

Revista da Propriedade Industrial

Seção I

Nº 2285
21 de Outubro de 2014

**Patentes
Desenhos Industriais
Contratos de Tecnologia
Programas de Computador
Indicações Geográficas
Topografias de Circuitos
Integrados**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Dilma Rousseff

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Mauro Borges

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente
Otávio Brandelli

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 do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, 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 Development, Industry and Foreign Trade, 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 du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, 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 del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, 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 correlacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für Entwicklung, Industrie und Aussenhandel, der Bundesrepublik Brasilien, welches alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragungsverträge von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veröffentlicht.

Outras informações, tais como telefones das unidades do INPI; endereços, telefones e horários de atendimento das Divisões Regionais, Representações e Postos avançados, podem ser obtidos no endereço eletrônico abaixo.

www.inpi.gov.br



Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	9
DIRETORIA DE PATENTES	
Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante	-
Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo	-
Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	11
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) - Período de Transição (Lei 5772/71)	19
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	21
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	35
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	105
Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros	-
Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes	-
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	323
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	325
Publicação de Desenhos Industriais	327
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	355
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	367
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	371
Despachos em Registros de Programas de Computador	379
Despachos - Indicações Geográficas	-
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	385
Código Internacional de Países e Organizações	391



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 do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, 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 Development, Industry and Foreign Trade, 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 du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, 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 del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, 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 tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für Entwicklung, Industrie und Aussenhandel, der Bundesrepublik Brasilien, welches alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragungsverträge von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veröffentlicht.







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDÊNCIA

16 / 10 / 2014

RESOLUÇÃO

Nº 139 / 14

Assunto: Dispõe sobre a entrada em vigor do sistema de depósito eletrônico para os pedidos PCT.

O VICE-PRESIDENTE, NO EXERCÍCIO DA PRESIDÊNCIA DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI, no uso da competência que lhe foi conferida pelo Senhor Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, através do ato administrativo que estabelece os valores das retribuições pelos serviços do INPI e considerando o disposto na Resolução nº 129, de 10 de março de 2014, publicada no Diário Oficial da União em 11 de março de 2014,

RESOLVE:

Art. 1º A partir de 20 de outubro de 2014 as retribuições referentes aos Códigos 201, 253, 266, 267, 268, 269, 270, 291 e 292, constantes da Tabela de Retribuições dos Serviços Prestados pelo INPI, anexa à Resolução nº 129, de 10 de março de 2014, passarão a vigorar de acordo com o previsto nos itens “Retribuição por meio eletrônico (A)” e “Retribuição em papel (A.1) – Serviço com disponibilidade eletrônica”, em decorrência da adoção do depósito eletrônico para os pedidos internacionais nos termos do PCT.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor em 20 de outubro de 2014 e sua publicação se dará no Diário Oficial da União, sem prejuízo da sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial - RPI.

Ademir Tardelli

Vice-Presidente, no exercício da Presidência





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

COMUNICADO

Devido à antecipação do feriado do Dia do Servidor Público, conforme Decreto nº 36.268/2014, no dia 27 do corrente não haverá expediente na SEDIR/Alagoas.

Em razão disso, informo que os prazos legais vencidos na referida data prorrogam-se automaticamente para o dia 28 de outubro de 2014.

Os prazos a que se refere o presente Comunicado aplicam-se somente para o Estado de Alagoas.

Presidência, 16 de outubro de 2014

**Ademir Tardelli
Vice-Presidente, no exercício da Presidência**





MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Conduta Profissional dos Agentes da Propriedade Industrial

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
COMISSÃO DE CONDUTA PROFISSIONAL
DOS AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTARIA INPI/PR nº 150, de 16/02/11.

Processos nºs	Denunciados	Decisão do Presidente do INPI
112850/2014-54	PORTFÓLIO MARCAS E PATENTES LTDA. – API Nº 1747. SÉRGIO LUIS DE SOUZA – API Nº 1424.	SUSPENSÃO POR 15 (QUINZE) DIAS
003980/08	LÍGIA TSUNeko SAKATA – API Nº 747.	ARQUIVAMENTO
121033/2014-97	MARCONNI DA SILVA RODRIGUES – API Nº 843.	ARQUIVAMENTO
124926/2014-94	LILIAN DE MELO SILVEIRA ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C – API Nº 1197. LILIAN DE MELO SILVEIRA – API Nº 1199. HÉLIO DE MELO – API Nº 1196. RITA DE CÁSSIA DOS SANTOS E SILVA – API Nº 1859. PAULO MATARAZZO SUPLICY – API Nº 1200.	ARQUIVAMENTO





NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DICIG

DIRPA

NULIDADES

(11) **DI 6801920-3** (22) 14/05/2008
(45) 27/01/2009
(71) José Sendeski Neto (BR/PR)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Sub-judice: Ação Ordinária Trigésima Primeira VF
(RJ) nº 0144011-65.2014.4.02.5101 e INPI nº
52400.131701/14 (Ação de Nulidade do DI 6801920-3).

(11) **DI 7001256-3** (22) 09/04/2010
(45) 03/11/2010
(73) DEUSDETE FERNANDES DOS SANTOS
(BR/SP)
(74) ALGO ALLIANCE ASS. EM PROPRIEDADE
INTELCTUAL LTDA
Anulado o despacho publicado na RPI 2236, de
12/11/2013, referente à intimação das partes para
manifestação (código 205), tendo em vista a
devolução de prazo concedida para a titular
DEUSDETE FERNANDES DOS SANTOS, solicitada
por meio da Petição (SP) 018130019121, de
10/06/2013.

DIRPA

NULIDADES

(11) **PI 0015666-3** B1 (45) 26/08/2008
(73) BHP Minerals International, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Devolução de Prazo: BHP MINERALS
INTERNATIONAL, INC.
Despacho: Concedida a devolução de prazo de 15
(quinze) dias, a partir desta notificação.[218]

(11) **PI 9803894-0** B1 (45) 21/09/2010
(73) José Ricardo Fucci (BR/SP) , João Carlos Fucci
(BR/SP)
(74) Camilo Augusto Neto
Requerente da Nulidade: BS BARCI & SICCHIERI
ENGENHARIA, CONSULTORIA E PROJETOS
LTDA.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do
Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias .[205]

RECURSOS

(21) **PI 9714434-7** A2 (22) 23/12/1997
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer
técnico.[120]

(21) **PI 9714903-9** A2 (22) 05/12/1997
(71) The Gillette Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer
técnico.[120]

(21) **PI 9813765-4** A2 (22) 18/12/1998
(71) Aloys Wobben
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer
técnico.[120]

(21) **PI 9608014-0** A2 (22) 05/04/1996
(71) Prevue International, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer
técnico.[121]

(21) **MU 7800449-7** U2(22) 06/03/1998
(71) Joaquim Alfredo Gomes da Costa (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2234 de 29/10/2013, por perda de objeto, uma vez
que o pedido foi definitivamente arquivado por falta
de pagamento de retribuição anual, sendo a
notificação de tal ato efetuada na RPI 2275 de
12/08/2014.[130]

(21) **MU 8200840-0** U2(22) 18/04/2002
(71) Jack Strauss (BR/SP)
(74) Sigilo's Marcas & Patentes S/C LTDA
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2143 de 31/01/2012, 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 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **MU 8303313-0** U2(22) 24/06/2003
(71) Ivani dos Santos Leal (BR/RJ)
(74) O Próprio
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2178 de 02/10/2012, 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 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0009167-7** A8 (22) 17/03/2000
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2082 de 30/11/2010, 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 2274 de 05/08/2014.[130]

(21) **PI 0009630-0** A2 (22) 20/10/2000
(71) João Bosco de Araújo Paulo (BR/RN) , Dimitar
Emilov Hadjiev (FR)

Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2226 de 03/09/2013, 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 2274 de 05/08/2014.[130]

