, elemento de meio filtrante, método para operar tal aparelho e método para manutenção de tal aparelho (71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 003500-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/08/2018 (54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA (71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 003576-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/08/2018 (54) MÉTODO PARA CARREGAR UMA CARGA PRÉ-EMBALADA EM UM FORNO METALÚRGICO OU DE REFINO, CARGA PRÉ-EMBALADA PARA SER DESCARREGADA EM UM FORNO METALÚRGICO OU DEREFINO, E, MÉTODO PARA CARREGAR UM CONJUNTO PRÉ-EMBALADO EM UM FORNO METALÚRGICO OU DE REFINO (71) AMERIFAB, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 003775-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento

---

	(22) 24/08/2017 (54) ARRANJO DE PACOTES COMPREENDENDO UM ARRANJO DE ARTIGOS ABSORVENTES E ARRANJO DE PACOTES (71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)
<b>(21) BR 11 2020 003778-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/03/2018 (54) COMPOSIÇÃO ADITIVA PARA UMA ARGAMASSA DE CIMENTO PARA LADRILHO E ARGAMASSA DE CIMENTO PARA LADRILHO (71) LOTTE FINE CHEMICAL CO., LTD. (KR)
<b>(21) BR 11 2020 004551-9 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/09/2018 (54) COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PARA A APLICAÇÃO EM UMA SUPERFÍCIE DE PAPEL, PAPELÃO OU SIMILAR E SEU USO (71) KEMIRA OYJ (FI)
<b>(21) BR 11 2020 005023-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/09/2018 (54) Aparelho de soldagem, método de soldagem, e, sistema ou braço robótico controlado por computador (71) FOKKER AEROSTRUCTURES B.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2020 005095-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/09/2017 (54) ARTIGO ABSORVENTE (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 006608-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/01/2018 (54) GAXETA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO E MÉTODO PARA FABRICAR UMA GAXETA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO (71) GARLOCK PIPELINE TECHNOLOGIES, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 006678-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/10/2017 (54) ARTIGO ABSORVENTE, E, CONJUNTO ABSORVENTE . (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2020 007591-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/10/2018 (54) MÉTODO PARA MEDIR AUTOMATICAMENTE AS DIMENSÕES LINEARES DE OBJETOS FABRICADOS, E, INSTALAÇÃO PARA MEDIR

---

AUTOMATICAMENTE AS DIMENSÕES LINEARES DE UMA REGIÃO  
(71) TIAMA (FR)

---

**(21) BR 11 2020 007747-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/11/2018  
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, MÉTODOS PARA APLICAR UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO E PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, E, REVESTIMENTO CURADO  
(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 008476-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 17/10/2018  
(54) COMPOSTO LEUCO  
(71) MILLIKEN & COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 008679-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 09/10/2018  
(54) CONTROLE DA EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO A PARTIR DE UM PROCESSO DE ODH  
(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH)

---

**(21) BR 11 2020 009489-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 14/11/2018  
(54) TRANSIÇÃO, MÉTODO DE TRANSFERIR UM SISTEMA DE TROLE, PASSEIO DE DIVERSÃO, SAÍDA DE SEGURANÇA E EMERGÊNCIA E SISTEMA DE TRANSPORTE  
(71) HOLMES SOLUTIONS LIMITED PARTNERSHIP (NZ)

---

**(21) BR 11 2020 009909-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 01/12/2017  
(54) ARTIGO ABSORVENTE DOBRADO E MÉTODO PARA DOBRAR UM ARTIGO ABSORVENTE  
(71) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)

---

**(21) BR 11 2020 010745-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/12/2018  
(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO  
(71) ZYGOFIX LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2020 010902-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 12/12/2018  
(54) ÓRTESE DE APOIO PARA UMA JUNTA  
(71) MILLET INNOVATION (FR)

---

<b>(21) BR 11 2020 011480-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/12/2018 (54) SISTEMA DE INSTRUMENTO CIRÚRGICO COMPREENDENDO CONTROLE DE VELOCIDADE (71) ETHICON LLC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 011493-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/12/2018 (54) MÁQUINA DE DOBRA DE TUBO ROTATIVA OPERADA HIDRAULICAMENTE (71) CML INTERNATIONAL S.P.A. (IT)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 011917-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/11/2018 (54) CONJUNTO DE CARTUCHO DE GRAMPOS E GRAMPEADOR MÉDICO (71) TOUCHSTONE INTERNATIONAL MEDICAL SCIENCE CO., LTD. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 011990-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/12/2018 (54) COMPOSTO DE FÓRMULA (I), COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, MÉTODO DE CONTROLE OU PREVENÇÃO DE INFESTAÇÃO DE PLANTAS ÚTEIS POR MICRORGANISMOS FITOPATOGÊNICOS, E USO DE UM COMPOSTO DE FÓRMULA (I) (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 012123-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/12/2018 (54) GRAMPEADOR CIRÚRGICO DOTADO DE UMA TELA QUE COMPREENDE CAMADAS DE IMAGEM (71) ETHICON LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 012325-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/12/2018 (54) UM MÉTODO PARA PRODUZIR UM PRODUTO FIBROSO COMPREENDENDO CELULOSE MICROFIBRILADA (71) STORA ENSO OYJ (FI)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 012480-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/12/2018 (54) MÉTODO PARA ESTIMATIVA DE UMA POSE DE UM DISPOSITIVO DE HIGIENE ORAL E SISTEMA DE RASTREAMENTO DE MOVIMENTO (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
------------------------------------	--

---

---

<b>(21) BR 11 2020 012547-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/12/2018 (54) APARELHO SENSOR, CONJUNTO E SISTEMA (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 013411-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/01/2019 (54) PROCESSO PARA OBTER PLASTÔMEROS COM BAIXO TEOR DE VOLÁTEIS (71) BOREALIS AG (AT)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 013580-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/10/2018 (54) CORPO MOLDADO PARA A PRODUÇÃO DE UMA LUVA (71) YTY INDUSTRY SDN BHD (MY)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 013832-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/01/2018 (54) ARTIGO ABSORVENTE (71) UNICHARM CORPORATION (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 013839-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/07/2019 (54) COMPOSIÇÃO PLASTIFICANTE COMPREENDENDO SUBSTÂNCIA À BASE DE POLIÉSTER CICLOEXANO E COMPOSIÇÃO DE RESINA COMPREENDENDO A MESMA (71) LG CHEM, LTD. (KR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 014615-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/01/2019 (54) ACESSÓRIO PARA UMA RODA DO VEÍCULO (71) GV ENGINEERING GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 016433-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/03/2019 (54) DISPERSÃO AQUOSA DE POLIOLEFINA (71) ACTEGA DS GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 016575-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/06/2019 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA EXTRUDAR PLÁSTICO (71) STARLINGER & CO GESELLSCHAFT MBH (AT)

---

<b>(21) BR 11 2020 017250-2 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/03/2018 (54) ARTIGO ABSORVENTE. (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 017325-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/03/2018 (54) MÉTODO PARA FABRICAR UMA CAMADA DE GERENCIAMENTO DE EXSUDATO. (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 018426-8 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/11/2018 (54) ARTIGO ABSORVENTE (71) UNICHARM CORPORATION (JP)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 020010-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/03/2019 (54) PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE BIOCOSMOSIS COMPLEXAS (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 021132-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/04/2019 (54) Formulação de aditivo de poliolefina curável, método de preparação de uma formulação de aditivo de poliolefina curável, produto de aditivo de poliolefina reticulado, artigo fabricado, condutor revestido e método para conduzir eletricidade (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 021798-0 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/04/2019 (54) Composição e condutor revestido (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 021937-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2018 (54) COMPOSIÇÕES DE INTERPOLÍMERO DE ETILENO/ALFA-OLEFINA RESISTENTES AO CALOR E MELHORADAS COM FOSFATO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

<b>(21) BR 11 2020 022436-7 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 03/05/2019                  (54) Composições de poliolefina com propriedades de toque suave melhoradas, artigos e método para preparar uma composição de polímero                  (71) BRASKEM S.A. (BR/BA)</p>
<b>(21) BR 11 2020 022876-1 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 08/05/2019                  (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA ANÁLISE DE SOLO IN SITU                  (71) STENON GMBH (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2020 023340-4 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 17/05/2019                  (54) TECIDO COMPÓSITO NÃO TECIDO                  (71) PFNONWOVENS, LLC (US) ; PFNONWOVENS HOLDING S.R.O. (CZ)</p>
<b>(21) BR 11 2020 023749-3 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 20/05/2019                  (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA CUIDADOS PESSOAIS E MÉTODO PARA PRESERVAR UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA CUIDADOS PESSOAIS                  (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)</p>
<b>(21) BR 11 2020 024960-2 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 07/06/2018                  (54) CAIXILHARIA COM REDE MOSQUITEIRA/ANTI PÓLEN INCORPORADA                  (71) BBG, S.A. (PT)</p>
<b>(21) BR 11 2020 024995-5 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 29/12/2018                  (54) CONJUNTO DE COMBUSTÍVEL DE REATOR NUCLEAR                  (71) JOINT STOCK COMPANY "EXPERIMENTAL AND DESIGN ORGANIZATION "GIDROPRESS" AWARDED THE ORDER OF THE RED BANNER OF LABOUR AND CZSR ORDER OF LABOUR" (RU)</p>
<b>(21) BR 11 2020 025336-7 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 20/06/2019                  (54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO PARA FABRICAR UMA COMPOSIÇÃO, USO DE UM COMPOSTO, E, MISTURA DE ADITIVO                  (71) BASF SE (DE)</p>
<b>(21) BR 11 2021 000039-9 A2</b>	<p>Código 9.1 - Deferimento                  (22) 09/07/2019</p>

---

	(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA E MÉTODO PARA A SUA PRODUÇÃO (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2021 000070-4 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/09/2019 (54) MATERIAL DE AÇO ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTE ÁCIDO (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2021 006266-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/10/2019 (54) IMPLANTE DENTÁRIO PERSONALIZADO, MÉTODO PARA PREPARAR UM IMPLANTE DENTÁRIO PERSONALIZADO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO (71) DENTSPLY SIRONA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 010824-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/12/2018 (54) INSTRUMENTO PARA HIGIENE BUCAL (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
<b>(21) BR 11 2021 015103-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/02/2020 (54) FOLHA DE RESFRIAMENTO (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. (JP)
<b>(21) BR 11 2022 012434-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/12/2020 (54) MÉTODO DE MANUFATURA DE UM PRODUTO LAMINADO DE LIGA DE ALUMÍNIO (71) NOVELIS KOBLENZ GMBH (DE)
<b>(21) BR 11 2022 012626-3 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/11/2020 (54) CARREGADOR DE DISPOSITIVO DE SUTURA E MÉTODO DE CARREGAMENTO DE DISPOSITIVO DE SUTURA (71) MARUHO MEDICAL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2022 026124-1 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/04/2022 (54) CONJUNTO PARA AJUSTE AUTOMÁTICO DE DERIVAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA USANDO COMUTADOR DE DERIVAÇÃO DE CARGA E UM MÉTODO E CONJUNTO DE SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DO MESMO

---

(71) WEG TRANSFORMERS USA LLC (US)

---

**(21) BR 12 2019 025425-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 05/11/2012  
(54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MEIO DE ARMAZENAMENTO  
(62) BR 11 2014 010898-6 05/11/2012  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

---

**(21) BR 12 2020 005223-6 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/03/2017  
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO DE VEDADOR PARA SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ESTOUROS E SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ESTOUROS  
(62) BR 11 2018 070157-2 28/03/2017  
(71) ELECTRICAL SUBSEA & DRILLING AS (NO)

---

**(21) BR 12 2020 015286-9 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 27/09/2012  
(54) APARELHO PARA DECODIFICAÇÃO DE UM VÍDEO  
(62) BR 11 2014 007434-8 27/09/2012  
(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR)

---

**(21) BR 12 2022 009351-5 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 08/06/2017  
(54) SISTEMAS DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACO  
(62) BR 11 2018 075437-4 08/06/2017  
(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

---

**(21) BR 12 2022 025211-7 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/05/2018  
(54) FRAÇÃO PRÉ-REAGIDA E PROCESSO DE PREPARAÇÃO DA MESMA  
(62) BR 11 2019 018645-0 04/05/2018  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 12 2022 025232-0 A2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/10/2017  
(54) MISTURA PESTICIDA, COMPOSIÇÃO PESTICIDA, MÉTODOS PARA CONTROLAR PRAGAS FITOPATOGÊNICAS, PARA MELHORAR A SAÚDE DE PLANTAS E PARA A PROTEÇÃO DO MATERIAL DE PROPAGAÇÃO VEGETAL CONTRA PRAGAS E MATERIAL DE PROPAGAÇÃO VEGETAL

---

	(62) BR 11 2019 006434-6 04/10/2017 (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 12 2022 025239-7 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/10/2017 (54) MISTURA PESTICIDA, COMPOSIÇÃO PESTICIDA, MÉTODOS PARA CONTROLAR PRAGAS FITOPATOGÊNICAS, PARA MELHORAR A SAÚDE DE PLANTAS E PARA A PROTEÇÃO DO MATERIAL DE PROPAGAÇÃO VEGETAL CONTRA PRAGAS E MATERIAL DE PROPAGAÇÃO VEGETAL (62) BR 11 2019 006434-6 04/10/2017 (71) BASF SE (DE)
<b>(21) BR 12 2023 000392-6 A2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/11/2017 (54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE SULFATO DE POTÁSSIO (62) BR 11 2019 011795-4 22/11/2017 (71) VEOLIA WATER TECHNOLOGIES, INC. (US)
<b>(21) BR 13 2019 013322-7 E2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/06/2019 (54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BOILER TERMOPLÁSTICO MONOLÍTICO DE ALTA DURABILIDADE PARA ALTA PRESSÃO DE COLUNA D'ÁGUA E PRODUTO RESULTANTE (61) BR 10 2012 031802-4 13/12/2012 (71) ALCIDES BIGAI JUNIOR (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2014 028912-2 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/11/2014 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM FIXAÇÃO DO QUADRO TRASEIRO EM SEMIRREBOQUE FURGÃO (71) GUERRA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2015 004052-6 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/02/2015 (54) VIGA (71) VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A. (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2015 004760-1 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/03/2015 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PEGA MÃO PARA SEMIRREBOQUE (71) GUERRA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)

---

<b>(21) BR 20 2017 008745-5 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/04/2017 (54) CONJUNTO HIDRÁULICO APLICADO EM MEDIDOR ULTRASSÔNICO DE FLUXO POR TEMPO DE TRÂNSITO (71) FAE SISTEMAS DE MEDIÇÃO S/A (BR/CE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 001772-7 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/01/2018 (54) KIT EDUCACIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM ERGONOMIA E PROJETO DE AMBIENTES DE TRABALHO (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 002242-9 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/02/2018 (54) DISPOSITIVO DE POLTRONA MÓVEL (71) FOCA-BRAUN MOBILIDADE DO BRASIL LTDA. (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 002260-7 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/02/2018 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM ACOPLAMENTO MAGNÉTICO PARA TRANSFERÊNCIA DE TORQUE ENTRE AMBIENTES ISOLADOS ENTRE SI (71) M T W - SOLUÇÕES E SERVIÇOS EM TECNOLOGIA LTDA - ME (BR/PR)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 004940-8 U8</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/03/2018 (54) DIAGRAMA DE LINUS PAULING 3D (71) UARLEN ALMEIDA LOPES (BR/RO)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 007067-9 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/04/2018 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DE EMBALAGEM PARA UMA RESMA DE FOLHAS DE PAPEL (71) ANTILHAS GRÁFICA E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 007283-3 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/04/2018 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MESA (71) RODRIGO CEZAR DOS REIS ROCHA (BR/RJ)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 016080-5 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/08/2018 (54) ESTRUTURA VERTICAL COM IRRIGAÇÃO LOCALIZADA PARA
------------------------------------	--

---

	CULTURA DE PLANTAS (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP)
--	--

---

<b>(21) BR 20 2018 017320-6 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/08/2018 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM COCHO PARA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS (71) TORNEADORA GALVÃO LTDA (BR/MG)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 070124-5 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/09/2018 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DE EMBALAGEM PARA UMA RESMA DE FOLHAS DE PAPEL (71) ANTILHAS GRÁFICA E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 073075-0 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/11/2018 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM ACESSÓRIO DE EFEITOS DE FOTOS COM ÁREA DE VEDAÇÃO PARA LENTE DE CÂMERA DE AÇÃO (71) AMIGOPRO LTDA - ME (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2018 074476-9 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/11/2018 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ROMPEDOR DE GRÃOS PARA CÂMARA DE PICAGEM DE COLHEDORAS DE FORRAGEM (71) NB MÁQUINAS LTDA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2018 077127-8 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/12/2018 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO PNEUMÁTICA PARA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (71) STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 20 2019 002611-7 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/02/2019 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TIGELAS (71) FLÁVIO LOURENÇO BORBA (BR/SP)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 20 2019 003374-1 U2</b>	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/02/2019 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BOLSA QUE SE CONVERTE EM BANCO
------------------------------------	---

---

(71) VANIA ORLANDI (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2019 015186-8 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 23/07/2019  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESTEIRA DISTRIBUIDORA DE UM PRODUTO DE GRANULOMETRIA VARIÁVEL APLICÁVEL A UMA MÁQUINA OU IMPLEMENTO AGRÍCOLA  
(71) FRANCESCO MASCHIETTO (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2019 018350-6 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/09/2019  
(54) SOFÁ POLIGONAL MODULÁVEL  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

---

**(21) BR 20 2020 012871-5 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/06/2020  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EMBALAGEM DE PAPELÃO DOTADA POR RECORTE PARA COLOCAÇÃO DE NOTA FISCAL  
(71) WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2020 017268-4 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 24/08/2020  
(54) ARRANJO CONSTRUTIVO PROPORCIONADO EM DISTRIBUIDOR DE GRÃOS  
(71) AERAGRAOS DISTRIBUIDOR AUTOMATICO DE GRAOS LTDA (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2021 004160-4 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 04/03/2021  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA A SUPORTE PARA LAMINADORAS E PLASTIFICADORAS  
(71) LAUDELY VALERIO DE SOUSA (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2021 008141-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 28/04/2021  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TRAVA ELETROMAGNÉTICA POLIMÉRICA DE ACIONAMENTO LINEAR E ALETA DE DESARME.  
(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 010529-0 U2** Código 9.1 - Deferimento  
(22) 30/05/2022  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LAREIRA A ETANOL  
(71) FIDELCINO TEIXEIRA MIRANDA (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 012497-9 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 22/06/2022

(54) SEPARADOR DE GRÃOS DE FLUXO PLANO

(71) CARLOS ROBERTO PALINI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 013692-6 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 08/07/2022

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM LIXEIRA ECOLÓGICA

(71) EDRAS SOARES (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2023 001155-7 U2**

Código 9.1 - Deferimento

(22) 20/01/2023

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CONVERSOR DE BAIXO RUÍDO COM RANHURAS DE FILTRAGEM E GUIA DE ONDA PARA ANTENAS PARABÓLICAS BANDA.

(71) LYSIS CLAUDIO LEÃO SERÔA DA MOTTA (BR/SP)

### **Código 9.1.2 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2018 074090-0 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada

(22) 23/05/2017

(54) SISTEMA AGRÍCOLA QUE COMPREENDE UM TRANSPORTADOR

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) ; KEVIN DAVID MONK (US) ;  
DAVID W. LARSON (US)

Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2735 de 06/06/2023 por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2019 003353-0 A2**

Código 9.1.2 - Publicação Anulada

(22) 11/07/2017

(54) SISTEMA DE FREIO DE MOTOR DE LIBERAÇÃO DE COMPRESSÃO

TENDO UM CONJUNTO DE BRAÇO OSCILANTE DE BALANCIM DE  
MOVIMENTO PERDIDO E MÉTODO PARA EFETUAR OPERAÇÃO DE  
FRENAGEM DE MOTOR DE LIBERAÇÃO DE COMPRESSÃO

(71) PACBRAKE COMPANY (US)

Anulada a publicação código 9.1 na RPI nº 2748 de 05/09/2023 por ter sido indevida.

### Código 9.1.3 - Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

---

**(21) BR 11 2016 030096-3 A8**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 25/06/2015

(54) COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, VACINA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA OU DE UMA VACINA, MÉTODO PARA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE DOENÇA DE C. DIFFICILE, E, PROTEÍNA

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)

(72) CINDY CASTADO

---

**(21) BR 12 2023 003583-6 A2**

Código 9.1.3 - Republicação

(22) 23/11/2017

(54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA CHAPA DE AÇO REVESTIDA E LAMINADA A QUENTE, CHAPA DE AÇO REVESTIDA E LAMINADA A QUENTE, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA DE AÇO REVESTIDA ESTAMPADA A QUENTE, PEÇA DE AÇO REVESTIDA ESTAMPADA A QUENTE E USOS DE UMA PEÇA DE AÇO REVESTIDA ESTAMPADA A QUENTE

(62) BR 11 2019 009708-2 23/11/2017

(71) ARCELORMITTAL (LU)

(72) THOMAS HENRION; RONAN JACOLOT; MARTIN BEAUVAIS

**Código 9.1.4 - Retificação**

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

---

<b>(21) BR 10 2015 024575-0 A2</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 24/09/2015 (54) MÉTODO, APARELHO, E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI) O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI nº 2739 de 04/07/2023, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções. Assim RETIFICA-SE a referida publicação.
<b>(21) BR 11 2016 002614-4 A2</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 08/08/2014 (54) IMUNOCITOQUINA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) CYTUNE PHARMA (FR) ; ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (FR) ; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (FR) ; UNIVERSITÉ PARIS CITÉ (FR) Retifica-se o deferimento notificado na RPI nº 2744 de 08/08/2023.
<b>(21) BR 11 2016 005529-2 B1</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 12/09/2014 (54) PROJETO DE CANAL DE ENLACE ASCENDENTE COM MELHORIAS NA COBERTURA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI nº 2737 de 20/06/2023, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções. Assim RETIFICA-SE a referida publicação.
<b>(21) BR 11 2017 021239-0 A2</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 29/04/2016 (54) MÉTODO, APARELHO, E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR DE DETERMINAÇÃO DE EXCEÇÃO DE ENTRADA DE VOZ (71) HONOR DEVICE CO., LTD. (CN) Incorreções nas indicações dos documentos que devem compor a Carta-Patente e título.
<b>(21) BR 11 2017 025833-1 B1</b>	Código 9.1.4 - Retificação (22) 10/06/2015 (54) OBJETO DE AÇO INOXIDÁVEL LAMINADO E MÉTODO PARA A

---

FABRICAÇÃO DE UM OBJETO  
 (71) APERAM (LU)  
 Referente à RPI 2735 de 06/06/2023.

---

**(21) BR 11 2018 067672-1 A2** Código 9.1.4 - Retificação  
 (22) 02/03/2017  
 (54) UNIDADE DE REGULAÇÃO DE PARÂMETROS DE OPERAÇÃO, FERRAMENTA DE TORQUE COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, SISTEMA DE APARAFUSAMENTO INDUSTRIAL, MÉTODO PARA CONTROLAR AUTOMATICAMENTE UM SISTEMA DE APARAFUSAMENTO INDUSTRIAL  
 (71) HYTORC DIVISION UNEX CORPORATION (US)  
 Referente à RPI 2735 de 06/06/2023.

---

**(21) BR 11 2019 008638-2 A8** Código 9.1.4 - Retificação  
 (22) 18/09/2017  
 (54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EMBÓLICA, MÉTODO DE INCLINAÇÃO DO MESMO E DISPOSITIVO DE MODELAGEM  
 (71) PROTEMBIS GMBH (DE)  
 Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

---

**(21) BR 12 2020 002131-4 B1** Código 9.1.4 - Retificação  
 (22) 16/08/2012  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CODIFICAR E DECODIFICAR UMA SEQUÊNCIA DE IMAGENS E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
 (62) BR 11 2014 002932-6 16/08/2012  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI nº 2735 de 06/06/2023, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções. Assim RETIFICO a referida publicação.

**Código 9.2 - Indeferimento**

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da Lei nº 9.279/96.

---

<b>(21) BR 10 2015 023604-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/09/2015 (54) TRANSMISSÃO DE ENGRENAGENS PLANETÁRIAS (71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)
<b>(21) BR 10 2016 010613-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/05/2016 (54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA DISTÚRBIOS GÁSTRICOS A BASE DE GEOPRÓPOLIS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
<b>(21) BR 10 2016 014708-5 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/06/2016 (54) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DE 131I COMO SUBPRODUTO DO PROCESSAMENTO DE 99MO DE FISSÃO. (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2016 018506-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/08/2016 (54) SISTEMA E PROCESSO MICROFLUÍDICO PARA PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA, NANOPARTÍCULA DE QUITOSANA E USO DA MESMA (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2016 019135-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 18/08/2016 (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PIGMENTO FÚNGICO AMARELO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) ; INSTITUTO FEDERAL BAIANO (BR/BA) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)
<b>(21) BR 10 2016 028373-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento

---

	(22) 02/12/2016 (54) SISTEMA DE PRODUÇÃO SONORA E MÉTODO DE PRODUÇÃO SONORA (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ (BR)
<b>(21) BR 10 2017 016807-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 04/08/2017 (54) PRODUTO E PROCESSO DE PELICULIZAÇÃO DE SEMENTES DE PIMENTADO-REINO (PIPER NIGRUM L.) EM LEITO DINÂMICO, COM SUSPENSÃO POLIMÉRICA A BASE DE AMIDO DE MANDIOCA PLASTICIZADA COM POLIOL (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
<b>(21) BR 10 2017 023946-2 A8</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/11/2017 (54) SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO ENERGIA EÓLICA (71) MARCOS FURTADO SÁTIRO (BR/CE)
<b>(21) BR 10 2017 024450-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/11/2017 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CERVEJA COM ADIÇÃO DE GRAVIOLA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2017 028663-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/12/2017 (54) FERMENTADO ALCOÓLICO SUAVE DE CAMU-CAMU (MYRCIARIA DUBIA) - VINHO SUAVE DE CAMU-CAMU (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)
<b>(21) BR 10 2017 028665-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/12/2017 (54) FERMENTADO ALCOÓLICO SECO DE CAJÁ-MANGA (SPONDIAS DULCIS) - VINHO SECO DE CAJÁ-MANGA (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (BR/RO)
<b>(21) BR 10 2018 001092-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 18/01/2018 (54) FILÉ DE PINTADO AO MOLHO DE TOMATE COM PIMENTÃO (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE

---

RONDÔNIA (BR/RO)

---

**(21) BR 10 2018 001097-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 18/01/2018  
(54) PINTADO RALADO AO MOLHO DE TOMATE COM PIMENTÃO  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA (BR/RO) ;  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
RONDÔNIA (BR/RO)

---

**(21) BR 10 2018 003684-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/02/2018  
(54) PINTADO RALADO AO ÓLEO COMESTÍVEL  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO) ; FUNDAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR (BR/RO)

---

**(21) BR 10 2018 005041-9 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 14/03/2018  
(54) EMPANADO COM CARNE DE COELHO ADICIONADO DE ALECRIM  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 005657-3 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 22/03/2018  
(54) MASSA ALIMENTÍCIA MISTA COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA  
FARINHA DE TRIGO POR FARINHA DE SEMENTE DE JACA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 007495-4 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/04/2018  
(54) MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE CASTANHAS DE CACAU A PARTIR  
DAS SEMENTES SECAS E/OU TORRADAS PARA CONSUMO COMO  
ALIMENTO NA FORMA DE CASTANHAS E/OU COMO PRODUTOS  
DERIVADOS  
(71) ALBERTUS ESKES (BR/RJ) ; SR DARIO AHNERT (BR/BA) ; FRANCISCO  
DE PAULA DURÃO COSTA (BR/ES)

---

**(21) BR 10 2018 007605-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/04/2018  
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UM IOGURTE ADOCICADO COM  
MELAÇO SABORIZADO COM TAMARINDO E AMEIXA  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 007608-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/04/2018

---

	(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HAMBÚRGUER ADICIONADO DE HIDROLISADO PROTEICO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 007694-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/04/2018 (54) LINGUIÇA FRESICAL ADICIONADA DE HIDROLISADO PROTEICO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 007721-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/04/2018 (54) ELABORAÇÃO E PROCESSAMENTO DE BROWNIE ISENTO DE FARINHA COM JERIMUM (SERGIPANA) (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 007851-8 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/04/2018 (54) BOLO ISENTO DE GLÚTEN OBTIDO A PARTIR DO FRUTO INTEGRAL DO MANDACARU, SORO DE LEITE CAPRINO E FARINHA DE ARROZ (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 007868-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/04/2018 (54) PRODUÇÃO DE FARINHA A PARTIR DA SEMENTE DE ABÓBORA GERMINADA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
<b>(21) BR 10 2018 009462-9 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/05/2018 (54) CÓDIGO TÁTIL DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL (71) GÉSSICA MICHELLE DOS SANTOS PEREIRA (BR/PR) ; RUBENS FERRONATO (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2018 012049-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/06/2018 (54) COMPOSIÇÃO PARA ALIMENTOS SEM GLÚTEN A PARTIR DE FARINHA DE OKARA E FARELO DE MILHO E USOS (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO (BR/GO)
<b>(21) BR 10 2018 013142-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/06/2018

---

(54) BOLO SEM GLÚTEN ELABORADO COM RESÍDUO DE EXTRATO DE AMENDOIM

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2018 015654-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 31/07/2018

(54) CONJUNTO, MÁQUINA E SISTEMA PARA CONSTRUÇÃO DE FARDO OU MÓDULO REDONDO

(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2019 014465-3 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 12/07/2019

(54) CONJUNTO, OBJETO, E, MÉTODO PARA DEPOSITAR UM SELANTE EM UMA SUPERFÍCIE DE SUBSTRATO

(71) THE BOEING COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2019 027372-0 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 19/12/2019

(54) APERFEIÇOAMENTOS EM SISTEMA PARA REGISTRO NACIONAL DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO E RESPECTIVO MEIO DE IDENTIFICAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

(71) CARLOS ALBERTO ALZEMAN FABBRO (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 024079-0 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 25/11/2020

(54) DISPOSITIVO E SISTEMA DE AUTOMAÇÃO APLICADO EM EQUIPAMENTOS COM PESAGEM E DE CARGA/DESCARGA DE TRATO ANIMAL

(71) IBISUL AUTOMAÇÃO COM DE ELETRÔNICOS LTDA (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2021 014416-5 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 22/07/2021

(54) DISPOSITIVO PARA RECICLAGEM DE MATERIAIS POLIESTIRÊNICOS PELO MÉTODO DE DISSOLUÇÃO EM ESTIRENO COM POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM MASSA

(71) GUILHERME DAVI MUMBACH (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2022 005232-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 21/03/2022

(54) MÓDULO DE PASSAGEIROS DE TREM DE LEVITAÇÃO MAGNÉTICA

(71) EDUARDO GONÇALVES DAVID (BR/RJ)

---

**(21) BR 10 2022 014769-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

---

	(22) 26/07/2022 (54) SISTEMA DE CRONOMETRAGEM DE PROVAS EQUESTRES (71) EQUUS PERFORMANCE LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 11 2014 016291-3 A8</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 09/01/2013 (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE DECODIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO DE VÍDEO (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)
<b>(21) BR 11 2017 009202-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/11/2015 (54) MICRÓBIOS PRODUTORES DE NOSCAPINOIDE E MÉTODOS PARA PRODUZIR E UTILIZAR OS MESMOS (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)
<b>(21) BR 11 2017 010065-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/11/2015 (54) MÉTODO PARA DETECTAR UM POLIMORFISMO GENÉTICO ASSOCIADO COMSUSCETIBILIDADE OU RESISTÊNCIA DE UM CARRAPATO, POLINUCLEOTÍDEOAMPLIFICADO, USO DE UMA MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO OUUM POLINUCLEOTÍDEO AMPLIFICADO, USO DE MARCADORES GENÉTICOS EKIT PARA DETERMINAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE DE UM CARRAPATO AOAMITRAZ (71) UNIVERSITY OF PRETORIA (ZA)
<b>(21) BR 11 2017 013009-2 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/12/2015 (54) FORMULAÇÃO DE VÍRUS HERPES SIMPLEX CONGELADA ESTÁVEL (71) AMGEN INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 013728-3 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/12/2015 (54) DOSAGEM DE INIBIDOR DA BTK A SÍTIO ESPECÍFICO (71) PRINCIPIA BIOPHARMA INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 014269-4 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/12/2015 (54) CÉLULAS EXTERMINADORAS NATURAIS E USOS DAS MESMAS (71) CELULARITY INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 015353-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento

---

	(22) 20/01/2016 (54) INALADOR DE PÓ SECO QUE COMPREENDE PROPIONATO DE FRUTICASONA E XINAFOATO DE SALMETEROL (71) TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2017 019029-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/02/2016 (54) SISTEMA QUE FACILITA A PRODUÇÃO E EDIÇÃO DE EPISÓDIOS DE TRATAMENTO AGRUPADOS EM EVENTOS DE TRATAMENTO, E SISTEMA QUE FACILITA A CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE EPISÓDIOS DE TRATAMENTO (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<b>(21) BR 11 2017 025908-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/06/2016 (54) MÉTODO, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR E APARELHO (71) HERE GLOBAL B.V. (PB)
<b>(21) BR 11 2018 000297-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/07/2016 (54) POLIMORFO DE MACROCICLO DE DIARILA (71) TURNING POINT THERAPEUTICS, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2018 012073-1 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 14/12/2016 (54) MÉTODOS PARA PRODUZIR UMA PLANTA COM PELO MENOS UM FENÓTIPO ASSOCIADO A NANISMO E PARA IDENTIFICAR UMA PLANTA COM UM GENÓTIPO INDICATIVO DE PELO MENOS UM FENÓTIPO ASSOCIADO A NANISMO, POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, POLIPEPTÍDEO ARF3, CONSTRUTO, CÉLULA, PLANTA, PARTE, PROPÁGULO OU PROGÊNIE DE UMA PLANTA (71) THE NEW ZEALAND INSTITUTE FOR PLANT AND FOOD RESEARCH LIMITED (NZ)
<b>(21) BR 11 2018 074226-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/05/2017 (54) VEÍCULO AGRÍCOLA MULTIFUNCIONAL COM ENERGIA RECONFIGURÁVEL (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
<b>(21) BR 11 2019 004237-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 31/08/2017 (54) SISTEMAS, APARELHOS E MÉTODOS PARA GERAR ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DA CONVERSÃO DE ÁGUA EM HIDROGÊNIO E

---

OXIGÊNIO

(71) ONE SCIENTIFIC, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 012491-8 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 20/11/2017

(54) MÉTODO PARA REINICIALIZAR UM FUSÍVEL DE UM EIXO DE  
ACIONAMENTO DE INSTRUMENTO CIRÚRGICO

(71) ETHICON LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 019930-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 23/03/2018

(54) PRODUTO ALIMENTAR SÓLIDO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM  
PRODUTO SÓLIDO FEITO COM LIGANTE LIVRE DE GORDURA

(71) SUMESA S.A. (EC)

---

**(21) BR 11 2020 002028-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 01/08/2018

(54) APARELHO DE MARCAÇÃO E TRATAMENTO DE ANIMAL, CASSETE DE  
MARCAÇÃO, MÉTODO PARA MARCAR E TRATAR UM ANIMAL, E, KIT DE  
PEÇAS PARA MARCAR UM ANIMAL

(71) SIMCRO LIMITED (NZ)

---

**(21) BR 11 2020 003731-1 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 05/09/2017

(54) COMPOSIÇÕES ADESIVAS À BASE DE SOLVENTE DE DOIS  
COMPONENTES E MÉTODOS PARA PRODUZIR AS MESMAS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS  
COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 003796-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 24/08/2018

(54) CONJUNTO DE ARAGEM AGRÍCOLA E COMPONENTES

(71) K S PATERSON NOMINEES PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2020 015891-7 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 04/02/2019

(54) ESCUDO DE VENTILAÇÃO DE TAMPA DE CUBO

(71) STEMCO PRODUCTS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 020727-6 A2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 30/04/2019

(54) CORPO DE SUPORTE PARA UMA FERRAMENTA DE TRITURAÇÃO E  
PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM CORPO DE SUPORTE

---

(71) TYROLIT-SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G. (AT)

---

**(21) BR 11 2021 005523-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/09/2019  
(54) DISPOSITIVO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM  
(71) JVCKENWOOD CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2021 024432-8 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 13/12/2019  
(54) SISTEMA AUTOMÁTICO DE DIAGNÓSTICO DE CÂNCER CERVICAL  
(71) AIDOT INC. (KR)

---

**(21) BR 12 2019 025778-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 17/12/2013  
(54) MOLÉCULA DE DNA RECOMBINANTE, CONSTRUCTO, CÉLULA DE PLANTA TRANSGÊNICA, PLANTA TRANSGÊNICA, SEMENTE TRANSGÊNICA, MÉTODO PARA EXPRESSAR UMA MOLÉCULA DE DNA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLANTA TRANSGÊNICA  
(62) BR 11 2015 014823-9 17/12/2013  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 013017-2 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 26/03/2014  
(54) DISPOSITIVO EMISSOR DE LUZ  
(62) BR 11 2015 026316-0 26/03/2014  
(71) NICHIA CORPORATION (JP) ; KOITO MANUFACTURING CO., LTD. (JP)

---

**(21) BR 12 2020 013063-6 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 16/12/2016  
(54) MÉTODOS PARA CRIAR, SELECIONAR E CULTIVAR PLANTAS, SEMENTES OU CÉLULAS DE MILHO RESISTENTES À HELMINTOSPORIOSE, INTROGRESSÃO DE UM LOCI DE CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS (QTL) DE RESISTÊNCIA A HELMINTOSPORIOSE, BEM COMO USOS DAS REFERIDAS PLANTAS  
(62) BR 11 2018 012039-1 16/12/2016  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)