(21) **PI 0013161-0** A2 (22) 10/07/2000
(71) ABBOTT GmbH & Co. KG
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prejudico o exame do recurso publicado na RPI 2071
de 14/09/2010 por perda de objeto, já que o pedido
encontra-se definitivamente arquivado por falta de
pagamento de retribuição anual, sendo a notificação
de tal ato efetuada na RPI 2278 de 02/09/2014. [130]

(21) **PI 0013281-0** A2 (22) 11/08/2000
(71) Pharmacia Italia S.p.A. (IT)
(74) Veirano e Advogados Associados
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2091 de 01/02/2011, 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 2274 de 05/08/2014.[130]

(21) **PI 0014895-4** A2 (22) 13/10/2000
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2090 de 25/01/2011, por perda de objeto, uma vez
que, o pedido foi definitivamente arquivado por falta
de pagamento de retribuição anual, sendo a
notificação de tal ato efetuada na RPI 2274 de
05/08/2014.[130]

(21) **PI 0016253-1** A2 (22) 04/12/2000
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2118 de 09/08/2011, por perda de objeto, já que o
pedido foi definitivamente arquivado, sendo a
notificação de tal ato efetuada na RPI 2275 de
12/08/2014.[130]

(21) **PI 0107700-7** A2 (22) 12/01/2001
(71) Böhler Welding Group Nordic AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2173 de 28/08/2012, por perda de objeto, já que o
pedido foi definitivamente arquivado, sendo a
notificação de tal ato efetuada na RPI 2275 de
12/08/2014.[130]

(21) **PI 0111437-9** A2 (22) 31/05/2001
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2178 de 02/10/2012, 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 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0112661-0** A2 (22) 19/07/2001
(71) Biovitrum AB (publ) (SE)
(74) Magnus Aspeby
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2170 de 07/08/2012, 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 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0115892-9** A2 (22) 29/11/2001
(71) Teva Pharmaceutical Industries LTD. (IL)
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI
2171 de 14/08/2012, por perda de objeto, já que o
pedido foi definitivamente arquivado, sendo a
notificação de tal ato efetuada na RPI 2275 de
12/08/2014.[130]

(21) **PI 0200356-2** A2 (22) 30/01/2002
(71) Dina Maria Torres Leite (BR/SP)



(74) Ednea Casagrande Pinheiro
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2158 de 15/05/2012, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0207223-8** A2 (22) 05/12/2002
(71) BSH Bosch Und Siemens Hausgeraete GMBH
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2169 de 31/07/2012, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0208655-7** A2 (22) 03/04/2002
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2188 de 11/12/2012, 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 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0213060-2** A2 (22) 30/09/2002
(71) Baker Hughes Incorporated (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Despacho: Prejudicado o recurso publicado na RPI 2192 de 08/01/2013, 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 2275 de 12/08/2014.[130]

(21) **PI 0109260-0** A2 (22) 07/03/2001
(71) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Recorrente: O depositante.
Despacho: De acordo com o artigo 219 inciso II da Lei 9279/96, a petição INPI/DESP 018120011802 de 09/04/2012 é não conhecida, por não conter fundamentação legal.[136]

(21) **PI 0108108-0** B8 (22) 14/02/2001
(71) Rhodia Chimie (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Recorrente: O depositante.
Despacho: Prejudicada a petição de recurso INPI/DESP 018120034871 de 18/09/2012, por perda de objeto, tendo em vista Decisão Judicial que culminou com a concessão da patente.[137]

(21) **PI 0115212-2** A2 (22) 26/10/2001

(71) Astrongroup Technologies S.A. (BE)
(74) Bhering Advogados
Recorrente: O depositante.
Despacho: Prejudicada a petição de recurso NPRJ 020120003743 de 16/01/2012, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuições anuais, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2248 de 04/02/2014.[137]

(21) **PI 0709937-1** A2 (22) 29/03/2007
(71) Arcelormittal France (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Devolução de Prazo: ARCELORMITTAL FRANCE.
Despacho: Concedida a devolução de prazo de 20 (vinte) dias, a partir desta notificação.[140]

(21) **PI 9802321-7** A2 (22) 08/07/1998
(71) Célio Bernardo da Cruz (BR/MG)
(74) FERNANDES ASSOCIADOS LTDA
Requerente da Devolução de Prazo: CÉLIO BERNARDO DA CRUZ
Despacho: Concedida a devolução de prazo de 36 (trinta e seis) dias, a partir desta notificação.[140]



Diretoria de Patentes - DIRPA

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2285 de 21/10/2014

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

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.

1.1.1 Retificação

Retificação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.1.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.1.3 Republicação

Republicação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

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.

1.2.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

1.2.2 Republicação

Republicação da publicação da retirada do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

1.2.3 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão de retirada do pedido internacional por ter sido indevida.

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 – Lei da Propriedade Industrial – LPI, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido indevida.

1.3.3 Republicação

Republicação da publicação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.4 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.4 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT concedido

Notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente.

1.4.1 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT negado

Notificação da negação de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

1.4.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.4.3 Republicação

Republicação da publicação de notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.4.4 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

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 - janela "e-Parcer".

1.5.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

1.5.2 Republicação

Republicação da publicação da exigência por ter sido efetuada com incorreção.

1.5.3 Exigência Anulada (**)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

2. Depósito

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 (PI), Modelo de Utilidade (MU) e Certificado de Adição de Invenção (C). Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

2.2 Notificação de Depósito do Pedido Dividido - 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.

2.3 Exigência - Art. 21 da LPI

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da LPI 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. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-Patentes". 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.

2.4 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

2.5 Republicação(*)

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

2.6 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

1 Retificação

Esta revista é de propriedade do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) e se encontra no Sistema <http://www.smartpi.com.br/> somente para facilitar a consulta.



fim de verificação do Art. 19 da LPI e IN 031/2013

3. Publicação do Pedido

3.1 Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. 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 o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

3.2 Publicação Antecipada

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

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 no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

3.7 Publicação Anulada

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

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.

4. Pedido de Exame

4.3 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

Desarquivamento do pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.

4.3.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.

4.3.2 Republicação

Repúblicação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 Exigência - Art. 36 da LPI

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 - janela "e-parecer". A não manifestação do

depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

6.6 Exigência - Art. 34 da LPI

Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados todos os documentos relativos às objeções, buscas de anterioridade e resultados de exame para concessão de pedido correspondente em outros países quando houver reivindicação de prioridade, documentos necessários à regularização do processo e exame do pedido, ou a tradução simples do documento hábil referido no § 2º do art. 16, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista no § 5º do mesmo artigo. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer". A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

6.7 Outras Exigências

Outras exigências que não as especificadas nos subitens anteriores (6.1 e 6.6). Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular da patente, aguardará pelo prazo de 60 (sessenta) dias o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer".

6.8 Exigência Anulada (**)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

6.10 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

7. Ciência de Parecer

7.1 Conhecimento de Parecer Técnico

Suspensão o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao conteúdo no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer". A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada

Anulação a publicação por ter sido indevida.

7.3 Republicação

Repúblicação por ter sido efetuada com incorreção.

7.4 Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

Comunicação ao usuário de que o pedido esta sendo encaminhado para obtenção da anuência de que trata o Art. 229 da Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010. O processo pode ser visualizado no endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- vista".

7.5 Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

O pedido obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9279 de 14

de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

7.6 Notificação de não Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

O pedido não obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

7.7 Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI.

Notificação de devolução do pedido, por não se enquadrar no disposto no Art. 229 da Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996.

8. Anuidade do Pedido

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 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 LPI. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

8.6 Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivamento do pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI.

8.7 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

8.8 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho por ter sido indevido.

8.9 Publicação Anulada

Anulação a publicação por ter sido indevida

8.10 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens por ter sido efetuada com incorreção.

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 LPI, encerrando a instância administrativa.

8.12 Arquivamento Definitivo



Arquivamento definitivo do pedido e seus certificados se for o caso, por falta do pagamento em mais de uma retribuição anual nos prazos fixados conforme IN 113/2013 e nos Art. 84 e 86 da LPI, não se aplicando a hipótese de restauração prevista no artigo 87 da referida Lei.

9. Decisão

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.