---

**(21) BR 12 2020 026522-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
(22) 29/01/2016  
(54) SAL DE ÁCIDO FUMÁRICO, INIBIDOR DE BTK, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E AGENTES ANTITUMORAL TERAPÊUTICO E/OU

---

	PREVENTIVO COMPREENDENDO O DITO SAL E USO DO DITO SAL (62) BR 11 2017 016318-7 29/01/2016 (71) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
<b>(21) BR 12 2021 002218-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/02/2008 (54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO AUDITIVA (62) PI 0806441-5 07/02/2008 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
<b>(21) BR 12 2021 011711-0 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/12/2015 (54) MÉTODOS, POPULAÇÕES, COMPOSIÇÕES E SEUS USOS PARA APERFEIÇOAMENTO DE TERAPIA CELULAR (62) BR 11 2017 014361-5 29/12/2015 (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2021 024705-6 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/06/2016 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÕES HERBICIDAS, MISTURAS HERBICIDAS E MÉTODOS DE CONTROLE DO CRESCIMENTO DE VEGETAÇÃO INDESEJADA (62) BR 11 2017 019995-5 01/06/2016 (71) FMC CORPORATION (US)
<b>(21) BR 12 2022 011258-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 04/05/2017 (54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO, NÓ DE REDE, DISPOSITIVO DE CLIENTE, E MÉTODOS DOS MESMOS (62) BR 11 2019 022995-7 04/05/2017 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
<b>(21) BR 12 2022 017030-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/10/2019 (54) MÉTODO PARA MEDIR ÂNGULOS DE ARFAGEM, GUINADA E ROLAMENTO DE UM ELEMENTO (62) BR 11 2021 007652-2 24/10/2019 (71) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION (US)
<b>(21) BR 12 2022 021434-7 A2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/12/2018 (54) COMPONENTE ESTAMPADO A QUENTE E PROCESSO DE ESTAMPAGEM A QUENTE

---

(62) BR 11 2020 022079-5 27/12/2018  
 (71) IRONOVATION MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)

---

**(21) BR 12 2022 024175-1 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 23/10/2014  
 (54) FORMULAÇÕES AQUOSAS ESTÁVEIS DE ANTICORPOS E FORMA FARMACÊUTICA DE DOSAGEM UNITÁRIA  
 (62) BR 11 2016 008576-0 23/10/2014  
 (71) ASTRAZENECA AB (SE)

---

**(21) BR 12 2022 024222-7 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 23/10/2014  
 (54) FORMULAÇÕES AQUOSAS ESTÁVEIS DE ANTICORPOS E FORMA FARMACÊUTICA DE DOSAGEM UNITÁRIA  
 (62) BR 11 2016 008576-0 23/10/2014  
 (71) ASTRAZENECA AB (SE)

---

**(21) BR 12 2023 009297-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 14/12/2017  
 (54) USOS DE UMA COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE COMPLEXOS DE FERRO-CASEÍNA E COMPOSTOS SENSÍVEIS À OXIDAÇÃO, E DE UMA FONTE DE FERRO QUE COMPREENDE COMPOSTOS SENSÍVEIS À OXIDAÇÃO  
 (62) BR 11 2019 008785-0 14/12/2017  
 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

---

**(21) BR 12 2023 010330-0 A2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 20/11/2018  
 (54) DISPOSITIVO PARA SUPORTAR E CONECTAR UM ÓRGÃO EXCISADO DURANTE UMA PERFUSÃO E KIT QUE COMPREENDE O DITO DISPOSITIVO  
 (62) BR 11 2020 009443-9 20/11/2018  
 (71) TEVOSOL, INC. (CA)

---

**(21) BR 20 2017 021778-2 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 10/10/2017  
 (54) APERFEIÇOAMENTO EM BLINDAGEM AUTOMATIZADA EM CAIXA DE ENERGIA COLETIVA  
 (71) AMAURY SEBASTIÃO DA ROCHA (BR/BA)

---

**(21) BR 20 2018 000491-9 U2** Código 9.2 - Indeferimento  
 (22) 09/01/2018  
 (54) COLHEDORA DE CAFÉ AUTOMOTRIZ COM BAIXO CENTRO DE

---

	GRAVIDADE PARA TERRENOS DECLIVOSOS (71) INOVAÇÃO EM MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA CEIFA LTDA (BR/MG) ; FERREIRA GOMES E CIA. LTDA. (BR/MG)
<b>(21) BR 20 2018 005356-1 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/03/2018 (54) DISPOSITIVO ELÉTRICO PARA PENEIRAS (71) MATHEUS GALDINO SANTOS SOUZA (BR/RO)
<b>(21) BR 20 2018 005460-6 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/03/2018 (54) CONJUNTO DE BANCOS E MESA ARTICULADOS E DOBRÁVEIS (71) ANDREAS FRANZ XAVER AUBURGER (BR/SC)
<b>(21) BR 20 2018 006389-3 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 28/03/2018 (54) APERFEIÇOAMENTO CONCEBIDO EM EQUIPAMENTO DISTRIBUIDOR DE ADUBO (71) TADATAKA MINAMI (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2018 010581-2 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/05/2018 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ABRAÇADEIRA MOLA DE TIPO COM CLIPE DE RETENÇÃO DE TENSIONAMENTO (71) PROGERAL INDÚSTRIA DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA. (BR/SP)
<b>(21) BR 20 2018 014844-9 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/07/2018 (54) CARRO EMPILHADEIRA PARA REBOCADORES (71) CAPO TECNOLOGIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (BR/SC)
<b>(21) BR 20 2018 015449-0 U2</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/07/2018 (54) MÁQUINA DE EMBALAGEM PARA GERAÇÃO DE EMBALAGENS A PARTIR DE FILME (71) ULMA PACKAGING, S.COOP. (ES)
<b>(21) BR 20 2018 069370-6 U8</b>	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/09/2018 (54) MODELO DE CAMA BOX COM ESPUMA OU COLCHÃO E FORRO REMOVÍVEIS TIPO TROCA FÁCIL (71) VÍTOR ROBERTO DE CARVALHO MEIRELLES (BR/RJ)

---

**(21) BR 20 2019 007439-1 U2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 12/04/2019

(54) 12 V DE BATERIAS DE 3,7 A 4,2 V PARA ALARMES

(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2022 015105-4 U2**

Código 9.2 - Indeferimento

(22) 29/07/2022

(54) DISPOSITIVO DE SUPORTE EM T PARA TROCA DE PÁS DE HÉLICE DE EXTRATOR DE COLHEITADEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR

(71) APPARECIDA DOS SANTOS BUSSOLA (BR/SP)

### **Código 9.2.1 - Decisão Anulada**

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(21) BR 12 2022 024858-6 A2**

Código 9.2.1 - Decisão Anulada

(22) 22/06/2012

(54) IMUNOCITOCINA, ÁCIDO NUCLEICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(62) BR 11 2013 033350-2 22/06/2012

(71) CYTUNE PHARMA (FR) ; INSERM (FR)

Anulada a publicação código 9.2 na RPI nº 2744 de 08/08/2023 por ter sido indevida [cf Fale-Conosco mensagem #1152393].

**Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento**

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

---

<b>(21) BR 10 2013 020234-7 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 08/08/2013 (54) CONJUNTO DE VIGA DE SUPORTE DE SUSPENSÃO VEICULAR COM MOLAS PNEUMÁTICAS E SUSPENSÃO PNEUMÁTICA VEICULAR (71) KLL EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE LTDA (BR/RS) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 10 2016 021209-0 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 14/09/2016 (54) COMPONENTE DE PRÓTESE COM COM CAPACIDADE DE AJUSTE DE DESLOCAMENTO (71) EXACTECH, INC. (US) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
<b>(21) BR 10 2017 016882-4 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 07/08/2017 (54) FILMES ATIVOS INCORPORADOS COM ENZIMA POLIGALACTURONASE PARA APLICAÇÃO EM PROCESSAMENTO OU EMBALAGEM DE PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA (BR/BA) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
<b>(21) BR 10 2017 026187-5 A2</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 05/12/2017 (54) PROCESSO PARA MANUTENÇÃO DE TURBIDEZ EM SUCO DE LARANJA PELO EMPREGO DE FILME ATIVO INCORPORADO COM ENZIMA POLIGALACTURONASE (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA (BR/BA) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
<b>(21) BR 10 2018 001935-0 A8</b>	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 29/01/2018

---

(54) Desenvolvimento de processo de automação remota de irrigação  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA (BR/RO)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA  
VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2018 011172-8 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 30/05/2018  
(54) PROCESSO, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA ALIMENTADORES DE  
ORGANISMOS AQUÁTICOS E USOS  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
GOIANO (BR/GO)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA  
VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 10 2018 011627-4 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 08/06/2018  
(54) GAIOLA CATÓDICA COM CATODO TIPO NINHO  
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
ESPIRITO SANTO (BR/ES)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 007750-0 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 18/10/2016  
(54) CONECTOR MÉDICO TIPO LUER  
(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION (US)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2018 076865-0 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 23/06/2017  
(54) PROTETOR AUDITIVO COM SENSORES DE MONITORAMENTO DE  
POSIÇÃO E SOM PARA EVITAR RISCOS SONOROS PROATIVOS  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO  
RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

---

**(21) BR 11 2019 027763-3 A2** Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento  
(22) 14/06/2018  
(54) SISTEMA DE ORDENHA  
(71) LELY PATENT N.V. (NL)

---

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

---

**(21) BR 20 2018 007840-8 U2**

Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

(22) 18/04/2018

(54) KIT PARA SACO DE LIXO

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS (BR/TO)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL

**Código Arquivamento****Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI**

Arquivado o pedido por falta de pagamento do requerimento do pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do pagamento da retribuição específica de desarquivamento (GRU com código de serviço 209) e do pagamento do pedido de exame (GRU com código de serviço 203, 204, 205, 284 ou 285, de acordo com a natureza específica do pedido), sob pena de arquivamento definitivo de acordo com o Parágrafo único do Art. 33 da Lei nº 9.279/96

---

<b>(21) BR 10 2019 026648-1 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 13/12/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL - AGEVAP (BR/RJ) O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; Portaria INPI PR nº 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR nº 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR nº 166 de 27/04/2020; Portaria INPI PR nº 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI nº 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 13/03/2023. Dessa forma considera-se a petição de exame nº 800230332138 de 28/08/2023 intempestiva. Para que a mesma possa ser aproveitada é necessário pagar, em um prazo de até 60 dias da data desta publicação, uma GRU de requerimento de desarquivamento (GRU com código de serviço 209). Observa-se que já possui a petição de desarquivamento nº 800230309348 de 09/08/2023, que será usada para analisar o desarquivamento do pedido.
<b>(21) BR 10 2020 016715-4 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 17/08/2020 (71) DESPINA FILIPPIDIS (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2020 016719-7 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 17/08/2020 (71) DEERE & COMPANY (US)
<b>(21) BR 10 2020 016759-6 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 17/08/2020 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
<b>(21) BR 10 2020 016774-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 17/08/2020

---

(71) FRAS-LE S.A. (BR/RS)

---

**(21) BR 10 2020 016777-4 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 17/08/2020  
(71) SUZANO S.A. (BR/BA) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 016867-3 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 19/08/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 10 2020 016897-5 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 19/08/2020  
(71) WEIDMÜLLER INTERFACE GMBH & CO. KG (DE)

---

**(21) BR 10 2020 016956-4 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 20/08/2020  
(71) JOHN BRITT BRANKO LAZAREVIC (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 016961-0 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 20/08/2020  
(71) GADOTTI CAR SERRALHERIA LTDA - ME (BR/MG)

---

**(21) BR 10 2020 016977-7 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 20/08/2020  
(71) MANN+HUMMEL BRASIL LTDA (BR/SP)

---

**(21) BR 10 2020 017076-7 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 21/08/2020  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

---

**(21) BR 11 2021 013062-4 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 18/08/2020  
(71) ILLUMINA, INC. (US) ; ILLUMINA SINGAPORE PTE. LTD. (SG)

---

**(21) BR 11 2021 026108-7 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 19/08/2020  
(71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (LU)

---

**(21) BR 11 2022 001414-7 A2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 21/08/2020  
(71) SNIPR BIOME APS. (DK)

---

<b>(21) BR 11 2022 001917-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/08/2020 (71) RUNWAY SAFE IPR AB (SE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 002912-8 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 19/08/2020 (71) HOLISTICK MEDICAL (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 002917-9 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/08/2020 (71) TARGUS INTERNATIONAL LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 002967-5 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 17/08/2020 (71) THE GREATER GOOD FRESH BREWING CO LTD (GB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 002971-3 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 18/08/2020 (71) CISDI ENGINEERING CO., LTD (CN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 002994-2 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 20/08/2020 (71) CEMVITA FACTORY, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 003163-7 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 19/08/2020 (71) PANDION OPERATIONS, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 003286-2 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/08/2020 (71) SPECTRUM PHARMACEUTICALS, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 003400-8 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 21/08/2020 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 003573-0 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 17/08/2020 (71) RONEN RIMON (IL)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2022 005142-5 A2</b>	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI (22) 20/08/2020

---

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

---

**(21) BR 13 2020 016951-2 E2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 20/08/2020  
(61) BR 10 2015 005256-1 10/03/2015  
(71) YUDO SA FABRICAÇÃO DE CAMARA QUENTE LTDA. (BR/SC)

---

**(21) BR 20 2020 009237-0 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 10/05/2020  
(71) RUBENS PERTENCE DE CAMPOS (BR/MG)  
O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; Portaria INPI PR n° 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR n° 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR n° 166 de 27/04/2020; Portaria INPI PR n° 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI n° 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 13/06/2023. Dessa forma considera-se a petição de exame n° 800230325468 de 23/08/2023 intempestiva. Para que a mesma possa ser aproveitada é necessário pagar, em um prazo de até 60 dias da data desta publicação, uma GRU de requerimento de desarquivamento (GRU com código de serviço 209).

---

**(21) BR 20 2020 016707-9 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 17/08/2020  
(71) UNI MASCARAS COMERCIO DE MASCARAS LTDA - ME (BR/RS)

---

**(21) BR 20 2020 016737-0 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 17/08/2020  
(71) DANIEL BARROS (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2020 016900-4 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 19/08/2020  
(71) EXPEDITO TEIXEIRA BARROSO (BR/MG) ; ALINE APARECIDA DE ABREU BARROSO (BR/MG)

---

**(21) BR 20 2020 016914-4 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 19/08/2020  
(71) ERIKA MICHELY LEVI (BR/SP)

---

**(21) BR 20 2020 016935-7 U2** Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI  
(22) 19/08/2020  
(71) RENAN BAVARESCO (BR/SC) ; ADEMIR PAGNO (BR/SC) ; GUSTAVO CASAGRANDA (BR/SC)

**Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

---

<b>(21) BR 10 2020 005216-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 16/03/2020 (71) APTAR DO BRASIL EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
<b>(21) BR 10 2020 005337-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/03/2020 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)
<b>(21) BR 10 2020 005381-7 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/03/2020 (71) FLUXO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA-EPP (BR/ES)
<b>(21) BR 11 2021 016762-5 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 19/03/2020 (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (GB)
<b>(21) BR 11 2021 016927-0 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/03/2020 (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 017062-6 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/03/2020 (71) CSL BEHRING LENGNAU AG (CH)
<b>(21) BR 11 2021 017191-6 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/03/2020 (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (US)
<b>(21) BR 11 2021 018274-8 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/03/2020 (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
<b>(21) BR 11 2021 018282-9 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/03/2020 (71) YMIR TECHNOLOGIES EHF. (IS)
<b>(21) BR 11 2021 018286-1 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

---

	(22) 20/03/2020 (71) YMIR TECHNOLOGIES EHF. (IS)
--	---

---

<b>(21) BR 11 2021 018407-4 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/03/2020 (71) LEITHA CLEAN TECHNOLOGIES A/S (DK)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 018429-5 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/03/2020 (71) AVON PRODUCTS, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 018456-2 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/03/2020 (71) ACHILLION PHARMACEUTICALS, INC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 018585-2 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 19/03/2020 (71) ATRIVA THERAPEUTICS GMBH (DE)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 018615-8 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/03/2020 (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 018617-4 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 19/03/2020 (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 018713-8 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/03/2020 (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US) ; SCOTT WATERS (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 018728-6 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/03/2020 (71) SHERLOCK BIOSCIENCES, INC. (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2021 018733-2 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 18/03/2020 (71) TYME, INC (US)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 018770-7 A2</b>	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/03/2020
------------------------------------	---

---

(71) COGNOA, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 018819-3 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 20/03/2020  
 (71) ENCODED THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 018824-0 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 20/03/2020  
 (71) EVAN PROUT (US)

---

**(21) BR 11 2021 019586-6 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 20/03/2020  
 (71) BRIGHTMAN WATER LIMITED (GB)

---

**(21) BR 11 2021 019786-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 18/03/2020  
 (71) CURAPIPE SYSTEM LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2021 020422-9 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 16/03/2020  
 (71) ECOLE POLYTECHNIQUE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; SORBONNE UNIVERSITE (FR)

---

**(21) BR 11 2021 023838-7 A2** Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI  
 (22) 19/03/2020  
 (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (US)

**Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

---

**(21) BR 10 2015 022350-1 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 10/09/2015  
(71) CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS  
(BR/SP)

---

**(21) BR 10 2016 016677-2 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 19/07/2016  
(71) GRIFOLS, S.A. (ES)

---

**(21) BR 10 2016 018780-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 15/08/2016  
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

---

**(21) BR 10 2016 025304-7 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 27/10/2016  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ;  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)

---

**(21) BR 10 2016 029393-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 14/12/2016  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

---

**(21) BR 10 2018 069865-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 27/09/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 070001-4 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 28/09/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 10 2018 070042-1 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 28/09/2018  
(71) DEERE & COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2016 006614-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 16/09/2015  
(71) EMBRAPA- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

---

(BR/DF) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE-USDA/ARS (US)

---

**(21) BR 11 2017 001364-9 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 22/07/2015  
(71) YUNGJIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR) ; KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY (KR)

---

**(21) BR 11 2018 010584-8 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 26/01/2016  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)

---

**(21) BR 11 2018 073621-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 10/05/2017  
(71) SONY CORPORATION (JP)

---

**(21) BR 11 2019 004140-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 14/08/2017  
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2020 017309-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 20/03/2019  
(71) DEUTSCHE BAHN AG (DE)

---

**(21) BR 11 2020 017660-5 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 01/03/2019  
(71) 915 LABS, LLC. (US)

---

**(21) BR 11 2020 019554-5 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 17/03/2019  
(71) ALMOFADDA, MOHAMMAD (SA)

---

**(21) BR 11 2020 020471-4 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 04/04/2019  
(71) NEUTRIK AG (LI)

---

**(21) BR 11 2020 020789-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 02/04/2019  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

---

**(21) BR 11 2020 021449-3 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 18/04/2019

---

(71) COMMSCOPE TECHNOLOGIES LLC (US)

---

**(21) BR 11 2020 022096-5 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 14/05/2019  
(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE)

---

**(21) BR 11 2021 002105-1 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 05/08/2019  
(71) DA VOLTERRA (FR)

---

**(21) BR 11 2021 002168-0 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 08/08/2019  
(71) SEINDA PHARMACEUTICAL GUANGZHOU CORPORATION (CN)

---

**(21) BR 11 2021 002392-5 A8** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 01/08/2019  
(71) KARICI DIAGNOSTICS INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2021 002884-6 A2** Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI  
(22) 15/08/2019  
(71) AMARIN PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED (IE)

**Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

---

(21) BR 10 2017 022805-3 A8      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 23/10/2017  
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)

---

(21) BR 11 2014 021931-1 A8      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 07/03/2013  
(71) JANSSEN VACCINES & PREVENTION B.V. (NL)

---

(21) BR 11 2016 028742-8 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 09/06/2015  
(71) INTERDIGITAL CE PATENT HOLDINGS (FR)

---

(21) BR 11 2017 012930-2 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 18/12/2015  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE)

---

(21) BR 11 2017 013080-7 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 18/12/2015  
(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)

---

(21) BR 11 2017 013224-9 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 18/12/2015  
(71) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (FI)

---

(21) BR 11 2017 014226-0 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 29/12/2015  
(71) RECORDATI IRELAND LIMITED (IE)

---

(21) BR 11 2020 008056-0 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 24/10/2018  
(71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2020 009406-4 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI  
(22) 05/11/2018  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

(21) BR 11 2020 009504-4 A2      Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

---

(22) 05/11/2018

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

---

**(21) BR 11 2020 009917-1 A2**

Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

(22) 26/11/2018

(71) L'OREAL (FR)

---

**(21) BR 11 2021 022852-7 A2**

Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

(22) 17/12/2019

(71) SLEEP SMART SOLUTIONS GMBH (DE)

**Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da Lei nº 9.279/96.

---

**(21) BR 10 2022 015685-9**

Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

(22) 08/08/2022

(71) INSTITUTO DE PESQUISAS ELDORADO (BR/SP)

PRIORIDADE INTERNA: 102023015667-3

### **Código 11.14 - Publicação Anulada**

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2020 001960-7 A2**

Código 11.14 - Publicação Anulada

(22) 27/07/2018

(71) MEDENTIKA GMBH (DE)

Anulada a publicação código 11.4 na RPI nº 2718 de 07/02/2023 por ter sido indevida.

**Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção  
– Art. 77 da LPI**

Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção uma vez que não há uma patente de invenção da qual o mesmo possa ser acessório. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

---

**(21) BR 13 2015 004018-0 E2**

Código 11.17 - Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção –  
Art. 77 da LPI

(22) 25/02/2015

(61) BR 10 2013 026562-4 15/10/2013

(71) MARCIO MAGALHÃES MONTI (BR/MG) ; MARCOS MAGALHÃES MONTI  
(BR/MG) ; ROGERIO MAGALHÃES MONTI (BR/SP)

Conforme o estabelecido na Norma de Execução nº 01/13 de 18/03/13 em seu Artigo 5º, arquivo o presente pedido face ao indeferimento definitivo do pedido principal, BR102013026562 4, conforme o parecer de Indeferimento (despacho 9.2), publicada na RPI nº 2669 de 03/03/2022, e o esgotamento dos prazos legais para interposição de recurso ao parecer de indeferimento previstos na da LPI (Lei 9279 / 96) de 14/05/1996.

**Código Recurso****Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento**

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(21) BR 10 2014 023699-6 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 24/09/2014 (71) Otto Kierulff da Costa (BR/MG)
<b>(21) BR 10 2016 019691-4 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 25/08/2016 (71) VOLNEI LUCIANO GRUETZMACHER (BR/SC)
<b>(21) BR 10 2018 008518-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 27/04/2018 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
<b>(21) BR 10 2018 011841-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 12/06/2018 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
<b>(21) BR 10 2018 012486-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 19/06/2018 (71) UPL LIMITED (IN)
<b>(21) BR 10 2019 016147-7 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/08/2019 (71) ALEXANDRE ZORZANELLI BUAIZ (BR/ES)
<b>(21) BR 11 2012 000588-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 25/01/2010 (71) BHARAT BIOTECH INTERNATIONAL LIMITED (IN)
<b>(21) BR 11 2015 021483-5 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 13/03/2014

---

(71) TDW GROUP (TW)

---

(21) BR 11 2015 023256-6 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 13/03/2014  
 (71) ONCOCEUTICS, INC. (US)

---

(21) BR 11 2015 030094-4 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 29/05/2014  
 (71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR)

---

(21) BR 11 2015 030958-5 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 13/06/2014  
 (71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2015 032542-4 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 24/06/2014  
 (71) CANBAS CO., LTD. (JP)

---

(21) BR 11 2016 002401-0 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 07/08/2014  
 (71) ASTRAZENECA AB (SE)

---

(21) BR 11 2016 003030-3 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 13/08/2014  
 (71) SUPPREMOL GMBH (DE)

---

(21) BR 11 2016 003084-2 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 13/08/2014  
 (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY (US)

---

(21) BR 11 2016 012285-2 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 01/12/2014  
 (71) ANTHONY B. SCHRYVERS (CA) ; TREVOR F. MORAES (CA) ; SCOTT GRAY-OWEN (CA)

---

(21) BR 11 2016 019940-5 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 19/03/2015  
 (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)

---

(21) BR 11 2016 031016-0 A2      Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
 (22) 30/06/2015

---

(71) VENKAT THANDRA (US) ; AHMED FAROUK SHAABAN (US)

---

**(21) BR 11 2017 006779-0 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 29/05/2015  
(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (IN)

---

**(21) BR 11 2017 007975-5 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 16/10/2015  
(71) AZURA OPHTHALMICS LTD. (IL)

---

**(21) BR 11 2017 018620-9 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 04/03/2016  
(71) VANDA PHARMACEUTICALS INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 019358-2 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 14/03/2016  
(71) ESPERION THERAPEUTICS, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 020876-8 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 06/10/2015  
(71) KOP-COAT, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2017 027933-9 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 29/07/2016  
(71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD.  
(CN)

---

**(21) BR 11 2018 006279-0 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 29/09/2016  
(71) PRODRUGXTEND PTY LTD (AU)

---

**(21) BR 11 2018 015717-1 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 20/12/2016  
(71) CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (DE)

---

**(21) BR 11 2018 077360-3 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 29/06/2017  
(71) ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2019 000144-1 A2** Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento  
(22) 05/07/2017  
(71) AMF LIFESYSTEMS, LLC (US)

---

<b>(21) BR 11 2019 003872-8 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 08/09/2017 (71) H.E.F. (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 009001-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/11/2017 (71) PAREXGROUP SA (FR)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 014839-6 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 18/01/2018 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 023254-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/04/2018 (71) LOCUS IP COMPANY, LLC (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 023368-7 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/05/2018 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 024143-4 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 13/02/2018 (71) TECHNIP PROCESS TECHNOLOGY, INC. (US)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2019 027336-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 21/06/2018 (71) SAMI LABS LIMITED (IN)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 009528-1 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/11/2018 (71) DORF KETAL CHEMICALS FZE (AE)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 011187-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 03/12/2018 (71) MONASH UNIVERSITY (AU)
<hr/>	
<b>(21) BR 11 2020 016002-4 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 07/02/2018 (71) SELEGGT GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2020 017777-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

---

	(22) 07/05/2014 (62) BR 11 2015 028115-0 07/05/2014 (71) FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIÓ ONCOLÒGICA DE VALL HEBRON (ES)
<b>(21) BR 12 2021 000688-1 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 12/05/2015 (62) BR 11 2016 026443-6 12/05/2015 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
<b>(21) BR 12 2021 000701-2 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 16/10/2015 (62) BR 11 2017 007975-5 16/10/2015 (71) AZURA OPHTHALMICS LTD. (IL)
<b>(21) BR 12 2021 015420-1 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/07/2014 (62) BR 11 2016 003152-0 30/07/2014 (71) INSTITUTE OF GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY (CN) ; PLANT BIOSCIENCE LIMITED (GB)
<b>(21) BR 12 2021 017640-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 06/10/2015 (62) BR 11 2017 020876-8 06/10/2015 (71) KOP-COAT, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2021 020650-3 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 19/03/2015 (62) BR 11 2016 019940-5 19/03/2015 (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US)
<b>(21) BR 12 2022 001757-6 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 23/04/2015 (62) BR 11 2016 024644-6 23/04/2015 (71) MODERNATX, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2022 015134-5 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 07/02/2018 (62) BR 11 2019 015164-8 07/02/2018 (71) PRECISION PLANTING LLC (US)
<b>(21) BR 12 2022 015237-6 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento

---

	(22) 24/07/2017 (62) BR 11 2019 001159-5 24/07/2017 (71) PRECISION PLANTING LLC (US)
<b>(21) BR 12 2022 020636-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 24/02/2012 (62) BR 10 2012 004078-6 24/02/2012 (71) TAI-HER YANG (CN)
<b>(21) BR 12 2022 027036-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/01/2018 (62) BR 11 2019 015725-5 31/01/2018 (71) STOLLER ENTERPRISES, INC. (US)
<b>(21) BR 12 2023 002141-0 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 01/10/2014 (62) BR 11 2016 006999-4 01/10/2014 (71) MEDIMMUNE, LLC (US) ; HUMABS BIOMED SA (CH)
<b>(21) BR 12 2023 002763-9 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/04/2021 (62) BR 11 2022 004778-9 30/04/2021 (71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATIO (RU)
<b>(21) BR 12 2023 002765-5 A2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/04/2021 (62) BR 11 2022 004778-9 30/04/2021 (71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR EPIDEMIOLOGY AND MICROBIOLOGY NAMED AFTER THE HONORARY ACADEMICIAN N.F. GAMALEYA" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATIO (RU)
<b>(21) BR 20 2017 008983-0 U2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 28/04/2017 (71) BERTOLINI S/A. (BR/RS)
<b>(21) BR 20 2018 067302-0 U2</b>	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/08/2018 (71) LIGHT ENGINE ILUMINAÇÃO S.A. (BR/RS)



**Código Outros Referentes a Despachos****Código 15.7 - Petição não Conhecida**

---

<b>(21) BR 10 2023 002910-8</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 16/02/2023 (71) JOSÉ ABNER MACHADO MUNIZ DE MORAIS (BR/MG) Ref. a petição 870230065577 de 26/07/2023 com base no Art.218 II da LPI tendo em vista que o prazo de 30 dias para cumprimento da exigência formal (RPI2737 20/06/2023) encerrou em 20/07/2023.
<b>(21) BR 10 2023 010367-7</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 29/05/2023 (71) FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ (BR/CE) Ref. a petição 870230067443 de 01/08/2023 com base no Art.218 II da LPI tendo em vista que o prazo de 30 dias para cumprimento da exigência formal (RPI2738 27/06/2023) encerrou em 27/07/2023.
<b>(21) BR 10 2023 010396-0</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 29/05/2023 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ) Ref. a petição 870230068896 de 04/08/2023 com base no Art.218 II da LPI tendo em vista que o prazo de 30 dias para cumprimento da exigência formal (RPI2736 04/07/2023) encerrou em 03/08/2023.
<b>(21) BR 20 2023 007658-6</b>	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 24/04/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) Ref. a petição 870230065503 de 26/07/2023 com base no Art.218 II da LPI tendo em vista que o prazo de 30 dias para cumprimento da exigência formal (RPI2736 13/06/2023) encerrou em 13/07/2023.

## Código 15.8 - Petição Sustada

---

**(21) BR 11 2013 023678-7 A2**

Código 15.8 - Petição Sustada

(22) 15/03/2012

(71) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES, LLC (US)

Sustada a petição nº 020130076391 de 16/09/2013 para aguardar o envio pelo requerente da cópia integral da petição nº 020130076391 de 16/09/2013 para verificação de dados do protocolo e seu conteúdo, a ser enviada no prazo de 60 dias, por meio de petição GRU código 206.

## Código 15.9 - Perda de Prioridade

---

(21) PI 0916642-4 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade

(22) 13/07/2009

(71) Federal-Mogul Corporation (US)

Perda da prioridade US 61/098,912 de 22/09/2008 pelo não cumprimento da exigência publicada na RPI 2737 de 20/06/2023 para a regularização do documento de cessão apresentado. Esta perda se baseia no disposto no Art. 28, §2º da Portaria/INPI/nº 39/2021.

**Código 15.10 - Mudança de Natureza**

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

---

**(21) BR 20 2020 003421-4** Código 15.10 - Mudança de Natureza  
(22) 18/02/2020  
(54) PLACA HÍBRIDA DE DESGASTE COM REVESTIMENTO DE BASALTO FUNDIDO  
(71) AB3 ADMINISTRAÇÃO E PROJETOS LTDA (BR/ES)  
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR202020003421-4 para BR102020003421-9.

---

**(21) BR 21 2016 030926-5** Código 15.10 - Mudança de Natureza  
(22) 30/06/2015  
(54) CONJUGADOS DE ALVO E PARTÍCULAS E FORMULAÇÕES DOS MESMOS  
(71) TARVEDA THERAPEUTICS, INC. (US)  
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR212016030926-5 para BR112016030926-0.

---

**(21) BR 10 2019 001735-0** Código 15.10 - Mudança de Natureza  
(22) 28/01/2019  
(54) FACA PARA COZINHA DE DOIS GUMES  
(71) RAFAEL OTTO RECKELBERG (BR/SC)  
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102019001735-0 para BR202019001735-5.

---

**(21) BR 10 2022 001127-3** Código 15.10 - Mudança de Natureza  
(22) 21/01/2022  
(54) PERFIL DE ESTRUTURAS METÁLICAS  
(71) LUIZ CARLOS BEZERRA (BR/SP)  
Pedido renumerado devido a mudança de natureza de BR102022001127-3 para BR202022001127-9.

**Código 15.11 - Alteração de Classificação**

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

---

<b>(21) BR 10 2015 002167-4 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 30/01/2015 (51) H04L 12/40 (2006.01), H04L 41/0668 (2022.01), H04L 45/24 (2022.01), H04L 45/28 (2022.01), H04L 47/41 (2022.01) As Classificações Anteriores eram: H04L 12/24 , H04L 12/40 , H04L 12/707 , H04L 12/703 , H04L 12/891
<b>(21) BR 10 2017 018227-4 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 25/08/2017 (51) A61B 17/66 (2006.01), A61B 17/62 (2006.01), A61B 17/64 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01) A Classificação Anterior era: A61F 2/30
<b>(21) BR 10 2018 001138-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 19/01/2018 (51) A23L 17/00 (2016.01), A23B 4/005 (2006.01), A23B 4/023 (2006.01), A23B 4/12 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A23L 17/00 , A23B 4/005
<b>(21) BR 10 2018 006404-5 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/03/2018 (51) A61K 31/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61K 31/12 , A61P 3/00 , A61P 29/00
<b>(21) BR 10 2019 015535-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 29/07/2019 (51) B05B 7/20 (2006.01), C09D 161/16 (2006.01), B05B 12/00 (2018.01), B05B 13/04 (2006.01), B05D 1/12 (2006.01), B05D 5/12 (2006.01), B64D 37/32 (2006.01), B64F 5/10 (2017.01), C09D 5/03 (2006.01), C09D 5/24 (2006.01), C09D 7/61 (2018.01), C09K 3/10 (2006.01), C23C 4/02 (2006.01), C23C 4/04 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01), F16B 33/00 (2006.01), F16B 33/06 (2006.01), F16B 37/14 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B64D 45/02 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: B29C 64/205 , B29C 64/165 , C09D 5/24 , C09D 5/10 , C09D 165/00 , C09D 167/00 , C09D 171/00 , C09D 177/00 , C09D 181/00
<b>(21) BR 10 2019 026366-0 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação

---

---

	(22) 12/12/2019 (51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), B29C 33/48 (2006.01), B29C 33/50 (2006.01), B29C 63/04 (2006.01), B29C 63/22 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B64C 1/12 (2006.01), B64C 3/18 (2006.01), B64C 3/20 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01), B64F 5/10 (2017.01), B29C 63/00 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01), B64C 1/06 (2006.01), B64C 1/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: B29C 43/02 , B29C 43/56 , B29C 70/34
<b>(21) BR 10 2020 011867-6 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 12/06/2020 (51) A61N 5/06 (2006.01), A61L 2/08 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61L 2/08 , C12M 1/34 , A61N 5/06
<b>(21) BR 11 2017 022258-2 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 15/04/2016 (51) A61K 39/39 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61K 47/48 , C07K 16/28 , C07K 16/30 , A61P 35/02 , C07K 16/00
<b>(21) BR 11 2017 027813-8 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 20/06/2016 (51) A61K 39/39 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61K 47/48 , A61P 35/00
<b>(21) BR 11 2018 000259-3 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 30/06/2016 (51) C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: C07K 14/325 , C12N 15/82 , C12N 15/75 , A01N 63/02
<b>(21) BR 11 2020 000376-0 A2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 05/07/2018 (51) C05G 3/00 (2020.01), C05G 3/60 (2020.01), C05G 3/80 (2020.01), C05G 3/90 (2020.01) As Classificações Anteriores eram: C05G 3/00 , C05G 3/02 , C05G 3/04 , C05G 3/08
<b>(21) BR 20 2018 005854-7 U2</b>	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 23/03/2018 (51) H01M 50/51 (2021.01), H01M 50/50 (2021.01), H01M 50/112 (2021.01), H01M 50/172 (2021.01), H01M 50/176 (2021.01)

---

As Classificações Anteriores eram: H01M 2/20 , H01M 2/06

---

**(21) BR 20 2021 013498-0 U2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 08/07/2021

(51) A61M 16/06 (2006.01), A41D 13/11 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: B60Q 1/04 , A62B 7/10 , A62B 18/02

---

**(21) BR 20 2021 020061-3 U2**

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 05/10/2021

(51) H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/12 (2006.01), H02G 3/16 (2006.01), H01R 25/00 (2006.01), H01R 13/03 (2006.01), H01R 13/11 (2006.01), H01R 13/422 (2006.01), H01R 13/512 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: H01R 25/00 , H01R 4/26

### Código 15.12 - Renumeração

Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

---

**(21) BR 10 2023 005336-0**

Código 15.12 - Renumeração

(22) 22/03/2023

(71) SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARA - ISTEMM (BR/CE) ;

HAPVIDA ASSISTENCIA MEDICA S.A (BR/CE)

Pedido renumerado de BR102023005336-0 para BR202023005336-5.

**Código 15.21 - Numeração Anulada**

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará a disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

---

<b>(21) BR 10 2023 004054-3</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 03/03/2023 (71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal, conforme Art. 21 da Lei 9279/96 e Art. 7º da Instrução Normativa 31/2013. Referente ao despacho de exigência publicado na RPI2726 de 04/04/2023, tendo em vista que a petição de cumprimento (870230034623 26/04/2023) foi arquivada por ter sido apresentada por procurador sem a correspondente procuração conforme publicação de arquivamento (RPI2739 de 04/07/2023), de modo que a exigência não poderia ter sido considerada como cumprida.
<b>(21) BR 10 2023 009430-9</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 16/05/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 009748-0</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 19/05/2023 (71) CALIANE SOUZA DE OLIVEIRA (BR/DF) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 010264-6</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 26/05/2023 (71) HM SOLUCOES EDITORIAIS LTDA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 011123-8</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 06/06/2023 (71) DIAGAGIL INOVA SIMPLES (I.S.) (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

<b>(21) BR 10 2023 011253-6</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 07/06/2023 (71) JOEL ELOI BELO JUNIOR (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 011457-1</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 09/06/2023 (71) VALDIR PASCOAL SENÁRIO (BR/MG) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 011549-7</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 12/06/2023 (71) ALINE CRISTINA RODRIGUES DE ARAUJO (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 012115-2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 16/06/2023 (71) PATRICIA DE LUCA LIMA GREFF (BR/SC) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 012129-2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 17/06/2023 (71) KARINNA ALVES AMORIM DE SOUSA (BR/PI) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 012132-2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 18/06/2023 (71) MARIO EMILIO MAFIA DA SILVA (BR/MG) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<b>(21) BR 10 2023 012197-7</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 19/06/2023 (71) HEBEN DE MORAES (BR/MT) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

---

<b>(21) BR 10 2023 012230-2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 19/06/2023 (71) ANGELO LUCAS SOBRINHO (BR/MG) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<hr/>	
<b>(21) BR 10 2023 012236-1</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 19/06/2023 (71) ANGELO LUCAS SOBRINHO (BR/MG) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<hr/>	
<b>(21) BR 12 2023 012199-6 A2</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 18/05/2018 (62) BR 11 2019 024192-2 18/05/2018 (71) DEB IP LIMITED (GB) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<hr/>	
<b>(21) BR 13 2023 011471-6</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 12/06/2023 (61) BR 10 2021 006034-4 29/03/2021 (71) DEBORA R ITO (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2023 011662-6</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 13/06/2023 (71) GECILVA BADARO XAVIER (BR/ES) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2023 012225-1</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 19/06/2023 (71) MAURO AUGUSTO FERNANDES (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal
<hr/>	
<b>(21) BR 20 2023 012787-3</b>	Código 15.21 - Numeração Anulada (22) 25/06/2023 (71) MARCEL DE CASTRO PEREIRA (BR/SP) Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal, conforme Art. 21 da Lei 9279/96 e Art. 7º da Instrução

---

Normativa 31/2013

---

**(21) BR 20 2023 016450-7**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 16/08/2023

(71) DOMA EQUIPAMENTOS E AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA (BR/MS)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado

---

**(21) BR 20 2023 016629-1**

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 17/08/2023

(71) BRUNO AZEVEDO NUNES (BR/PR)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de pagamento ou pagamento posterior à data de protocolo da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado

**Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida**

Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da Lei nº 9.279/96 e IN 030 e IN 031/2013).

---

**(21) BR 10 2017 012056-2 A2**

Código 15.22 - Devolução de Prazo Concedida

(22) 07/06/2017

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB)

Referente à petição nº 870230067360 de 01.08.2023, sem a concessão de prazo adicional em virtude da anulação do arquivamento e sua manutenção, conforme publicações nas RPI's 2747 e 2748.

**Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido**

Notificação do depósito de uma divisão do pedido em referência conforme as informações constantes no complemento, contendo o número e data de apresentação do requerimento de divisão. Não é necessária manifestação do requerente e tal publicação não implica em alteração de prazos legais.

---

<b>(21) BR 10 2016 029628-5 A2</b>	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 16/12/2016 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL NORTE FLUMINENSE - UENF (BR/RJ) O pedido foi dividido no BR122023015381-2 protocolo 870230067126 em 31/07/2023 16:40.
<b>(21) BR 10 2018 016619-0 A8</b>	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 14/08/2018 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) O pedido foi dividido no BR122023015682-0 protocolo 870230068467 em 03/08/2023 17:02.
<b>(21) BR 11 2014 010023-3 A2</b>	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 26/10/2012 (71) GENMAB A/S (DK) O pedido foi dividido no BR122023015758-3 protocolo 870230068933 em 04/08/2023 16:16.
<b>(21) BR 11 2014 028826-7 A8</b>	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 13/05/2013 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) O pedido foi dividido no BR122023015828-8 protocolo 870230069443 em 07/08/2023 14:22.
<b>(21) BR 11 2015 028605-4 A8</b>	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 15/05/2014 (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US) ; REGENXBIO INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023015866-0 protocolo 870230069673 em 07/08/2023 17:23.
<b>(21) BR 11 2016 008125-0 A2</b>	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 13/10/2014 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US)

---

O pedido foi dividido no BR122023015843-1 protocolo 870230069529 em 07/08/2023 15:31.

---

**(21) BR 11 2016 008970-7 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 17/10/2014  
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)  
O pedido foi dividido no BR122023015873-3 protocolo 870230069708 em 07/08/2023 18:26.

---

**(21) BR 11 2016 019390-3 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 23/02/2015  
(71) TAKEDA GMBH (DE) ; TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)  
O pedido foi dividido no BR122023015739-7 protocolo 870230068833 em 04/08/2023 14:41.

---

**(21) BR 11 2016 021388-2 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 20/03/2015  
(71) STAYBLE THERAPEUTICS AB (SE)  
O pedido foi dividido no BR122023012652-1 protocolo 870230053983 em 22/06/2023 20:11.

---

**(21) BR 11 2017 007769-8 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 13/10/2015  
(71) YUHAN CORPORATION (KR)  
O pedido foi dividido no BR122023014950-5 protocolo 870230065320 em 25/07/2023 18:38.

---

**(21) BR 11 2017 016766-2 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 05/02/2016  
(71) INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC. (US)  
O pedido foi dividido no BR122023015206-9 protocolo 870230066324 em 28/07/2023 11:16.

---

**(21) BR 11 2017 023275-8 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
(22) 27/04/2016  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)  
O pedido foi dividido no BR122023016715-5 protocolo 870230073524 em 18/08/2023 16:44.O pedido foi dividido no BR122023016724-4 protocolo 870230073560 em 18/08/2023 17:18.O pedido foi dividido no BR122023016726-0 protocolo 870230073562 em 18/08/2023 17:18.

---

**(21) BR 11 2017 025266-0 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

---

(22) 24/05/2016  
 (71) SUZHOU PENGXU PHARMATECH CO., LTD. (CN)  
 O pedido foi dividido no BR122023015468-1 protocolo 870230067536 em 01/08/2023 15:40.

---

**(21) BR 11 2018 006866-7 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
 (22) 05/10/2016  
 (71) MITOBRIDGE, INC. (US) ; THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES (US)  
 O pedido foi dividido no BR122023015335-9 protocolo 870230066930 em 31/07/2023 12:15.

---

**(21) BR 11 2018 008391-7 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
 (22) 28/10/2016  
 (71) METABOGEN AB (SE)  
 O pedido foi dividido no BR122023016509-8 protocolo 870230072729 em 16/08/2023 17:52.

---

**(21) BR 11 2019 003114-6 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
 (22) 17/08/2017  
 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)  
 O pedido foi dividido no BR122023011823-5 protocolo 870230051083 em 15/06/2023 10:39.O pedido foi dividido no BR122023011853-7 protocolo 870230051156 em 15/06/2023 12:21.O pedido foi dividido no BR122023011854-5 protocolo 870230051161 em 15/06/2023 12:49.O pedido foi dividido no BR122023011858-8 protocolo 870230051168 em 15/06/2023 13:05.O pedido foi dividido no BR122023011874-0 protocolo 870230051216 em 15/06/2023 14:23.

---

**(21) BR 11 2019 011544-7 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
 (22) 12/12/2017  
 (71) DONALDSON COMPANY, INC. (US)  
 O pedido foi dividido no BR122023015860-1 protocolo 870230069659 em 07/08/2023 17:08.

---

**(21) BR 11 2019 019632-3 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
 (22) 22/03/2018  
 (71) FMC CORPORATION (US)  
 O pedido foi dividido no BR122023015816-4 protocolo 870230069383 em 07/08/2023 13:27.

---

**(21) BR 11 2019 026479-5 A2** Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido  
 (22) 13/06/2018

---

(71) EMCARA GAS DEVELOPMENT INC. (CA)

O pedido foi dividido no BR122023015172-0 protocolo 870230066206 em 27/07/2023 17:49.

---

**(21) BR 11 2020 002976-9 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

(22) 16/08/2018

(71) ALCRESTA THERAPEUTICS, INC. (US)

O pedido foi dividido no BR122023015633-1 protocolo 870230068270 em 03/08/2023 13:59.

---

**(21) BR 11 2020 024353-1 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

(22) 29/07/2019

(71) GOOGLE LLC (US)

O pedido foi dividido no BR122023016606-0 protocolo 870230073110 em 17/08/2023 16:35.

---

**(21) BR 11 2021 026046-3 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

(22) 24/06/2020

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

O pedido foi dividido no BR122023011862-6 protocolo 870230051179 em 15/06/2023 13:24. O pedido foi dividido no BR122023011866-9 protocolo 870230051196 em 15/06/2023 13:49.

---

**(21) BR 11 2022 005029-1 A2**

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

(22) 07/07/2020

(71) TRIAGE TECHNOLOGIES INC. (CA)

O pedido foi dividido no BR122023015861-0 protocolo 870230069665 em 07/08/2023 17:12.

**Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção**

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da Lei nº 9.279/96). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais. As Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, podem ser acessadas através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

<b>(11) BR 10 2014 023310-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2014 (43) 10/10/2017 (51) C12P 33/20 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01) (54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE FRAÇÃO DE SAPONINAS DE HOVENIA DULCIS A PARTIR DE CULTURAS DO TIPO CCC (COMPACT CALLUS CLUSTERS - AGREGADOS DE CALOS COMPACTOS) (73) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ (BR/RJ) (72) IVAN GONÇALVES RIBEIRO; NORMA ALBARELLO; MARSEN GARCIA PINTO COELHO; TATIANA CARVALHO DE CASTRO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2014, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2014 031236-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/12/2014 (43) 28/07/2020 (51) A61K 31/44 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 27/14 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO (73) EMS S/A. (BR/SP) (72) ETTAMYR EDUARDO RIBEIRO CATELLI; SAMIRA ELOÁ DE PAULA ROQUE; LÚCIO FLÁVIO GALINARI; LETÍCIA KHATER COVESI; ANA OLIVIA TIROLI CEPEDA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2014, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2015 003390-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

---

(22) 13/02/2015  
 (43) 28/11/2017  
 (51) B60F 5/02 (2006.01), B62K 11/00 (2006.01), B60L 50/60 (2019.01)  
 (54) MOTOCICLETA ELÉTRICA COM MOBILIDADE TERRESTRE E AÉREA  
 (73) LEANDRO DE JESUS RIBEIRO (BR/SP)  
 (72) LEANDRO DE JESUS RIBEIRO  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 005838-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 13/03/2015  
 (43) 13/09/2016  
 (51) G06F 9/455 (2018.01), G06F 9/30 (2018.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA EMULAÇÃO DE INSTRUÇÕES E EXECUÇÃO DE CÓDIGO LEGADO  
 (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)  
 (72) BRUNO CARDOSO LOPES; RAFAEL AULER; EDSON BORIN; RODOLFO JARDIM AZEVEDO  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 009469-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/04/2015  
 (30) 29/04/2014 EP 14166376.5  
 (43) 15/12/2015  
 (54) MÉTODO PARA FORNECIMENTO DE UM SERVIÇO DE NOMEAÇÃO DENTRO DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL E ROTEADOR  
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
 (72) HARALD ALBRECHT  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 024951-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 29/09/2015  
 (30) 30/09/2014 CN 2014 10522122.7  
 (43) 05/04/2016  
 (51) H04W 24/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, CENTRO DE CONTROLE REMOTO, SISTEMA DE CONTROLE DE MONITORAMENTO DE DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO E MÉTODO DE CONTROLE DE MONITORAMENTO DE DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 (72) TOMOKI KODAN; XING WEI; DAN JANG; YASUHISA FUJIWARA; YANJUN SHANG

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2015 029044-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/11/2015  
 (43) 05/12/2017  
 (51) C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 35/646 (2015.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (54) PEPTÍDEOS ANÁLOGOS DA STIGMURINA COM ATIVIDADE ANTIBIÓTICA E ANTIPROLIFERATIVA, E SUA APLICAÇÃO EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS  
 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)  
 (72) MATHEUS DE FREITAS FERNANDES PEDROSA; ANDRÉIA BERGAMO ESTRELA; ALESSANDRA DANIELE DA SILVA; ADRIANA MARINA E SILVA PARENTE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 015616-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 04/07/2016  
 (43) 16/01/2018  
 (51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES PARA CONTROLE FITOSSANITÁRIO DE DOENÇAS FÚNGICAS EM PLANTAS, SEU MÉTODO E USO DE SEUS INGREDIENTES ATIVOS  
 (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)  
 (72) GONÇALO AMARANTE GUIMARÃES PEREIRA; DANIELA PAULA DE TOLEDO THOMAZELLA; PAULO JOSÉ PEREIRA LIMA TEIXEIRA  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/07/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 017968-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/08/2016  
 (30) 05/08/2015 DE 10 2015 112852.7  
 (43) 07/02/2017  
 (51) H03M 1/12 (2006.01), H03M 1/46 (2006.01)  
 (54) CIRCUITO E PROCESSO PARA PONDERAÇÃO COM CARACTERÍSTICA NÃO LINEAR  
 (73) INTEL GERMANY GMBH & CO. KG (DE)  
 (72) DANIEL LOPEZ-DIAZ; THOMAS NIEDERFRINIGER; ALEXANDER KAHL; STEFFEN TRAUTMANN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/08/2016, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 018517-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/08/2016  
(30) 21/08/2015 US 14/832879  
(43) 03/04/2018  
(51) G01S 19/14 (2010.01), G01S 19/42 (2010.01), G01S 5/00 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01)  
(54) APARELHO, E, MÉTODO PARA RASTREAR A POSIÇÃO DE UMA AERONAVE  
(73) THE BOEING COMPANY (US)  
(72) TIMOTHY ALLEN MURPHY  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2016 022520-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/09/2016  
(30) 29/12/2015 CN 201511008958.6; 29/12/2015 CN 201521116652.8; 12/09/2016 CN 201610818922.2  
(43) 04/07/2017  
(51) A61B 6/00 (2006.01), G01T 1/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE EXAME DO CORPO HUMANO COM RADIAÇÃO E SISTEMA DE EXAME DO CORPO HUMANO COM RADIAÇÃO  
(73) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)  
(72) ZIRAN ZHAO; ZHIQIANG CHEN; YUANJING LI; WANLONG WU; YINGKANG JIN; CHENGUANG ZHU  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 000325-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/01/2017  
(43) 24/07/2018  
(51) A61D 3/00 (2006.01), A61D 99/00 (2006.01), A61G 13/06 (2006.01)  
(54) MESA CIRÚRGICA PARA ROEDORES  
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)  
(72) FERNANDO CÉSAR VILHENA MOREIRA LIMA; MARILENE OLIVEIRA DA ROCHA BORCHES; MARIA DO SOCORRO DE SOUSA CARTÁGENES; SILVA TEREZA DE JESUS RODRIGUES MOREIRA LIMA; LILALEIA GONCALVES FRANÇA; JOÃO BATISTA SANTOS GARCIA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 005724-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	<p>(22) 21/03/2017 (30) 27/04/2016 EP 16167320.7; 27/04/2016 EP 16167312.4 (43) 31/10/2017 (51) D06M 16/00 (2006.01), D06B 11/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUIR UM TECIDO TRATADO, TECIDO TRATADO E VESTIMENTA (73) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. VE TIC. A.S. (TR) (72) JITKA ERYILMAZ; ONUR YUKSELEN; OZGUR COBANOGLU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2017 008343-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/04/2017 (43) 06/11/2018 (51) C23C 24/08 (2006.01), C04B 35/50 (2006.01) (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILME CERÂMICO SOBRE SUBSTRATO POR COMBUSTÃO DE SOLUÇÃO ASPERGIDA (CSA) E APARATO DE DEPOSIÇÃO (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS) (72) DIEGO PEREIRA TARRAGÓ; VÂNIA CALDAS DE SOUSA; CÉLIA DE FRAGA MALFATTI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2017 014424-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2017 (30) 04/07/2016 DE 202016103570.8; 24/06/2017 US 15/632,334 (43) 02/05/2018 (51) G01B 11/04 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01P 3/68 (2006.01), B05C 11/10 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE INSPEÇÃO E MÉTODO PARA INSPECIONAR UM PADRÃO DE ADESIVO EM UM SUBSTRATO (73) NORDSON CORPORATION (US) (72) ERIC LINGIER; ALEXANDER WILHELM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2017 014589-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2017 (43) 22/01/2019 (51) C12J 1/00 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12R 1/85 (2006.01) (54) VINAGRE VEGETAL DE CANA-DE-AÇÚCAR E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VINAGRE VEGETAL DE CANA-DE-AÇÚCAR (73) MICHEL VINICIUS FLACH (BR/RS) ; RAMIRO MIGUEL FLACH (BR/RS)</p>

---

(72) MICHEL VINICIUS FLACH; RAMIRO MIGUEL FLACH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 025123-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/11/2017

(30) 23/11/2016 US 62/425,984

(43) 12/06/2018

(51) A01N 27/00 (2006.01), A01N 33/06 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 55/08 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CO-TRATAMENTO DE PLANTAS OU PARTES DE PLANTA COM REGULADORES DE CRESCIMENTO DA PLANTA

(73) AGROFRESH INC (US)

(72) TIMOTHY MALEFYT; DANIEL MACLEAN; ALASTAIR S. HILL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2017 025878-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/11/2017

(43) 25/06/2019

(51) A23L 7/109 (2016.01), A23L 5/30 (2016.01)

(54) MÉTODO DE INATIVAÇÃO DE MICRORGANISMO, SUSPENSÃO INATIVADA, USO DA SUSPENSÃO E MACARRÃO PARAPROBIÓTICO

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP); UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS - UFGD (BR/MS)

(72) CAROLINE NUNES DE ALMADA; CARINE NUNES DE ALMADA; PABLO CHRISTIANO LOLLO; ANDERSON DE SOUZA SANT'ANA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 000109-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/01/2018

(30) 04/01/2017 US 15/397,896

(43) 24/07/2018

(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A OPERAÇÃO DE UMA TURBINA EÓLICA

CONTROLADA POR IMPULSO POSSUINDO PÁS DE ROTOR CONECTADAS A UM CUBO

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) THOMAS FRANKLIN PERLEY; THOMAS FRANK FRIC; ARNE KOERBER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/01/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2018 009726-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/05/2018 (43) 26/11/2019 (51) A01G 23/083 (2006.01), A01G 23/095 (2006.01), A01G 3/08 (2006.01) (54) CABEÇOTE PROCESSADOR (73) FIBRIA CELULOSE S.A. (BR/SP) (72) GILMAR MENDES MURÇA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 010471-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/05/2018 (43) 10/12/2019 (51) F16L 51/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 33/00 (2006.01), E21B 33/02 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01) (54) JUNTA DE EXPANSÃO PARA CONECTORES HIDRÁULICOS PARA CONECTAR UMA PRIMEIRA LINHA HIDRÁULICA A UMA SEGUNDA LINHA HIDRÁULICA (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) MARIO GERMINO FERREIRA DA SILVA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 011062-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/05/2018 (30) 31/05/2017 JP 2017-108264 (43) 09/04/2019 (51) G03B 17/56 (2021.01) (54) ACESSÓRIO, APARELHO DE CAPTAÇÃO DE IMAGEM AO QUAL O DITOACESSÓRIO É MONTADO, E SISTEMA DE CÂMERA (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) KUNIIHIKO SASAKI; TOSHINORI YAMAZAKI; MASAHISA TAMURA; MASAYASU SHIGEMATSU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 011469-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/06/2018 (30) 06/06/2017 FR FR1755007 (43) 12/03/2019 (51) A45D 34/00 (2006.01), A45D 34/02 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), B05B 11/00 (2023.01), B05B 9/03 (2006.01), B65D 1/32 (2006.01), C08G 63/183</p>

---

	(2006.01), C08G 67/02 (2006.01) (54) USO DE UM MATERIAL DE EMBALAGEM COSMÉTICA E UM SISTEMA DISPENSADOR PARA UM PRODUTO PRESSURIZADO, CONTENDO PELO MENOS UMA PARTE FEITA DE, OU INCLUINDO O REFERIDO MATERIAL (73) ALBEA SERVICES (FR) (72) MOHAMED ELMEGUENNI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 012078-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2018 (43) 07/01/2020 (51) F02D 1/18 (2006.01) (54) MÉTODO DE ALTA RESOLUÇÃO PARA CONTROLE DE POTÊNCIA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (73) FUELTECH LTDA (BR/RS) (72) ANDERSON FREDERICO DICK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 012231-2 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/06/2018 (43) 17/12/2019 (51) A01D 34/18 (2006.01) (54) SISTEMA DE FLUTUAÇÃO DE MOLINETE (73) GTS DO BRASIL LTDA. (BR/SC) (72) ASSIS STRASSER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 012571-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2018 (30) 21/06/2017 DE 102017113779.3 (43) 02/04/2019 (51) B60J 5/04 (2006.01), B62D 33/06 (2006.01), B60R 1/06 (2006.01) (54) ARRANJO PARA ENCAIXE EM UM VEÍCULO E VEÍCULO COMERCIAL (73) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (72) FABRICE SCHILLING; TOBIAS HUNZELMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 10 2018 014871-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/07/2018

---

(43) 04/02/2020

(51) A61L 27/34 (2006.01)

(54) PROCESSO DE MODIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE TITÂNIO, IMPLANTES E COMPONENTES PROTÉTICOS MODIFICADOS E USO DOS MESMOS

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO - UNESP (BR/SP)

(72) ADAIAS OLIVEIRA MATOS; ELIDIANE CIPRIANO RANGEL; FRANCISCO HUMBERTO NOCITI JUNIOR; THAMARA BELINE; NILSON CRISTIANO DA CRUZ; ANTÔNIO PEDRO RICOMINI FILHO; VALENTIM ADELINO RICARDO BARÃO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 015115-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/07/2018

(30) 06/03/2018 IN 201831008255

(43) 17/09/2019

(51) C07D 249/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS

(73) UPL LIMITED (IN)

(72) GANPAT SANTOSH SHELKE; PARESH TALATI VITHALDAS; JAIDEV RAJNIKANT SHROFF; VIKRAM RAJNIKANT SHROFF

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 015470-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/07/2018

(30) 06/03/2018 IN 201831008236

(43) 17/09/2019

(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), C07C 29/40 (2006.01), C07C 33/50 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE TRIAZOL FUNGICIDAMENTE ATIVOS

(73) UPL LIMITED (IN)

(72) SADASHIV SADANAND PANDIT; PARESH TALATI VITHALDAS; JAIDEV RAJNIKANT SHROFF; VIKRAM RAJNIKANT SHROFF

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 016393-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/08/2018

(30) 22/08/2017 EP 17187273.2

---

	<p>(43) 19/03/2019 (51) G01R 31/08 (2020.01), G01R 19/165 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01) (54) MÉTODO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISPOSITIVO PROTETOR DIFERENCIAL E SISTEMA PROTETOR DIFERENCIAL (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (72) TORSTEN KERGER; ROBERT MATUSSEK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 016439-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/08/2018 (30) 22/08/2017 EP 17187264.1 (43) 19/03/2019 (51) H02P 13/00 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR UM VALOR DE UMA TENSÃO EM UM CONDUTOR E SISTEMA DE TRANSFORMADOR (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (72) YUTING WANG; FRANK MIESKE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 016463-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/08/2018 (30) 22/08/2017 IT 102017000095075 (43) 16/04/2019 (51) E03B 11/02 (2006.01), B65D 1/22 (2006.01) (54) GAIOLA METÁLICA PARA CISTERNAS E DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS (73) MASCHIO N.S. S.R.L. (IT) (72) PIETRO MASCHIO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 067976-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/09/2018 (43) 17/03/2020 (51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01) (54) AÇO ELÉTRICO DE GRÃO NÃO-ORIENTADO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DO MESMO (73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) (72) DANIEL LUIZ RODRIGUES JÚNIOR; FERNANDO JOSÉ GOMES</p>

---

LANDGRAF; ADRIANO ALEX DE ALMEIDA; THOMAS SEIJI PASCOTO  
NISHIKAWA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 071730-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 23/10/2018

(43) 09/07/2019

(51) C08L 15/00 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), B29B 9/02 (2006.01), B29C 48/00 (2019.01), C08J 5/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DE COMPÓSITO DE POLIPROPILENO E PÓ DE BORRACHA DE PNEU, COMPÓSITO, E ARTIGO PARA ENCAPSULAMENTO DE MOTOR

(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC- UFABC (BR/SP)

(72) KELLY CRISTINA DE LIRA LIXANDRÃO; FABIO FURLAN FERREIRA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 071900-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/10/2018

(30) 25/10/2017 DE 102017124969.9

(43) 26/11/2019

(51) F16H 48/30 (2012.01), F16H 48/24 (2006.01), F16H 48/32 (2012.01), F16H 48/38 (2012.01), F16H 63/30 (2006.01)

(54) DIFERENCIAL PARA UM VEÍCULO A MOTOR, E VEÍCULO A MOTORCOMPREENDENDO O MESMO

(73) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) BENJAMIN DRESCHER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2018 072834-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/11/2018

(30) 07/11/2017 US 15/805,542

(43) 04/06/2019

(51) A01M 7/00 (2006.01)

(54) BRAÇO OSCILANTE, SISTEMA DE SUSPENSÃO E SISTEMA DE DIREÇÃO DE UM PULVERIZADOR AGRÍCOLA

(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(72) BRIAN J. PILNEY; BLAINE A. SCHWALBE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 10 2018 072885-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/11/2018 (30) 08/11/2017 US 15/806,835 (43) 04/06/2019 (51) A01M 7/00 (2006.01) (54) SEÇÃO CENTRAL DE LANÇA PARA UMA MÁQUINA AGRÍCOLA (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) (72) BLAINE A. SCHWALBE; BRIAN J. PILNEY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2018 074000-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/11/2018 (43) 02/06/2020 (51) C08L 23/04 (2006.01), C08K 3/00 (2018.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01) (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIDO EM PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPÓSITOS TERMO ESTRUTURAIIS (73) FORMTAP INTERNI SISTEMAS AUTOMOTIVOS S/A. (BR/MG) (72) FAUSTO RAPHAEL TRAMBUSTI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2019 002407-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/02/2019 (43) 29/09/2020 (51) C08L 23/02 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), C08K 3/013 (2018.01) (54) MATERIAL BIOCMPÓSITO DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA DE POLIETILENODE ALTA DENSIDADE E FASE DISPERSA DE MICROPARTÍCULAS DE CASCADE ARROZ E OXIBIODEGRADANTE ORGÂNICO (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) (72) CRISTIANO CUNHA COSTA; MARCELO MASSAYOSHI UEKI; ZORA IONARA GAMA DOS SANTOS; LUÍS EDUARDO ALMEIDA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/02/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 10 2019 004274-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/03/2019 (43) 29/09/2020 (51) B05B 17/06 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO E PROCESSO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS COM EXPOSIÇÃO TOTAL DA FOLHA AO JATO APLICADOR</p>

---

(73) INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA (BR/SP) ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS (BR/GO)  
(72) WESLEY PACHECO CALIXTO; GEOVANNE PEREIRA FURRIEL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 004438-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/03/2019  
(43) 06/10/2020  
(51) A43C 11/00 (2006.01)  
(54) CALÇADO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CALÇADO E SISTEMA DE FECHO  
(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(72) EDSON MATSUO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 011504-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/06/2019  
(43) 15/12/2020  
(51) E04B 2/00 (2006.01), B05B 13/04 (2006.01), B05C 1/10 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE PINTURA PREDIAL AUTOMÁTICA  
(73) DRONEZOOM FILMAGENS AEREAS EIRELI EPP (BR/SP)  
(72) BRUNO LUIS BONNA VERZINI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/06/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 014266-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/07/2019  
(30) 12/07/2018 TW 107124141  
(43) 09/06/2020  
(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), G02B 7/08 (2021.01), G02B 7/09 (2021.01), G02B 7/10 (2021.01), G03B 17/12 (2021.01), G03B 13/36 (2021.01)  
(54) CILINDRO DE PLÁSTICO, MÓDULO DE FOCO AUTOMÁTICO E DISPOSITIVO ELETRÔNICO  
(73) LARGAN DIGITAL CO., LTD. (TW)  
(72) MING-TA CHOU; CHUN-HUA TSAI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 015547-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 29/07/2019

---

(43) 09/02/2021

(51) B29C 41/52 (2006.01), B29C 67/00 (2017.01)

(54) SISTEMA DE DOSAGEM DE ADITIVOS LÍQUIDOS PÓS-PELETIZAÇÃO

(73) PRONUTRA DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. (BR/SC)

(72) ALISSON NUNES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2019 028026-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/12/2019

(43) 29/06/2021

(51) G09B 9/00 (2006.01), F17D 5/06 (2006.01), G01M 3/24 (2006.01), G01N 29/07 (2006.01)

(54) MÉTODO E BANCADA DE SIMULAÇÃO DE SINAIS DE VAZAMENTO EM DUTO

(73) CIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SAO PAULO SABESP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP (BR/SP)

(72) MICHAEL JOHN BRENNAN; FABRÍCIO CÉSAR LOBATO DE ALMEIDA; MAURÍCIO KIOTSUNE IWANAGA; OSCAR SCUSSEL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/12/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2022 020926-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/10/2022

(43) 10/01/2023

(51) A23C 3/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MISTURADOR HOMOGENEIZADOR PARA LEITE HUMANO

(73) MARIO LIZENOR DA COSTA (BR/SP)

(72) MARIO LIZENOR DA COSTA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2022, observadas as condições legais

---

**(11) BR 10 2022 023592-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/11/2022

(43) 10/01/2023

(51) B03B 7/00 (2006.01), C01B 33/12 (2006.01), B03B 9/06 (2006.01), C03C 1/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE QUARTZO DE ALTA PUREZA A PARTIR DE REJEITOS OU ESTÉREIS DE MINÉRIO DE FERRO, QUARTZO DE ALTA PUREZA, E, USO

(73) VALE S.A. (BR/RJ) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DA BAHIA - SENAI/DR/BA

---

	<p>(BR/BA)</p> <p>(72) HENRIQUE JÚNIO OLIVEIRA LOPES; CAROLINE MELO RIBEIRO; JOYCE SILVA DE PAULA; PAULO HENRIQUE MARQUES MODESTO; NEYMAYER PEREIRA LIMA; LAÍS RESENDE PEREIRA</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2022, observadas as condições legais</p>
<hr/> <b>(11) BR 11 2013 007203-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 30/09/2011</p> <p>(30) 30/09/2010 US 61/388,264; 22/12/2010 US 61/426,479; 12/01/2011 US 61/431,909; 09/03/2011 US 61/450,775</p> <p>(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/43 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), G06F 17/17 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO DE COMPENSAÇÃO DE MOVIMENTO</p> <p>(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (CO)</p> <p>(72) ALEXANDER ALSHIN; ELENA ALSHINA; JIANLE CHEN; WOO-JIN HAN; NIKOLAY SHLYAKHOV; YOON-MI HONG</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<hr/> <b>(11) BR 11 2014 033011-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 02/07/2013</p> <p>(30) 02/07/2012 US 61/667,387; 09/07/2012 US 61/669,587; 15/03/2013 US 61/798,135; 01/07/2013 US 13/932,960</p> <p>(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)</p> <p>(54) CONJUNTO DE PARÂMETROS DE VÍDEO PARA HEVC E EXTENSÕES</p> <p>(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)</p> <p>(72) YING CHEN; YE-KUI WANG</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.</p>
<hr/> <b>(11) BR 11 2015 019502-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 14/02/2014</p> <p>(30) 14/02/2013 US 61/764,986</p> <p>(51) C12Q 1/68 (2018.01), C12N 15/12 (2006.01)</p> <p>(54) MÉTODO IN VITRO E/OU EX VIVO PARA DETERMINAR SE UM SUJEITO HUMANO APRESENTA OU ESTÁ EM RISCO DE DESENVOLVER DOENÇA PULMONAR INTERSTICIAL</p> <p>(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE (US)</p> <p>(72) DAVID A. SCHWARTZ; TASHA E. FINGERLIN; WEIMING ZHANG</p>

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/02/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 023145-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/03/2014  
 (30) 14/03/2013 US 61/784,669  
 (51) C07K 16/00 (2006.01)  
 (54) POLIPEPTÍDEOS CONTENDO Fc AGLICOSILADOS E ANTICORPO OU PROTEÍNA DE FUSÃO Fc  
 (73) AMGEN INC. (US)  
 (72) GUNASEKARAN KANNAN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 023896-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 18/03/2014  
 (30) 19/03/2013 US 61/803,198  
 (51) H04M 3/00 (2006.01), H04M 9/08 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE ÁUDIO, MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE ÁUDIO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
 (73) MEDIATEK INC. (TW)  
 (72) PATRICK KECHICHIAN; CORNELIS PIETER JANSE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 024715-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 25/03/2014  
 (30) 27/03/2013 AR P20130101023  
 (51) A61K 39/00 (2006.01)  
 (54) VACINA ACELULAR NÃO REPLICANTE PARA A PREVENÇÃO DE INFECÇÕES CAUSADAS POR ESPÉCIES DO GÊNERO BORDETELLA  
 (73) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) (AR) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (AR) ; INIS BIOTECH LLC (US)  
 (72) DANIELA HOZBOR; DANIELA BOTTERO; MARÍA EMILIA GAILLARD; EUGENIA ZURITA; MAXIMILIANO OMAZABAL; DARÍO FLORES; AGUSTINA ERREA; GRISELDA MORENO; MARTIN RUMBO; ERIKA BARTEL; CELINA CASTUMA  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2015 033009-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 09/07/2014

---

	<p>(30) 09/07/2013 EP 13305973.3 (51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONCEDER ACESSO PARA UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO REGISTRADO EM UMA REDE MÓVEL DE ORIGEM, SISTEMA DE REDE E MEIO DE GRAVAÇÃO (73) ORANGE (FR) (72) XIAOBAO CHEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 000169-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2015 (30) 20/04/2015 CN 201510188490.7 (51) H04W 48/08 (2009.01) (54) MÉTODO E TERMINAL PARA CONTROLAR ACESSO DE UM DISPOSITIVO INTELIGENTE (73) XIAOMI INC. (CN) (72) DEGUO MENG; XIN LIU; ENXING HOU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 000481-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2014 (30) 11/07/2013 EP 13176034.0 (51) A61K 38/16 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO UM COMPOSTO ANTI-INFLAMATÓRIO E UM COMPOSTO QUE TEM COMO ALVO UMA CÉLULA BACTERIANA, KIT DE PARTES E USOS DOS MESMOS (73) MICREOS HUMAN HEALTH B.V. (NL) (72) MARK LEONARD OFFERHAUS; FRITZ EICHENSEHER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 000564-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/07/2014 (30) 09/07/2013 US 61/844,168 (51) C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01) (54) MÉTODO DE PRODUZIR MÚLTIPLAS ALTERAÇÕES AO DNA ALVO (73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US) (72) GEORGE M. CHURCH; JAMES DICARLO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2014, observadas as condições legais</p>

---

<b>(11) BR 11 2016 000716-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/07/2014 (30) 29/07/2013 EP 13178318.5 (51) C12N 9/54 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01) (54) VARIANTES DE PROTEASES E MÉTODO PARA OBTER AS MESMAS (73) NOVOZYMES A/S (DK) (72) FRANK WINTHER RASMUSSEN; ROLF THOMAS LENHARD; MIGUEL DUARTE GUILHERME PEREIRA TOSCANO; ESBEN PETER FRIIS; SIGNE ESKILDSEN LARSEN; JÜRGEN CARSTEN FRANZ KNÖTZEL; MICHAEL BAUER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 004133-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/08/2014 (30) 26/08/2013 US 61/870,137 (51) A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01) (54) POLINUCLEOTÍDEOS ISOLADOS, ANTICORPO ISOLADO OU FRAGMENTO FUNCIONAL DO MESMO QUE SE LIGA A SIALILLEWISA, USOS DOS MESMOS, CONJUGADO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (73) BIONTECH RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC. (US) (72) RITSUKO SAWADA; SHU-MAN SUN; WOLFGANG SCHOLZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 006686-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2014 (30) 30/09/2013 JP 2013-203529 (51) H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01) (54) DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, DISPOSITIVO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, PROGRAMAS DOS MESMOS (73) NIPPON HOSO KYOKAI (JP) (72) ATSURO ICHIGAYA; SHUNSUKE IWAMURA; YASUKO MORITA; SHINICHI SAKAIDA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2014, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 010667-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/09/2015 (30) 28/07/2015 CN 201510452197.7 (51) H04W 76/00 (2018.01) (54) MÉTODOS E SISTEMA PARA UM DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA ACESSAR UM ROTEADOR (73) XIAOMI INC. (CN)</p>

---

(72) YI DING; ENXING HOU; YUANBO WANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 011294-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/08/2015

(30) 04/03/2015 CN 201510097050.0

(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA EXIBIÇÃO DE UMA LISTA DE WI-FI

(73) XIAOMI INC. (CN)

(72) QIAO REN; ENXING HOU; ZIGUANG GAO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 012663-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 03/12/2014