9.1.1 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

9.1.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

9.1.3 Republição

Republição da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

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.

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 - janela "e- parecer". 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 LPI.

9.2.1 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida.

9.2.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

9.2.3 Republição

Republição da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

9.2.4 Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

9.2.4.1 Publicação Anulada

Anulada a publicação da manutenção do indeferimento por ter sido indevida.

10. Desistência

10.1 Desistência Homologada

Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

Desistência não Homologada

Esta revista é de propriedade do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) e se encontra no Sistema <http://www.smartpi.com.br/> somente para facilitar a consulta.

Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

10.6 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho por ter sido indevido.

10.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

10.8 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

10.9 Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI

Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

10.9.1 Retirada Não Homologada Art. 29 § 1º da LPI

Notificação de não homologação da retirada do pedido de patente.

11. Arquivamento

11.1 Arquivamento - Art. 33 da LPI

Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário FQ002, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

11.2 Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

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.

11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.6 Arquivamento do Pedido-Art. 216 §2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo.

11.6.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

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 LPI.

11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da LPI. Desta data corre o prazo de 60

(sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

11.13 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido.

11.14 Publicação Anulada

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

11.15 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

11.16 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

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.

12. Recurso

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 contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

12.3 Recurso Contra o Arquivamento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

12.6 Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

12.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

12.8 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 Petição Não Conhecida

Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

15.8 Petição Sustada

Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

15.9 Perda de Prioridade



Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no artigo 16 § 7º da LPI.

15.10 Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

15.11 Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

15.12 Renumeração

Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

15.14 Notificação de Decisão Judicial

Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

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.

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 LPI e IN 030 e IN 031/2013).

15.22.1 Devolução de Prazo Negada

Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definida no Art. 221 da LPI. A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- parecer". Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

15.23 Pedido "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente ao pedido.

15.24 Notificação de requerimento de exame prioritário de pedido de patente.

O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

15.24.1 Notificação de exame prioritário, de Ofício, de pedido de patente.

O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

15.24.2 Concedido o exame prioritário do pedido de patente

Concedido o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado atende ao disposto na Resolução INPI nº 68/2013 e na Resolução INPI nº 080/2013.

15.24.3 Negado o exame prioritário do pedido de patente

Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado não atende ao disposto na Resolução INPI nº 68/2013 e na Resolução INPI nº 080/2013.

15.30 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.31 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

15.32 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.33 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

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 LPI). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

Para acessar 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, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- carta".

16.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

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.

16.4 Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

17. Nulidade Administrativa

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 LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

17.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido indevida.

17.3 Republicação

Republicação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido efetuada com incorreção.

18. Caducidade

18.1 Notificação de Pedido de Caducidade

Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade

por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo FQ005.

18.3 Caducidade Deferida

Declarada a caducidade da patente por falta de exploração. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do titular (Art. 212 da LPI). A decisão da caducidade produzirá efeitos a partir da data do requerimento ou da publicação da instauração de ofício do processo. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- parecer".

18.4 Caducidade Indeferida

Denegado o pedido de caducidade da patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado (Art. 212 da LPI). O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- parecer".

18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade

Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o deferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade

Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

18.10 Desistência de Caducidade

Notificação de desistência do pedido de caducidade.

18.11 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

18.12 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

18.13 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 Notificação de Decisão Judicial

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

19.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de comunicação de decisão judicial por ter sido indevida.

19.3 Retificação

Retificação da publicação de comunicação de decisão judicial ter sido efetuada com incorreção.

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 Extinção - Art. 78 inciso I da LPI

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.



21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.

21.6 Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 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. A restauração deve ser requerida por meio do formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição anual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.

21.7 Extinção - Art. 78 inciso V da LPI

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

21.8 Despacho Anulado ()**

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido.

21.9 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

21.10 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

22.2 Petição Não Conhecida

Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

22.3 Petição Sustada

Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

22.4 Pedido de Licença Compulsória Para Exploração de Patente

Notificação de requerimento de licença compulsória para exploração da patente e seus certificados, se for o caso, face ao disposto no Art. 68 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação do titular. Ver publicação correspondente na seção da Diretoria de Transferência de Tecnologia.

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 - janela "e- parecer".

22.10 Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

22.11 Devolução de Prazo

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 LPI e IN 030 e IN 031/2013).

22.12 Oferta de Licença de Patente

Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da LPI). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular mediante solicitação através do formulário modelo FQ005.

22.13 Desistência da Oferta de Licença

Notificação da desistência da oferta de licença pelo titular (Art. 64 § 4º).

22.14 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

22.15 Patente "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente a patente.

22.20 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.21 Despacho Anulado ()**

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

22.22 Decisão Anulada ()**

Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.23 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

23. Processamento de Pedidos Segundo Artigos 230 e 231 da Lei 9279/96

23.1 Notificação de Pedido Depositado**23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido**

Notificação de pedido dividido de um pedido depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

23.2 Exigência

Suspensão andamento do pedido que, para instrução regular, aguardará o atendimento da exigência formulada em 90 (noventa) dias, desta data

23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros

Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.

23.4 Notificação para Contestação do Depositante**23.5 Anuidade****23.6 Arquivamento****23.7 Denegação do Pedido****23.8 Recurso****23.9 Expedição da Patente****23.10 Publicação Anulada****23.11 Republicação****23.12 Retificação****23.13 Deferimento**

Deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição, poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação da RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

23.14 Decisão Anulada**23.15 Expedição Anulada****23.16 Outros****23.17 Ciência Relacionada com o Art. 229 da LPI**

O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 229 a 231 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuência de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

23.18 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 LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

23.19 Extinção – Art. 78 da LPI

Notificação da extinção da patente pipeline pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

24. Anuidade de Patente

24.2 Exigência de Complementação da Retribuição Anual

O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da retribuição anual especificada, por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da retribuição anual no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

24.4 Restauração

Notificação quanto à restauração da patente.

24.5 Despacho Anulado ()**

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens por ter sido indevido.

24.6 Publicação Anulada

Anulação da publicação referente a qualquer um dos subitens por ter sido indevida.

24.7 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens por ter sido efetuada com incorreção.



24.8 Extinção Definitiva - Art. 78 inciso IV da LPI

Extinção definitiva da patente e seus certificados se for o caso, por falta do pagamento em mais de uma retribuição anual nos prazos fixados conforme IN 113/2013 e nos Art. 84 e 86 da LPI, não se aplicando a hipótese de restauração prevista no artigo 87 da referida Lei.

24.10 Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

Mantida a extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da LPI, encerrando a instância administrativa. A patente é considerada extinta na data final do prazo legal (nove meses) do primeiro pagamento devido que deixou de ser efetuado.

25. Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.

25.1 Transferência Deferida

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.2 Transferência Indeferida

Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.3 Transferência em Exigência

Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

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.

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.

25.6 Alteração de Nome em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

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.

25.8 Alteração de Sede Indeferida

Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.9 Alteração de Sede em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

25.10 Despacho Anulado ()**

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

Replicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

25.12 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

25.13 Anotação de Limitação ou Ônus

Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

26. Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade - Programa Piloto.

26.1 – Pedido Apto

Comunicação ao depositante que o pedido está apto a participar do Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

26.2 – Pedido Irregular

Comunicação ao depositante que o pedido não está apto a participar do Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

26.3 – Pedido Excedente

Comunicação ao depositante que o pedido excedeu o limite de vagas no Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

26.4 – Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade

Comunicação ao depositante da "Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade".

26.5 – Replicação

Replicação da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

26.6 – Retificação

Retificação da publicação por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica em alteração da data de publicação e nos prazos decorrentes da mesma.

26.7 – Publicação anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

27. Patentes Verdes – Programa Piloto.

27.1 Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes**27.2 Solicitação Concedida**

O pedido está apto a participar do Programa de Patentes Verdes.

27.3 Solicitação Negada

O pedido não está apto a participar do Programa de Patentes Verdes. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

27.4 Solicitação Excedente

O pedido excedeu o limite das solicitações concedidas no Programa de Patentes Verdes.