(30) 05/12/2013 EP 13195813.4; 02/09/2014 EP 14183274.1

(51) C07C 311/16 (2006.01), C07C 311/20 (2006.01), C07C 317/44 (2006.01), C07C 317/46 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)

(54) COMPOSTOS DO MODULADOR ROR GAMA (ROR?), USO PARA A PREPARAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS AUTO-IMUNES, DOENÇAS INFLAMATÓRIAS OU DOENÇAS INFECCIOSAS MEDIADAS POR ROR? E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO ESSES COMPOSTOS

(73) LEAD PHARMA HOLDING B.V. (NL)

(72) JOSEPH MARIA GERARDUS BARBARA CALS; SANDER BERNARDUS NABUURS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 013591-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 15/12/2014

(30) 13/12/2013 GB 1322091.8

(51) C07K 14/81 (2006.01)

(54) SERPINA MODIFICADA, CÉLULA RECOMBINANTE QUE EXPRESSA ASERPINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO A SERPINA E USO DA SERPINA MODIFICADA PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE HEMORRAGIA OU PARA PROMOÇÃO DE HEMOSTASIA

(73) CAMBRIDGE ENTERPRISE LIMITED (GB)

(72) JAMES ANDREW HUNTINGTON; STÉPHANIE POLDERDIJK; TREVOR BAGLIN

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 014564-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 19/12/2014  
 (30) 20/12/2013 US 61/919,390; 20/12/2013 US 61/919,394; 05/11/2014 US 62/075,743  
 (51) C07D 237/26 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS DERIVADOS DE BENZODIAZEPINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO DITOS COMPOSTOS E USO DA MESMA PARA O TRATAMENTO DE DEFICIÊNCIA COGNITIVA ASSOCIADA A UM DISTÚRBIO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL  
 (73) AGENEBIO, INC. (US)  
 (72) BELEW MEKONNEN; JOHN A. BUTERA; JIANXING HUANG  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 014779-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/12/2014  
 (30) 27/12/2013 US 61/921,292; 17/06/2014 US 62/013,390  
 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)  
 (54) ORGANISMOS MICROBIANOS QUE NÃO OCORREM NATURALMENTE, E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM COMPOSTOBIODERIVADO  
 (73) GENOMATICA, INC. (US)  
 (72) ANTHONY P. BURGARD; ROBIN E. OSTERHOUT; STEPHEN J. VAN DIEN; PRITI PHARKYA; TAE HOON YANG; JUNGIK CHOI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 014953-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 09/01/2015  
 (30) 17/01/2014 US 14/157,819  
 (51) G01N 33/49 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61K 35/19 (2015.01), C12N 13/00 (2006.01), H03K 3/00 (2006.01), C12M 1/42 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)  
 (54) Métodos para liberar fatores de crescimento  
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
 (72) VASILE BOGDAN NECULAES; ANDREW SOLIZ TORRES; ANTONIO CAIAFA; BRIAN DUH-LAN LEE; ALLEN LAWRENCE GARNER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2016 015260-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/10/2015 (30) 24/10/2014 US 14/522,925 (51) F25C 1/04 (2018.01) (54) CONJUNTO DE EVAPORADOR PARA APARELHO DE PRODUÇÃO DE GELO E MÉTODO (73) SCOTSMAN GROUP LLC (US) (72) KEITH H. ROTH; CHRIS J. SALATINO; JONATHAN V. STOCKTON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/10/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 021476-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/03/2015 (30) 17/03/2014 US 61/954,551; 31/03/2014 US 61/973,104; 16/03/2015 US 14/659,213 (51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/68 (2014.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CODIFICAR DADOS DE VÍDEO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) FNU HENDRY; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN; YE-KUI WANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 022251-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/03/2015 (30) 24/03/2014 US 61/969,798; 20/03/2015 US 14/664,702 (51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/187 (2014.01), H04N 19/167 (2014.01) (54) USO DE MENSAGENS DE SEI DE HEVC ESPECÍFICAS PARA CODECS DE VÍDEO DE MULTICAMADA (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) FNU HENDRY; YE-KUI WANG; ADARSH KRISHNAN RAMASUBRAMONIAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2016 023760-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/03/2015 (30) 16/04/2014 US 61/980,479; 27/03/2015 US 14/672,014 (51) H04W 88/06 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01) (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA USO CONCOMITANTE DE ESPECTRO</p>

---

DENTRO DO ESPECTRO ATIVAMENTE USADO

(73) REARDEN, LLC (US)

(72) STEPHEN G. PERLMAN; ANTONIO FORENZA; MARIO DI DIO; FADI SAIBI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 024306-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/04/2015

(30) 18/04/2014 US 61/981.223; 18/04/2014 US 61/981.312; 10/11/2014 US 62/077.760

(51) A61B 5/15 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE CATETER COM TRAVAMENTO DE SEGURANÇA DE CAPTURA DE AGULHA

(73) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)

(72) SIDDARTH K. SHEVGOOR; WESTON HARDING; JOHN STOKES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 025497-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/02/2015

(30) 20/05/2014 US 14/282385

(51) H04B 10/114 (2013.01), H04B 10/116 (2013.01)

(54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE AERONAVE COMPREENDENDO UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE LUZ VISÍVEL PARA COMUNICAR LUZ VISÍVEL E DADOS PARA E A PARTIR DE UMA PLURALIDADE DE LOCAIS ESPECÍFICOS

(73) THE BOEING COMPANY (US)

(72) WILLIAM P. KRUG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 025998-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/05/2015

(30) 06/05/2014 US 61/989,397; 06/08/2014 US 62/034,101; 01/05/2015 US 14/702,558

(51) H04L 25/02 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA APERFEIÇOAMENTOS EM PROJETOS DE CAMPO DE TREINAMENTO PARA DURAÇÕES DE SÍMBOLO AUMENTADAS E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) SAMEER VERMANI; BIN TIAN; RAHUL TANDRA; DUNG NGOC DOAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2015, observadas

---

as condições legais

---

- (11) BR 11 2016 027053-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 20/05/2015  
(30) 20/05/2014 FR 1454538  
(51) A61K 31/57 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01), C07J 17/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO E USOS DE UM COMPOSTO  
(73) SORBONNE UNIVERSITE (FR) ; BIOPHYTIS (FR)  
(72) RENÉ LAFONT; WALY DIOH; SOPHIE RAYNAL; STANISLAS VEILLET; FRANCK LEPIFRE; JEAN-DENIS DURAND  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2015, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2016 027168-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 08/05/2015  
(30) 19/05/2014 US 62/000,454; 19/05/2014 US 62/000,443; 11/12/2014 US 14/567,979  
(51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 72/12 (2023.01), H04B 7/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA FORNECER UMA RAZÃO DESEJADA DE TAXAS DE DADOS DE ENLACE ASCENDENTE PARA ENLACE DESCENDENTE, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
(72) TINGFANG JI; JOHN EDWARD SMEE; JOSEPH BINAMIRA SORIAGA; NAGA BHUSHAN; PETER GAAL; ALEXEI YURIEVITCH GOROKHOV; KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI; PETER ANG; MICHAEL ALEXANDER HOWARD; ROTEM COOPER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2015, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2016 028559-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 04/06/2015  
(30) 06/06/2014 US 62/009018; 17/12/2014 US 62/093230  
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE ENZIMAS, CÉLULA HOSPEDEIRA FÚNGICA RECOMBINANTE, E, PROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE ENZIMAS E DE UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO, PARA DEGRADAÇÃO DE UM MATERIAL CELULÓSICO OU HEMICELULÓSICO E PARA FERMENTAÇÃO DE UM MATERIAL CELULÓSICO OU HEMICELULÓSICO.  
(73) NOVOZYMES A/S (DK)  
(72) JEFFREY SHASKY; DEBBIE YAVER; DONNA MOYER

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2016 029659-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/06/2015  
 (30) 23/06/2014 CN 201410283433.2  
 (51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 76/15 (2018.01), H04W 76/18 (2018.01), H04W 76/19 (2018.01), H04W 76/20 (2018.01)  
 (54) APARELHO ELETRÔNICO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, E, MÉTODO PARA REALIZAR MEDIÇÃO DE MOBILIDADE  
 (73) SONY CORPORATION (JP)  
 (72) ZHONGBIN QIN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 001974-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 31/07/2015  
 (30) 01/08/2014 US 62/032,149  
 (51) A61K 31/437 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)  
 (54) COMBINAÇÃO, USO DA MESMA E KIT PARA O TRATAMENTO DE TUMORES  
 (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) ; BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)  
 (72) JOHN VASILAKOS; WILLEM OVERWIJK  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 002162-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/08/2015  
 (30) 06/08/2014 US 62/034,123; 05/08/2015 US 14/818,835  
 (51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/00 (2018.01)  
 (54) APERFEIÇOAMENTOS DE MODO INATIVO PARA RECEPÇÃO DESCONTÍNUA INATIVA ESTENDIDA  
 (73) QUALCOMM INCORPORATED (US)  
 (72) MADHAVAN SRINIVASAN VAJAPYAM; MIGUEL GRIOT; HAO XU; WANSI CHEN; YONGBIN WEI; DURGA PRASAD MALLADI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/08/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 002313-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 21/07/2015  
 (30) 08/08/2014 EP 14180314.8; 19/03/2015 US 62/135,452  
 (51) H04N 19/98 (2014.01)

(54) CODIFICADOR PARA CODIFICAR UM VÍDEO DE ENTRADA DE ALTO ALCANCE DINÂMICO, MÉTODO PARA CODIFICAR UM VÍDEO DE ENTRADA DE ALTO ALCANCE DINÂMICO, DECODIFICADOR DE VÍDEO PARA DECODIFICAR UM VÍDEO DE ALTO ALCANCE DINÂMICO, DECODIFICADOR DE VÍDEO PARA DECODIFICAR UM CONJUNTO DE IMAGENS DE VÍDEO DE ALTO ALCANCE DINÂMICO E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO DE UM CONJUNTO DE IMAGENS DE VÍDEO DE ALTO ALCANCE DINÂMICO

(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

(72) MARK JOZEF WILLEM MERTENS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 002395-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 06/08/2015

(30) 06/08/2014 US 62/034,115; 07/04/2015 US 62/144,132; 13/05/2015 US 62/161,108

(51) H04W 72/04 (2023.01)

(54) CONTROLE DE ACESSO E PRÉ-APROPRIAÇÃO DE DISPOSITIVO A DISPOSITIVO (D2D) E UNIDADE DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO SEM FIO

(73) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. (US)

(72) MARIAN RUDOLF; BENOIT PELLETIER; DIANA PANI; PAUL MARINIER; SAMIAN KAUR; MARTINO M. FREDA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/08/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 003588-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/08/2015

(30) 25/08/2014 US 62/041,478

(51) H04J 13/14 (2011.01), H04L 27/26 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA OPERAR DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO PARA SE COMUNICAREM ENTRE SI, DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO E MÉTODO PARA MELHORAR A DETECÇÃO DE UM SÍMBOLO DE MULTIPLEXAÇÃO

(73) ONE MEDIA, LLC (US)

(72) KEVIN A. SHELBY; MICHAEL J. SIMON; MARK EARNSHAW; ZAHIR JAFFER RAZA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/08/2015, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2017 005384-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2014

(51) H04L 12/58 (2006.01)

(54) MÉTODO, TERMINAL E SERVIDOR DE EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÃO

---

(73) HONOR DEVICE CO., LTD. (CN)

(72) XINGCHEN ZHOU; ZHITAO LI; XIAO QIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005489-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/09/2015

(30) 18/09/2014 US 62/052,461; 10/09/2015 US 14/850,737

(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/04 (2017.01), H04W 72/12 (2023.01), H04B 7/06 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO EM UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO EM UMA ESTAÇÃO BASE, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(72) JING SUN; TAO LUO; SIDDHARTHA MALLIK; YONGBIN WEI; DURGA PRASAD MALLADI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 005715-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/09/2015

(30) 24/09/2014 EP 14186109.6

(51) G06T 19/00 (2011.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA VISUALIZAÇÃO DE UMA IMAGEM VOLUMÉTRICA DE UMA ESTRUTURA ANATÔMICA, E EQUIPAMENTO DE IMAGEAMENTO

(73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)

(72) THOMAS BUELOW; DANIEL BYSTROV; RAFAEL WIEMKER; DOMINIK BENJAMIN KUTRA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 006485-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/10/2015

(30) 07/10/2014 US 62/060,786; 29/09/2015 US 14/868,705

(51) H04B 7/04 (2017.01), H01Q 3/26 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE ADMINISTRAÇÃO DE FEIXES PARA REDES CELULARES OU SEM FIO E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO

(73) MEDIATEK INC. (TW)

(72) JU-YA CHEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2015, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2017 007074-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/09/2015 (30) 07/10/2014 US 62/060,986; 18/09/2015 US 14/858,425 (51) H04W 72/12 (2023.01), H04L 5/14 (2006.01) (54) TÉCNICAS PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO DE CONTROLE DE UPLINK PARA UM PORTADORA COMPONENTE (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) WANSHI CHEN; ALEKSANDAR DAMNJANOVIC; MADHAVAN SRINIVASAN VAJAPAYAM; TAO LUO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/09/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 007118-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2015 (30) 06/10/2014 US 62/060.379 (51) H04W 88/02 (2009.01), H04W 80/00 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01) (54) DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (73) FASETTO, INC. (US) (72) COY CHRISTMAS; LUKE MALPASS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 008285-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/10/2015 (30) 24/10/2014 US 62/068,393; 22/10/2015 US 14/920,584 (51) H04L 1/00 (2006.01) (54) DISTRIBUIÇÕES DE BIT NÃO UNIFORMES PARA ANÁLISE DE CODIFICADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) LIN YANG; BIN TIAN; JIALING LI CHEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 008824-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/11/2015 (30) 31/10/2014 NL 2013724 (51) G01S 1/70 (2006.01), G01S 5/16 (2006.01), B63C 11/40 (2006.01), G05D 1/02 (2020.01), G05D 1/06 (2006.01) (54) SISTEMA DE POSICIONAMENTO SUBAQUÁTICO, MÉTODO PARA MELHORAR A INFORMAÇÃO DE POSIÇÃO PARA UM RECEPTOR, FAROL SUBAQUÁTICO, E, RECEPTOR SUBAQUÁTICO (73) FUGRO N.V. (NL) (72) ARNOUD MARC JONGSMA; CARL SONNIER</p>

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 009453-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 18/11/2015  
 (30) 20/11/2014 EP 14306850.0  
 (51) A61K 9/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO PARENTERAL, E, KIT  
 (73) CEVA SANTE ANIMALE (FR)  
 (72) FLORENCE GUIMBERTEAU; PATRICK FORGET; EVELYNE COUSSANES  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 010987-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 23/11/2015  
 (30) 25/11/2014 US 62/083,980  
 (51) A61K 9/107 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES OFTÁLMICAS DE ÔMEGA-3 ESTABILIZADAS E SEU USO  
 (73) ALLERGAN, INC. (US)  
 (72) ANURADHA V. GORE; JAYA GIYANANI; SUKHON LIKITLERSUANG  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/11/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 012835-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/12/2015  
 (30) 16/12/2014 EP 14307045.6  
 (51) H04W 24/02 (2009.01)  
 (54) MÉTODO PARA HABILITAR SELETIVAMENTE UM DENTRE UM PRIMEIRO E UM SEGUNDO MODOS DE OPERAÇÃO EM UM REPETIDOR E REPETIDOR QUE PROPORCIONA ACESSO A UMA REDE SEM FIO  
 (73) INTERDIGITAL CE PATENT HOLDINGS (FR)  
 (72) KOEN VAN OOST; STIJIN SEGERS; FREDERIK VERWAEST  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 014868-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 06/01/2016  
 (30) 08/01/2015 IN 68/DEL/2015  
 (51) F24F 1/00 (2019.01), F24F 5/00 (2006.01)  
 (54) UNIDADES DE CONDICIONAMENTO DE AR E MÉTODOS PARAREFRIGERAÇÃO DE ADSORÇÃO

---

(73) BRY AIR [ASIA] PVT. LTD. (IN)  
(72) DEEPAK PAHWA; BIDYUT BARAN SAHA; KYAW THU; RAJAN SACHDEV; KULDEEP SINGH MALIK  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 015648-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/06/2015  
(30) 12/02/2015 US 62/115,191  
(51) H04W 36/14 (2009.01)  
(54) MÉTODO PARA AUXILIAR UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO NA DETERMINAÇÃO DE UM PROCEDIMENTO DE ASSOCIAÇÃO EM DIREÇÃO AO NÓ DE REDE, NÓ DE REDE RELACIONADO E MÉTODO PARA DETERMINAR UM PROCEDIMENTO DE ASSOCIAÇÃO EM DIREÇÃO A UM NÓ DE REDE E DISPOSITIVO SEM FIO RELACIONADO  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)  
(72) FILIP MESTANOV; STEPHEN RAYMENT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 016934-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 05/02/2016  
(30) 06/02/2015 US 62/113,316  
(51) C07D 455/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS INIBIDORES DO TRANSPORTADOR VESICULAR DE MONOAMINA 2 (VMAT2), COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS MESMOS, USO DOS MESMOS PARA TRATAR UM TRANSTORNO HIPERCINÉTICO, ESQUIZOFRENIA E TRANSTORNO BIPOLAR E MÉTODO PARA PREPARAR A DITA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA  
(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC. (US)  
(72) NEIL ASHWEEK; NICOLE HARRIOTT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 017139-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/02/2016  
(30) 10/02/2015 US 62/114,537; 09/02/2016 US 15/019,086  
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/119 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/93 (2014.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CODIFICAR DADOS DE VÍDEO E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR  
(73) QUALCOMM INCORPORATED (US)

---

(72) VADIM SEREGIN; RAJAN LAXMAN JOSHI; WEI PU; MARTA KARCZEWICZ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 018236-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/02/2016

(30) 27/02/2015 US 14/633,560

(51) H02J 7/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CARREGAMENTO DE BATERIAS DE UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO E PROCESSO DE CARGA E/OU DESCARGA REALIZADO EM UM CABO PARA UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO

(73) ETHICON LLC (US)

(72) IV, FREDERICK E. SHELTON; JEROME R. MORGAN; DAVID C. YATES; CHESTER O. BAXTER III; ANDREW T. BECKMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 018266-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/02/2016

(30) 27/02/2015 US 14/633,566

(51) H02J 7/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)

(54) SISTEMA DE INSTRUMENTO CIRÚRGICO

(73) ETHICON LLC (US)

(72) FREDERICK E. SHELTON IV; JEROME R. MORGAN; DAVID C. YATES; CHESTER O. BAXTER III; ANDREW T. BECKMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 019487-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2016

(30) 18/03/2015 EP 15159568.3

(51) C12P 7/52 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PROPIONATO

(73) PURAC BIOCHEM B.V. (NL)

(72) DIANA VISSER; JASPER MEIJER; FILIPA CRISTINA SOARES MENDES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 020941-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 31/03/2016

(30) 02/04/2015 EP 15000968.6

(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

---

(54) IMIDAZOLONILQUINOLINAS, SEUS USOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, E KIT

(73) MERCK PATENT GMBH (DE)

(72) THOMAS FUCHSS; KAI SCHIEMANN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 021348-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/04/2016

(30) 10/04/2015 EP 15163233.8; 12/08/2015 EP 15180745.0; 30/09/2015 EP 15187729.7

(51) H04R 1/40 (2006.01), H04R 3/12 (2006.01)

(54) REPRODUÇÃO DE SOM DIFERENCIAL

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)

(72) BORSS, CHRISTIAN; SAARI, VILLE; SCHMIDT, MARKUS; FALLER, CHRISTOF; WALTHER, ANDREAS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 022942-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/04/2016

(30) 28/04/2015 EP 15165421.7

(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO ANAKINRA, E SEU USO

(73) SWEDISH ORPHAN BIOVITRUM AB (PUBL) (SE)

(72) EBBA FLORIN-ROBERTSSON; JONAS FRANSSON; BARRY D. MOORE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 022957-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/04/2016

(30) 01/05/2015 US 14/702,280

(51) H01F 7/08 (2006.01), H01F 7/128 (2006.01)

(54) ATUADOR ELETROMAGNÉTICO

(73) COOPER TECHNOLOGIES COMPANY (US)

(72) ROSE ELLEN WEISBURGH; MICHAEL PATRICK CULHANE; MARK ALLAN JUDES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/04/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2017 023121-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/07/2016

---

	<p>(30) 02/07/2015 US 62/188,029 (51) C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, KIT PARA O TRATAMENTO TERAPÊUTICO DO CÂNCER, E USO DE UM COMPOSTO (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) (72) MARIE-GABRIELLE BRAUN; RICHARD ELLIOTT; EMILY HANAN; ROBERT ANDREW HEALD; CALUM MACLEOD; STEVEN T. STABEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 024778-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/08/2015 (30) 19/05/2015 CN PCT/CN2015/079312 (51) H04W 56/00 (2009.01) (54) MÉTODO DE PAGINAÇÃO, DISPOSITIVO DE REDE CENTRAL, ESTAÇÃO BASE E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) FENG YU; YINGHUI YU; LEI LIU; HAN ZHOU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2015, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2017 026135-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/05/2016 (30) 04/06/2015 EP 15170658.7 (51) A61K 49/10 (2006.01), C07C 229/16 (2006.01), C07D 257/02 (2006.01) (54) COMPOSTOS DE QUELATO DE GADOLÍNIO, SEUS INTERMEDIÁRIOS, SEUS USOS E SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, E MÉTODO PARA GERAÇÃO DE IMAGEM DE TECIDO CORPORAL EM UM PACIENTE (73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (72) MARKUS BERGER; JESSICA LOHRKE; CHRISTOPH-STEPHAN HILGER; GREGOR JOST; THOMAS FRENZEL; DETLEV SÜLZLE; JOHANNES PLATZEK; OLAF PANKNIN; HUBERTUS PIETSCH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2016, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 000080-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/07/2016 (30) 02/07/2015 US 62/188,153; 23/12/2015 US 62/387,295 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01) (54) LACTAMAS BICÍCLICAS E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS</p>

---

	(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) (72) SNAHEL PATEL; GREGORY HAMILTON; CRAIG STIVALA; HUIFEN CHEN; GUILING ZHAO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2016, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 001926-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/07/2015 (51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLE DE DESLOCAMENTO E APARELHO PARA CONTROLE DE DESLOCAMENTO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) YASUHIKO TAKAE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 002549-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/08/2015 (51) H04W 72/04 (2023.01) (54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) CHAOJUN LI; SHA MA; ZUOMIN WU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 004988-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/09/2015 (51) F02B 75/32 (2006.01), F02B 75/04 (2006.01) (54) MÉTODO DE FIXAÇÃO DE PARAFUSO PARA LIGAÇÃO INFERIOR (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) MITSUO TOUSE; YOSHIHIRO KOBAYASHI; SHIGERU NAKAJIMA; KAZUHIKO TAKASHIMA; KAZUTO WAKI; DAISUKE WATANABE; TAKESHI CHIHARA; KOUSUKE INOUE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2015, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2018 005178-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/09/2016 (30) 15/09/2015 US 62/218,815 (51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01), C07D 243/38 (2006.01), C07D 267/20 (2006.01), C07D 281/16 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D

---

417/14 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS MODULADORES DE PROTEÍNA BASE DE HEPATITE B, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO TAIS COMPOSTOS E SEUS USOS  
(73) ASSEMBLY BIOSCIENCES, INC. (US) ; INDIANA UNIVERSITY RESEARCH AND TECHNOLOGY CORPORATION (US)  
(72) WILLIAM TURNER; LEE DANIEL ARNOLD; HANS MAAG; LEPING LI; MARK BURES; SIMON HAYDAR; SAMSON FRANCIS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 007548-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/10/2016  
(30) 13/10/2015 US 14/881,200; 13/10/2015 US 62/240,552  
(51) A61F 6/08 (2006.01), A61F 6/00 (2006.01), A61F 6/06 (2006.01), A61F 6/12 (2006.01), A61F 6/16 (2006.01), A61F 6/18 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA ALÍVIO DE PROLAPSO DO ÓRGÃO PÉLVICO  
(73) CONTIPI MEDICAL LTD. (IL)  
(72) ELAN ZIV; ZOHAR TYROLER; ELISHEVA FABRIKANT; TAL CASPI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 007726-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/10/2016  
(30) 06/11/2015 FR 1560670  
(51) H02G 3/04 (2006.01), H01R 11/01 (2006.01), H02G 11/00 (2006.01)  
(54) MEMBRO DE CONEXÃO ELÉTRICA FLEXÍVEL E CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS INTERCONECTADOS POR UM TAL MEMBRO  
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR)  
(72) STÉPHANE KOHN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 007742-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/11/2015  
(51) H04W 72/04 (2023.01)  
(54) EQUIPAMENTO DE USUÁRIO TRANSMISSOR, E MÉTODO PARA ALOCAÇÃO DE RECURSOS DE RÁDIO PARA UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO TRANSMISSOR  
(73) SUN PATENT TRUST (US)  
(72) JOACHIM LOEHR; PRATEEK BASU MALLICK; LILEI WANG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2015, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 007922-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/10/2016  
(30) 21/10/2015 EP 15190780.5; 30/09/2016 EP 16191660.6  
(51) F01K 23/06 (2006.01), F01K 15/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE CALOR, E MÉTODO DE DESCARGA DE CALOR DE UMA FONTE DE CALOR POR MEIO DE UM DISPOSITIVO DE RESFRIAMENTO  
(73) ORCAN ENERGY AG (DE)  
(72) RICHARD AUMANN; NICOLAS RESTREPO; ANDREAS SCHUSTER; ANDREAS SICHERT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 010235-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/11/2016  
(30) 25/11/2015 US 62/259,828; 10/05/2016 US 62/334,149  
(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS OU ESTEREOISÔMEROS, TAUTÔMEROS OU SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS MESMOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E RESPECTIVOS USOS  
(73) EFFECTOR THERAPEUTICS, INC. (US)  
(72) JUSTIN T. ERNST; SIEGFRIED H. REICH; PAUL A. SPRENGELER; CHINH TRAN; GARRICK KENNETH PACKARD; ALAN XIN XIANG; CHRISTIAN NILEWSKI; THEODORE MICHELS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 011589-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/12/2016  
(30) 18/12/2015 EP 15201053.4  
(51) C07D 495/10 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM COMPOSTO, E, COMPOSTO  
(73) UNION THERAPEUTICS A/S (DK)  
(72) ALLAN CARSTEN DAHL; GITTE HOLM JENSEN; TINE MARIANNE DUUS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 012326-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/10/2016  
(30) 25/12/2015 JP 2015-254016

---

(51) C07D 233/64 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)

(54) COMPOSTOS DE FENILIMIDAZOL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA EATIVADOR DE LPL COMPREENDENDO O REFERIDO COMPOSTOE SEU USO

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (JP)

(72) KOUSHI IWATA; TADAO SHIBUTANI; SATOSHI KIDO; DAISUKE MORI; HIDENORI YOSHIOKA; HIKARU NAKATA; AKIKO ISHIMARU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 014934-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/01/2017

(30) 20/01/2016 LU 92951

(51) B66C 1/66 (2006.01), B22F 3/105 (2006.01)

(54) PONTO DE LEVANTAMENTO PARA LEVANTAR CARGA

(73) INTELPROP S.A. (LU)

(72) CHRISTOPHE LOSANGE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 015855-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/02/2017

(30) 05/02/2016 JP 2016-021053

(51) C07D 239/54 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/63 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 239/96 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01)

(54) DERIVADO DE SULFONAMIDA.

(73) EA PHARMA CO., LTD. (JP)

(72) MUNETAKA TOKUMASU; MASATSUGU NOGUCHI; MIZUKI KAWAHIRA; KANA IWASAKI; NOBUHIKO HAYAKAWA; WATARU MIYANAGA; YUKI SAITOU; YUI YAMAURA; AYATOSHI ANDO; ATSUSHI TSURUTA; MISATO NOGUCHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 069020-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 14/03/2017  
(30) 21/03/2016 HU P1600201  
(51) A61M 16/04 (2006.01)  
(54) MÁSCARA LARÍNGEA  
(73) INNOMASK TECHNOLOGIES KFT. (HU)  
(72) TAMÁS OLÁH; ZOLTÁN MÁRTON TÓTH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 069545-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 14/09/2017  
(30) 14/09/2016 AU 2016903692  
(51) H02M 5/16 (2006.01), H02M 5/27 (2006.01), H02M 5/297 (2006.01), H02M 5/451 (2006.01)  
(54) REDE E PROCESSO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
(73) FARADAY GRID LIMITED (GB)  
(72) MATTHEW WILLIAMS; ANDREW SCOBIE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 070098-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/03/2017  
(30) 01/04/2016 US 62/317.093; 04/04/2016 US 62/317.725; 21/04/2016 US 62/325.792; 02/12/2016 US 62/429.513  
(51) A61M 31/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE APLICAÇÃO DE TAMPÃO MÉDICO  
(73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)  
(72) FRED LAMPROPOULOS; JIM MOTTOLA; RICHARD P. JENKINS; GREGORY R. MCARTHUR; KENNETH SYKES; MARK GARCIA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 070210-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2017  
(30) 01/04/2016 GB 1605578.2  
(51) F03B 17/06 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA O POSICIONAMENTO CONTÍNUO E DISCRIMINADO DECADA LÂMINA DE TURBINAS HIDRÁULICAS EM EIXO GEOMÉTRICO VERTICAL  
(73) TULINO RESEARCH & PARTNERS LTD (GB) ; ROSARIO ROCCO TULINO (GB)  
(72) ROSARIO ROCCO TULINO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2017, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 070226-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/03/2017  
(30) 01/04/2016 IN 201621011697; 20/12/2016 US 15/385,294; 20/12/2016 US 15/385,000  
(51) A44B 19/26 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B22D 17/16 (2006.01)  
(54) MONTAGEM DE DESLIZAMENTO PARA UM ZÍPER  
(73) SHAH TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) NIRAV ASHOK SHAH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 070231-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 31/03/2017  
(30) 01/04/2016 IN 201621011697; 20/12/2016 US 15/385,000; 20/12/2016 US 15/385,294  
(51) A44B 19/30 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE CORREDIÇA DE BLOQUEIO PARA UM ZÍPER  
(73) SHAH TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) NIRAV ASHOK SHAH  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 071220-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/04/2017  
(30) 18/04/2016 US 62/324,209; 31/10/2016 US 62/415,338  
(51) F25B 6/02 (2006.01), F25B 41/00 (2021.01), F25B 40/02 (2006.01), F25B 5/02 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01), F25B 47/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E SISTEMAS DE CONDENSADORE EVAPORADOR DO MESMO  
(73) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY (US)  
(72) THOMAS P. CARTER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 072169-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/04/2017  
(30) 27/04/2016 US 62/328,255  
(51) A61K 31/4725 (2006.01), C07D 217/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS ISOQUINOLIN-3-IL CARBOXAMIDAS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS DITOS COMPOSTOS E USO TERAPÊUTICO DOS MESMOS

---

(73) BIOSPLICE THERAPEUTICS, INC. (US)

(72) SUNIL KUMAR KC; CHI CHING MAK; BRIAN WALTER EASTMAN;  
JIANGUO CAO; VENKATAIAH BOLLU; GOPI KUMAR MITTAPALLI;  
CHANDRAMOULI CHIRUTA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 072324-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 15/06/2017

(30) 16/06/2016 GB 1610527.2

(51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)

(54) TAMPA PARA UM IMPLANTE MÉDICO E IMPLANTE COM UMA TAMPA

(73) OSTOMYCURE AS (NO)

(72) MATS ERIK KINDAHL CARDELL; ERIK ELWING; JIMMY GIDÖ SCHÖN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 073274-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/05/2017

(30) 19/05/2016 EP 16170409.3

(51) A23C 19/04 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)

(54) VARIANTE DE POLIPEPTÍDEO QUIMOSINA ISOLADA, SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO E SEU USO, ALIMENTO OU PRODUTO ALIMENTÍCIO, E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO

(73) CHR. HANSEN A/S (DK)

(72) CHRISTIAN JAECKEL; MARTIN LUND; JOHANNES MAARTEN VAN DEN BRINK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/05/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 074508-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/05/2017

(30) 27/05/2016 US 62/342,254; 27/05/2016 US 62,342,438; 16/01/2017 US 62/446,799

(51) E21C 25/16 (2006.01), E21B 10/16 (2006.01), E21C 27/20 (2006.01), E21C 25/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CORTE E CABEÇA DE CORTE E MANUTENÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE CORTE PARA UMA MÁQUINA DE MINERAÇÃO

(73) JOY GLOBAL UNDERGROUND MINING LLC (US)

(72) JOAQUIM ANTONIO SOARES DE SOUSA; MICHAEL LAING

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2017, observadas as condições legais

<b>(11) BR 11 2018 074680-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 23/05/2017                      (30) 01/06/2016 EP 16172397.8                      (51) B02C 4/42 (2006.01), B02C 13/30 (2006.01), B02C 18/14 (2006.01), B02C 18/24 (2006.01)                      (54) DISPOSITIVO ESTACIONÁRIO PARA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS, E, MÉTODO PARA OPERAR UM DISPOSITIVO ESTACIONÁRIO PARA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS                      (73) MANUEL LINDNER (AT)                      (72) MANUEL LINDNER                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 074844-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 14/06/2017                      (30) 15/06/2016 FR 1655538                      (51) C03C 17/36 (2006.01), C03C 8/16 (2006.01), C03C 14/00 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), C03C 8/14 (2006.01)                      (54) FOLHA DE VIDRO COM ESMALTE QUE REFLETE A RADIAÇÃO INFRAVERMELHA, PORTA DE FORNO, PORTA DE REFRIGERADOR E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA FOLHA DE VIDRO                      (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)                      (72) BENOÎT RUFINO                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 074976-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 25/12/2017                      (30) 30/11/2017 RU 2017141801                      (51) G21C 9/06 (2006.01), G21C 13/02 (2006.01), G21C 19/317 (2006.01)                      (54) MÉTODO DE PROTEÇÃO CONTRA EXPLOSÃO DE HIDROGÊNIO EM UMA USINA NUCLEAR                      (73) JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" (RU) ; JOINT STOCK COMPANY "ROSENERGOATOM" (RU)                      (72) ANATOLIY SEMENOVICH IVANOV; VADIM ALEKSANDROVICH SIMONENKO; IVAN VLADIMIROVICH LAVRENYUK; NIKOLAI BORISOVICH ANIKIN; ALEKSANDR ANATOL'EVICH TYAKTEV; VIKTOR NIKOLAEVICH FEDYUSHKIN; IL'YA ALEKSANDROVICH POPOV; EVGENIY VITAL'EVICH BEZGODOV; SERGEY DMITRIEVICH PASYUKOV; SERGEY MIKHAILOVICH UL'YANOV; ALEKSANDR VALERIEVICH PAVLENKO                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2018 075940-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>

---

(22) 27/04/2017

(30) 16/06/2016 DE 10 2016 210 817.4

(51) B23P 15/10 (2006.01)

(54) PISTÃO DE FREIO DE AÇO PARA UM FREIO HIDRÁULICO

(73) ERDRICH UMFORMTECHNIK GMBH (DE) ; CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG (DE)

(72) TOBIAS SCHMIDT; MATTHIAS WÜRZ; NORBERT LEIDECKER; MARTIN KLACIK; MATTHIAS MÜLLER; UWE ZEIBIG; ULRICH LORENZ; RICO BAUERSFELD

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 076783-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/06/2017

(30) 27/06/2016 US 62/354,821

(51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01)

(54) MÉTODO E SISTEMA DE IMAGEAMENTO A CORES

(73) OMRI WARSHAVSKI (IL)

(72) OMRI WARSHAVSKI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 077417-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/06/2017

(30) 25/07/2016 EP 16180958.7

(51) A24F 47/00 (2020.01)

(54) CONJUNTO AQUECEDOR PERMEÁVEL A FLUIDO PARA UMSISTEMA GERADOR DE AEROSSOL, CARTUCHO PARA UMSISTEMA GERADOR DE AEROSSOL E CARTUCHO PARA UMSISTEMA GERADOR DE AEROSSOL

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) OLEG MIRONOV; IHAR NIKOLAEVICH ZINOVIK; JEAN-MARC WIDMER; KEETHAN DASNAVIS FERNANDO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2018 077501-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/12/2016

(51) G21C 9/004 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DIVISÃO DO INTERIOR DE CONFINAMENTO (CONTAINMENT) DE UMA USINA NUCLEAR

(73) JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" (SCIENCE AND INNOVATIONS", JSC) (RU) ; JOINT-STOCK COMPANY SCIENTIFIC RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE FOR ENERGY TECHNOLOGIES

---

ATOMPROEKT (RU)

(72) VLADIMIR VIKTOROVICH BEZLEPKIN; VLADIMIR OLEGOVICH KUKHTEVICH; ANDREY GENNADIEVICH MITRYUKHIN; MAKSIM ANATOLYEVICH DROBYSHEVSKIY; MIKHAIL SERGEEVICH USTINOV; NADEZHDA YURYEVA SHURYGINA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2016, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 000137-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/06/2017

(30) 06/07/2016 US 62/358,710

(51) C01C 1/04 (2006.01), C01C 1/08 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)

(54) PROCESSOS E SISTEMAS DE SÍNTESE DE AMÔNIA

(73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE (US)

(72) BRENDEN CRUZ COLON; CHONG LIU; DANIEL G. NOCERA; PAMELA ANN SILVER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 000971-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/11/2017

(30) 29/11/2016 EP 16201027.6

(51) B60J 1/00 (2006.01), B60J 1/17 (2006.01)

(54) JANELA LATERAL PARA UM VEÍCULO E USO

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)

(72) STEFAN UEBELACKER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 001043-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/07/2017

(30) 21/07/2016 US 62/365,140

(51) B62D 25/00 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)

(54) REFORÇO ESTRUTURAL

(73) ZEPHYROS, INC. (US)

(72) HENRY E. RICHARDSON; ALEXANDER MANGIAPANE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 001477-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/07/2017

(30) 28/07/2016 US 62/367,907; 16/09/2016 US 62/395,676

---

(51) B62D 25/00 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)

(54) REFORÇO ESTRUTURAL PARA VEÍCULO

(73) ZEPHYROS, INC. (US)

(72) HENRY E. RICHARDSON; LIWEN LI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 004706-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/09/2017

(30) 09/09/2016 US 62/385,436

(51) A61B 17/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO CIRÚRGICO PARA CORTAR MATERIAL DE SUTURA

(73) TERUMO MEDICAL CORPORATION (US)

(72) CHUN-CHIA JUAN; RUNG-JIAN CHEN; ROBERTO SILVA-TORRES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005278-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/09/2017

(30) 27/09/2016 US 62/400,426; 14/05/2017 US 62/505,948

(51) H05B 6/06 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRÉ-ENVELHECIMENTO DE UMA TIRA METÁLICA, E, SISTEMA DE PRÉ-ENVELHECIMENTO

(73) NOVELIS INC. (US)

(72) DAVID MICHAEL CUSTERS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 005681-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 27/09/2017

(30) 27/09/2016 US 62/400,426; 14/05/2017 US 62/505,948; 06/07/2017 US 62/529,053

(51) H05B 6/06 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), C21D 9/60 (2006.01)

(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO E MÉTODO DE AQUECIMENTO DE METAL

(73) NOVELIS INC. (US)

(72) ANTOINE JEAN WILLY PRALONG; PETER KNELSEN; DAVID ANTHONY GAENSBAUER; RODGER BROWN; MICHAEL KOSMICKI; DAVID MICHAEL CUSTERS; NATASHA IYER; ROBERT BRUCE WAGSTAFF; ALP MANAVBASI; CHANGOOK SON; DUANE E. BENDZINSKI; RAJEEV G. KAMAT; DAVID SKINGLEY WRIGHT; ANDREW JAMES HOBBS; CHRISTOPHE BESSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2017, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 007011-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/10/2017 (30) 07/10/2016 US 62/405,631 (51) A61F 13/02 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/06 (2006.01), A61F 13/10 (2006.01) (54) ARTIGO MÉDICO COMPREENDENDO UM CURATIVO PARA FERIMENTO (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) (72) DAVID R. HOLM; RICHARD L. JACOBSON; KEVIN G. LUNDQUIST; JAMES M. SIERACKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 007949-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/10/2017 (30) 20/10/2016 SG 10201608832T (51) A23L 15/00 (2016.01) (54) PÓ DE OVO INTEIRO ADEQUADO PARA SER TUFADO E USO DESTES (73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP) (72) YUKIO HIRANO; SEIKO TAMURA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 008683-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/12/2017 (30) 26/12/2016 KR 10-2016-0179487; 26/12/2016 KR 10-2016-0179488 (51) A23C 11/02 (2006.01), A23L 29/30 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01), A23D 7/005 (2006.01) (54) MARGARINA COMPREENDENDO ALULOSE (73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) ; KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION (KR) (72) YOUNG MI LEE; SEONG BO KIM; YANG HEE KIM; SEONG JUN CHO; MYUNG SOOK CHOI; YOUNG JI HAN; JI YOUNG CHOI; SU JUNG CHO; UN JU JUNG; EUN YOUNG KWON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 008832-6 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/11/2017 (30) 10/11/2016 EP 16198242.6 (51) B66B 5/18 (2006.01), B66B 5/24 (2006.01) (54) FREIO A CABO, CABINE DE ELEVADOR E SISTEMA DE ELEVADOR (73) INVENTIO AG (CH)</p>

---

(72) JOSEF HUSMANN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 008887-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 01/11/2017

(30) 01/11/2016 US 62/415,669

(51) A22B 5/00 (2006.01)

(54) SISTEMA CONTÍNUO PARA MISTURA MELHORADA DE AGENTES EM APLICAÇÕES QUÍMICAS E MÉTODO PARA MISTURA MELHORADA DE AGENTES EM APLICAÇÕES QUÍMICAS

(73) CMS TECHNOLOGY, INC. (US)

(72) RON SHAPIRA; FRANCIS DAUTREUIL; JOHN MECCIA; JAMES DIETRICH; DOUGLAS KROITSCH; WILLIAM RANDY DARR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 009820-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/01/2018

(30) 13/01/2017 US 62/446,194; 10/03/2017 US 62/469,682; 29/09/2017 US 62/566,019

(51) A61F 2/16 (2006.01)

(54) INJETOR DE LENTE INTRAOCULAR

(73) ALCON INC. (CH)

(72) YINGHUI WU; KYLE BROWN; TU CAM TRAN; DOUGLAS B. WENSRICH; TODD TABER; JYOTI BHATIA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 009924-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 16/11/2017

(30) 16/11/2016 US 62/422,918

(51) A01N 63/04 (1980.01), A01M 17/00 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)

(54) MÉTODO E COMPOSIÇÃO PARA O CONTROLE PRAGAS DE NEMATÓIDES DE PLANTAS

(73) LOCUS AGRICULTURE IP COMPANY, LLC (US)

(72) SEAN FARMER; PAUL S. ZORNER; KEN ALIBEK; MAJA MILOVANOVIC; SHARMISTHA MAZUMDER; TYLER DIXON; ALEX FOTSCH

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 010380-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 22/11/2017

(30) 23/11/2016 US 62/425,974

(51) A61B 10/02 (2006.01)

(54) APARELHO DE BIÓPSIA

(73) C.R. BARD, INC. (US)

(72) SOREN FALKESGAARD ØRTS; ANGELA K. JENSEN; JENS JORGEN HOLME; WEINAN JI; MAREK FRACZKOWSKI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 010438-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/01/2018

(30) 13/01/2017 US 62/446,194; 10/03/2017 US 62/469,682

(51) A61F 2/16 (2006.01)

(54) INJETOR DE LENTE INTRAOCULAR

(73) ALCON INC. (CH)

(72) KYLE BROWN; TU CAM TRAN; YINGHUI WU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 010529-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 24/11/2017

(30) 24/11/2016 IN 201641040199

(51) B62L 3/08 (2006.01), B62L 3/02 (2006.01), B60T 8/26 (2006.01), B60T 1/08 (2006.01), F16L 27/093 (2006.01), F16L 41/04 (2006.01)

(54) VEÍCULO DE DUAS RODAS COM SISTEMA DE FRENAGEM SINCRONIZADO

(73) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN)

(72) P S ARULMURUGAN; WINNEY KAKKANATTU MATHEWS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 010923-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/12/2017

(30) 21/12/2016 FR 1663058

(51) B01D 63/06 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE SEPARAÇÃO POR FLUXO TANGENCIAL INTEGRANDO CANAIS FLEXUOSOS

(73) TECHNOLOGIES AVANCEES ET MEMBRANES INDUSTRIELLES (FR)

(72) PHILIPPE LESCOCHE; JÉRÔME ANQUETIL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2017, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 011791-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/12/2017 (30) 23/12/2016 FR 1663357 (51) C03B 18/02 (2006.01), C03B 18/10 (2006.01), C03B 18/14 (2006.01) (54) MÉTODO PARA FABRICAR VIDRO PLANO POR FLUTUAÇÃO (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) (72) FÉLIX LEBOIS; FABIEN BOUILLET Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 012403-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/12/2017 (30) 21/12/2016 SE 1651708-8 (51) B60J 3/00 (2006.01), B62D 35/00 (2006.01) (54) ARRANJO COM UM VISOR PARA UM VEÍCULO E VEÍCULO (73) SCANIA CV AB (SE) (72) RAGNAR GLAV; PETER ISRAELSSON; SARA SKÖNNBRINK; GUILLAUME MERCIER; THOMAS SELLIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 012740-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2017 (30) 27/12/2016 US 62/439,214 (51) A23K 10/30 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 50/40 (2016.01) (54) COMPOSIÇÃO DE ALIMENTO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA MESMA (73) HILL'S PET NUTRITION, INC. (US) (72) EDEN EPHRAIM GEBRESALASSIE; MATTHEW JACKSON; DENNIS JEWELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 013396-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/12/2017 (30) 27/12/2016 NL 2018082 (51) B63B 1/34 (2006.01) (54) USO DE MATERIAL REVESTIDO COM FIBRA, MÉTODO PARA REDUZIR ARRASTO RESIDUAL E MATERIAL REVESTIDO COM FIBRA (73) INNOVALUE B.V. (NL) (72) HENDRIK JACOBUS ARIE BREUR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2017, observadas as condições legais</p>

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 013566-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/02/2017  
(30) 30/12/2016 CN 201611264805.2  
(51) G01R 31/36 (2020.01), H01M 10/48 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE CHECAGEM DE CORRENTE DE FUGA DE BATERIA, APARELHO DE CHECAGEM DE CORRENTE DE FUGA DE BATERIA, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO DE COMPUTADOR E CIRCUITO DE CHECAGEM DECORRENTE DE FUGA DE BATERIA  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(72) WENCHAO YU; CHONG WEN; HUI WANG; JIANJUN XU; KANGJIE CHAO; HUOGEN KUANG  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014422-6 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 11/01/2018  
(30) 12/01/2017 CH 00039/17  
(51) G01R 11/04 (2006.01), G01R 11/24 (2006.01), G01R 1/04 (2006.01), G01R 22/06 (2006.01)  
(54) MONTAGEM DE INVÓLUCRO E APARELHO DE MEDIÇÃO  
(73) LANDIS+GYR AG (CH)  
(72) ANDREW CAKEBREAD  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 014995-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/02/2018  
(30) 13/02/2017 JP 2017-024164; 26/12/2017 JP 2017-250197; 09/02/2018 JP 2018-021736  
(51) H02P 21/06 (2016.01), B62D 5/04 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), H02P 27/08 (2006.01)  
(54) APARELHO DE DIREÇÃO ELÉTRICA  
(73) NSK LTD. (JP)  
(72) HIROAKI TAKASE; RYO MINAKI; HIDEKI SAWADA; TAKAYOSHI SUGAWARA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 015221-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 18/01/2018  
(30) 27/01/2017 US 15/417,440

---

	<p>(51) F16L 19/00 (2006.01), F16B 23/00 (2006.01), F16L 19/04 (2006.01), F16L 33/26 (2006.01), F16L 37/08 (2006.01)</p> <p>(54) CONECTOR PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO MÉDICA</p> <p>(73) OMEGA FLEX, INC. (US)</p> <p>(72) RIVEST, DEAN W.</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 016040-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 05/10/2017</p> <p>(30) 10/02/2017 JP 2017-023421</p> <p>(51) H01M 2/10 (2006.01), G03B 17/02 (2021.01), G03B 17/56 (2021.01), H01M 2/02 (2006.01)</p> <p>(54) BATERIA, E, DISPOSITIVO DE CONEXÃO</p> <p>(73) SONY CORPORATION (JP)</p> <p>(72) SHIGEKI MOTOYAMA; ATSUHIRO KUMAGAI; ATSUSHI MITANI</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 018235-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 28/02/2018</p> <p>(30) 03/03/2017 US 62/466.592</p> <p>(51) F02M 35/022 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/02 (2006.01), F02M 35/08 (2006.01), B01D 45/12 (2006.01), B01D 46/00 (2022.01), F02M 35/16 (2006.01)</p> <p>(54) PRÉ-PURIFICADOR, SISTEMA DE PURIFICADOR DE AR E MÉTODO DE PRÉ-PURIFICAR AR</p> <p>(73) DONALDSON COMPANY, INC. (US)</p> <p>(72) WILLIAM VANAUDENHOVE; PAUL GOSSEZ; MATHIEU JONCKHEERE; MASSIMO MOVIA; STEVE CAMPBELL; TIM WESSELS</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 018360-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 29/03/2018</p> <p>(30) 31/03/2017 US 62/479,890</p> <p>(51) A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)</p> <p>(54) ARTIGO ABSORVENTE</p> <p>(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)</p> <p>(72) SUZAANNE MARIE SCHMOKER; HEIDI BAUERLEIN HOPKINS; ALYSSA KIMBERLY DE YOUNG; ELLEN E. PELKY; KIMBERLY M. DOWNS; ANDREW THOMAS HAMMOND; KYLE MARK BARRIGER; MICHAEL DONALD SPERL; RUSSELL J. BRUMM</p>

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 018570-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2018  
 (30) 07/03/2017 IT 102017000025090  
 (51) B65H 75/10 (2006.01), B65H 75/50 (2006.01)  
 (54) NÚCLEO TUBULAR PROJETADO PARA ENROLAR ROLOS DE PAPEL TECIDO OU OUTRO MATERIAL EM FITA DE PAPEL, E, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE TAIS NÚCLEOS TUBULARES  
 (73) GUGLIELMO BIAGIOTTI (IT)  
 (72) GUGLIELMO BIAGIOTTI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 018571-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/03/2018  
 (30) 05/04/2017 FR 1752979  
 (51) G01F 1/66 (2022.01), G01N 21/00 (2006.01)  
 (54) MEDIDOR DE FLUIDO  
 (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (FR)  
 (72) PIERRE SABATIER; THIERRY ALEGRE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 018578-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2018  
 (30) 09/03/2017 DE 102017203926.4  
 (51) F04D 13/12 (2006.01), F04D 13/14 (2006.01), F04D 15/00 (2006.01), F04D 15/02 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA OPERAR UMA BOMBA DE CIRCULAÇÃO, UNIDADE DE CONTROLE, BOMBA DE CIRCULAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
 (73) KSB SE & CO. KGAA (DE)  
 (72) MARTIN ECKL; STEFAN LAUE; JOACHIM SCHULLERER  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 018584-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 07/03/2018  
 (30) 10/03/2017 DE 102017203990.6  
 (51) F04D 15/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CONTROLAR A VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE UMA BOMBA CENTRÍFUGA OPERADA EM UM CIRCUITO HIDRÁULICO ABERTO

---

E BOMBA CENTRÍFUGA

(73) KSB SE & CO. KGAA (DE)

(72) MARTIN ECKL; JOACHIM SCHULLERER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 018764-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/03/2018

(30) 17/03/2017 US 15/461,528

(51) B60R 22/18 (2006.01), B60R 22/195 (2006.01), B60R 22/46 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE RETRATOR DE PRÉ-TENSIONAMENTO DE CINTO DE SEGURANÇA

(73) AUTOLIV ASP, INC. (US)

(72) KENNETH HERBERT KOHLNDORFER; CHRISTOPER D. HALL;  
RICHARD WILLIAM KONING; BIN WANG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 018919-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2018

(30) 31/03/2017 US 62/479,799

(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)

(54) ARTIGO ABSORVENTE

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

(72) HEIDI BAUERLEIN HOPKINS; SUZANNE MARIE SCHMOKER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019541-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/01/2018

(30) 25/05/2017 CN 2017103788528

(51) E05F 3/06 (2006.01), E05F 3/20 (2006.01)

(54) DOBRADIÇA DE PORTA COM FUNÇÃO AMORTECEDORA

(73) PEILING LIANG (CN)

(72) YELIN LIANG; QINGJUN LAO; HAIHUI ZHU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019681-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/12/2017

(30) 23/03/2017 US 15/467,710

(51) B65D 43/16 (2006.01), B65D 50/04 (2006.01), B65D 50/06 (2006.01),  
B65D 55/02 (2006.01), B65D 55/06 (2006.01)

---

(54) RECIPIENTE E CONJUNTO RECIPIENTE

(73) BWAY CORPORATION (US)

(72) FRANO LUBURIC

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 019705-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/08/2017

(30) 23/03/2017 AR 20170100723

(51) C03B 9/16 (2006.01)

(54) MECANISMO DE INVERSÃO PARA UMA MÁQUINA FORMADORA DE ARTIGOS DE VIDRO

(73) VITRO, S.A.B. DE C.V. (MX)

(72) VÍCTOR TIJERINA RAMOS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/08/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 020065-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 29/03/2018

(30) 31/03/2017 US 62/479,971

(51) H04W 16/14 (2009.01)

(54) MÉTODOS REALIZADOS POR UM NÓ DE REDE E POR UM DISPOSITIVO SEM FIO, NÓ DE REDE, E, DISPOSITIVO SEM FIO

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) ROBERT BALDEMAIR; YI-PIN WANG; ERIK DAHLMAN; STEFAN PARKVALL; JOHAN BERGMAN; OLOF LIBERG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 020237-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/04/2018

(30) 18/04/2017 DE 10 2017 108 197.6; 10/11/2017 DE 10 2017 126 368.3

(51) E05F 1/10 (2006.01), E05F 1/12 (2006.01)

(54) PLACA DE MÓVEL TENDO UMA GUARNIÇÃO DE BÁSCULA E ARMAÇÃO, E ITEM DE MÓVEL TENDO TAL PLACA DE MÓVEL

(73) HETTICH-ONI GMBH & CO. KG (DE)

(72) MARTIN NORDIEKER; JENS POISCHBEG; MICHAEL TASCHE; KARSTEN NOLTE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 020283-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/04/2018

---

(30) 05/04/2017 GB 1705517.9  
 (51) E21B 43/34 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04D 31/00 (2006.01), F16L 55/04 (2006.01), F17D 1/20 (2006.01)  
 (54) APARELHO PARA CONDICIONAR UM FLUXO DE UM FLUXO DE FASE MISTURADA, SISTEMA E MÉTODO  
 (73) EQUINOR ENERGY AS (NO)  
 (72) LARS BRENNE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 021152-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 12/04/2018  
 (30) 13/04/2017 IT 102017000041513  
 (51) A01G 25/09 (2006.01), F16L 3/12 (2006.01), F16L 3/13 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE IRRIGAÇÃO POR MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO E MÉTODO DE MONTAGEM DE TAL DISPOSITIVO DE IRRIGAÇÃO A UMA HASTE DE SUPORTE DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO  
 (73) KOMET AUSTRIA GMBH (AT)  
 (72) ARNO DRECHSEL  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 021221-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 12/04/2018  
 (30) 13/04/2017 US 62/485,122  
 (51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)  
 (54) ARTIGO DE EMBALAGEM QUE COMPREENDE UM FILME DE MÚLTIPLAS CAMADAS, CONTRÁTIL POR CALOR  
 (73) CRYOVAC, LLC (US)  
 (72) ASHLEY WYNNE; KELLY AHLGREN; MILES JOHNSTON; REBECCA KERSEY  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 021298-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 12/04/2018  
 (30) 12/04/2017 US 15/485,838  
 (51) A01M 1/02 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), A01M 1/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA INTEGRADO PARA GERENCIAMENTO DE CONTROLE DE PRAGAS DIGITALIZADO PARA UMA LOCALIZAÇÃO E MÉTODO PARA SIMULTANEAMENTE MONITORAR E TRATAR A LOCALIZAÇÃO CONTRAPRAGAS

---

(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
(72) VOLKER GUTSMANN; MICHAEL ZIMMERMANN; CHRIS PIENAAR;  
GAELLE FAGES; BYRON REID; PETER JARDINE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2018, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 022243-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/04/2018  
(30) 24/04/2017 CN PCT/CN2017/081590  
(51) B32B 7/02 (2019.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE MÚLTIPLAS CAMADAS, ARTIGO E PROCESSO PARA  
FABRICAR ESTRUTURA DE MÚLTIPLAS CAMADAS  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(72) GANG WANG; JINGYI XU; JIANPING PAN; XIAOBING YUN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2018, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 022406-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/04/2018  
(30) 28/04/2017 FR 1753770  
(51) C03C 17/22 (2006.01), C03C 17/32 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01)  
(54) ARTIGO A SER TEMPERADO QUE É PROTEGIDO POR UMA CAMADA  
TEMPORÁRIA E PROCESSO PARA OBTER O MESMO  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
(72) BERTRAND HEURTEFEU; STÉPHANE LOHOU; FRANÇOIS GUILLEMOT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2018, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 022499-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/04/2018  
(30) 28/04/2017 GB 1706847.9  
(51) B65D 85/10 (2006.01)  
(54) EMBALAGEM, CARRETEL DE MATERIAL DE BARREIRA E MÉTODO  
PARA FORMAR O FEIXE EMBRULHADO DA EMBALAGEM  
(73) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB)  
(72) ISAAK MUSTAFA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2018, observadas  
as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 022509-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/05/2018  
(30) 02/05/2017 GB 1706941.0  
(51) E21B 34/14 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ATUADOR PARA UM POÇO DE PETRÓLEO, GÁS OU ÁGUA, VÁLVULA E MÉTODO PARA ACIONAR UMA FERRAMENTA PARA UM POÇO DE PETRÓLEO, GÁS OU ÁGUA

(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)

(72) JASON DUTHIE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/05/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 022595-1 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/04/2018

(30) 01/05/2017 US 62/492,609

(51) A23K 20/189 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UMA RAÇÃO ANIMAL E PRODUTO DE MILHO FLOCULADO A VAPOR

(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

(72) JAMES S. DROUILLARD; LUCAS MICHAEL HORTON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 022860-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/04/2018

(30) 02/05/2017 AT A 50352/2017

(51) B01L 3/14 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE AMOSTRA PARA A COLETA DE UMA PEQUENA QUANTIDADE DE UM FLUIDO CORPORAL

(73) GREINER BIO-ONE GMBH (AT)

(72) FRANZ EBETSBERGER; ARNOLD BÖCK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2019 024130-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/05/2018

(30) 19/05/2017 EP 17171923.0

(51) B65G 63/00 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PRODUÇÃO MODULAR PARA FORMULAÇÕES, E, PROCESSO PARA PRODUZIR FORMULAÇÕES E INTERMEDIÁRIOS

(73) BASF COATINGS GMBH (DE)

(72) FRANK JOEGE; BERNHARD HUESER; RALF BERG; STEFAN GROETSCH; JEREMY FOUILLET; MICHAEL KOLBE; JAN BERG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 024559-6 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/06/2017 (51) H02K 5/22 (2006.01), H02K 5/136 (2006.01) (54) ARRANJO DE PROTEÇÃO DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA E MÉTODO DE PROTEÇÃO (73) ABB SCHWEIZ AG (CH) (72) JOUNI IKÄHEIMO; TERO KÄNSÄKANGAS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/06/2017, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 024748-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/05/2018 (30) 02/06/2017 EP 17174195.2 (51) B21B 39/08 (2006.01) (54) TREM ACABADOR, DISPOSITIVO PARA GUIAR LATERALMENTE UMA TIRA DE METAL, MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA GUIAR LATERALMENTE UMA GUIA DE METAL, E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM TREM ACABADOR (73) PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH (AT) (72) KLAUS FRAUENHUBER; WALTER GRABNER; FRIEDRICH MOSER; JUERGEN SCHIEFER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/05/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2019 025057-3 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/06/2018 (30) 20/06/2017 IB PCT/IB2017/000753 (51) C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/20 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C22C 38/56 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C21D 1/76 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 1/20 (2006.01), C21D 1/22 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA CHAPA DE AÇO, CHAPA DE AÇO, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA SOLDA E USOS DE UMA CHAPA DE AÇO (73) ARCELORMITTAL (LU) (72) JEAN-MARC PIPARD; SÉBASTIEN CREMEL; ANIRBAN CHAKRABORTY; DAMON PANAH; OLGA GIRINA; HASSAN GHASSEMI-ARMAKI; PAVAN CHALLA VENKATA; YACINE BENLATRECHE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2019 025221-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/06/2018 (30) 01/06/2017 EP 17173929.5 (51) G02C 13/00 (2006.01), G06Q 30/06 (2023.01), G06T 17/00 (2006.01), G06T 19/20 (2011.01), A61B 5/107 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), G06T 7/10 (2017.01) (54) PROCESSO, DISPOSITIVO E PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA O AJUSTE VIRTUAL DE UMA ARMAÇÃO DE ÓCULOS (73) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE) (72) OLIVER SCHWARZ; IVO IHRKE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 025728-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/02/2018 (30) 06/06/2017 US 15/615,152 (51) F02K 7/10 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01) (54) VEÍCULO DE VOO E MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE PROPULSÃO DE UM VEÍCULO DE VOO (73) RAYTHEON COMPANY (US) (72) NICHOLAS P. CICCHINI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 025747-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/02/2018 (30) 06/06/2017 US 15/615,146 (51) F02K 7/10 (2006.01), F23R 3/20 (2006.01), B64C 30/00 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01) (54) MOTOR DE VEÍCULO DE VOO, VEÍCULO DE VOO E MÉTODO PARA OPERAR UM MOTOR DE VEÍCULO DE VOO (73) RAYTHEON COMPANY (US) (72) NICHOLAS P. CICCHINI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 025919-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2018 (30) 14/06/2017 US 62/519,339 (51) C13B 20/12 (2011.01) (54) MÉTODOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE CONTAMINANTES EM SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS (73) CHEMTREAT, INC. (US) (72) JOHN K. BURCHTORF; MEGAN PETTYGROVE; WILLIAM H.</p>

---

HENDERSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 026013-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/01/2018

(30) 09/06/2017 KR 10-2017-0072462

(51) F01K 23/06 (2006.01), F01K 15/04 (2006.01), F02G 5/02 (2006.01), F02C 6/12 (2006.01), F02C 3/04 (2006.01), F02C 7/141 (2006.01), B08B 5/02 (2006.01), A62C 35/68 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE ENERGIA COMBINADA

(73) HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. (KR) ; KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION (KR)

(72) GWANG NYEON RYU; JIN KI HAM; BEOM JOO KIM; CHEOL HEE LEE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 027373-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/12/2017

(51) E21B 10/60 (2006.01), B23K 26/12 (2014.01)

(54) SISTEMA LASER DE ALTA POTÊNCIA E BROCA DE CORTE A LASER

(73) FORO ENERGY, INC. (US) ; PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) BRIAN FAIRCLOTH; JASON D. FRAZE; RYAN P. MCKAY; GREG BRAECKEL; RYAN J. NORTON; ALLEN TRACY; ERIC BORCHERDING

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 027622-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/05/2019

(30) 15/05/2018 US 62/671,481; 18/06/2018 NL 2021147

(51) G01N 35/02 (2006.01), B81B 3/00 (2006.01)

(54) CÉLULA DE FLUXO COM CONEXÃO FLEXÍVEL

(73) ILLUMINA, INC. (US)

(72) CYRIL DELATTRE; MINSOUNG RHEE; JEFFREY LIU; WESLEY COX-MURANAMI; PAUL CRIVELLI; JENNIFER FOLEY; DARREN SEGALÉ; JAY TAYLOR; MATTHEW HAGE; PHILIP PAIK; ERIK ALLEGOREN; DAVID HERTZOG; ALEX MOROZ-SMIETANA; XIAOXIAO MA; TSUKASA TAKAHASHI; BRANDON WESTERBERG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/05/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2019 027762-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

	<p>(22) 26/06/2017 (51) B60T 8/174 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01) (54) MÉTODO DE ASSISTÊNCIA DE VIAGEM DE VEÍCULO E DISPOSITIVO DE ASSISTÊNCIA DE VIAGEM DE VEÍCULO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) HWASEON JANG; TAKASHI SUNDA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2017, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2019 028283-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/06/2018 (30) 30/06/2017 US 62/527,675 (51) C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/195 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO LÍQUIDO OU EMULSÃO INVERSA (73) KEMIRA OYJ (FI) (72) YANG, HONG; FOURNIER, FRANCES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 000653-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2018 (30) 10/07/2017 US 62/530,562 (51) B66C 1/10 (2006.01), B66C 1/62 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA (73) FORTEMAR NAVEGAÇÃO LTDA. (BR/ES) ; PORTOCEL - TERMINAL ESPECIALIZADO DE BARRA DO RIACHO S.A. (BR/ES) (72) SÉRGIO LUIZ DE LIMA; AGOSTINI RIBEIRO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 000717-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/07/2018 (30) 25/07/2017 US 15/659,094 (51) C08K 3/06 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01) (54) PROCESSOS PARA FORMAR UMA FORMULAÇÃO ELASTOMÉRICA VULCANIZÁVEL E PARA FORMAR UM ARTIGO ELASTOMÉRICO (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US) (72) SCOTT DONALD BARNICKI; FREDERICK IGNATZ-HOOVER; ROBERT THOMAS HEMBRE; ANDREW NEIL SMITH; HENK KREULEN; ARUNA M. VELAMAKANNI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2018, observadas as condições legais</p>

---

<b>(11) BR 11 2020 000843-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/07/2018 (30) 31/07/2017 US US 62/538,987 (51) B01J 8/24 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONVERTER UM GÁS REAGENTE (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) MATTHEW T. PRETZ; MADHUSUDHAN KODAM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 002091-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/05/2018 (30) 31/07/2017 US 62/539,115 (51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01) (54) ESTRUTURA DE FILME LAMINADO TOTALMENTE EM POLIETILENO RECICLÁVEL (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) KALYAN SEHANOBISH; AMIRA A. MARINE; DANIELE VINCI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 002540-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/08/2018 (30) 07/08/2017 US 62/541,975 (51) B29B 17/00 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/82 (2006.01), C08J 11/18 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA FORMAR UM COMPONENTE POLIMÉRICO COM FUNÇÃO ISOCIANATO, PARA FORMAR UM ARTIGO DE POLIURETANO E PARA FORMAR UM ARTIGO DE ESPUMA DE POLIURETANO E COMPONENTE POLIMÉRICO (73) BASF SE (DE) (72) RAJESH KUMAR; STEVEN E WUJCIK; NIKOLAY LEBEDINSKI; CHRISTOPHER J MILANTONI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 003620-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/08/2018 (30) 31/08/2017 JP 2017-167444 (51) C07C 309/73 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01), C07C 303/30 (2006.01) (54) DERIVADO DE N,N'-DIARILUREIA, MÉTODO PARA PRODUZIR O MESMO, E, MATERIAL DE GRAVAÇÃO TERMOSENSÍVEL. (73) SANKO CO., LTD. (JP)</p>

---

(72) RYOICHI KINISHI; YOSHIMI ISHIBASHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/08/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 004191-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/09/2018

(30) 11/09/2017 US 62/556,571; 09/03/2018 EP 18160969.4

(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), H01B 3/22 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/16 (2006.01), C10N 70/00 (2006.01)

(54) FLUIDOS DE HIDROCARBONETOS E USOS DOS MESMOS

(73) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. (US)

(72) SARA L. YOHE; GREGORY D. KITTS; RICHARD J. SAPLIS; DANIEL BIEN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 004350-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 22/08/2018

(30) 08/09/2017 DE 102017120814.3

(51) B01J 8/02 (2006.01), C10K 3/02 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C01B 32/40 (2017.01), C01B 3/38 (2006.01)

(54) REATOR RESISTENTE A PRESSÃO E TEMPERATURA E PROCESSOPARA A PRODUÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE

(73) INERATEC GMBH (DE)

(72) PETER PFEIFER; PAOLO PIERMARTINI; TIM BÖLTKEN; ROBIN DÜRRSCHNABEL; PHILLIP ENGELKAMP

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 004565-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/09/2018

(30) 27/10/2017 EP 17198910.6

(51) A61K 8/36 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA E PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÕES

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) AJIT MANOHAR AGARKHED; MOHINI ANAND BAPAT; PREM CHANDAR; POONAM MANOJ GANDHI; ANAT SHILOACH; GUOHUI WU

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2018, observadas as condições legais

<b>(11) BR 11 2020 004614-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 22/08/2018                      (30) 08/09/2017 US 62/556,095                      (51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/84 (2006.01), A61K 33/16 (2006.01)                      (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA TRATAMENTO BUCAL COM FLUORETO, SEU USO E MÉTODO PARA FORNECER FLUORETO À SUPERFÍCIE DOS DENTES DE UM PACIENTE                      (73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)                      (72) YIZHONG WANG; TIFFANY T. TON; CAROLA A. CARRERA VIDAL; JOEL D. OXMAN; JENNIFER POST; PAUL R. KLAIBER                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 004678-7 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 19/09/2018                      (30) 06/10/2017 EP 17195260.9                      (51) D01F 2/00 (2006.01), D03D 15/00 (2021.01)                      (54) TECIDO DE FORRO DE FILAMENTOS DE LIOCEL, ARTIGO DE VESTUÁRIO, E USO DE UM FIO DE FILAMENTOS DE LIOCEL                      (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)                      (72) MOHAMMAD ABU-ROUS; SUSANNE CARLS; DIETER EICHINGER; MARTIN NEUNTEUFEL; CHRISTOPH SCHREMPF                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 005594-8 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 18/09/2018                      (30) 27/09/2017 FR 1758986                      (51) B65D 83/42 (2006.01), B65D 83/68 (2006.01)                      (54) HASTE PARA VÁLVULA DE DUAS VIAS                      (73) LINDAL FRANCE SAS (FR)                      (72) BERNARD BOREL; ERIC GAILLARD                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 006278-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 27/09/2018                      (30) 29/09/2017 JP 2017-191607                      (51) C10J 3/12 (2006.01)                      (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA                      (73) JAPAN BLUE ENERGY CO., LTD. (JP)</p>

---

(72) NAOKI DOWAKI; HISASHI KAMIUCHI; MITSUO KAMEYAMA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 006317-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/04/2018  
(30) 31/07/2017 CN 201710643842.2; 31/07/2017 CN 201720948871.5  
(51) F24F 1/00 (2019.01), F24F 13/14 (2006.01)  
(54) UNIDADE INTERNA DE AR-CONDICIONADO.  
(73) GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.,LTD. (CN)  
(72) ZHU, MAOCHENG; LI, SHENGQI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 006569-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 24/09/2018  
(30) 05/10/2017 US 62/568,515  
(51) B60R 1/00 (2022.01), B64D 25/00 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01), B64D 13/00 (2006.01), A62B 17/04 (2006.01), B64D 11/00 (2006.01), B64C 1/10 (2006.01), G02B 27/04 (2006.01)  
(54) APARELHO DE VISÃO DE EMERGÊNCIA  
(73) CHRISTIAN WERJEFELT (US) ; JONATHAN MACDONALD PARKER (US)  
(72) JONATHAN MACDONALD PARKER; CHRISTIAN WERJEFELT  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/09/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 006784-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/10/2018  
(30) 03/10/2017 FR 17 59235; 11/10/2017 FR 17 59517  
(51) F16L 33/01 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)  
(54) PEÇA DE EXTREMIDADE, TUBO FLEXÍVEL E MÉTODO PARA FABRICAR UMA PEÇA DE EXTREMIDADE DE UM TUBO FLEXÍVEL  
(73) TECHNIP N-POWER (FR)  
(72) RAFAEL MATTEDI; LOIC LUGIERY; FELIPE BROCHADO DOS REIS; PEDRO HENRIQUE NEVES CORREA; CARLOS RONALDO ANDRADE DOS REIS  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 006819-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/10/2018  
(30) 12/10/2017 GB 1716719.8; 13/07/2018 GB 1811556.8  
(51) E21B 43/38 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)

---

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA SEPARAÇÃO DE FASES FLUIDAS EM UM POÇO OU TUBO ASCENDENTE

(73) EQUINOR ENERGY AS (NO)

(72) ALASTAIR BUCHANAN; KETIL PETTERSEN; TOR KINDSBEKKEN KJELDBY

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 007051-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 05/10/2018

(30) 12/10/2017 JP 2017-198290

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)

(54) PROCESSO DE REMODELAGEM DE FIBRAS QUERATÍNICAS

(73) L'OREAL (FR)

(72) SAKI TSUZUKI; NATSUMI KOMURE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 007103-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/11/2018

(30) 07/12/2017 DE 10 2017 129 123.7

(51) F16C 33/78 (2006.01), F16C 19/08 (2006.01)

(54) MANCAL DE ROLAMENTO VEDADO E MÉTODO PARA A OPERAÇÃO DE UM MANCAL DE ROLAMENTO

(73) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)

(72) WELINGTON ADRIANO FERREIRA SANTOS; FABIO LUIS VIEIRA; THOMAS NOGUEIRA DA SILVA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 007376-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/10/2017

(51) G02B 6/44 (2006.01)

(54) CABO ÓTICO RETARDADOR DE CHAMA

(73) PRYSMIAN S.P.A. (IT)

(72) ZEKERIYA SIRIN; BARIS SÖNMEZ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/10/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 007446-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/11/2018

(30) 14/12/2017 FR 1762157

(51) F04C 15/00 (2006.01)

---

	(54) BOMBA DE DESLOCAMENTO POSITIVO DE PISTÃO EXCÊNTRICO, E, MÉTODO PARA LIMPEZA DE UMA BOMBA (73) MOUVEX (FR) (72) FABRICE BARIAU; YANN BESNIER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 007984-7 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/10/2018 (30) 23/10/2017 US 62/575,967 (51) E21B 33/035 (2006.01) (54) ÁRVORE DE NATAL, MONTAGEM E MÉTODO PARA INSTALAR UMA ÁRVORE DE NATAL EM UMA CABEÇA DE POÇO (73) FMC TECHNOLOGIES, INC. (US) (72) RICHARD MURPHY; KEVIN MCILWAIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/10/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 008461-1 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/12/2018 (30) 12/12/2017 US 15/838,775 (51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 33/04 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01) (54) SISTEMA DE RETENÇÃO DE CUNHA DE ANEL C E MÉTODO PARA AJUSTAR UM REVESTIMENTO EM UM FURO DE POÇO (73) DRIL-QUIP, INC. (US) (72) STEVEN M. ZAKHARIA; CURTIS W. PAYNE; FRANK D. KALB Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 008793-9 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/11/2018 (30) 19/11/2017 NO 20171842; 06/11/2018 NO 20181421 (51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01) (54) CONJUNTO SUBMARINO, MÉTODO DE CONEXÃO DE JUMPER E SISTEMA DE PRODUÇÃO SUBMARINA (73) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO) (72) MOHAMMED HASAN ALI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/11/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 008800-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/11/2018 (30) 03/11/2017 US 62/581.308