27.5 Replicação

Replicação da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

27.6 Retificação

Retificação da publicação por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica em alteração da data de publicação e nos prazos decorrentes da mesma.

27.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

PR. INPI - Presidência

Nulidade Administrativa - Intimação para Manifestação

Notificação ao titular da patente e ao requerente da nulidade, da emissão de parecer do INPI para manifestação. A manifestação deverá ser apresentada no prazo de 60(sessenta) dias, desta data após o que o processo será decidido. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer".

Nulidade Administrativa - Decisão

A decisão da nulidade encerra a instância administrativa.

Recurso – Exigência**Recurso - Exigência - Art. 214 da LPI**

Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Havendo ou não manifestação sobre a exigência dar-se-á prosseguimento ao exame do recurso. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer".

Recurso - Decisão

A decisão do recurso é final e irrecurável na esfera administrativa.

Considerações Finais

Solicitação de Cópias:

1 - Os pedidos de fotocópias podem ser solicitados na sede do INPI/RJ ou nas delegacias e representações do INPI constantes da primeira página da RPI.

(*) Quando a republicação se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-á a partir da data da republicação.

(**) A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

- (11) Número da Patente
- (21) Número do Pedido
- (22) Data do Depósito
- (30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)
- (43) Data da Publicação do Pedido
- (45) Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção
- (51) Classificação Internacional
- (54) Título
- (57) Resumo
- (61) Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)
- (62) Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e data de depósito)



(66) Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)
(71) Nome do Depositante
(72) Nome do Inventor

(73) Nome do Titular
(74) Nome do Procurador
(81) Países Designados
(85) Data do Início da Fase Nacional

(86) Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
(87) Número, Idioma e Data da Publicação Internacional





Diretoria de Patentes - DIRPA

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da LEI 5772/71)

Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 2285 de 21/10/2014

11.30 Arquivamento Definitivo – Art. 18 § 1º da Lei 5772/71

Notificação da **retirada definitiva** do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.

anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.

MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

11.31 Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência

Notificação do **arquivamento definitivo** do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.

Recurso - Interposição

Notificação de interposição, na vigência da Lei 5772/71, de recurso ao Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior contra a decisão proferida pelo Presidente do INPI, objetivando o reexame da matéria.

12.1 Recurso Contra o Deferimento

Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

15.3.1 Aquivamento do pedido de patente de Modelo ou Desenho Industrial por falta de recolhimento de anuidade/comprovação – AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de recolhimento/comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, não sendo necessário o recolhimento da(s) anuidade(s). No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante do recolhimento tempestivo através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.

Recurso - Decisão

A decisão do recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior encerra a instância administrativa..

13.1 Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71

Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

13.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.

15.1 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.4 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de comprovação e recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.

15.2 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.13 Extinção da Garantia de Prioridade

Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.