---

(51) E06B 5/10 (2006.01), F41H 5/00 (2006.01)

(54) APARELHO DE RECONDICIONAMENTO DE JANELA ANTIBALÍSTICA E MÉTODO

(73) JOHN B. ADRAIN (US)

(72) JOHN B. ADRAIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 009110-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/11/2018

(30) 10/11/2017 US 62/584,642

(51) F01L 1/24 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01), F01L 1/08 (2006.01)

(54) APARELHOS PARA ACIONAR PELO MENOS UMA DAS DUAS OU MAIS VÁLVULAS DE MOTOR EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(73) JACOBS VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)

(72) DAVID M. FERREIRA; GABRIEL S. ROBERTS; JUSTIN D. BALTRUCKI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 009699-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 12/12/2018

(30) 14/12/2017 EP 17207376.9

(51) B65D 25/10 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), A47F 1/08 (2006.01)

(54) RECIPIENTE, MATRIZ DE RECIPIENTES E KIT

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) BAYDEN FILLEUL; MICHAEL NOLAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 009767-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/12/2018

(30) 15/12/2017 NO 20171995

(51) E21B 43/013 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO SUBMARINA ADAPTADA PARA INSTALAÇÃO CONTÍNUA DE MÚLTIPLAS LINHAS FUNCIONAIS SUBMARINAS COM MÓDULOS EM LINHA CONECTADOS

(73) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)

(72) MOHAMMAD HASAN ALI; KNUT ARNE SAETRE; HANS KRISTIAN SUNDT; PAUL WHITE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2018, observadas as condições legais

<b>(11) BR 11 2020 009851-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 24/10/2018                      (30) 21/11/2017 DE 10 2017 220 781.7                      (51) B29C 39/00 (2006.01), B29C 31/04 (2006.01), B29C 31/06 (2006.01), B29C 31/08 (2006.01), B29C 39/24 (2006.01), B29C 39/38 (2006.01), B29C 39/42 (2006.01), H01F 27/30 (2006.01), H01F 27/32 (2006.01), B29C 48/29 (2019.01), B29C 48/00 (2019.01), B29C 48/14 (2019.01), B29C 48/76 (2019.01), B29C 48/91 (2019.01), B29B 7/84 (2006.01), B29B 11/06 (2006.01), B29C 48/25 (2019.01), B29C 48/28 (2019.01), B29C 48/475 (2019.01), B29L 31/34 (2006.01), B29C 39/10 (2006.01), B29B 13/00 (2006.01), B29K 101/10 (2006.01)                      (54) MÉTODODE PRODUÇÃO DE ESPAÇADORES PARA UMA UNIDADE DE ENROLAMENTO                      (73) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH &amp; CO. KG (DE)                      (72) ANDRE LUIZ MORENO; MARTIN ALSINA NAVARRO; RICHARD SILLE                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 010253-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 17/12/2018                      (30) 20/12/2017 US 62/608,079                      (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01)                      (54) FILME FUNDIDO DE MÚLTIPLAS CAMADAS                      (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)                      (72) MUSTAFA BILGEN; TERESA P. KARJALA; JON W. HOBSON; HRISHIKESH R. MUNJ; MEHMET DEMIRORS                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 010757-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção                      (22) 11/12/2018                      (30) 14/12/2017 IB PCT/IB2017/057943                      (51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/56 (2006.01)                      (54) INSTALAÇÃO DE DEPOSIÇÃO A VÁCUO, PROCESSO PARA DEPOSITAR CONTINUAMENTE E KIT PARA MONTAGEM DE UMA INSTALAÇÃO DE DEPOSIÇÃO A VÁCUO                      (73) ARCELORMITTAL (LU)                      (72) ERIC SILBERBERG; BRUNO SCHMITZ; SERGIO PACE; RÉMY BONNEMANN; DIDIER MARNEFFE                      Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 010953-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p>

---

	<p>(22) 24/01/2019 (30) 29/01/2018 US 62/623,077; 27/04/2018 EP 18169940.6 (51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01) (54) PREVENÇÃO DA OXIDAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS PARA PERFUMARIA (73) FIRMENICH S.A. (CH) (72) JANILLE MARIE JUMALON; ADDI FADEL; MICHAEL CALANDRA; YING WANG; MELANIE SMITH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 011080-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/01/2018 (30) 26/12/2017 CN 201711431157.X (51) A61F 13/534 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01) (54) ARTIGO ABSORVENTE (73) DAIO PAPER CORPORATION (JP) (72) SADANAO MANABE; RYOICHI OCHI; TOMOTSUGU MATSUI; HONG YAN LIU; XIAO XIA WANG; XIANG QIAN LIU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 011151-1 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/11/2018 (30) 27/12/2017 IT 102017000149966 (51) C08G 18/72 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO ADESIVA SEM SOLVENTE DE DOIS COMPONENTES E ESTRUTURA LAMINADA (73) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) ELODIE HABLLOT; JIE WU; KALYAN SEHANOBISH; THORSTEN SCHMIDT; JOSEPH J. ZUPANCIC; DANIELE VINCI; MARCO FRASCONI; TUOQI LI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 011519-3 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/11/2018 (30) 11/12/2017 EP 17206418.0 (51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B</p>

---

---

	<p>27/28 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), A61J 1/00 (2023.01)</p> <p>(54) EMBALAGEM CONFIGURADA PARA, QUANDO EM USO, SER À PROVA DE CRIANÇAS E/OU AMIGÁVEL PARA IDOSOS</p> <p>(73) CONSTANTIA TOBEPAL S.L.U. (ES)</p> <p>(72) IVAN LEON; OSCAR FERNANDEZ; PEDRO BEZARES; RAMON AGUADO; ROBERTO MARTIN; IBON ODRIOZOLA</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 011530-4 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 20/12/2018</p> <p>(30) 21/12/2017 JP 2017-245528</p> <p>(51) E04B 1/94 (2006.01), F16L 5/04 (2006.01)</p> <p>(54) ESTRUTURA COBERTA À PROVA DE INCÊNDIO PARA PARTE DE PENETRAÇÃO</p> <p>(73) YOSHINO GYPSUM CO., LTD. (JP)</p> <p>(72) YUKIKO CHATANI; MARIKO SEKI; TAKAHIRO HEBIISHI; EIICHI KURODA; WATARU OHUCHI; TAKUJI YAMASHITA; KOUJI YAMAKATA</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 011545-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 10/12/2018</p> <p>(30) 13/12/2017 DK PA 2017 70934; 21/12/2017 DK PA 2017 70976</p> <p>(51) B66C 1/10 (2006.01), B66C 13/08 (2006.01), B66C 23/18 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01), F03D 13/10 (2016.01), F03D 13/40 (2016.01)</p> <p>(54) DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO, SISTEMA E MÉTODO PARA ELEVAÇÃO E CONTROLE DA ORIENTAÇÃO HORIZONTAL E/OU POSIÇÃO DE COMPONENTES, E, USO DE UM DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO</p> <p>(73) ELTRONIC WIND SOLUTIONS A/S (DK)</p> <p>(72) KENNETH HELSIGØ SVINTH</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/12/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2020 012102-9 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção</p> <p>(22) 21/12/2017</p> <p>(51) G02B 6/028 (2006.01), G02B 6/036 (2006.01)</p> <p>(54) FIBRA ÓPTICA MONOMODO INSENSÍVEL À PERDA POR CURVATURA E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FIBRA ÓPTICA</p> <p>(73) DRAKA COMTEQ FRANCE (FR)</p> <p>(72) LOUIS-ANNE DE MONTMORILLON; PIERRE SILLARD</p> <p>Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais</p>

---

as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 012226-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 17/12/2018  
(30) 17/12/2017 DE 202017006477.4  
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 15/16 (2006.01), B32B 15/18 (2006.01)  
(54) CONFIGURAÇÃO COM UMA PLACA OU BLOCO OU QUALQUER GEOMETRIA DE UM COMPONENTE FEITO DE CONCRETO, MINERAL À BASE DE CIMENTO OU AÇO, ESTABILIZADO COM A AJUDA DE MATERIAIS FIBROSOS  
(73) STEPHAN SAVARESE (FR) ; KOLJA KUSE (DE)  
(72) KOLJA KUSE; STEPHAN SAVARESE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 015233-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/03/2018  
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE FUNDO DE POÇO  
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US)  
(72) STEPHEN MICHAEL GRECI; RICHARD DECENA ORNELAZ; MICHAEL LINLEY FRIPP  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 015466-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/02/2019  
(30) 02/02/2018 US 62/625,759  
(51) A61L 27/16 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)  
(54) IMPLANTE DE JOELHO COM BASE POLIMÉRICA  
(73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)  
(72) BALAJI PRABHU; ANDREW WOOD; MAHROKH DADSETAN; ANDREAS KARAU; SUNEEL BANDI; KENNETH ROSS; MARC KNEBEL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 016406-2 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 23/02/2018  
(51) G01N 9/00 (2006.01), G01N 13/00 (2006.01), G01N 33/34 (2006.01)  
(54) MEDIDOR VIBRATÓRIO, E, MÉTODO DE MONITORAR DISSOLUÇÃO DE SOLUTO EM UMA SOLUÇÃO

(73) MICRO MOTION, INC. (US)

(72) HOLLINGSWORTH, JUSTIN CRAIG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2020 017579-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/03/2019

(30) 13/03/2018 GB 1804011.3

(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA EMBUTIR E/OU FIXAR POLISSACARÍDEO HIPER-RAMIFICADO DENTRO DE E/OU SOBRE ENVOLTÓRIOS DE MICROCÁPSULAS, MICROCÁPSULA, USO DE UM POLÍMERO HIPER-RAMIFICADO E PRODUTO DE CONSUMO

(73) GIVAUDAN SA (CH)

(72) NELLY BULGARELLI; IAN MICHAEL HARRISON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2019, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2020 018240-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 20/03/2019

(30) 28/03/2018 EP 18164560.7

(51) A61K 8/33 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO ANTITRANSPIRANTE E MÉTODO COSMÉTICO PARA ATINGIR BENEFÍCIO ANTITRANSPIRANTE

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

(72) ANELIYA NIKOLOVA ZDRAVKOVA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/03/2019, observadas as condições legais

**(11) BR 11 2020 018329-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/03/2019

(30) 13/03/2018 US 62/642,355

(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/64 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, ESPUMA DE POLIURETANO E ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) QINGHAO MENG; CHRISTOPHER THIEDE; KAORU AOU; VAN DELK; JILLIAN CHARON; DOUG TODD; SCOTT SNYDER

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 018512-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/04/2019  
(30) 16/04/2018 JP 2018-078396  
(51) B23K 11/30 (2006.01), B23C 5/12 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01)  
(54) CORTADOR DE PREPARO DE PONTAS  
(73) KYOKUTOH CO., LTD. (JP)  
(72) KAZUHIRO TEZAWA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 018944-8 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/03/2019  
(30) 20/03/2018 EP 18162872.8  
(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO TÓPICA, USO DE UM 1,4 DI(BENZOXAZOL-2'-IL)BENZENO MICRONIZADO E MÉTODO PARA REDUZIR A TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO(S) POLAR(ES) PARA UMA SUPERFÍCIE  
(73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)  
(72) CHRISTINE MENDROK-EDINGER; ALEXANDER SCHLIFKE-POSCHALCO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 019721-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 26/03/2019  
(30) 03/04/2018 EP 18165369.2  
(51) A61L 2/08 (2006.01), B65B 55/08 (2006.01), B65B 55/10 (2006.01)  
(54) APARELHO DE ESTERILIZAÇÃO, MÁQUINA DE EMBALAGEM, E, MÉTODO PARA ESTERILIZAR UMA MEMBRANA  
(73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)  
(72) LUCA POPPI; FILIPPO FERRARINI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 019900-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/03/2019  
(30) 30/03/2018 JP 2018-068791  
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)

---

	(54) TRILHO E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO (73) JFE STEEL CORPORATION (JP) (72) KEISUKE ANDO; TATSUMI KIMURA; SATOSHI IGI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 019977-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/04/2019 (30) 04/04/2018 CN 201810300222.3 (51) H04W 72/0446 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/12 (2023.01) (54) MÉTODO PARA ENVIAR INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE UPLINK, APARELHO, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL, E MÉTODO PARA RECEBER INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE UPLINK (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) HAO SUN; YONGZHAO CAO; HUA LI; RUIQI ZHANG; LIXIA XUE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 020532-0 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/06/2018 (51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01) (54) MÉTODO DE ASSENTAMENTO DE UM SISTEMA DE MÚLTIPLAS BARREIRAS DE PASSAGEM ÚNICA, E, SISTEMA DE MÚLTIPLAS BARREIRAS DE PASSAGEM ÚNICA. (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) DAVID ALLEN DOCKWEILER; GARRY MARTIN HOWITT; WILLIAM ELLIS STANDRIDGE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 021097-8 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/04/2019 (30) 19/04/2018 US 62/659,737 (51) B60B 3/04 (2006.01), B60B 21/12 (2006.01) (54) DISCO DE RODA FABRICADO PARA UMA RODA DE VEÍCULO (73) MAXION WHEELS HOLDING GMBH (DE) (72) JOSEPH W. WOLF; FERNANDO MITSUYASSU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2019, observadas as condições legais
<b>(11) BR 11 2020 021451-5 B1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/04/2019 (30) 07/05/2018 EP 18171077.3

---

(51) B22D 41/12 (2006.01), B66C 17/00 (2006.01), B66C 17/10 (2006.01), B66F 3/25 (2006.01), F27D 3/12 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO PARA UMA CONCHA METALÚRGICA, E DISPOSITIVO DE TRATAMENTO PARA UM METAL LÍQUIDO  
 (73) PRIMETALS TECHNOLOGIES GERMANY GMBH (DE)  
 (72) MUHAMMED BURAK AKGUEL; ANDREAS HARTER; MIKE POULAIN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 022046-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/05/2019  
 (30) 30/05/2018 US 62/677,858  
 (51) B01J 31/24 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/20 (2006.01), C07C 45/50 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA DESACELERAR DESATIVAÇÃO DE UM CATALISADOR E/OU DESACELERAR USO DE LIGANTE DE TETRAFOSFINA EM UM PROCESSO DE HIDROFORMILAÇÃO  
 (73) DOW TECHNOLOGY INVESTMENTS LLC (US)  
 (72) MICHAEL A. BRAMMER; MICHAEL C. BECKER; WILLIAM N. FELSTED, II  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/05/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 022259-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 28/05/2019  
 (30) 28/05/2018 FR 18/54503  
 (51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/11 (2006.01)  
 (54) BANDA DE RODAGEM PARA VEÍCULO AGRÍCOLA  
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)  
 (72) FRÉDÉRIC PERRIN; DAVID DEAN; MAXIME PRAS; JEAN-MICHEL VACHERAND  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 023114-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 14/05/2019  
 (30) 15/05/2018 US 62/671,781  
 (51) B23K 26/00 (2014.01), B23K 26/08 (2014.01), B23K 26/38 (2014.01), B23K 28/02 (2014.01), B23K 101/18 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CORTAR UM COMPONENTE EM UM SISTEMA DE CORTE A LASER, MÉTODO PARA FABRICAR UM PAINEL LATERAL UNITÁRIO E SISTEMA DE CORTE A LASER  
 (73) AUTOTECH ENGINEERING S.L. (ES)  
 (72) JAMES JOSEPH TROJANOWSKI  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/05/2019, observadas as condições legais

---

as condições legais

---

- (11) BR 11 2020 023439-7 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/07/2018  
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 23/01 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA INTRODUIR UM CONJUNTO DE JUNÇÃO DE UM FURO DE POÇO PRIMÁRIO EM UM FURO DE POÇO LATERAL, E, SISTEMA DE JUNÇÃO  
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(72) STEPHEN ROSS MADDUX; SHANE PATRICK FURLONG; DAVID JOE STEELE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2018, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2020 023488-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 16/05/2019  
(30) 18/05/2018 JP 2018-096080  
(51) C10M 141/10 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01)  
(54) ÓLEO DE COMPRESSOR ALTERNATIVO  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)  
(72) MAI KITAGAWA; HIROSHI KANEKO; MITSUHIRO NAGAKARI  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2019, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2020 023671-3 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/07/2018  
(30) 21/05/2018 JP 2018-096738  
(51) F15B 11/064 (2006.01), F15B 11/024 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE ACIONAMENTO E APARELHO DE ACIONAMENTO PARA CILINDRO DE PRESSÃO DE FLUIDO  
(73) SMC CORPORATION (JP)  
(72) SATORU ITO; GEN TSUCHIYA; MASAYUKI ISHIKAWA; HISASHI YAJIMA; TAKEHIKO KANAZAWA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2018, observadas as condições legais
- 
- (11) BR 11 2020 023992-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 28/05/2018  
(51) C07D 311/94 (2006.01), G02B 1/00 (2006.01), G03C 1/73 (2006.01)  
(54) COMPOSTOS NAFTOPIRANOS DE INDENO FUNDIDOS FOTOCRÔMICOS COM DEPENDÊNCIA DE TEMPERATURA REDUZIDA, COMPOSIÇÃO FOTOCRÔMICA E ARTIGO FOTOCRÔMICO COMPREENDENDO REFERIDO NAFTOPIRANO DE INDENO FUNDIDO

---

(73) TRANSITIONS OPTICAL, LTD. (IE)  
(72) ROBERT WALTERS; CHIEN-YANG CHIU; ANU CHOPRA; DARRIN DABIDEEN; SUJIT MONDAL; NICK PARISE; WENJING XIAO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 025119-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 07/06/2019  
(30) 11/06/2018 NO 20180804  
(51) C22C 28/00 (2006.01), C22C 33/00 (2006.01), C22C 35/00 (2006.01), C21C 1/10 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01)  
(54) LIGA À BASE DE SILÍCIO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMALIGA À BASE DE SILÍCIO, E, USO DA LIGA À BASE DE SILÍCIO  
(73) ELKEM ASA (NO)  
(72) AMÉLIE DIEUDONNE; OLE SVEIN KLEVAN  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/06/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 026581-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 27/06/2019  
(30) 28/06/2018 US 16/022,603  
(51) C22B 3/44 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01), C01G 23/08 (2006.01), C22B 3/10 (2006.01), C22B 3/22 (2006.01), C22B 3/26 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA RECUPERAR DIÓXIDO DE TITÂNIO A PARTIR DE MATERIAIS CONTENDO TITÂNIO.  
(73) SPLENDOR TITANIUM INC. (CA)  
(72) ERIC LAROCHELLE; CARROL MOORE; TOMMEE LAROCHELLE; RICHARD A. SIXBERRY; OUMAR BASHIR; STEEVE LAFONTAINE  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2020 026727-9 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/06/2019  
(30) 27/06/2018 JP 2018-122414  
(51) B23K 26/21 (2014.01), B23K 31/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01)  
(54) JUNTA SOLDADA DE TOPO DE MATERIAL DE AÇO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DA MESMA  
(73) SMC CORPORATION (JP)  
(72) HIROYUKI OKUHIRA; RIKIYA ISHIKAWA; TAKUYA TADANO  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2019, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 11 2020 026875-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2018 (51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 15/04 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE POÇO, E, MÉTODO PARA CONTROLAR O FLUXO DE FLUIDOS (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) JACOB ZACHARIAH; PING CHEW CHAY; STEPHEN MICHAEL GRECI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 001621-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/08/2018 (51) B32B 38/00 (2006.01), B32B 7/03 (2019.01), B29C 48/00 (2019.01) (54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM LAMINADO DE EMBALAGEM E LAMINADO DE EMBALAGEM (73) CONSTANTIA PIRK GMBH &amp; CO. KG (DE) (72) ACHIM GREFENSTEIN; MARKUS KICK; THAMI LAMTIGUI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 002974-5 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/08/2018 (51) C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/56 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA ESPUMA DE EPÓXI RÍGIDA E KIT PARA PRODUZIR A DITA ESPUMA (73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) (72) MELANIE SAJITZ; LIYIN ZHOU; MICHAEL VOGEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/08/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 003746-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2019 (30) 27/09/2018 US 62/737,479; 25/09/2019 US 16/582,922 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/325 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01) (54) Formulação para distribuição transdérmica de um ingrediente ativo a um mamífero, e kit (73) JOHN J. MASIZ (US) ; BIOPHYSICS PHARMA, INC. (US) (72) JOHN J. MASIZ; ZHEN ZHU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2019, observadas as condições legais</p>

---

<b>(11) BR 11 2021 006051-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/10/2019 (30) 16/10/2018 EP 18200677.5 (51) C07C 33/025 (2006.01), C07C 69/003 (2006.01), C07C 69/007 (2006.01), C07C 43/03 (2006.01), C07C 43/15 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01) (54) USOS DE UM COMPOSTO E DE UMA MISTURA DE DOIS OU MAIS COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE AROMA, E, MÉTODOS PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO PERFUMADA E PARA MODIFICAR O CARÁTER DO AROMA DE UMA COMPOSIÇÃO PERFUMADA (73) BASF SE (DE) (72) CHRISTOPH STOCK; MIRIAM BRU ROIG; RALF PELZER; FLORIAN GARLICHES; MANUEL DANZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 006642-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/10/2019 (30) 09/10/2018 JP 2018-191231 (51) B22D 17/22 (2006.01), B22C 9/06 (2006.01), B29C 33/10 (2006.01) (54) APARELHO DE MOLDAGEM E MÉTODO PARA MOLDAR USANDO O MESMO (73) KABUSHIKI KAISHA F.C.C. (JP) (72) YUKINORI KURITA; MAKOTO KAMBARA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2019, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 007328-0 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/11/2018 (51) B65D 41/00 (2006.01) (54) "DISPOSITIVO PARA ACONDICIONAR E DISPENSAR PRODUTO COM VEDAÇÃO ENTRE DOIS RECIPIENTES (73) L'OREAL (FR) (72) JIN SEOK KIM; VINCENT JACQUART; VENKATESH SHEREGAR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2018, observadas as condições legais</p>
<b>(11) BR 11 2021 007330-2 B1</b>	<p>Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/11/2018 (51) A45D 34/04 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA ACONDICIONAR E DISPENSAR UM PRODUTO COM DENTES ELASTICAMENTE DEFORMÁVEIS INCLINADOS (73) L'OREAL (FR)</p>

---

(72) JIN SEOK KIM; VINCENT JACQUART; VENKATESH SHEREGAR

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/11/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 007754-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 25/10/2019

(30) 25/10/2018 US 62/750,491

(51) A61K 31/454 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01)

(54) FORMULAÇÕES CONTENDO DOMPERIDONA DEUTERADA E USODAS MESMAS

(73) CINDOME PHARMA, INC. (US)

(72) PIYUSH PATEL; CATHERINE PEARCE; JONATHAN ISAACSOHN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 011880-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 26/12/2018

(51) A61K 8/60 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE HIGIENE BUCAL E USO DA MESMA

(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

(72) ARADHANA DAS; HONGWEI SHEN; YUN XU; ERIC SIMON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/12/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 015148-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 07/02/2020

(30) 13/02/2019 EP 19156878.1

(51) B05D 1/36 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), B05D 1/18 (2006.01), C08K 5/3477 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01), C23C 22/74 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), B05D 3/04 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA APLICAR REVESTIMENTOS À BASE DE SILANO EM SUPERFÍCIES SÓLIDAS, COMPOSIÇÃO, SUPERFÍCIE SÓLIDA, E, USO DA SUPERFÍCIE SÓLIDA

(73) CHEMETALL GMBH (DE)

(72) ILYA OSTROVSKY; VERONIKA BRAEHLER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/02/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 11 2021 016492-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 18/02/2020

(30) 19/02/2019 US 62/807,486

(51) C08L 23/12 (2006.01)

---

(54) COPOLÍMEROS DE IMPACTO DE POLIPROPILENO SEM QUEBRA COM ÍNDICE DE FLUXO DE FUSÃO SUPERIOR A 90 g/10 min E ARTIGO  
(73) BRASKEM S.A. (BR/BA)  
(72) MOISÉS MAGALHÃES WERLANG; JOEL CARR; TADEU FOREST  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2020, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 000668-4 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 12/01/2017  
(30) 12/01/2016 DE 102016200254.6; 01/07/2016 DE 102016212013.1; 01/07/2016 DE 102016212012.3; 27/09/2016 DE 102016218509.8; 27/09/2016 DE 102016218507.1; 29/09/2016 DE 102016218884.4  
(51) B67D 1/08 (2006.01)  
(54) DISPENSADOR, COM UM SUPORTE DE CARTUCHO, SISTEMA COMPREENDENDO REFERIDO DISPENSADOR E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA BEBIDA  
(62) BR 11 2018 014135-6 12/01/2017  
(73) FREEZIO AG (CH)  
(72) MARC KRÜGER; GÜNTER EMPL; DANIEL FISCHER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 002781-9 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 14/03/2014  
(30) 15/03/2013 US 61/794714; 11/03/2014 US 14/204,259  
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01)  
(54) LÍQUIDO E CÁPSULA RESISTENTES AO ABUSO PARENTERAL  
(62) BR 11 2015 022583-7 14/03/2014  
(73) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC (US)  
(72) SIMONE WENGNER  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 009898-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 13/11/2014  
(30) 15/11/2013 EP 13193030.7  
(51) C07D 239/70 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA FABRICAR COMPOSTOS  
(62) BR 11 2016 011048-0 13/11/2014  
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; GENENTECH, INC. (US)  
(72) HANS IDING; REINHARD REENTS; MICHELANGELO SCALONE; FRANCIS GOSSELIN

---

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 011700-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 15/06/2017  
 (30) 16/06/2016 GB 1610527.2  
 (51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)  
 (54) TAMPA PARA UM IMPLANTE MÉDICO, IMPLANTE COM UMA TAMPA, E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA TAMPA  
 (62) BR 11 2018 072324-0 15/06/2017  
 (73) OSTOMYCURE AS (NO)  
 (72) MATS ERIK KINDAHL CARDELL; ERIK ELWING; JIMMY GIDÖ SCHÖN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 011715-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 15/06/2017  
 (30) 16/06/2016 GB 1610527.2  
 (51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)  
 (54) TAMPA PARA UM IMPLANTE MÉDICO E IMPLANTE COM UMA TAMPA  
 (62) BR 11 2018 072324-0 15/06/2017  
 (73) OSTOMYCURE AS (NO)  
 (72) MATS ERIK KINDAHL CARDELL; ERIK ELWING; JIMMY GIDÖ SCHÖN  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2020 021391-4 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 24/07/2014  
 (30) 31/07/2013 ES P201331193; 02/10/2013 US 61/885,805  
 (51) G10L 19/00 (2013.01), H04S 3/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO, APARELHO INCLUINDO UM SISTEMA DE RENDERIZAÇÃO DE ÁUDIO E MEIO NÃO TRANSITÓRIO DE PROCESSAMENTO DE OBJETOS DE ÁUDIO ESPECIALMENTE DIFUSOS OU GRANDES  
 (62) BR 11 2016 001738-2 24/07/2014  
 (73) DOLBY INTERNATIONAL AB (NL) ; DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION (US)  
 (72) DIRK J. BREEBAART; LIE LU; NICOLAS R. TSINGOS; ANTONIO MATEOS SOLE  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2021 005437-1 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 30/09/2011

---

(30) 30/09/2010 US 61/388,264; 22/12/2010 US 61/426,479; 12/01/2011 US 61/431,909; 09/03/2011 US 61/450,775

(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/43 (2014.01), H04N 19/523 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), G06F 17/17 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA COMPENSAÇÃO DE MOVIMENTO

(62) BR 11 2013 007203-2 30/09/2011

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) ALEXANDER ALSHIN; ELENA ALSHINA; JIANLE CHEN; WOO-JIN HAN; NIKOLAY SHLYAKHOV; YOON-MI HONG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2022 011496-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/09/2011

(30) 01/10/2010 EP 10186222.5

(51) A61K 38/01 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A23L 1/305 (1985.01), A61P 37/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES NUTRICIONAIS PRODUZIDAS A PARTIR DE HIDROLISADOS DE PROTEÍNA À BASE DE LEITE, E SEUS USOS

(62) BR 11 2013 005800-5 30/09/2011

(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

(72) MICHAEL AFFOLTER; ISABELLE BUREAU-FRANZ; FRANÇOISE MAYNARD; ANNICK MERCENIER; ALEXANDRE PANCHAUD

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2022 013735-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 08/09/2017

(30) 09/09/2016 US 62/385,719; 30/03/2017 US 62/479,056

(43) 02/05/2018

(51) E02F 9/28 (2006.01), E02F 3/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO PARA FERRAMENTAS DE ENGATE AO SOLO E MÉTODO PARA AJUSTAR O SISTEMA

(62) BR 10 2017 019214-8 08/09/2017

(73) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC (US)

(72) NICHOLAS VOELZ; RICHARD NICOSON; JAMES POPP; MATT GROSS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 016127-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 13/06/2017

(30) 14/06/2016 US 62/349,705; 07/10/2016 US 62/405,561; 15/11/2016 US 62/422,107

(51) C07K 16/18 (2006.01)

(54) MOLÉCULAS POLINUCLEOTÍDICAS CODIFICANDO UM ANTICORPO OU FRAGMENTO DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO DO MESMO QUE SE LIGA ESPECIFICAMENTE A C5 E VETORES

(62) BR 11 2018 075875-2 13/06/2017

(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(72) YING HU; ADRIANNA LATUSZEK; CARMELO ROMANO; WILLIAM OLSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2017, observadas as condições legais

**(11) BR 12 2022 020571-2 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 10/01/2013

(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AUMENTAR A CITOTOXICIDADE DEPENDENTE DE COMPLEMENTO

(62) BR 11 2015 016561-3 10/01/2013

(73) GENMAB B.V. (NL)

(72) PAUL PARREN; FRANK BEURSKENS; ROB N. DE JONG; SANDRA VERPLOEGEN; ARAN FRANK LABRIJN; JANINE SCHUURMAN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

**(11) BR 12 2022 022441-5 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 01/06/2018

(30) 01/06/2017 EP 17173929.5

(51) G02C 13/00 (2006.01), G06Q 30/06 (2023.01), G06T 17/00 (2006.01), G06T 19/20 (2011.01), A61B 5/107 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), G06T 7/10 (2017.01)

(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O AJUSTE VIRTUAL DE UMA ARMAÇÃO DE ÓCULOS

(62) BR 11 2019 025221-5 01/06/2018

(73) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE)

(72) OLIVER SCHWARZ; IVO IHRKE

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2018, observadas as condições legais

**(11) BR 12 2022 023093-8 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 06/02/2017

(30) 09/02/2016 EP 16154830.0

---

(51) A01N 37/46 (2006.01), A01N 63/02 (1980.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)

(54) MISTURA, COMPOSIÇÃO, MATERIAL DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS, USO DE UMA MISTURA E MÉTODO DE CONTROLE, SUPRESSÃO DE PATÓGENOS EM PLANTAS OU PREVENÇÃO DE INFECÇÃO POR PATÓGENOS DE PLANTAS

(62) BR 11 2018 015320-6 06/02/2017

(73) BASF SE (DE)

(72) ISABELLA SIEPE; THORSTEN JABS; BURGHARD LIEBMANN; ANNETTE SCHUSTER

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/02/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2022 024742-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/04/2011

(30) 26/04/2010 US 61/343,287

(51) C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01)

(54) PROTEÍNA DE FUSÃO, COMPOSIÇÃO, KIT, BEM COMO MÉTODOS PARA CLIVAR IN VITRO UM OU MAIS GENES ROSA EM UMA CÉLULA DE RATO OU CAMUNDONGO, PARA INTRODUIR IN VITRO UMA SEQUÊNCIA DE POLINUCLEOTÍDEO EXÓGENA NO GENOMA DE UMA CÉLULA E PARA MODIFICAR IN VITRO UMA SEQUÊNCIA DE GENES ROSA NO GENOMA DE CÉLULA

(62) BR 11 2012 027532-1 25/04/2011

(73) SIGMA-ALDRICH CO. LLC (US) ; SANGAMO BIOSCIENCES INC (US)

(72) XIAOXIA CUI; GREGORY DAVIS; PHILIP D. GREGORY; MICHAEL C. HOLMES; EDWARD J. WEINSTEIN

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) BR 12 2023 002098-7 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 02/08/2019

(30) 03/08/2018 US 62/714,200

(51) C12M 3/00 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA PREPARAR VASOS SANGUÍNEOS PERSONALIZADOS

(62) BR 11 2021 001541-8 02/08/2019

(73) VERIGRAFT AB (SE)

(72) RAIMUND STREHL

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/08/2019, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2023 002611-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 29/06/2017

(30) 01/07/2016 US 62/357,829; 14/10/2016 US 62/408,630; 28/06/2017 US 15/636,506

(51) A23K 10/00 (2016.01), A23K 10/16 (2016.01), A23K 10/18 (2016.01), A23K 10/20 (2016.01), A23K 10/22 (2016.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE INGREDIENTE DE RAÇÃO COMPREENDENDO UMA DISPERSÃO DE CÉLULAS MICROBIANAS LISADAS EM ÓLEO DE TRIGLICERÍDEO, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO E RAÇÃO FORMULADA

(62) BR 11 2018 077068-0 29/06/2017

(73) CORBION BIOTECH, INC. (US)

(72) WALTER RAKITSKY; JOHN PIECHOCKI; WENHUA LU; JANICE WEE; JORGE GALAZZO

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/06/2017, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2023 003860-6 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 30/01/2018

(30) 03/02/2017 EP 17154520.5

(51) C08L 23/14 (2006.01)

(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO, ARTIGO PELO MENOS PARCIALMENTE PINTADO, E, COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO

(62) BR 11 2019 014844-2 30/01/2018

(73) BOREALIS AG (AT)

(72) SUSANNE KAHLLEN; CLAUDIA KNIESEL; THOMAS LUMMERSTORFER; DANIELA MILEVA; MILORAD BOGDANOVIC

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2023 008163-3 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 61/799,262

(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA AO ESTRESSE EM UMA PLANTA

(62) BR 11 2015 023407-0 17/03/2014

(73) SPOGEN BIOTECH INC. (US)

(72) BRIAN THOMPSON; KATIE THOMPSON

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 12 2023 008196-0 B1**

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 61/799,262

---

(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)  
 (54) BACTÉRIA BACILLUS RECOMBINANTE, FORMULAÇÃO E SEMENTE DE PLANTA REVESTIDA COM AS MESMAS  
 (62) BR 11 2015 023407-0 17/03/2014  
 (73) SPOGEN BIOTECH INC. (US)  
 (72) BRIAN THOMPSON; KATIE THOMPSON  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2014, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2015 025397-0 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/10/2015  
 (43) 12/09/2017  
 (51) A01M 1/10 (2006.01), A01M 1/04 (2006.01)  
 (54) ARMADILHA LUMINOSA E ADERENTE PARA INSETOS  
 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO (BR/MG)  
 (72) AFONSO PELLI  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 05/10/2015, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2018 005157-7 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 15/03/2018  
 (43) 01/10/2019  
 (51) B26B 3/00 (2006.01), B26B 29/06 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FACA PARA APICULTOR  
 (73) CLEVERSON MARCELO RIBEIRO (BR/SP)  
 (72) CLEVERSON MARCELO RIBEIRO  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 15/03/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2018 012995-9 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 25/06/2018  
 (43) 07/01/2020  
 (51) A01D 46/00 (2006.01), A01D 69/03 (2006.01), A01D 75/18 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MÁQUINA COLHEITADEIRA PARA SERVIÇOS FLORESTAIS  
 (73) PARANÁ EQUIPAMENTOS S/A. (BR/PR)  
 (72) ROGERIO MACEDO BORIO  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 25/06/2018, observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2018 013665-3 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/07/2018  
 (43) 31/12/2019

---

	(51) A61M 16/00 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA VENTILADOR MANUAL EM T E EQUIPAMENTOS PARA USO EM NEONATOLOGIA (73) FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO PARÁ - FSCMP (BR/PA) ; UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARA (BR/PA) (72) JOSÉ FRANCISCO ALVES DE ANDRADE; MARCUS VINICIUS HENRIQUES BRITO Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/07/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2018 014170-3 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/07/2018 (43) 28/05/2019 (51) G01R 15/00 (2006.01) (54) SENSOR ELETRÔNICO SEM FIO COM DUPLA FUNÇÃO PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA (73) ADRIAN ANGELO ROQUE SALVETTI (BR/SP) (72) ADRIAN ANGELO ROQUE SALVETTI Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 11/07/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2018 015174-1 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/07/2018 (43) 19/03/2019 (51) H01Q 19/13 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ANTENA PARABÓLICA (73) ADVANSAT INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA EPP (BR/SP) (72) ALTAIR CARVALHO DA SILVA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 25/07/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2018 070423-6 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/10/2018 (43) 22/04/2020 (51) B64F 1/315 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ESCADA PARA AVIAÇÃO (73) TORNAV INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS EIRELI (BR/MT) (72) EMMANOEL RODRIGUES DE CARVALHO; DOUGLAS RODRIGUES DE CARVALHO Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/10/2018, observadas as condições legais

---

<b>(11) BR 20 2018 070988-2 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/10/2018 (43) 28/04/2020 (51) E06B 9/02 (2006.01), F16B 41/00 (2006.01) (54) CONJUNTO ANTIFURTO PARA FIXAÇÃO DE GRADIL (73) MORLAN S/A. (BR/SP) (72) ANDERSON ROGÉRIO RODRIGUES DA SILVA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 11/10/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2018 073561-1 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/11/2018 (43) 02/06/2020 (51) A61F 15/00 (2006.01), B65D 85/00 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESTOJO ACONDICIONADOR DE ELEMENTOS DE CURA (73) E ENERGY INDÚSTRIA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS LTDA (BR/PR) (72) DANIEL BOLONHESE Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/11/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2018 076942-7 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/12/2018 (43) 07/07/2020 (51) B65D 81/32 (2006.01), B65D 1/04 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BOMBONA DE CORPO DUPLO (73) NEWSUL S/A EMBALAGENS E COMPONENTES (BR/RS) (72) JOSÉ CARLOS ESTEFENON Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/12/2018, observadas as condições legais
<b>(11) BR 20 2019 000116-5 Y1</b>	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/01/2019 (43) 14/07/2020 (51) B65G 15/64 (2006.01) (54) SUPORTE REMOVÍVEL PARA CHAVES DE DESALINHAMENTO (73) VALE S.A. (BR/RJ) (72) MARCOS ANTONIO RODRIGUES MIRANDA; MAURO LUCIO RAMOS RODRIGUES; PEDRO XAVIER MORGAN DA COSTA; RONALDO EDUARDO DOS SANTOS; KESLEY FERREIRA LEAL; HUGO MARTINS SILVA,; MARCELO MARTINS PACHECO XAVIER,; PAULO HENRIQUE ALONSO DA SILVA,

---

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/01/2019,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2019 007172-4 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 09/04/2019  
(43) 20/10/2020  
(51) F26B 3/02 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM EQUIPAMENTO DESIDRATADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS  
(73) CEU AZUL - INDÚSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGROPECUÁRIOS LTDA (BR/PR)  
(72) PAULO HENRIQUE FERNANDES DAMASIO FAVARETTO  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 09/04/2019,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2019 008425-7 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 25/04/2019  
(43) 03/11/2020  
(51) G09F 3/00 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PLACA CONJUGADA PARA INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS OU OUTRAS EM RECIPIENTES DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO  
(73) OBDULIA NIETO DIAZ BOVE (BR/SP)  
(72) OBDULIA NIETO DIAZ BOVE  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 25/04/2019,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2019 018310-7 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 03/09/2019  
(43) 16/03/2021  
(51) A47K 7/02 (2006.01)  
(54) SUPORTE DE LAVAR AS COSTAS  
(73) ADILSON GUIMARÃES (BR/RJ)  
(72) ADILSON GUIMARÃES  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/09/2019,  
observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2021 016422-6 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
(22) 19/08/2021  
(43) 30/11/2021  
(51) B60P 1/44 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SISTEMA DE NIVELAMENTO APLICADO EM PLATAFORMA ELEVATÓRIA VEICULAR

---

(73) MADAL PALFINGER S/A (BR/RS)  
 (72) MARCELO WUNSCH; PEDRO BOITO SOMACAL  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/08/2021,  
 observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2021 023828-9 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 26/11/2021  
 (43) 19/07/2022  
 (51) A61B 1/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SOPRADOR DE AR COMPRIMIDO  
 PARA PONTEIRA DE SCANNER INTRAORAL ODONTOLÓGICO  
 (73) ALVARO ALFREDO RISSO (BR/SP)  
 (72) LEON KLAUS RISSO  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 26/11/2021,  
 observadas as condições legais

---

**(11) BR 20 2022 020021-7 Y1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 03/10/2022  
 (43) 20/12/2022  
 (51) B02C 4/08 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MOINHO DE PESQUISA  
 LABORATORIAL COM GRELHA AMOVÍVEL  
 (73) JUAREZ DE OLIVEIRA E SILVA FILHO (BR/SP)  
 (72) JUAREZ DE OLIVEIRA E SILVA FILHO  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/10/2022,  
 observadas as condições legais

---

**(11) PI 0720210-5 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção  
 (22) 05/12/2007  
 (30) 11/12/2006 IT MI2006A002368  
 (51) A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N  
 37/26 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 37/18  
 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 39/04  
 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01)  
 (54) Composições herbicidas, uso de composições herbicidas, e, métodos para  
 o controle das ervas daninhas em colheitas agrícolas  
 (73) NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)  
 (72) Franco Bettarini; Luca Fornara; Mauro Vanzulli  
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2007, observadas  
 as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina  
 a alteração do prazo de concessão.