15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

18.2 Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71

Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva





DIRETORIA DE PATENTES - DIRPA

Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2285 de 21/10/2014

BR 102012000369-4	2.1	285	BR 102012032646-9	3.1	72	BR 102013025418-5	3.1	85	BR 102013033604-1	2.1	286	BR 102014011519-6	2.1	287
BR 1020120006962-2	2.5	291	BR 102012032865-8	3.8	296	BR 102013025647-1	2.1	285	BR 1020130336085-8	2.5	292	BR 102014013203-1	2.5	293
BR 1020120002599-0	2.5	291	BR 102012032896-8	2.5	291	BR 102013025048-0	2.1	285	BR 102013033709-0	2.5	292	BR 102014013204-0	2.5	293
BR 1020120003394-1	2.5	291	BR 102012033482-8	2.1	285	BR 102013025651-0	2.1	285	BR 102013033773-0	2.1	286	BR 102014013549-9	2.1	287
BR 1020120003399-2	2.5	291	BR 102012033510-7	2.1	285	BR 102013025659-5	2.1	285	BR 102013033815-0	2.1	286	BR 102014013589-8	2.1	287
BR 1020120005301-2	25.7	323	BR 102013000076-0	3.8	296	BR 102013025660-9	2.1	285	BR 102013034041-3	2.5	292	BR 102014013670-3	2.1	287
BR 1020120007802-3	3.8	295	BR 102013000193-7	2.5	291	BR 102013025662-5	2.1	285	BR 102014000209-0	2.5	292	BR 102014013761-0	2.5	293
BR 1020120009263-8	2.1	285	BR 102013000469-3	2.5	292	BR 102013025687-0	2.1	285	BR 102014000500-5	2.5	292	BR 102014013797-1	2.5	293
BR 1020120100990-8	3.8	295	BR 102013000615-7	3.1	72	BR 102013025731-1	2.1	285	BR 102014000583-8	2.5	292	BR 102014013841-2	2.5	293
BR 1020120111948-0	2.5	291	BR 102013001395-1	2.5	292	BR 102013025779-6	2.1	285	BR 102014000588-9	2.5	292	BR 102014013852-8	2.1	287
BR 102012011953-6	2.5	291	BR 102013001455-9	2.1	285	BR 102013026444-0	27.2	323	BR 102014000718-0	2.5	292	BR 102014013870-6	2.5	293
BR 102012012631-1	2.1	285	BR 102013001662-4	3.1	72	BR 102013027155-1	3.1	86	BR 102014001867-0	2.5	292	BR 102014013894-3	2.1	287
BR 102012015106-5	3.8	295	BR 102013001690-0	3.1	72	BR 102013027168-3	2.1	285	BR 102014002931-1	2.5	292	BR 102014013967-2	2.5	293
BR 102012016113-3	2.5	291	BR 102013001782-2	3.1	73	BR 102013027276-0	3.1	86	BR 102014002968-0	2.5	292	BR 102014013978-8	2.1	287
BR 102012018484-2	3.8	296	BR 102013002399-0	3.8	297	BR 102013027393-1	3.1	86	BR 102014002971-0	2.5	292	BR 102014013979-6	2.1	287
BR 102012019065-6	2.5	291	BR 102013002451-1	3.1	73	BR 102013027347-3	3.1	86	BR 102014003182-0	2.1	286	BR 102014014007-7	2.1	287
BR 102012019752-9	3.1	59	BR 102013002468-6	3.1	73	BR 102013027355-4	3.1	87	BR 102014003189-8	2.1	286	BR 102014014016-6	2.5	293
BR 102012019776-6	3.1	59	BR 102013002509-7	3.1	73	BR 102013027358-9	3.1	87	BR 102014003396-3	2.1	286	BR 102014014065-4	2.5	293
BR 102012020004-0	3.1	59	BR 102013002569-0	3.1	74	BR 102013027372-4	3.1	87	BR 102014003397-1	2.1	286	BR 102014014067-0	2.5	293
BR 102012020188-7	2.5	291	BR 102013002570-4	3.1	74	BR 102013027373-2	3.1	87	BR 102014003399-8	2.1	286	BR 102014014081-6	2.1	287
BR 102012020348-0	2.1	285	BR 102013002890-8	2.1	285	BR 102013027374-0	3.1	87	BR 102014003402-1	2.1	286	BR 102014014083-2	2.1	287
BR 102012020409-6	3.1	59	BR 102013002941-6	2.1	285	BR 102013027376-7	3.1	88	BR 102014003429-3	2.1	286	BR 102014014068-7	2.1	287
BR 102012020542-4	3.1	59	BR 102013003257-3	2.1	285	BR 102013027384-8	2.1	285	BR 102014003623-7	2.5	292	BR 102014014775-6	2.1	287
BR 102012021227-7	3.1	69	BR 102013003665-0	2.1	285	BR 102013027419-4	3.1	88	BR 102014003631-8	2.5	292	BR 102014015471-0	2.1	287
BR 102012021315-0	2.1	285	BR 102013003989-8	3.1	74	BR 102013027440-2	2.5	292	BR 102014003652-0	2.5	292	BR 102014015489-2	2.1	287
BR 102012021328-1	3.1	69	BR 102013003918-7	3.1	74	BR 102013027473-9	2.1	285	BR 102014003749-7	2.1	286	BR 102014015495-7	2.1	287
BR 102012021342-7	3.1	69	BR 102013004030-4	3.1	75	BR 102013027475-5	2.1	285	BR 102014003807-6	27.2	323	BR 102014015500-7	2.1	287
BR 102012021408-3	3.1	69	BR 102013004104-1	2.1	285	BR 102013027476-3	2.1	286	BR 102014003920-1	2.1	286	BR 102014015502-3	2.1	287
BR 102012021607-8	3.1	61	BR 102013004141-6	3.1	75	BR 102013027656-1	3.1	88	BR 102014004000-5	2.1	286	BR 102014015503-1	2.1	287
BR 102012021609-4	3.1	61	BR 102013004145-9	3.1	75	BR 102013027671-5	3.1	88	BR 102014004005-6	2.1	286	BR 102014015628-3	2.1	287
BR 102012021612-4	3.1	61	BR 102013004196-3	3.1	75	BR 102013027703-7	3.1	88	BR 102014004013-7	2.5	292	BR 102014015632-1	2.1	287
BR 102012021616-7	3.1	61	BR 102013004310-9	3.1	76	BR 102013027708-8	3.1	89	BR 102014004028-5	2.5	292	BR 102014015709-3	2.1	287
BR 102012021699-0	3.1	61	BR 102013004346-0	3.1	76	BR 102013027710-0	2.5	292	BR 102014004035-8	2.1	286	BR 102014015984-3	2.5	293
BR 102012021735-0	3.1	61	BR 102013004357-5	3.1	76	BR 102013027737-1	2.5	292	BR 102014004096-0	2.5	292	BR 102014015985-1	2.1	287
BR 102012021736-8	3.1	61	BR 102013004369-9	3.1	77	BR 102013027895-5	2.5	292	BR 102014004410-8	2.1	286	BR 102014016027-2	2.5	293
BR 102012022694-4	3.1	62	BR 102013005032-6	3.1	88	BR 102013027898-0	2.5	292	BR 102014004579-1	2.1	286	BR 102014016044-2	2.1	287
BR 102012024248-6	2.5	291	BR 102013006180-8	3.1	77	BR 102013027906-4	3.1	89	BR 102014005455-3	3.1	96	BR 102014016208-9	2.1	287
BR 102012024776-3	3.1	64	BR 102013006185-9	3.1	77	BR 102013027915-3	3.1	89	BR 102014005477-1	3.1	97	BR 102014016521-5	2.1	287
BR 102012025109-4	3.1	62	BR 102013006215-4	3.1	77	BR 102013027916-1	3.1	89	BR 102014005518-0	2.5	292	BR 102014016212-6	2.1	287
BR 102012025476-0	3.8	296	BR 102013006309-6	3.1	77	BR 102013027917-0	3.1	89	BR 102014005520-2	2.5	292	BR 102014016213-5	2.1	287
BR 102012025522-7	3.1	62	BR 102013006316-9	3.1	78	BR 102013027921-2	3.1	99	BR 102014005526-1	2.5	292	BR 102014016214-3	2.5	293
BR 102012025608-8	3.1	62	BR 102013006835-7	2.1	285	BR 102013027946-3	2.1	286	BR 102014006165-7	2.1	286	BR 102014016231-3	2.1	287
BR 102012025722-0	3.1	62	BR 102013006836-5	2.1	285	BR 102013027958-7	2.1	286	BR 102014006249-1	3.1	96	BR 102014016236-4	2.5	293
BR 102012025767-0	3.1	62	BR 102013007722-0	2.1	285	BR 102013027973-0	2.1	286	BR 102014006264-5	3.1	97	BR 102014016268-2	2.5	293
BR 102012025883-8	3.1	63	BR 102013007727-3	2.1	285	BR 102013027993-5	2.1	286	BR 102014006269-6	3.1	97	BR 102014016344-1	2.1	287
BR 102012026028-0	3.1	63	BR 102013008282-1	2.1	285	BR 102013028018-6	3.1	99	BR 102014006317-0	2.1	286	BR 102014016345-0	2.1	287
BR 102012026039-5	3.1	63	BR 102013008831-9	2.1	285	BR 102013028045-3	3.1	99	BR 102014006322-6	3.1	97	BR 102014016352-2	2.5	293
BR 102012026104-9	3.1	63	BR 102013008967-1	27.2	323	BR 102013028050-9	3.1	99	BR 102014006328-5	2.1	286	BR 102014016518-5	2.1	287
BR 102012026204-5	3.8	296	BR 102013009914-7	2.1	285	BR 102013028051-8	3.1	91	BR 102014006340-4	2.1	286	BR 102014016519-3	2.1	287
BR 102012026263-0	3.1	64	BR 102013009923-2	2.1	285	BR 102013028053-3	3.1	91	BR 102014006347-1	2.5	292	BR 102014016520-9	2.1	287
BR 102012026279-7	3.1	64	BR 102013010962-2	2.1	285	BR 102013028225-1	3.1	91	BR 102014006355-2	3.1	97	BR 102014016529-0	2.1	287
BR 102012026413-7	3.1	64	BR 102013013923-8	2.1	285	BR 102013028243-0	2.1	286	BR 102014006357-9	3.1	97	BR 102014016530-4	2.5	293
BR 102012026647-4	2.1	285	BR 102013014620-0	2.5	292	BR 102013028304-5	2.1	286	BR 102014006365-0	3.1	97	BR 102014016546-0	2.5	293
BR 102012026648-0	2.1	285	BR 102013014813-3	8.8	307	BR 102013028447-7	2.1	286	BR 102014006373-0	3.1	98	BR 102014016561-4	2.1	287
BR 102012026775-6	2.1	285	BR 102013018434-9	27.2	323	BR 102013028478-5	3.1	91	BR 102014006443-5	2.1	286	BR 102014016571-1	2.1	287
BR 102012026807-8	2.7	295	BR 102013019505-7	2.6	295	BR 102013028491-2	2.1	286	BR 102014006797-3	2.1	286	BR 102014016590-8	2.1	287
BR 102012027111-7	3.1	64	BR 102013019866-8	6.7	298	BR 102013028604-4	3.1	92	BR 102014006953-4	2.5	292	BR 102014016677-7	2.1	287
BR 102012027122-2	2.1	285	BR 102013020747-0	3.1	78	BR 102013028842-0	3.1	92	BR 102014007138-5	2.1	286	BR 102014016680-7	2.5	293
BR 102012027266-0	2.5	291	BR 102013021326-8	3.1	78	BR 102013028847-7	3.1	92	BR 102014007949-1	2.1	286	BR 102014016684-0	2.1	287
BR 102012027513-9	3.1	65	BR 102013021359-4	27.3	324	BR 102013028849-7	3.1	92	BR 102014008854-6	2.5	292	BR 102014016685-8	2.1	287
BR 102012027523-6	3.1	65	BR 102013021817-7	3.1	78	BR 102013028923-0	3.1	92	BR 102014008919-5	2.5	292	BR 102014016692-3	2.1	287
BR 102012027593-3	3.1	65	BR 102013021893-6	3.1	79	BR 102013028951-3	3.1	92	BR 102014008933-5	2.5	292	BR 102014016696-3	2.1	287
BR 102012027554-6	3.1	65	BR 102013021698-6	3.1	79	BR 102013029090-4	3.1	93	BR 102014008942-8	2.5	292	BR 102014016701-3	2.1	288
BR 102012027582-1	3.1	65	BR 102013021800-6	3.1	79	BR 102013029122-6	3.1	93	BR 102014008943-7	2.1	286	BR 102014016714-5	2.5	293
BR 102012027674-7	2.1	285	BR 102013021834-0	3.1	79	BR 102013029129-3	3.1	93	BR 102014008962-0	27.2	324	BR 102014016715-3	2.1	288
BR 102012027676-3</														