---

**(11) PI 0803284-0 B1** Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

---

(22) 19/09/2008

(43) 08/06/2010

(51) A23L 19/00 (2016.01), A23L 33/00 (2016.01)

(54) Processo para preparo de batata palha frita com teor reduzido de gordura pela imersão em solução de ácido ascórbico antes da fritura

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) Felipe Richter Reis; Nina Waszczynskyj; Maria Lucia Masson

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2008, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

### Código 16.2 - Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

---

**(11) BR 12 2018 075478-8 B8**

Código 16.2 - Publicação Anulada

(22) 24/06/2005

(30) 24/06/2004 US 60/582,676; 22/11/2004 US 60/630,127; 13/12/2004 US 60/635,674; 03/03/2005 US 60/658,219; 11/03/2005 US 60/661,311

(45) 28/05/2019

(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 215/56 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07C 215/76 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07D 209/18 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)

(54) MODULADORES DE TRANSPORTADORES DE CASSETE DE LIGAÇÃO DE ATP

(62) PI 0511321-0 24/06/2005

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)

(72) SARAH S. HADIDA RUAH; ANNA R. HAZLEWOOD; PETER D. J. GROOTENHUIS; FREDRICK F. VAN GOOR; ASHVANI K. SINGH; JINGLAN ZHOU; JASON MCCARTNEY

Anulada a publicação código 16.4 na RPI nº 2735 de 06/06/2023 por ter sido indevida.

**Código 16.3 - Retificação**

Retificação da publicação da concessão da patente por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação da concessão da patente e nos prazos decorrentes da mesma.

---

<b>(11) BR 11 2016 002268-8 B8</b>	Código 16.3 - Retificação (22) 01/08/2014 (30) 01/08/2013 US 61/861.109; 29/05/2014 US 62/004.436 (45) 01/11/2022 (51) C07J 9/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01) (54) USO DE INIBIDORES DO RECEPTOR X FARNESOIDE (73) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) ; THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION (US) (72) FRANK J. GONZALEZ; CHANGTAO JIANG; CEN XIE; ANDREW D. PATTERSON; FEI LI; JAMES B. MITCHELL; SHANTU AMIN; DHIMANT DESAI REFERENTE A RPI 2704 DE 01/11/2022, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.
<b>(11) BR 11 2017 004551-6 B8</b>	Código 16.3 - Retificação (22) 21/10/2015 (30) 21/10/2014 US 62/066,509 (45) 22/08/2023 (51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01) (54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE EMISSÕES E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE GASES DE EXAUSTÃO (73) BASF CORPORATION (US) (72) XIAOLAI ZHENG; CHUNXIN JI; WEN-MEI XUE; MATTHEW SCHLADT; XIAOMING WANG; TIAN LUO; MICHEL DEEBA; KNUT WASSERMANN REFERENTE A RPI 2746 DE 22/08/2023, QUANTO AO ITEM [71] ENDEREÇO DA DEPOSITANTE.
<b>(11) BR 11 2019 004953-3 B8</b>	Código 16.3 - Retificação (22) 13/09/2017 (30) 14/09/2016 US 62/394,229 (45) 08/08/2023 (51) A01N 63/22 (2020.01), A01N 63/00 (2020.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 35/06 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)

---

(54) MÉTODO PARA PREVENIR OU TRATAR INFECÇÃO DE ESPÉCIE HOSPEDEIRA DE PLANTA, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA AUMENTAR O RENDIMENTO DE UMA ESPÉCIE HOSPEDEIRA DE PLANTA DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA OU HORTÍCULA E MÉTODO PARA AUMENTAR A CAPACIDADE DE UMA ESPÉCIE HOSPEDEIRA DE PLANTA DE RESISTIR AOS DANOS CAUSADOS POR FUNGOS, BACTÉRIAS OU PATÓGENOS VIRAIS

(73) GRACE BREEDING LTD. (IL)

(72) AMIT AVIDOV; AVNER BARAZANI; MOR ZEILKHA

Ref. RPI 2744 de 08/08/2023 quanto ao título.

---

**(11) PI 0510116-6 B8**

Código 16.3 - Retificação

(22) 25/04/2005

(30) 23/04/2004 US 60/565,099

(45) 03/11/2020

(51) C25D 5/02 (2006.01)

(54) NANOPARTÍCULA COMPÓSITA ATIVA EM ESPECTROSCOPIA E REALÇADA NA SUPERFÍCIE (SACN) E MÉTODOS PARA SEU USO

(73) OXONICA, INC. (US)

(72) Michael Natan; Sharron Gaynor Penn; R. Griffith Freeman; Gabriela S. Chakarova; William E. Doering; Ian D. Walton

REFERENTE A RPI 2600 DE 03/11/2020, QUANTO AO ITEM [54] TÍTULO.

### **Código 16.4 - Concessão Anulada**

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2019 011289-8 B1**

Código 16.4 - Concessão Anulada

(22) 21/12/2017

(30) 30/12/2016 EP 16207611.1

(51) A24B 15/12 (2006.01), A24B 3/14 (2006.01), A24B 15/14 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA FOLHA CONTENDO NICOTINA

(73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) CORINNE DEFOREL; JUDITH WALLER; GÉRARD ZUBER

Anulada a publicação código 16.1 na RPI nº 2737 de 20/06/2023 por ter sido indevida.

## Código Nulidade Administrativa

### Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da Lei nº 9.279/96). O depositante poderá obter cópia da petição de nulidade através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

---

**(11) BR 11 2018 017128-0 B1**

Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

(45) 28/02/2023

(73) ZEON CORPORATION (JP)

Requerente da nulidade: REMER VILLACA & NOGUEIRA ASSESSORIA E  
CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S - 870230076155 -  
28/08/2023

## Código Notificação de Decisão Judicial

### Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

---

**(11) PI 1004888-0 B1**

Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial

(45) 14/02/2017

(73) INNEO TORRES S.L. (ES)

Processo INPI nº 52400.047311/2018-61 @ 25ª Vara Federal do Rio de Janeiro  
@ PROCEDIMENTO COMUM Nº 0028740-66.2018.4.02.5101/RJ @ AUTOR:  
ACCIONA WINDPOWER BRASIL - COMERCIO, INDUSTRIA, EXPORTACAO  
E IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS PARA GERACAO DE ENERGIA  
EOLICA LTDA. RÉU: INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL @ RÉU: INNEO TORRES S.L.

Decisão: Ante o exposto, JULGO extinto o processo com resolução de mérito,  
nos termos do Art. 487, inciso I, do CPC e PROCEDENTE O PEDIDO, para  
declarar a nulidade da patente PI1004888-0. TRANSITADO EM JULGADO -  
DATA: 14/08/2023.

**Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI**

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente, através do pagamento da retribuição específica de restauração (GRU com código de serviço 208) e, conforme o caso: do pagamento da retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º, da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

---

<b>(11) BR 10 2012 029531-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 19/03/2019 (73) ARTUR CARON MOTTIN (BR/MG) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 10 2012 029663-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/02/2021 (73) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 10 2012 029723-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 20/10/2020 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 10 2012 029730-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 05/05/2020 (73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 10 2013 029837-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/02/2021 (73) RICOH COMPANY, LTD. (JP) Referente à 10ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 10 2014 028860-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 11/02/2020 (73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)

---

Referente à 9ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2014 028891-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 12/04/2022  
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (JP)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2014 028895-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 15/02/2022  
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (JP)  
 Referente à 9ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2015 028826-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 12/07/2022  
 (73) AUGUSTO DARWIN MOREIRA DE ARAÚJO LIMA (BR/CE) ; STEFANO MOREIRA DE ARAUJO LIMA (US)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2015 028965-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 14/12/2021  
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2015 030803-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 23/08/2022  
 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)  
 Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 10 2016 027376-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 18/02/2020  
 (73) HIFERSANE COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA (BR/PR)  
 Referente à 7ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 011259-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 21/02/2017  
 (73) KAO CORPORATION (JP)  
 Referente à 13ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2012 012132-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 15/12/2020  
 (73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US)

---

Referente à 13ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 002434-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 16/11/2021  
 (73) SHENYANG SINOCEM AGROCHEMICALS R&D CO., LTD. (CN)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 010756-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 17/07/2018  
 (73) KAO CORPORATION (JP)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 011075-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 24/09/2020  
 (73) LABINAL POWER SYSTEMS (FR)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 012092-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 17/11/2020  
 (73) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 012695-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 22/12/2020  
 (73) BASF SE (DE)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 012855-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 06/03/2019  
 (73) KAO CORPORATION (JP)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 012983-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 08/09/2020  
 (73) KAO CORPORATION (JP)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2013 014207-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 15/12/2020  
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
 Referente à 12ª anuidade.

---

<b>(11) BR 11 2013 014221-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 17/11/2020 (73) INVENTIO AG (CH) Referente à 12ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 014727-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 12/01/2021 (73) ROBERT BOSCH GMBH (DE) Referente à 12ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 015281-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 29/03/2022 (73) CRYPTOEXPERTS SAS (FR) Referente à 12ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2013 029577-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 09/03/2021 (73) MALAYSIAN PALM OIL BOARD (MY) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 008703-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/11/2020 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 011846-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 24/11/2020 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 12ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 011905-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 21/09/2021 (73) BRIDGESTONE CORPORATION (JP) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 012776-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/02/2021 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP) Referente à 11ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2014 015020-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 15/06/2021 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

---

Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2014 020497-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 09/03/2021  
(73) MOOG INC. (US)  
Referente à 11ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 008379-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 26/10/2021  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (DE)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 011479-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 11/01/2022  
(73) DONALDSON COMPANY, INC. (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 011563-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 28/09/2021  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 011628-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/12/2020  
(73) DYNAPAR CORPORATION (US)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 012206-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 30/11/2021  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 013263-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 09/02/2021  
(73) SERGEI VLADIMIROVICH BRINDYUK (RU)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2015 015487-5 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 13/10/2020  
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Referente à 10ª anuidade.

---

<b>(11) BR 11 2016 009506-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 24/08/2021 (73) CHANGZHENG ENGINEERING CO., LTD. (CN) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 010213-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 07/06/2022 (73) CHANGZHENG ENGINEERING CO., LTD. (CN) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 010276-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 01/02/2022 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 010427-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/06/2020 (73) AGRICULTURAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE (TW) Referente à 10ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 010634-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 05/09/2023 (73) BLRT PTY LTD (AU) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 011024-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 01/09/2020 (73) FORMA THERAPEUTICS, INC. (US) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 011572-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 16/08/2022 (73) ATRICURE, INC. (US) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 011764-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 22/06/2021 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) Referente à 9ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 012343-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/08/2021 (73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

---

Referente à 9ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2016 017484-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 13/10/2021  
(73) KANETAKA GOTO (JP)  
Referente à 9ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 005317-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 17/08/2021  
(73) KAO CORPORATION (JP)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 010201-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 23/11/2021  
(73) JFE STEEL CORPORATION (JP)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 011913-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/12/2020  
(73) KAO CORPORATION (JP)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 011916-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/12/2020  
(73) KAO CORPORATION (JP)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 011921-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/12/2020  
(73) KAO CORPORATION (JP)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 012523-4 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 14/06/2022  
(73) JOINT STOCK COMPANY "EXPERIMENTAL AND DESIGN ORGANIZATION "GIDROPRESS" AWARDED THE ORDER OF THE RED BANNER OF LABOUR AND CZSR ORDER OF LABOUR" (RU)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2017 012526-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 15/03/2022  
(73) JOINT STOCK COMPANY "EXPERIMENTAL AND DESIGN ORGANIZATION "GIDROPRESS" AWARDED THE ORDER OF THE RED

---

BANNER OF LABOUR AND CZSR ORDER OF LABOUR" (RU)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 007992-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 19/10/2021  
(73) VICTAULIC COMPANY (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 008072-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 19/10/2021  
(73) VICTAULIC COMPANY (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 008549-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 23/02/2021  
(73) TEXAS TECH UNIVERSITY SYSTEM (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 009396-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 07/12/2021  
(73) PROBIOTICAL S.P.A. (IT)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 009665-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 18/05/2021  
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)  
Referente à 8ª anuidade.

---

**(11) BR 11 2018 010444-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 05/10/2021  
(73) BASF CORPORATION (US)  
Referente à 7ª anuidade.

---

**(11) BR 20 2013 029851-0 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 11/12/2018  
(73) VICAP INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA-ME (BR/SC)  
Referente à 10ª anuidade.

---

**(11) BR 20 2014 029032-5 Y1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 01/10/2019  
(73) JOÃO BATISTA AMARO (BR/SP)  
Referente à 9ª anuidade.

<b>(11) BR 20 2015 028947-8 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 29/12/2020 (73) TOPEMA COZINHAS PROFISSIONAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) Referente à 8ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2016 027389-2 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 18/02/2020 (73) HIFERSANE COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA (BR/PR) Referente à 7ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2017 024991-9 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/01/2023 (73) POLISUL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA (BR/PR) Referente à 6ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2018 073917-0 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 04/07/2023 (73) HUGO FERNANDES CASTRO (BR/SP) Referente à 5ª anuidade.
<b>(11) BR 20 2020 022127-8 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 06/07/2021 (73) ALLDROP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - EPP (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
<b>(11) BR 21 2014 012529-0 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 08/10/2019 (73) CCS TECHNOLOGY, INC. (US) Referente à 11ª anuidade.
<b>(11) MU 8301589-2 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 20/10/2015 (73) Tecnotok Indústria de Máquinas LTDA. (BR/SC) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) MU 8601761-6 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 01/09/2015 (73) João Carlos Humenhuk (BR/PR) ; Amauri Slompo dos Santos (BR/PR) Referente à 17ª anuidade.

---

<b>(11) MU 8802599-3 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/12/2019 (73) MARIO CATERINA (BR/SP) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) MU 8802636-1 Y8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 08/01/2013 (73) Adenir Moreira de Souza (BR/RS) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) MU 8802728-7 Y1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 13/04/2021 (73) D-X INDUSTRIA COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP) Referente à 15ª anuidade.
<b>(11) PI 0214353-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 18/04/2017 (73) Inventio Aktiengesellschaft (CH) Referente à 21ª anuidade.
<b>(11) PI 0214409-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 05/07/2016 (73) Qualcomm Incorporated (US) Referente à 21ª anuidade.
<b>(11) PI 0304423-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 09/04/2013 (73) POLO DE PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS (BR/PA) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0306748-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 11/07/2017 (73) RENATO CORSANI (BR/SP) ; CLAUDIO HENRIQUE JOSÉ BALLANDE ROMANELLI (BR/PR) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0316376-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 04/08/2015 (73) Robert B. Chaffee (US) Referente à 20ª anuidade.

---

<b>(11) PI 0316391-1 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 28/04/2015 (73) Scania CV AB (SE) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0316430-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 27/02/2018 (73) Syngenta Participations AG (CH) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0316444-6 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 05/03/2014 (73) Profile Respiratory Systems Limited (GB) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0317840-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 09/09/2014 (73) Albany International Corp. (US) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0317916-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 15/04/2014 (73) Parker-Hannifin Corporation (US) Referente à 20ª anuidade.
<b>(11) PI 0416418-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 09/06/2015 (73) UPFIELD EUROPE B.V. (NL) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0416428-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 16/06/2015 (73) UPFIELD EUROPE B.V. (PB) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0416816-0 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/12/2019 (73) Newron Pharmaceuticals S.P.A. (IT) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0417310-4 B8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI

---

---

	(45) 24/11/2020 (73) B. BRAUN MEDICAL , INC. (US) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0417602-2 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 05/08/2014 (73) PROTEUS INDUSTRIES, INC. (US) Referente à 19ª anuidade.
<b>(11) PI 0504857-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 04/04/2017 (73) Inventio Aktiengesellschaft (CH) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0520125-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 19/01/2021 (73) TWISTER CLEANING TECHNOLOGY AB (SE) Referente à 18ª anuidade.
<b>(11) PI 0604925-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 02/10/2018 (73) Accenture Global Services Limited (IE) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0615407-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 29/05/2018 (73) Mahle International Gmbh (DE) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0618669-6 A8</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 14/02/2018 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ (FR) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0618935-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/05/2016 (73) Colgate-Palmolive Company (US) Referente à 17ª anuidade.
<b>(11) PI 0618992-0 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 05/06/2018 (73) ZF Friedrichshafen AG (DE)

---

Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0619163-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 15/09/2015  
 (73) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
 Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0620545-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 26/01/2016  
 (73) Viscofan, S.A. (ES)  
 Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0622129-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 22/12/2015  
 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)  
 Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0622130-0 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 10/02/2016  
 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)  
 Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0622146-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 23/08/2016  
 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)  
 Referente à 17ª anuidade.

---

**(11) PI 0718746-7 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 02/05/2018  
 (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED (CA)  
 Referente à 16ª anuidade.

---

**(11) PI 0721198-8 B8** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 30/07/2019  
 (73) TARILIAN LASER TECHNOLOGIES, LIMITED. (GB)  
 Referente à 16ª anuidade.

---

**(11) PI 0721570-3 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
 (45) 02/01/2019  
 (73) GEOX S.P.A. (IT)  
 Referente à 16ª anuidade.

<b>(11) PI 0819444-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 25/05/2021                  (73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)                  Referente à 15ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0819677-0 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 30/10/2018                  (73) JSLCD CO., LTD. (KR)                  Referente à 15ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0819822-5 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 05/11/2019                  (73) Agc Flat Glass North America, Inc. (US)                  Referente à 15ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0819843-8 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 09/10/2018                  (73) Ika-Werke Gmbh &amp; Co.KG (DE)                  Referente à 15ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0823280-6 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 05/11/2019                  (73) GLOBAL WATER GROUP, INCORPORATED (US) ; ALLIANCE FOR SUSTAINABLE ENERGY LLC (US)                  Referente à 15ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0904542-2 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 15/01/2019                  (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)                  Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0906479-6 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 13/10/2020                  (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) ; SANKEI C AND C CORPORATION (JP) ; TOKAI KYOHAN CO., LTD (JP) ; SHOHO IRONWORKS CO., LTD (JP)                  Referente à 14ª anuidade.</p>
<b>(11) PI 0907960-2 B1</b>	<p>Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI                  (45) 21/03/2017                  (73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED (GB)                  Referente à 14ª anuidade.</p>

---

<b>(11) PI 0916150-3 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 24/09/2019 (73) KINDEVA DRUG DELIVERY L.P. (US) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0917757-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 17/03/2020 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0917782-5 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 22/04/2020 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0921854-8 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 20/07/2021 (73) Steven R. Gerrish (US) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0921856-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 17/09/2019 (73) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) HEALTH LIMITED (GB) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0921988-9 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 10/09/2019 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0921992-7 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 14/12/2021 (73) INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC. (US) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0922066-6 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 06/02/2018 (73) ARKEMA FRANCE (FR) Referente à 14ª anuidade.
<hr/>	
<b>(11) PI 0923011-4 B1</b>	Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI (45) 22/10/2019 (73) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)

---

Referente à 14ª anuidade.

---

**(11) PI 0924919-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 19/01/2021  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)  
Referente à 14ª anuidade.

---

**(11) PI 1004243-1 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 13/10/2020  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
Referente à 13ª anuidade.

---

**(11) PI 1004750-6 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 17/03/2020  
(73) Sylvio Tadeu D'Prospero (BR/PR) ; Claudio Pouey Marba (BR/PR)  
Referente à 13ª anuidade.

---

**(11) PI 1012815-8 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 12/02/2019  
(73) CORDIS CORPORATION (US)  
Referente à 13ª anuidade.

---

**(11) PI 1105647-9 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 02/06/2020  
(73) GRAMMER AG (DE)  
Referente à 12ª anuidade.

---

**(11) PI 9905511-2 B1** Código 21.6 - Extinção - Art. 86 da LPI  
(45) 15/09/2015  
(73) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE)  
Referente à 24ª anuidade.

### **Código 21.8 - Despacho Anulado**

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

---

**(11) MU 8700685-5 Y1**

Código 21.8 - Despacho Anulado

(45) 17/11/2015

(73) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)

Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2738 de 27/06/2023 por ter sido indevida.

**Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção****Código 22.5 - Exigências Diversas**

""Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

""

---

**(11) PI 0505957-7 B1**

Código 22.5 - Exigências Diversas

(45) 06/03/2018

(73) EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF)

Para que a petição nº 870230069670 de 07/08/2023 seja conhecida, deverá ser apresentado documento de procuração, no original ou cópia autenticada, dando poderes específicos para renunciar a patente à Janaina Tomazoni Santos.

---

**(11) PI 0506308-6 B1**

Código 22.5 - Exigências Diversas

(45) 12/01/2016

(73) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)

Para que a petição nº 870230069703 de 07/08/2023 seja conhecida, deverá ser apresentado documento de procuração, no original ou cópia autenticada, dando poderes específicos para renunciar a patente à Janaina Tomazoni Santos.

## Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da Lei nº 9.279/96). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular mediante solicitação através do peticionamento eletrônico ou formulário modelo FQ005.

**(11) BR 10 2012 006538-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 08/03/2022

(51) G01N 27/30 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE FILMES LBLs CONTENDO PPV ANCORADO AO HÍBRIDO SILANO-Pt UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE SENSORES UTILIZADOS NA DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE DOPAMINA E INTERFERENTES

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(72) JAREM RAUL GARCIA; Karen Wohnrath; VAGNER DOS SANTOS; MONALISA DOS SANTOS; VALTENCIR ZUCOLOTTO; SERGIO TOSHIO FUJIWARA; CHRISTIANA ANDRADE PESSOA

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 23.03.2032; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou teclle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2012 008461-9 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 10/11/2020

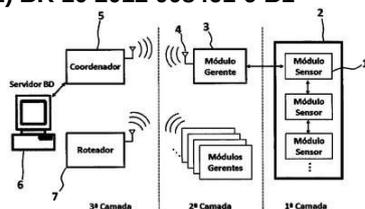
(51) G01R 21/08 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), G01D 1/02 (2006.01)

(54) SISTEMA REGISTRADOR DE CONSUMO PARA AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMPOSTO POR REDES DE SENSORES CABEADOS, INTEGRADAS POR RADIOFREQUÊNCIA EM AMBIENTES COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA

(73) Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR (BR/PR)

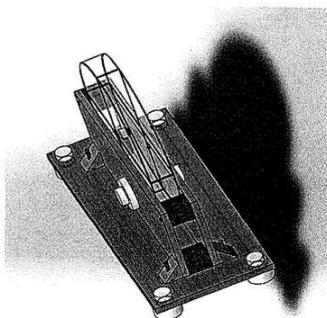
(72) Fernando Cardoso Castaldo

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 11.04.2032; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou teclle Continuar => Patente => Digite o



número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 000485-5 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 21/06/2022

(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0265 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01), G01T 1/00 (2006.01)

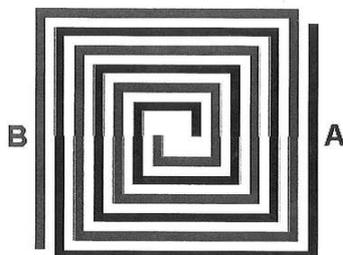
(54) OBJETO DE TESTE PARA VERIFICAÇÃO DO ALINHAMENTO DO CONJUNTO DE LASERS DE EQUIPAMENTO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E PROCESSO PARA A SUA UTILIZAÇÃO

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) Charlie Antoni Miquelin; Flávia Del Claro; João Antônio Palma Setti

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 08.01.2033; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2013 008282-1 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/10/2021

(51) G01S 13/75 (2006.01), G08B 5/22 (2006.01)

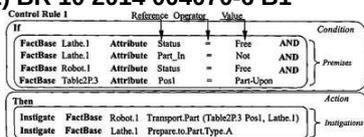
(54) SENSOR PASSIVO, WIRELESS, RESSONANTE COM ENROLAMENTO BIFILAR EM ABERTO

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) Sérgio Francisco Pichorim

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 05.04.2033; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2014 004070-6 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 13/12/2022

(51) G06N 5/02 (2023.01)

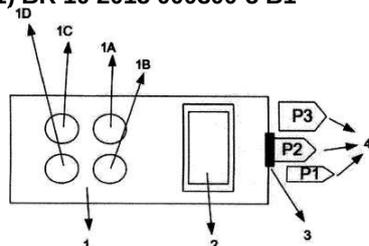
(54) MÉTODO PARA ARQUITETURA DE COMPUTADOR ORIENTADA A NOTIFICAÇÕES - ARQPON

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)  
 (72) ROBSON RIBEIRO LINHARES; PAULO CÉZAR STADZISZ; JEAN MARCELO SIMÃO

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 21.02.2034; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

Control Rule 1	Reference	Operator	Value	Condition
FactBase	Lathe.1	Attribute	Status	Free AND
FactBase	Lathe.1	Attribute	Part_In	= Not AND
FactBase	Robot.1	Attribute	Status	= Free AND
FactBase	Table2P3	Attribute	Pos1	= Part-Upon
<b>Then</b>				
Investigate	FactBase	Robot.1	Transport.Part (Table2P3 Pos1, Lathe.1)	Action
Investigate	FactBase	Lathe.1	Prepare.to.Part.Type:A	Intigations

**(11) BR 10 2015 000300-5 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 23/03/2021

(51) A01K 45/00 (2006.01), G01L 1/22 (2006.01)

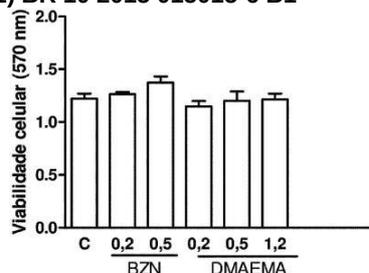
(54) MEDIDOR DE BEM-ESTAR ANIMAL

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; INOBRAM AUTOMAÇÕES LTDA. (BR/PR)

(72) ANGÉLICA SIGNOR MENDES; LEONEL BIEDERMAN INOCÊNCIO

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 07.01.2035; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2015 015015-6 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 15/10/2019

(51) A61K 6/00 (2020.01), A61C 5/00 (2017.01), C08F 2/44 (2006.01)

(54) Co-iniciador para resinas compostas com efeito antimicrobiano

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(72) Bruna Fortes Bittencourt; John Alexis Dominguez; Luís Antonio Pinheiro; Paulo Vitor Farago; Osnara Maria Mongruel Gomes; João Carlos Gomes

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 22.06.2035; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência

---

técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2016 009698-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 31/05/2022

(51) C22B 1/00 (2006.01), C25C 1/20 (2006.01), C25C 1/12 (2006.01)

(54) Processo de recuperação de metais e componentes de placas de circuito integrado (PCI) via redução eletroquímica

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(72) FELIPE TADASHI YAMADA KASUGA; RODOLFO THIAGO FERREIRA; GUSTAVO MARCINIUK; FABIO SANTANA DOS SANTOS; ALEX VIEIRA PEDROSO; KAREN WOHRNATH; CHRISTIANA ANDRADE PESSOA; JAREM RAUL GARCIA; MARCO ANTONIO VOINAROVICZ

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 29.04.2036; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência

técnica: Não --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 10 2016 023777-7 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 03/05/2022

(51) C12C 7/047 (2006.01), C12C 5/02 (2006.01), C12C 12/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CERVEJA UTILIZANDO ARROZ PIGMENTADO BIODINÂMICO COMO FONTE DE COMPOSTOS BIOATIVOS

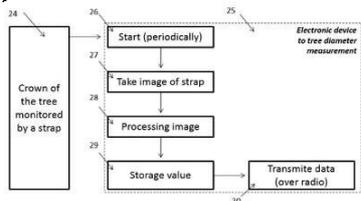
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(72) LUIZ GUSTAVO LACERDA; ALESSANDRO NOGUEIRA; VIVIAN CRISTINA ITO; ACACIO ANTONIO FERREIRA ZIELINSKI; EGON SCHNITZLER

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 13.10.2036; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência

técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2016 023841-2 B1**



Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 28/12/2021

(51) G01B 7/12 (2006.01), G01N 33/46 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO SENSOR ELETRÔNICO PARA MEDIÇÃO DE PERÍMETRO DE ÁRVORE

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(72) SERGIO LUIZ STEVAN JUNIOR; WILIAN DIOGO PASTERNAK

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 13.10.2036; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência técnica: Não --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou teclle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 10 2018 000058-6 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 11/10/2022

(51) A47B 13/02 (2006.01), A47B 13/08 (2006.01), A47B 13/10 (2006.01), A47B 21/03 (2006.01), A47B 21/06 (2006.01)

(54) MESA HEPTAGONAL SEPARÁVEL COM ESTAÇÃO CENTRAL MULTITAREFA

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) NADIA SANZOVO; CARLOS ALBERTO PINHO DA SILVA

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 02.01.2038; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou teclle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

**(11) BR 20 2017 004898-0 Y1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 25/10/2022

(51) A01M 25/00 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA PROTEÇÃO DE ISCAS QUÍMICAS GRANULADAS CONTRA INTEMPÉRIES

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) ALVARO BOSON DE CASTRO FARIA

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 10.03.2032; 3) Condições de pagamento: anual, em

---

função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) BR 20 2018 006823-2 Y1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 24/01/2023

(51) H02J 13/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO IN LOCO DA QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) ANDRÉ SANCHES FONSECA SOBRINHO

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 04.04.2033; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de know-how?: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0401296-8 B8**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 19/05/2015

(51) C03C 10/14 (2006.01), C03C 11/00 (2006.01), A61L 27/10 (2006.01)

(54) Composição de biovidro combinado com carbetto de boro.

(73) José Caetano Zurita da Silva (BR/PR) ; Tsai Hui I (BR/PR) ; Egon Antonio Torres Berg (BR/PR) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA - UEPG (BR/PR)

(72) José Caetano Zurita da Silva; André Vitor Chaves de Andrade; Tsai Hui I; Lexandra Novaki; Egon Antonio Torres Berg; Lara Tschopoko Pedroso Pereira; Sandra Regina Masetto Antunes; Christiane Philippini Ferreira Borges; Augusto Celso Antunes; Augusto Celso Antunes; Elias da Costa

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 29.04.2024; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecla Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0601447-0 B8**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

---

(45) 24/04/2019

(51) A61F 2/28 (2006.01), C04B 35/447 (2006.01)

(54) Processo de obtenção de compósito de hidroxiapatita contendo oxifosfato de nióbio na forma de pós ou blocos com distribuição homogênea e estável para aplicação como material de preenchimento ósseo

(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(72) José Caetano Zurita da Silva; Ariadne Cristiane Cabral da Cruz; André Vitor Chaves de Andrade; Lexandra Novaki; Sandra Regina Masetto Antunes; Lucas Anedino De Souza; Augusto Celso Antunes; Andressa Fantin; Christiane Philippini Ferreira Borges; Mariza Boscacci Marques; Lara Tschopoko Pedroso Pereira

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 10.04.2026; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência técnica: Não --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou teclle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 0701883-5 B8**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 04/06/2019

(51) A61C 3/00 (2006.01), A61C 3/03 (2006.01)

(54) APARELHO VIBRATÓRIO PARA APLICAÇÃO DE ADESIVO EM SUBSTRATO DENTAL

(73) RAFAEL TIAGO PATZLAFF (BR/SC) ; Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG (BR/PR)

(72) ALESSANDRA REIS; ALESSANDRO DOURADO LOGUÉRCIO; RAFAEL TIAGO PATZLAFF

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em 26.07.2027; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência técnica: Não --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou teclle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1000792-0 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 25/05/2021

(51) C02F 3/02 (2023.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA BIOMASSA BIOESTABILIZADA ENRIQUECIDA COM MATERIAIS ENERGÉTICOS

---

(73) Empresa Filtróil Química Re-Refinadora de Óleos (BR/PR) ;  
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR (BR/PR) ;  
FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E  
TECNOLÓGICO DO PARANÁ (BR/PR)

(72) Pedro Ramos da Costa Neto; Fátima de Jesus Bassetti

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 15.03.2030; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1101991-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 20/07/2021

(51) G01N 11/00 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), G01L 1/24 (2006.01)

(54) VISCÔMETRO BASEADO EM REDE DE BRAGG OU EM REDE DE PERÍODO LONGO EM FIBRA ÓPTICA

(73) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(72) ALEXANDRE ALMEIDA PRADO POHL; ROBERSON ASSIS DE OLIVEIRA; JOHN CANNING; KEVIN COOK

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do lucro, livre de impostos ou valor fixo acertado entre as partes; 2) Prazo: até o término de vigência da patente em 08.04.2031; 3) Condições de pagamento: anual, em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: sim; 5) Assistência técnica: não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

---

**(11) PI 1102980-3 B1**

Código 22.12 - Oferta de Licença de Patente

(45) 05/06/2018

(51) B22F 5/12 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), F16L 9/00 (2006.01)

(54) TUBOS DUTOS OU RISERS DE AÇO À BASE DE GRAFENO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS E SUA UTILIZAÇÃO PARA O TRANSPORTE DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS

(73) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)

(72) André Luis Moreira de Carvalho; Nadia Khaled Zurba

Condições contratuais: 1) Royalties: 5% (cinco por cento) do preço de venda, livre de impostos; 2) Prazo: até o término de vigência da patente, em

---

07.06.2031; 3) Condições de pagamento: anual em função das vendas apuradas no período; 4) Disponibilidade de Know-how: Sim; 5) Assistência técnica: Não. --- Obs: Consulta à Carta Patente poderá ser feita através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - No acesso rápido => Busca de processos => Faça login com senha ou tecle Continuar => Patente => Digite o número do processo => Pesquisar. Para acessar, cadastre-se no portal do INPI.

### Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a patente.

---

**(11) BR 10 2014 013015-2 B1**

Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

(45) 08/12/2020

(73) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATÚ S.A.  
(BR/SP)

"INPI nº 52402.009961/2023-55 @ Origem: JUÍZO SUBSTITUTO DA 31ª VF DO RIO DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5078730-96.2022.4.02.5101@ NULIDADE DE ATO ADMINISTRATIVO @ Autor: MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATUS.A. @ Réu(s): STARA S/A. INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS e INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL ? INPI"

---

**(11) PI 1103112-3 B1**

Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

(45) 03/04/2018

(73) MARCOS DE LIMA (BR/SP) ; WALTER LUIZ LAPIETRA (BR/SP)

"INPI nº 52402.008660/2023-12 @ Origem: JUÍZO SUBSTITUTO DA 25ª VF DO RIO DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5044966-22.2022.4.02.5101@ NULIDADE DE ATO ADMINISTRATIVO com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: SALVE FRANCESCHI & CANELLA LTDA @ Réu(s): MARCOS DE LIMA, WALTER LUIZ LAPIETRA, e INSTITUTONACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL ? INPI "

**Código Anuidade de Patente****Código 24.4 - Restauração**

Notificação quanto à restauração da patente.

---

<b>(11) BR 10 2012 032446-6 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 28/07/2020 (73) Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC (BR/RJ)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 10 2015 026043-1 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 21/09/2021 (73) MARCIO LUIZ NEUVALD SILVA (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 10 2016 019043-6 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 24/01/2023 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 10 2017 015811-0 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 02/01/2019 (73) ANTONIO LUIZ RIBEIRO DE CASTRO MORSCHBACKER (BR/RS) ; PATRÍCIA VARGAS DE CAMPOS (BR/RS) ; MAURÍCIO OLIVEIRA (BR/RS) ; ALBERTO MOACIR BARBEITOS DE FREITAS (BR/RS)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 10 2017 018581-8 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 08/11/2022 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 10 2020 013254-7 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 12/07/2022 (73) JOSÉ JEOVÁ SIEBRA MOREIRA NETO (BR/CE) ; RENATO LUIZ MAIA NOGUEIRA (BR/CE) ; MOACIR TAVARES MARTINS FILHO (BR/CE) ; RICARDO TEIXEIRA ABREU (BR/CE)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2013 007272-5 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 07/12/2021 (73) HFI INNOVATION INC. (CN)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2013 011676-5 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 03/03/2022 (73) MOBILEUM, INC. (US)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2015 011815-1 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 27/07/2021 (73) APLIX (FR)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 001555-0 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 03/03/2022 (73) NEEDLESMART LTD (GB)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 002722-1 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 01/02/2022 (73) FAST BEAM OY (FI)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2016 009713-0 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 12/04/2022 (73) BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY UK LIMITED (GB)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2017 004753-5 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 21/06/2022 (73) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH (DE)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2019 002800-5 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 23/08/2022 (73) SPIN INTERNATIONAL, SLU (AD)
<hr/>	
<b>(11) BR 11 2019 008346-4 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 27/12/2022 (73) WATERIO LTD (IL)
<hr/>	
<b>(11) BR 20 2015 018558-3 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 10/11/2020 (73) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
<hr/>	
<b>(11) BR 20 2015 024001-0 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 21/07/2020 (73) NICOLAS LIBERO QUEZADA BURGOS (BR/PR)
<hr/>	
<b>(11) BR 20 2015 026741-5 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 11/08/2020 (73) OSWALDO ILCEU GOMES (BR/SP)
<hr/>	
<b>(11) BR 20 2015 027708-9 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração

---

	(45) 02/02/2021 (73) BEIPU MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD. (CN)
--	--

---

<b>(11) BR 20 2015 032090-1 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 08/12/2020 (73) ITELMAR MENDIETA ZOTTI (BR/BA) ; RAFAEL RAUBER ZANINI (BR/BA)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 20 2016 024407-8 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 08/06/2021 (73) FELIPE DE SOUZA VIEIRA (BR/SP)
------------------------------------	---

---

<b>(11) MU 9001126-0 Y1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 06/02/2018 (73) José Acacio Barbatto (BR/ES)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0204670-9 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 05/01/2021 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0315652-4 B8</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 06/02/2018 (73) Regeneron Pharmaceuticals, INC. (US)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0514607-0 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 01/10/2019 (73) Donaldson Company, Inc. (US)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0703488-1 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 07/08/2018 (73) Urias Francisco Cintra (BR/SP)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0804675-1 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 02/03/2021 (73) OTTAVIO RAUL DOMENICO RIBERTI CARMIGNANO (BR/MG)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 0806093-2 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 10/09/2019 (66) PI 0803775-2 25/06/2008 (73) JORGE ALBERTO NURKIN (BR/SP)
-----------------------------	---

---

<b>(11) PI 1104941-3 B1</b>	Código 24.4 - Restauração (45) 24/11/2020
-----------------------------	--

---

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE (BR/PE)

**Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI**

---

<b>(11) BR 10 2012 018589-0 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/03/2022 (73) ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 10 2012 018885-6 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/04/2022 (73) MARTIN ENGINEERING COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 10 2013 019226-0 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/03/2021 (73) GRENDENE S/A (BR/CE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 10 2013 019711-4 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/05/2020 (73) ALBEA SERVICES (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 10 2015 017907-3 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/08/2021 (73) RENOLIT HANSEN PACKAGING TECH. (BJ) LTD. (CN) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no</p>

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 10 2016 017735-9 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 18/05/2021  
(73) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP) ; MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 10 2017 016343-1 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 16/08/2022  
(73) EDNER ANDRADE NEVES (BR/SP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 001685-7 B8** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 03/11/2020  
(73) 3M Innovative Properties Company (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 001756-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 30/04/2019  
(73) Sofineco (FR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2012 002004-8 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 27/08/2019  
(73) THE SOUTH AFRICAN NUCLEAR ENERGY CORPORATION LIMITED (ZA)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(11) BR 11 2012 002144-3 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/12/2020 (73) Twister B.V. (NL)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2012 002287-3 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 26/02/2019 (73) Aisapack Holding S.A. (CH)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2012 002307-1 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 15/12/2020 (73) VALEO KLIMASYSTEME GMBH (DE)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2012 002952-5 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 17/02/2021 (73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2012 003128-7 B8</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 30/04/2019 (73) Fpinnovations (CA)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2012 009045-3 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/12/2020</p>

---

(73) Exxonmobil Upstream Research Company (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 000177-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/11/2021

(73) UCB Pharma S.A. (BE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 000372-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 03/11/2020

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L. P. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 001882-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 28/07/2020

(73) Prysmian S.P.A (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002226-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 29/08/2017

(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002234-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 29/09/2020

(73) NHK Spring Co., Ltd. (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser

---

mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002364-3 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 09/02/2021  
(73) HIVIS PUMPS AS (NO)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002638-3 B8** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 08/12/2020  
(73) CARDINAL HEALTH 529, LLC (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002730-4 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 04/02/2020  
(73) BOREALIS AG (AT)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002732-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 15/12/2020  
(73) CARDINAL HEALTH 529, LLC (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2013 002827-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 27/10/2020  
(73) KAO CORPORATION (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(11) BR 11 2013 003484-0 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/04/2019 (73) PROMETHERA THERAPEUTICS SA (BE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2013 003586-2 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/09/2020 (73) Trisa Holding AG (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2013 015203-6 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/10/2020 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2013 033013-9 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 14/04/2020 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2013 033123-2 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/05/2021 (73) ADVICS CO., LTD (JP) ; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2014 001043-9 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 25/05/2021 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)</p>

---

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 001465-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/11/2020

(73) ABB SCHWEIZ AG (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 001696-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 16/03/2021

(73) HITACHI-OMRON TERMINAL SOLUTIONS, CORP. (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 001926-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 01/12/2020

(73) THE GILLETTE COMPANY (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 002130-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/04/2019

(73) RENÉ-LOUIS BRULE (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 002138-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 18/02/2020

(73) RENÉ-LOUIS BRULE (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 002692-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 01/12/2020  
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY (BE)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 002715-3 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 08/12/2020  
(73) DEVICOR MEDICAL PRODUCTS, INC. (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 021249-0 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 25/05/2021  
(73) TEIJIN LIMITED (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2014 024499-5 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 16/03/2021  
(73) CARPYZ SAS (FR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 000893-3 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 24/09/2020  
(73) DENSO CORPORATION (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 001613-8 B1** Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 23/02/2021

(73) BIOGEN MA INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 001863-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/11/2018

(73) GIUSEPPE CIPRIANI (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 002090-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 25/05/2021

(73) MARTIN A. STUART (US) ; STEPHEN L. CUNNINGHAM (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 002246-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/07/2021

(73) BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH & CO. KG (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 002355-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/04/2020

(73) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 002377-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/11/2020

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando

---

ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2015 004553-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/02/2021

(73) ALBEA SERVICES (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2016 002087-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 23/02/2021

(73) INVENTIO AG (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2016 023033-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/02/2021

(73) PROPEL ORTHODONTICS, LLC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2016 029535-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/12/2020

(73) PUMA SE (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 11 2016 031024-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 08/06/2021

(73) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(11) BR 11 2017 001442-4 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 01/06/2021 (73) GENENTECH, INC. (US)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2017 003815-3 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 31/08/2021 (73) IFP ENERGIES NOUVELLES (FR)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2018 001872-4 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 10/05/2022 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2018 002193-8 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/08/2021 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2019 000849-7 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/07/2021 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) BR 11 2019 027896-6 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/01/2021</p>

---

	(73) KRATOS INTEGRAL HOLDINGS, LLC (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
<b>(11) BR 12 2012 006179-4 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/08/2016 (73) Philip Morris Products INC. (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 007163-3 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/08/2015 (73) Usinor (FR) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 007440-3 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/09/2015 (73) Trisa Holding Ag (CH) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 009312-2 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/04/2016 (73) Henkel AG & Co. KGaA (DE) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 012206-8 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 02/04/2019 (73) GP CELLULOSE GMBH (CH) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 013513-5 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 03/04/2018 (73) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. (CH) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 017386-0 B8</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 29/09/2020 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 019040-3 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/07/2016

---

	(73) PIOFLEX KUNSTSTOFF IN FORM GMBH (DE) ; CAPRI SUN GMBH (DE) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 019753-0 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 06/06/2017 (73) Tristem Trading (Cyprus) Limited (CY) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 020394-7 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/06/2015 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (SE) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 024554-2 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/08/2019 (73) Honda Motor CO., LTD. (JP) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 025977-2 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 04/08/2015 (73) Conocophillips Company (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 026494-6 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/04/2016 (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2012 029014-9 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 30/07/2019 (73) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2013 007240-3 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 02/10/2018 (73) Xyleco, Inc. (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2013 008019-8 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/10/2021 (73) DXTX MEDICAL INC. (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

---

<b>(11) BR 12 2013 018281-0 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 01/03/2016 (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2013 027798-6 B8</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 27/02/2018 (73) KETAN C. MEHTA (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2013 033954-0 B8</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/01/2021 (73) UMECRINE COGNITION AB (SE) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2014 002952-7 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 21/03/2017 (73) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS INC. (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2014 009758-1 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 27/10/2020 (73) SCOT YOUNG RESEARCH LIMITED (GB) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2014 021656-4 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/10/2015 (73) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2014 025280-3 B8</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/01/2021 (73) FMC TECHNOLOGIES SA (FR) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 12 2014 031367-5 B1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 01/12/2015 (73) KWIKSET CORPORATION (US) MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI
<b>(11) BR 20 2013 019129-4 Y1</b>	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 26/02/2019

(73) MELANIA TORRES (BR/RS)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2013 019454-4 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 11/06/2019

(73) FERNANDO JOSÉ DE FARIA FERRAZ (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2014 018615-3 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/12/2019

(73) CAMAHE IND. COM. IMPORTAÇÃO E EXPORT. PRODS. PARA A SAUDE LTDA ME (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2015 018103-0 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 07/04/2020

(73) MIB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CARROCERIAS EIRELI (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2016 017267-0 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 31/08/2021

(73) CINETTO DO BRASIL IND E COM DE COMPONENTES LTDA (BR/PR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 20 2016 017359-6 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/01/2022

(73) ALBEA SERVICES (FR)

---

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) BR 22 2013 015186-4 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 15/01/2019  
(73) GAINDU, S.L. (ES)  
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

---

**(11) BR 22 2013 015189-9 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 15/01/2019  
(73) GAINDU, S.L. (ES)  
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

---

**(11) BR 22 2013 026479-0 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 12/07/2016  
(73) STECK INDÚSTRIA ELÉTRICA LTDA (BR/SP)  
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

---

**(11) MU 8901368-9 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 17/04/2018  
(73) José Albino Gonçalves Neto (BR/SP) ; PAULO FERNANDO RODRIGUES (BR/SP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) MU 8901424-3 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 30/05/2017  
(73) Mueller Eletrodomésticos S/A (BR/SC)  
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

---

**(11) MU 8901519-3 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 02/10/2012  
(73) Thermojet do Brasil Ltda. (BR/SP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) MU 9001257-7 Y1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 02/09/2014

(73) IVONE GARCIA (BR/SP) ; SÉRGIO JAQUERI CORDEIRO (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0013526-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 06/12/2016

(73) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l. (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0203573-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/07/2013

(73) Gilberto Borges do Nascimento (BR/SP) ; Giselia Soares do Nascimento (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0211872-6 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 07/01/2014

(73) Richard Sampson (US) ; ALLISON SAMPSON (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0306195-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 26/12/2012

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0313022-3 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 09/05/2017

(73) INSPEKTOR RESEARCH SYSTEMS B.V. (NL)

---

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0313103-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 13/01/2015

(73) SWIMC LLC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0403031-1 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 13/03/2018

(73) Draka Fibre Technology B.V. (NL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0404703-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 16/12/2014

(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0412615-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 17/07/2018

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0412669-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 24/11/2015

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0413240-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 02/08/2016

(73) Burcon Nutrascience (MB) Corp. (CA)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0413807-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 21/07/2015

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0414625-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 15/04/2014

(73) SAGE AUTOMOTIVE INTERIORS, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0513873-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 04/05/2021

(73) Valeo, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0513907-4 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 26/02/2019

(73) Paul J. Weber (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0513974-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 14/02/2018

---

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0514142-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 02/05/2018  
(73) TECHNIP FRANCE (FR)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0515481-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 07/02/2017  
(73) Bernd Hansen (DE)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0603012-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 24/01/2017  
(73) Honda Motor CO LTD (JP)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0610890-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 28/08/2018  
(73) MAGNUS DIVISION OF LV VENTURES, INC. (US)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0614639-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 04/02/2020  
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. (IT)  
Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser

---

mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0615690-8 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 08/12/2020  
(73) MEI PHARMA, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0703074-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 28/01/2020  
(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S. P. A. (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0703474-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 19/03/2019  
(73) CONTINENTAL SERVIÇOS DO BRASIL LTDA (BR/MG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0705998-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 13/03/2018  
(73) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0714655-8 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI  
(45) 24/07/2018  
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) ; Baxter Healthcare S.A. (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

<b>(11) PI 0715086-5 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/04/2019 (73) Harald Weigelt (DE)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) PI 0715117-9 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/04/2016 (73) Iron Mineral Beneficiation Services (Proprietary) Limited (ZA)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) PI 0715406-2 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 16/11/2016 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences (CN)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) PI 0715806-8 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 18/09/2018 (73) Mitsui Chemicals, Inc. (JP) ; Hopnic Laboratory Co., Ltd. (JP)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) PI 0716429-7 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 21/11/2018 (73) RENAULT S.A.S. (FR)</p> <p>Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.</p>
<b>(11) PI 0721874-5 B1</b>	<p>Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 03/07/2018 (73) Prysmian S.P.A. (IT)</p>

---

---

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0805836-9 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 07/08/2018

(73) Amrona AG (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0809648-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/10/2019

(73) SONY CORPORATION (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0812457-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 15/10/2019

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0812894-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 03/09/2019

(73) GEHRING TECHNOLOGIES GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0813047-7 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 07/05/2019

(73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0813852-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 21/03/2017

(73) Avon Products, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0815166-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 05/09/2017

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0816201-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/11/2018

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0822352-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 19/02/2019

(73) LEAR CORPORATION (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0902425-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 30/01/2018

(73) JAF INOX INDÚSTRIA DE MÁQUINAS DE CHOCOLATES S.A. (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0904423-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

---

(45) 04/02/2020

(73) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0916223-2 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 07/01/2020

(73) THYSSENKRUPP POLYSIUS AG (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0916569-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 27/08/2019

(73) BP Corporation North America Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0916735-8 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 28/07/2020

(73) INTERCEPT PHARMACEUTICALS, INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0917125-8 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 14/01/2020

(73) Valeo Systemes Thermiques (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0917401-0 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 03/12/2019

(73) Argiris Diamandis (GR) ; Aristodemos Pnevmatikakis (GR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando

---

ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 0917420-6 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 18/02/2020

(73) PACBRAKE COMPANY (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1002652-5 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 13/10/2020

(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1002654-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 04/08/2020

(73) MCNEIL-PPC, INC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1010143-8 B8**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 30/07/2019

(73) SHANGHAI HAOYE ELECTRIC CO., LTD (CN) ; SHANGHAI HAOYE CAPACITORS CO, LTD. (CN)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1103196-4 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 02/05/2018

(73) Denso Corporation (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no

---

artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1103322-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 15/09/2020

(73) NIHON TECHNICA CO., LTD (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1103548-0 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/12/2020

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 1103904-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 18/02/2020

(73) Precision Energy Services, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 9903376-3 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 12/04/2016

(73) POUYET 3M TÉLÉCOMMUNICATIONS SAS (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

---

**(11) PI 9903377-1 B1**

Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

(45) 22/10/2013

(73) POUYET 3M TÉLÉCOMMUNICATIONS SAS (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2733 de 23-05-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



**Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção****Código 25.1 - Transferência Deferida**

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

<b>(11) BR 10 2014 011880-2 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 16/05/2014 (45) 14/12/2021 (71) ESTEYCO, S.A.P. (ES)
<b>(21) BR 10 2017 015692-3 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 21/07/2017 (71) ADIENT US LLC (US)
<b>(21) BR 10 2019 020664-0 A2</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 01/10/2019 (71) PRISCILA BITTENCOURT DE ASSIS (BR/SP) ; AGROINVEST CAPITAL MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PEÇAS AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)
<b>(11) BR 11 2012 030016-4 B8</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/05/2011 (45) 27/10/2020 (71) LUMMUS TECHNOLOGY LLC (US)
<b>(11) BR 11 2014 006708-2 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 21/09/2012 (45) 16/03/2021 (71) FLSMIDTH A/S (DK)
<b>(11) BR 11 2014 012795-6 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 29/11/2012 (45) 12/04/2022 (71) LUMMUS TECHNOLOGY LLC (US)
<b>(11) BR 11 2014 013754-4 B1</b>	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 10/12/2012 (45) 19/10/2021 (71) SEA WIND TOWERS, S.L. (ES) ; ESTEYCO, S.A.P. (ES)

---

**(21) BR 11 2018 015083-5 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 02/01/2017  
 (71) SUEZ INTERNATIONAL (FR)

---

**(11) BR 11 2019 008406-1 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 26/10/2017  
 (45) 07/02/2023  
 (71) DANIMER IPCO, LLC (US)

---

**(21) BR 11 2019 023522-1 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 24/05/2017  
 (71) MMC BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)

---

**(21) BR 11 2020 026405-9 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 28/06/2019  
 (71) THE LIVER COMPANY, INC. (US)

---

**(21) BR 11 2021 011543-9 A2** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 31/12/2018  
 (71) KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB)

---

**(11) PI 0820061-0 B1** Código 25.1 - Transferência Deferida  
 (22) 24/10/2008  
 (45) 07/06/2016  
 (73) WELLA OPERATIONS US, LLC (US)

**Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida**

Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

<b>(21) BR 10 2022 012016-1 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 17/06/2022 (71) BACCO SPIRIT DESTILARIA LTDA (BR/PR)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2016 028356-2 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 29/10/2014 (45) 14/02/2023 (71) ESTEYCO S.A. (ES)
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2020 003150-0 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 25/07/2018 (71) STRUCTA WIRE CORP. (CA)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 11 2020 003267-0 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 23/08/2017 (71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 12 2022 005172-3 A2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 20/03/2019 (62) BR 11 2020 019179-5 20/03/2019 (71) LUMMUS TECHNOLOGY LLC (US)
------------------------------------	---

---

<b>(21) BR 13 2015 018296-0 E2</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 30/07/2015 (61) PI 1104061-0 11/08/2011 (71) FOCA-BRAUN MOBILIDADE DO BRASIL LTDA. (BR/RS)
------------------------------------	---

---

<b>(11) PI 0208569-0 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 09/03/2002 (45) 24/04/2019 (71) OUTOKUMPU TECHNOLOGY OYJ (FI)
-----------------------------	--

---

<b>(11) PI 0315534-0 B1</b>	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 21/10/2003 (45) 26/12/2012 (73) OUTOKUMPU TECHNOLOGY OYJ (FI)
-----------------------------	--

---

**(11) PI 0408469-1 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 16/03/2004  
(45) 09/07/2013  
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 0611358-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 25/04/2006  
(45) 04/08/2015  
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 0616812-4 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 03/10/2006  
(45) 04/08/2015  
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 0620785-5 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 27/12/2006  
(45) 01/12/2015  
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 1007963-7 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 19/02/2010  
(45) 19/05/2020  
(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 1008950-0 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 01/03/2010  
(45) 08/10/2019  
(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 1009523-3 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 01/03/2010  
(45) 01/08/2017  
(73) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 1010847-5 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 03/06/2010  
(45) 28/04/2020  
(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

---

**(11) PI 1014025-5 B1** Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida  
(22) 10/06/2010  
(45) 04/08/2020

---

(71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)

### **Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida**

Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

**(21) BR 10 2019 021605-0 A2**

Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida

(22) 14/10/2019

(71) ESPÁRTACO TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS E OPERAÇÕES DE SEGURANÇA LTDA. (BR/SP)

Indeferido o pedido de alteração de nome e sede contidos na petição 870220110196 de 28/11/2022, pelo fato das solicitações terem sido atendidas pela petição 870230064481 de 04/07/2023 e já publicadas em RPI.

**Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida**

Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

---

<b>(21) BR 10 2019 019636-0 A2</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 20/09/2019 (71) VALMET TECHNOLOGIES OY (FI)
------------------------------------	---

---

<b>(11) BR 11 2012 021189-7 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 21/02/2011 (45) 21/09/2021 (71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2012 024400-0 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 29/03/2011 (45) 24/04/2018 (73) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2013 020903-8 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 23/01/2012 (45) 02/07/2019 (71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2013 023476-8 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 05/03/2012 (45) 27/11/2018 (71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2015 009634-4 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 30/10/2013 (45) 20/08/2019 (71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2015 024500-5 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 27/03/2014 (45) 12/05/2020 (71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)
------------------------------------	--

---

<b>(11) BR 11 2016 008973-1 B1</b>	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 24/10/2014 (45) 13/06/2023
------------------------------------	--

---

(71) AKAMIS BIO LIMITED (GB)

---

**(11) BR 11 2016 012157-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 27/11/2014  
(45) 04/07/2023  
(71) ZYMEWORKS BC INC. (CA)

---

**(21) BR 11 2016 026581-5 A2** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 14/05/2015  
(71) TARGIMMUNE THERAPEUTICS AG (CH)

---

**(21) BR 11 2017 004000-0 A2** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 07/09/2015  
(71) HUTCHMED LIMITED (CN)

---

**(11) BR 11 2018 069253-0 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 24/02/2017  
(45) 25/04/2023  
(71) SCHUNK TRANSIT SYSTEMS GMBH (AT)

---

**(21) BR 11 2019 024918-4 A2** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 01/06/2018  
(71) AKAMIS BIO LIMITED (GB)

---

**(11) PI 0708438-2 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 26/10/2007  
(45) 21/11/2018  
(71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 0808093-3 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 23/01/2008  
(45) 06/06/2023  
(71) METSO OUTOTEC OYJ (FI)

---

**(11) PI 0906716-7 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 13/01/2009  
(45) 10/12/2019  
(71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 0915774-3 B1** Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida  
(22) 13/07/2009  
(45) 05/11/2019

---

(71) GRIMALDI DEVELOPMENT AB (SE)

---

**(11) PI 0922554-4 B1**

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 07/12/2009

(45) 04/05/2021

(71) NIPPON STEEL STAINLESS STEEL CORPORATION (JP)

---

**(11) PI 1006626-8 B8**

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 22/04/2010

(45) 11/05/2021

(71) HORIZON ORPHAN LLC (US)

### **Código 25.11 - Republicação**

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

---

**(21) BR 11 2017 000640-5 A2**

Código 25.11 - Republicação

(22) 14/07/2015

(71) MEDIMMUNE, LLC (US) ; HUMABS BIOMED SA (CH)

Retificado o despacho 25.1 publicado na RPI 2668 de 22/02/2022 sob o item

(71).

**Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus**

Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento.

---

<b>(21) BR 10 2016 000262-1 A2</b>	<p>Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus (22) 07/01/2016 (71) CLOROVALE DIAMANTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP) (72) VLADIMIR JESUS TRAVA AIROLDI; EVALDO JOSÉ CORAT; LUIS FRANCISCO BONETTI; MARCO ANTONIO RAMIREZ RAMOS ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.009853/2023-82Processo Digital 0043331-28.2020.8.26.0100Conforme determinado pela Juíza de Direito MM<sup>a</sup> LEILA HASSEM DA PONTE, do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo, Comarca de São Paulo, Foro Central Cível, 25<sup>a</sup> Vara Cível, é anotada, de acordo com o art. 59, II, da LPI, o impedimento de novas transferências do referido Pedido de Patente da parte que cabe ao executado ?CLOROVALE DIAMANTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA?.</p>
<b>(11) PI 0705283-9 B1</b>	<p>Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus (22) 16/10/2007 (45) 06/02/2018 (71) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP) ; Clorovale Diamantes S.A. (BR/SP) (72) Vladimir Jesus Trava Airoldi; Evaldo José Corat; Luis Francisco Bonetti; Lucia Vieira Santos; Edson Del Bosco; Gil Capote Rodriguez; Luiz Antonio Lapa ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.009853/2023-82Processo Digital 0043331-28.2020.8.26.0100Conforme determinado pela Juíza de Direito MM<sup>a</sup> LEILA HASSEM DA PONTE, do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo, Comarca de São Paulo, Foro Central Cível, 25<sup>a</sup> Vara Cível, é anotada, de acordo com o art. 59, II, da LPI, o impedimento de novas transferências da referida Patente da parte que cabe ao executado ? CLOROVALE DIAMANTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA?.</p>
<b>(11) PI 0705331-2 B1</b>	<p>Código 25.13 - Anotação de Limitação ou Ônus (22) 20/07/2007 (45) 26/12/2017 (71) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP) ; Clorovale Diamantes S.A. (BR/SP) (72) Vladimir Jesus Trava Airoldi; Evaldo José Corat; Leônidas Lopes de Melo; Edson Del Bosco; Raul de Castro Murete ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUSRef.: Processo SEI/INPI 52402.009853/2023-82Processo Digital 0043331-28.2020.8.26.0100Conforme determinado pela Juíza de Direito MM<sup>a</sup> LEILA HASSEM DA PONTE, do Tribunal</p>

---

de Justiça do Estado de São Paulo, Comarca de São Paulo, Foro Central Cível, 25ª Vara Cível, é anotada, de acordo com o art. 59, II, da LPI, o impedimento de novas transferências da referida Patente da parte que cabe ao executado ?  
CLOROVALE DIAMANTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA?.

**Código Códigos para Trâmite Prioritário****Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

**(21) BR 10 2015 029025-0 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 19/11/2015  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072445, de 16/08/2023

---

**(21) BR 10 2018 068496-5 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 12/09/2018  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072978, de 17/08/2023

---

**(21) BR 10 2019 016975-3 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 15/08/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230076633, de 29/08/2023

---

**(21) BR 10 2019 021486-4 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 11/10/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072789, de 17/08/2023

---

**(21) BR 10 2019 026137-4 A8** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 10/12/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072801, de 17/08/2023

---

**(21) BR 10 2019 026160-9 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 10/12/2019

---

Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230072802, de 17/08/2023

---

**(21) BR 10 2020 023294-0 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 13/11/2020  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230069169, de 06/08/2023

---

**(21) BR 10 2023 004967-2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 16/03/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230072180, de 15/08/2023

---

**(21) BR 10 2023 013200-6 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 30/06/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230074531, de 23/08/2023

---

**(21) BR 10 2023 013778-4** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 10/07/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230070849, de 10/08/2023

---

**(21) BR 10 2023 015897-8** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 08/08/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230070382, de 09/08/2023

---

**(21) BR 10 2023 016151-0** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 10/08/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,  
conforme protocolo nº 870230071255, de 11/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 010861-6 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 05/12/2020  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso,

---

conforme protocolo nº 870230068760, de 04/08/2023

---

**(21) BR 11 2023 011738-0 A2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 29/06/2022  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230076879, de 30/08/2023

---

**(21) BR 20 2012 024436-0 U2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 26/09/2012  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072807, de 17/08/2023

---

**(21) BR 20 2018 013813-3 U2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 05/07/2018  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230074993, de 24/08/2023

---

**(21) BR 20 2019 008201-7 U2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 23/04/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072969, de 17/08/2023

---

**(21) BR 20 2019 026790-4 U2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 16/12/2019  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230075044, de 24/08/2023

---

**(21) BR 20 2020 014924-0 U2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 22/07/2020  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230074995, de 24/08/2023

---

**(21) BR 20 2021 011889-5 U2** Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 17/06/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072818, de 17/08/2023

---

<b>(21) BR 20 2021 020624-7 U2</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 14/10/2021 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230075716, de 25/08/2023
<b>(21) BR 20 2021 023158-6 U2</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 18/11/2021 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230069890, de 08/08/2023
<b>(21) BR 20 2021 025596-5 U2</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 17/12/2021 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230066873, de 31/07/2023
<b>(21) BR 20 2022 000964-9 U2</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 18/01/2022 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230066586, de 28/07/2023
<b>(21) BR 20 2022 014041-9 U2</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 15/07/2022 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230072179, de 15/08/2023
<b>(21) BR 20 2022 015516-5</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 05/08/2022 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230068956, de 04/08/2023
<b>(21) BR 20 2023 016269-5</b>	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 14/08/2023 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230076993, de 30/08/2023

---

(21) BR 20 2023 017073-6      Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 24/08/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230075510, de 25/08/2023

---

(21) BR 20 2023 017241-0      Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso  
(22) 25/08/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230075926, de 28/08/2023

### **Código 28.10.2 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante portador de deficiência física ou mental**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante portador de deficiência física ou mental para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica

---

(21) BR 20 2023 013728-3      Código 28.10.2 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante portador de deficiência física ou mental  
(22) 07/07/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante portador de deficiência física ou mental, conforme protocolo nº 870230066405, de 28/07/2023. A petição será analisada após todos os cumprimentos de exigência formais realizados. Lembramos ainda que, como ainda não foi publicado, é necessário pagar ainda a taxa de publicação antecipada, na GRU 202.

### **Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante de depositante MEI, ME ou EPP para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

(21) BR 10 2023 015384-4      Código 28.10.4 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante MEI, ME ou EPP  
(22) 31/07/2023  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante portador de doença grave, conforme protocolo nº 870230067501, de 01/08/2023

### **Código 28.10.21 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante acusa de contrafação**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante acusa contrafação para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

<b>(21) BR 10 2020 020251-0 A2</b>	Código 28.10.21 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante acusa de contrafação (22) 02/10/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante acusando terceiros de contrafação, conforme protocolo nº 870230076295, de 28/08/2023. O peticionamento realizado foi na modalidade de terceiros acusados de contrafação, mas foi esclarecido pelo requerente a classificação errada, via Fale Conosco e assim, foi reenquadrado para a modalidade correta, a pedido.
------------------------------------	---

### **Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

---

<b>(21) BR 10 2020 026269-6 A2</b>	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 21/12/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870230030692, de 12/04/2023
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 025158-8 A2</b>	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 18/08/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870230054859, de 26/06/2023
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 025438-2 A2</b>	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 18/08/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870230053828, de 22/06/2023
------------------------------------	--

---

<b>(21) BR 11 2021 025769-1 A2</b>	Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH (22) 18/08/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo
------------------------------------	---

---

nº 870230057841, de 03/07/2023

---

**(21) BR 11 2022 012512-7 A2** Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH  
(22) 20/07/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870230050944, de 14/06/2023

---

**(21) BR 11 2022 024199-2 A2** Código 28.10.32 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH  
(22) 01/06/2021  
Notificação de requerimento de trâmite prioritário de PPH, conforme protocolo nº 870230030708 de 12/04/2023.

---

### **Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário**

Notifica os requisitos formais para trâmite prioritário que não foram atendidos. O requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias para sanear as irregularidades apontadas através do código de serviço 206, descrição do objeto: “cumprimento do exame formal para trâmite prioritário”.

---

**(21) BR 20 2021 020624-7 U2** Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário  
(22) 14/10/2021  
Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº 870230075716, de 25/08/2023, atender as condições formais, o interessado deve cumprir ao disposto no art. 4º, inciso IV, cc. art. 5º, parágrafo único, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022, e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de inadmissão. Especificamente, apresentar a cópia da identidade do sr Antônio Martos Calvo, pois foi apresentada cópia de identidade do sr Marcio Antonio Matuchenko que, além de não ser depositante do processo, não faz jus à solicitação de depositante idoso.

---

**(21) BR 20 2023 016269-5** Código 28.21 - Exigência formal de trâmite prioritário  
(22) 14/08/2023  
Para o requerimento de trâmite prioritário efetuado através da petição nº 870230076993, de 30/08/2023, atender as condições formais, o interessado deve cumprir ao disposto no art. 3º, incisos I e II, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022, e manifestar-se através do código de serviço 206 no prazo de 60 dias, sob pena de inadmissão. Especificamente, pagar as taxas de pedido de exame técnico e de publicação antecipada, de GRUs 204 e 202, respectivamente,.

**Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido**

Notifica a admissão do trâmite prioritário ao processo de patente em toda a esfera administrativa do INPI.

---

<b>(21) BR 10 2015 002397-9 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 13/01/2015 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230069617, de 07/08/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 9º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2018 073138-6 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 09/11/2018 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230058258, de 04/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. X, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2019 006870-1 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 04/04/2019 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230058253, de 04/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 9º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2020 005492-9 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 19/03/2020 Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030156, de 11/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.
<b>(21) BR 10 2020 013507-4 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 01/07/2020 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230059220, de 06/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 16, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2020 026212-2 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 21/12/2020 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230058262, de 04/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 9º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

<b>(21) BR 10 2022 007071-7 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 12/04/2022 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230061452, de 13/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art.8º , da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 10 2022 012387-0 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 21/06/2022 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230061454, de 13/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022
<b>(21) BR 10 2022 014482-6 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 21/07/2022 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230061460, de 13/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.
<b>(21) BR 11 2020 025569-6 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 18/09/2019 Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030534, de 12/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.
<b>(21) BR 11 2021 006706-0 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 09/10/2019 Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230029888, de 10/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.
<b>(21) BR 11 2021 015080-3 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 17/06/2020 Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030471, de 11/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.
<b>(21) BR 11 2021 018827-4 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 20/03/2020 Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030838, de 13/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.
<b>(21) BR 11 2021 023574-4 A2</b>	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

---

(22) 22/05/2020

Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030215, de 11/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.

---

**(21) BR 11 2021 024827-7 A2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 07/07/2020

Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230029925, de 10/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.

---

**(21) BR 11 2023 004015-9 A2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 22/03/2021

Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030060, de 10/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.

---

**(21) BR 11 2023 005777-9 A2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 13/08/2021

Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230030410, de 11/04/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.

---

**(21) BR 12 2023 004730-3 A2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 07/09/2020

Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230024033, de 22/03/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.

---

**(21) BR 20 2021 013498-0 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 08/07/2021

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230047619, de 05/06/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 9º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2022 013041-3 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 29/06/2022

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230061745, de 13/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 16, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2022 020781-5 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 13/10/2022

---

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230058430, de 05/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 16, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2023 001655-9 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 30/01/2023

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230061359, de 13/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2023 006432-4 U2**

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

(22) 05/04/2023

Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230058741, de 05/07/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 8º, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

### **Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido**

Notifica que requerimento de trâmite prioritário dos processos listados não foi admitido pelos motivos descritos.

---

**(21) BR 10 2021 002824-6 A2**

Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido

(22) 15/02/2021

Não foi admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230008949, de 01/02/2023, haja vista que a matéria do processo não se enquadra no exigido pelo art. 12, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

---

**(21) BR 20 2022 015516-5**

Código 28.40 - Trâmite prioritário não admitido

(22) 05/08/2022

O requerimento de trâmite prioritário para depositante idoso necessita ser solicitado pelo depositante idoso, seja ele co-titular o não, no pedido de patente. A solicitação foi realizada em nome de microempresa, que não faz jus a esta modalidade. É possível, todavia, realizar uma nova solicitação de trâmite prioritário, através da GRU 279, na modalidade de microempresa.

### **Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada**

Notifica a anulação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter

sido indevida.

---

**(21) BR 10 2021 002824-6 A2**

Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada  
(22) 15/02/2021

Despacho de concessão de trâmite prioritário anulado, por ser indevido, pois o parecer substantivo anexo é de negação, ao invés de aceitação. O trâmite prioritário será retirado em publicação posterior.

---

**(21) BR 10 2021 013829-7 A2**

Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada  
(22) 13/07/2021

Despacho de notificação de requerimento de trâmite prioritário de tecnologia verde proferido na RPI 2733, de 23/05/2023 anulado, pois, no cumprimento da exigência, foi solicitada mudança de modalidade para Tecnologia Disponibilizada no mercado, para o referido processo.

---

**(21) BR 11 2023 002073-5 A2**

Código 28.92 - Publicação de despacho de trâmite prioritário anulada  
(22) 03/08/2021

Anulada a exigência por ser indevida: no atual projeto piloto, passamos a aceitar qualquer resultado com opinião positiva. Isso inclui o Intention to grant. O trâmite prioritário será deferido em publicação futura.