BR 102014018701-4	2.1	288	BR 112013022941-1	1.1	110	BR 112013023605-1	1.1	113	BR 112013027630-4	1.1	117	BR 112014001134-6	1.1	120
BR 102014019159-3	2.1	288	BR 112013022944-2	1.1	110	BR 112013023609-4	1.1	113	BR 112013027633-9	1.1	117	BR 112014001135-4	1.1	120
BR 102014019161-5	2.1	288	BR 112013022946-2	1.1	110	BR 112013023609-4	1.1	113	BR 112013027637-1	1.1	117	BR 112014001139-7	1.1	120
BR 102014019164-0	2.1	288	BR 112013022980-2	1.1	110	BR 112013023646-9	1.1	113	BR 112013027638-0	1.1	117	BR 112014001140-0	1.1	120
BR 102014019191-4	2.1	288	BR 112013023009-6	1.1	110	BR 112013023647-7	1.1	113	BR 112013027640-1	1.1	117	BR 112014001141-9	1.1	120
BR 102014019203-4	2.1	288	BR 112013023091-8	1.1	110	BR 112013023655-8	1.1	113	BR 112013027644-4	1.1	117	BR 112014001143-5	1.1	120
BR 102014019207-7	2.1	288	BR 112013023001-0	1.1	110	BR 112013023658-2	1.1	113	BR 112013027646-0	1.1	117	BR 112014001144-3	1.1	120
BR 102014019218-2	2.1	288	BR 112013023003-7	1.1	110	BR 112013023661-2	1.1	114	BR 112013027650-9	1.1	117	BR 112014001145-1	1.1	120
BR 102014019223-9	2.1	288	BR 112013023014-2	1.1	110	BR 112013023662-0	1.1	114	BR 112013027651-7	1.1	117	BR 112014001148-6	1.1	120
BR 102014019229-8	2.5	293	BR 112013023015-0	1.1	110	BR 112013023672-8	1.1	114	BR 112013027652-5	1.1	117	BR 112014001149-4	1.1	120
BR 102014019258-1	2.1	288	BR 112013023019-3	1.1	110	BR 112013023674-4	1.1	114	BR 112013027654-1	1.1	117	BR 112014001150-8	1.1	120
BR 102014019270-6	2.1	288	BR 112013023021-5	1.1	110	BR 112013023676-0	1.1	114	BR 112013028342-4	1.1	117	BR 112014001151-6	1.1	120
BR 102014019278-6	2.5	293	BR 112013023022-3	1.1	110	BR 112013023678-7	1.1	114	BR 112013028346-7	1.1	117	BR 112014001153-2	1.1	120
BR 102014019292-1	2.1	288	BR 112013023023-1	1.1	110	BR 112013023681-7	1.1	114	BR 112013028350-9	1.1	117	BR 112014001154-0	1.1	120
BR 102014019297-2	2.1	288	BR 112013023024-0	1.1	110	BR 112013023684-1	1.1	114	BR 112013028352-1	1.1	117	BR 112014001258-0	1.1	120
BR 102014019305-7	2.5	293	BR 112013023027-4	1.1	110	BR 112013023689-2	1.1	114	BR 112013028355-6	1.1	117	BR 112014001274-1	1.1	120
BR 102014019307-3	1.1	107	BR 112013023031-2	1.1	110	BR 112013023691-4	1.1	114	BR 112013028356-4	1.1	117	BR 112014001348-4	1.1	120
BR 102014019316-2	2.5	293	BR 112013023032-0	1.1	110	BR 112013023716-3	1.1	114	BR 112013028358-0	1.1	117	BR 112014001330-6	1.1	120
BR 102014019334-0	2.5	293	BR 112013023033-9	1.1	110	BR 112013023718-0	1.1	114	BR 112013029444-2	1.1	117	BR 112014001332-2	1.1	120
BR 102014019337-5	2.5	293	BR 112013023035-5	1.1	110	BR 112013023721-0	1.1	114	BR 112013030527-4	1.1	117	BR 112014001333-0	1.1	120
BR 112012028573-4	1.1	107	BR 112013023036-3	1.1	110	BR 112013023723-6	1.1	114	BR 112013030530-4	1.1	117	BR 112014001335-7	1.1	120
BR 112012029005-3	1.1	107	BR 112013023037-1	1.1	110	BR 112013023725-2	1.1	114	BR 112013030533-9	1.1	117	BR 112014001340-3	1.1	120
BR 112013007440-0	1.1	107	BR 112013023038-0	1.1	110	BR 112013023726-0	1.1	114	BR 112013030550-9	1.1	117	BR 112014001341-1	1.1	121
BR 112013009837-6	1.1	107	BR 112013023039-8	1.1	110	BR 112013023727-9	1.1	114	BR 112013030989-0	1.1	117	BR 112014001344-6	1.1	121
BR 112013010185-7	1.1	107	BR 112013023041-0	1.1	110	BR 112013023728-7	1.1	114	BR 112013031269-6	1.1	117	BR 112014001346-2	1.1	121
BR 112013013226-4	1.1	107	BR 112013023043-6	1.1	110	BR 112013023729-5	1.1	114	BR 112013031487-7	1.1	117	BR 112014001368-3	1.1	121
BR 112013013241-8	1.1	107	BR 112013023044-4	1.1	110	BR 112013023732-5	1.1	114	BR 112013031631-4	1.1	117	BR 112014001383-7	1.1	121
BR 112013016227-7	1.1	107	BR 112013023047-4	1.1	111	BR 112013023733-2	1.1	114	BR 112013031737-6	1.1	117	BR 112014001373-9	1.1	121
BR 112013016467-3	1.1	107	BR 112013023048-7	1.1	111	BR 112013023745-7	1.1	114	BR 112013031659-4	1.1	117	BR 112014001412-4	1.1	121
BR 112013014698-2	1.1	107	BR 112013023048-7	1.1	111	BR 112013023746-5	1.1	114	BR 112013031661-6	1.1	117	BR 112014001440-0	1.1	121
BR 112013014712-1	1.1	107	BR 112013023050-9	1.1	111	BR 112013023787-2	1.1	114	BR 112013031666-7	1.1	117	BR 112014001453-1	1.1	121
BR 112013014731-8	1.1	107	BR 112013023051-7	1.1	111	BR 112013023789-9	1.1	114	BR 112013031668-3	1.1	117	BR 112014001459-0	1.1	121
BR 112013014778-4	1.1	107	BR 112013023052-5	1.1	111	BR 112013023910-7	1.1	114	BR 112013031679-9	1.1	117	BR 112014001509-0	1.1	121
BR 112013014843-8	1.1	107	BR 112013023053-3	1.1	111	BR 112013023914-0	1.1	114	BR 112013031680-2	1.1	117	BR 112014001519-8	1.1	121
BR 112013014869-1	1.1	107	BR 112013023054-1	1.1	111	BR 112013023916-6	1.1	114	BR 112013031682-9	1.1	118	BR 112014001524-4	1.1	121
BR 112013014912-4	1.1	107	BR 112013023055-0	1.1	111	BR 112013023918-2	1.1	114	BR 112013032113-0	1.1	118	BR 112014001525-2	1.1	121
BR 112013014988-4	1.1	107	BR 112013023056-8	1.1	111	BR 112013023923-9	1.1	114	BR 112013032270-5	1.1	118	BR 112014001527-9	1.1	121
BR 112013015689-9	1.1	107	BR 112013023057-6	1.1	111	BR 112013023926-3	1.1	114	BR 112013032309-4	1.1	118	BR 112014001529-5	1.1	121
BR 112013016196-5	1.1	107	BR 112013023060-6	1.1	111	BR 112013023927-1	1.1	114	BR 112013032745-6	1.1	118	BR 112014001531-7	1.1	121
BR 112013016198-1	1.1	107	BR 112013023061-4	1.1	111	BR 112013023928-8	1.1	114	BR 112013032751-0	1.1	118	BR 112014001532-5	1.1	121
BR 112013016201-5	1.1	107	BR 112013023062-2	1.1	111	BR 112013023929-8	1.1	114	BR 112013032807-7	1.1	118	BR 112014001603-8	1.1	121
BR 112013016220-1	1.1	107	BR 112013023063-0	1.1	111	BR 112013023930-1	1.1	114	BR 112013033596-3	1.1	118	BR 112014001623-2	1.1	121
BR 112013016223-6	1.1	107	BR 112013023064-9	1.1	111	BR 112013023934-4	1.1	114	BR 112013033613-7	1.1	118	BR 112014001626-7	1.1	121
BR 112013016224-4	1.1	107	BR 112013023065-7	1.1	111	BR 112013023945-0	1.1	114	BR 112013033733-8	1.1	118	BR 112014001650-0	1.1	121
BR 112013016226-0	1.1	107	BR 112013023066-5	1.1	111	BR 112013023949-2	1.1	114	BR 112013033745-1	1.1	118	BR 112014001651-8	1.1	121
BR 112013016227-9	1.1	107	BR 112013023067-3	1.1	111	BR 112013024052-0	1.1	114	BR 112013033777-0	1.1	118	BR 112014001652-6	1.1	121
BR 112013016228-7	1.1	107	BR 112013023068-1	1.1	111	BR 112013024064-4	1.1	115	BR 112013033953-5	1.1	118	BR 112014001653-4	1.1	121
BR 112013016231-7	1.1	107	BR 112013023120-3	1.1	111	BR 112013024094-6	1.1	115	BR 112013033959-4	1.1	118	BR 112014001655-0	1.1	121
BR 112013016233-3	1.1	107	BR 112013023148-3	1.1	111	BR 112013024096-2	1.1	115	BR 112013033962-4	1.1	118	BR 112014001657-7	1.1	121
BR 112013016234-1	1.1	108	BR 112013023154-8	1.1	111	BR 112013024100-4	1.1	115	BR 112013033981-0	1.1	118	BR 112014001661-5	1.1	121
BR 112013016235-0	1.1	108	BR 112013023155-6	1.1	111	BR 112013024102-2	1.1	115	BR 112013034057-0	1.1	118	BR 112014001673-9	1.1	121
BR 112013016236-9	1.1	108	BR 112013023157-2	1.1	111	BR 112013024105-6	1.1	115	BR 112013034089-6	1.1	118	BR 112014001681-2	1.1	121
BR 112013016237-6	1.1	108	BR 112013023158-0	1.1	111	BR 112013024110-1	1.1	115	BR 112013034018-0	1.1	118	BR 112014001749-2	1.1	121
BR 112013016238-4	1.1	108	BR 112013023159-9	1.1	111	BR 112013024113-6	1.1	115	BR 112013034014-2	1.1	118	BR 112014001789-1	1.1	121
BR 112013016239-2	1.1	108	BR 112013023162-9	1.1	111	BR 112013024115-2	1.1	115	BR 112013034015-0	1.1	118	BR 112014001790-5	1.1	121
BR 112013016240-6	1.1	108	BR 112013023164-5	1.1	111	BR 112013024328-7	1.1	115	BR 112013034048-7	1.1	118	BR 112014001791-3	1.1	121
BR 112013016241-4	1.1	108	BR 112013023165-3	1.1	111	BR 112013024329-5	1.1	115	BR 112013034051-7	1.1	118	BR 112014001792-1	1.1	121
BR 112013016242-2	1.1	108	BR 112013023168-8	1.1	111	BR 112013024330-9	1.1	115	BR 112013034052-5	1.1	118	BR 112014001793-0	1.1	121
BR 112013016894-3	1.1	108	BR 112013023169-6	1.1	111	BR 112013024476-3	1.1	115	BR 112013034053-3	1.1	118	BR 112014001794-8	1.1	121
BR 112013018038-2	1.1	108	BR 112013023171-8	1.1	111	BR 112013025127-1	1.1	115	BR 112013034054-1	1.1	118	BR 112014001800-6	1.1	121
BR 112013019197-0	1.1	108	BR 112013023172-6	1.1	111	BR 112013025331-2	1.1	115	BR 112013034055-0	1.1	118	BR 112014001803-0	1.1	121
BR 112013021356-7	1.1	108	BR 112013023174-2	1.1	112	BR 112013025353-3	1.1	115	BR 112013034056-8	1.1	118	BR 112014001811-1	1.1	121
BR 112013021357-7	1.1	108	BR 112013023175-0	1.1	112	BR 112013025354-1	1.1	115	BR 112013034057-6	1.1	118	BR 112014001812-0	1.1	121
BR 112013022474-1	1.1	108	BR 112013023177-7	1.1	112	BR 112013025355-0	1.1	115	BR 112013034058-4	1.1	118	BR 112014001813-8	1.1	121
BR 112013022478-9	1.1	108	BR 112013023188-2	1.1	112	BR 112013025356-8	1.1							

Esta revista é de propriedade do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) e se encontra no Sistema <http://www.smartpi.com.br/> somente para facilitar a consulta.

BR 1120140057533-8	1.1	1.141	BR 1120140056537-3	1.1	1.144	BR 1120140070933-4	1.1	1.148	BR 1120140076533-2	1.1	1.151	BR 1120140080212-0	1.1	1.154
BR 112014005737-0	1.1	1.141	BR 1120140056538-1	1.1	1.144	BR 1120140070934-2	1.1	1.148	BR 112014007640-5	1.1	1.151	BR 1120140080222-7	1.1	1.154
BR 112014005744-3	1.1	1.141	BR 1120140056539-0	1.1	1.144	BR 1120140070935-0	1.1	1.148	BR 112014007641-3	1.1	1.151	BR 1120140080223-5	1.1	1.154
BR 112014005745-1	1.1	1.141	BR 1120140056550-0	1.1	1.144	BR 1120140070937-7	1.1	1.148	BR 112014007642-1	1.1	1.151	BR 1120140080224-3	1.1	1.154
BR 112014005746-0	1.1	1.141	BR 1120140056551-1	1.1	1.144	BR 1120140070939-3	1.1	1.148	BR 112014007644-8	1.1	1.151	BR 1120140080227-8	1.1	1.154
BR 112014005747-8	1.1	1.141	BR 1120140056556-0	1.1	1.144	BR 1120140070964-4	1.1	1.148	BR 112014007645-6	1.1	1.151	BR 1120140080228-6	1.1	1.155
BR 112014005748-6	1.1	1.141	BR 1120140056558-6	1.1	1.144	BR 1120140070966-0	1.1	1.148	BR 112014007646-4	1.1	1.151	BR 1120140080229-4	1.1	1.155
BR 112014005749-4	1.1	1.141	BR 1120140056560-8	1.1	1.144	BR 112014007108-0	1.1	1.148	BR 112014007647-2	1.1	1.151	BR 1120140080230-8	1.1	1.155
BR 112014005751-6	1.1	1.141	BR 1120140056561-6	1.1	1.144	BR 112014007109-8	1.1	1.148	BR 112014007649-9	1.1	1.151	BR 1120140080231-6	1.1	1.155
BR 112014005752-4	1.1	1.141	BR 1120140056562-4	1.1	1.144	BR 112014007116-0	1.1	1.148	BR 112014007651-0	1.1	1.151	BR 1120140080232-4	1.1	1.155
BR 112014005753-2	1.1	1.141	BR 1120140056565-0	1.1	1.145	BR 112014007122-5	1.1	1.148	BR 112014007652-9	1.1	1.151	BR 1120140080232-6	1.1	1.155
BR 112014005756-9	1.1	1.141	BR 1120140056567-7	1.1	1.145	BR 112014007125-5	1.1	1.148	BR 112014007653-5	1.1	1.151	BR 1120140080235-9	1.1	1.155
BR 112014005756-7	1.1	1.141	BR 1120140056568-3	1.1	1.145	BR 112014007128-4	1.1	1.148	BR 112014007655-3	1.1	1.151	BR 1120140080236-7	1.1	1.155
BR 112014005758-3	1.1	1.141	BR 1120140056569-1	1.1	1.145	BR 112014007130-6	1.1	1.148	BR 112014007704-5	1.1	1.151	BR 1120140080237-5	1.1	1.155
BR 112014005759-1	1.1	1.141	BR 1120140056571-3	1.1	1.145	BR 112014007131-4	1.1	1.148	BR 112014007705-3	1.1	1.151	BR 1120140080238-3	1.1	1.155
BR 112014005761-3	1.1	1.141	BR 1120140056572-1	1.1	1.145	BR 112014007133-0	1.1	1.148	BR 112014007708-8	1.1	1.151	BR 1120140080239-1	1.1	1.155
BR 112014005764-8	1.1	1.141	BR 1120140056574-8	1.1	1.145	BR 112014007134-9	1.1	1.148	BR 112014007719-3	1.1	1.151	BR 1120140080240-5	1.1	1.155
BR 112014005766-4	1.1	1.141	BR 1120140056575-6	1.1	1.145	BR 112014007139-0	1.1	1.148	BR 112014007744-4	1.1	1.151	BR 1120140080241-3	1.1	1.155
BR 112014005806-7	1.1	1.141	BR 1120140056579-9	1.1	1.145	BR 112014007140-3	1.1	1.148	BR 112014007745-2	1.1	1.151	BR 1120140080242-1	1.1	1.155
BR 112014005818-0	1.1	1.141	BR 1120140056580-2	1.1	1.145	BR 112014007143-8	1.1	1.148	BR 112014007748-7	1.1	1.151	BR 1120140080247-2	1.1	1.155
BR 112014005837-7	1.1	1.141	BR 1120140056581-0	1.1	1.145	BR 112014007145-4	1.1	1.148	BR 112014007759-9	1.1	1.151	BR 1120140080280-4	1.1	1.155
BR 112014005858-0	1.1	1.141	BR 1120140056585-5	1.1	1.145	BR 112014007156-9	1.1	1.148	BR 112014007751-7	1.1	1.151	BR 1120140080285-5	1.1	1.155
BR 112014005868-6	1.1	1.141	BR 1120140056587-7	1.1	1.145	BR 112014007158-0	1.1	1.148	BR 112014007752-2	1.1	1.152	BR 1120140080286-3	1.1	1.155
BR 112014005865-2	1.1	1.141	BR 1120140056589-6	1.1	1.145	BR 112014007156-0	1.1	1.148	BR 112014007759-2	1.1	1.152	BR 1120140080303-7	1.1	1.155
BR 112014005866-0	1.1	1.141	BR 1120140056590-0	1.1	1.145	BR 112014007158-6	1.1	1.148	BR 112014007761-4	1.1	1.152	BR 1120140080316-9	1.1	1.155
BR 112014005867-9	1.1	1.141	BR 1120140056591-8	1.1	1.145	BR 112014007159-4	1.1	1.148	BR 112014007765-7	1.1	1.152	BR 1120140080319-3	1.1	1.155
BR 112014005879-9	1.1	1.141	BR 1120140056593-0	1.1	1.145	BR 112014007160-8	1.1	1.148	BR 112014007768-1	1.1	1.152	BR 1120140080320-7	1.1	1.155
BR 112014005871-7	1.1	1.141	BR 1120140056595-0	1.1	1.145	BR 112014007202-7	1.1	1.148	BR 112014007772-0	1.1	1.152	BR 1120140080329-0	1.1	1.155
BR 112014005872-5	1.1	1.142	BR 1120140056599-3	1.1	1.145	BR 112014007203-5	1.1	1.148	BR 112014007777-0	1.1	1.152	BR 1120140080339-8	1.1	1.155
BR 112014005873-3	1.1	1.142	BR 1120140056630-2	1.1	1.145	BR 112014007206-0	1.1	1.148	BR 112014007778-9	1.1	1.152	BR 1120140080340-1	1.1	1.155
BR 112014005881-4	1.1	1.142	BR 1120140056637-7	1.1	1.145	BR 112014007207-8	1.1	1.148	BR 112014007779-7	1.1	1.152	BR 1120140080343-8	1.1	1.155
BR 112014005887-3	1.1	1.142	BR 1120140056644-0	1.1	1.145	BR 112014007208-6	1.1	1.148	BR 112014007780-0	1.1	1.152	BR 1120140080346-6	1.1	1.155
BR 112014005895-0	1.1	1.142	BR 1120140056650-9	1.1	1.145	BR 112014007215-5	1.1	1.148	BR 112014007781-2	1.1	1.151	BR 1120140080349-4	1.1	1.155
BR 112014005891-1	1.1	1.142	BR 1120140056658-0	1.1	1.145	BR 112014007217-2	1.1	1.148	BR 112014007782-7	1.1	1.152	BR 1120140080345-2	1.1	1.155
BR 112014005892-0	1.1	1.142	BR 1120140056670-1	1.1	1.145	BR 112014007238-8	1.1	1.148	BR 112014007783-5	1.1	1.152	BR 1120140080347-9	1.1	1.155
BR 112014005893-8	1.1	1.142	BR 1120140056671-0	1.1	1.145	BR 112014007239-6	1.1	1.148	BR 112014007784-3	1.1	1.152	BR 1120140080349-5	1.1	1.155
BR 112014005894-6	1.1	1.142	BR 1120140056673-6	1.1	1.145	BR 112014007240-0	1.1	1.149	BR 112014007786-0	1.1	1.152	BR 1120140080350-9	1.1	1.155
BR 112014005895-4	1.1	1.142	BR 1120140056674-4	1.1	1.145	BR 112014007243-4	1.1	1.149	BR 112014007787-8	1.1	1.152	BR 1120140080351-7	1.1	1.155
BR 112014005898-9	1.1	1.142	BR 1120140056676-0	1.1	1.145	BR 112014007244-2	1.1	1.149	BR 112014007789-4	1.1	1.152	BR 1120140080352-5	1.1	1.155
BR 112014005901-2	1.1	1.142	BR 1120140056688-4	1.1	1.145	BR 112014007256-6	1.1	1.149	BR 112014007790-8	1.1	1.152	BR 1120140080353-3	1.1	1.155
BR 112014005902-0	1.1	1.142	BR 1120140056689-2	1.1	1.145	BR 112014007261-2	1.1	1.149	BR 112014007794-0	1.1	1.152	BR 1120140080355-0	1.1	1.155
BR 112014005903-9	1.1	1.142	BR 1120140056690-6	1.1	1.145	BR 112014007262-7	1.1	1.149	BR 112014007799-1	1.1	1.152	BR 1120140080357-2	1.1	1.155
BR 112014005904-7	1.1	1.142	BR 1120140056691-4	1.1	1.145	BR 112014007264-0	1.1	1.149	BR 112014007801-7	1.1	1.152	BR 1120140080359-6	1.1	1.155
BR 112014005905-8	1.1	1.142	BR 1120140056693-3	1.1	1.145	BR 112014007265-5	1.1	1.149	BR 112014007802-2	1.1	1.152	BR 1120140080360-6	1.1	1.155
BR 112014005908-0	1.1	1.142	BR 1120140056696-5	1.1	1.145	BR 112014007268-0	1.1	1.149	BR 112014007803-9	1.1	1.152	BR 1120140080363-4	1.1	1.155
BR 112014005909-8	1.1	1.142	BR 1120140056698-1	1.1	1.145	BR 112014007267-1	1.1	1.149	BR 112014007805-0	1.1	1.152	BR 1120140080362-2	1.1	1.156
BR 112014005913-6	1.1	1.142	BR 1120140056700-7	1.1	1.145	BR 112014007269-8	1.1	1.149	BR 112014007804-3	1.1	1.152	BR 1120140080363-0	1.1	1.156
BR 112014005914-4	1.1	1.142	BR 1120140056702-3	1.1	1.145	BR 112014007271-0	1.1	1.149	BR 112014007805-3	1.1	1.152	BR 1120140080364-9	1.1	1.156
BR 112014005915-2	1.1	1.142	BR 1120140056703-1	1.1	1.145	BR 112014007273-6	1.1	1.149	BR 112014007806-1	1.1	1.152	BR 1120140080366-5	1.1	1.156
BR 112014005916-0	1.1	1.142	BR 1120140056704-0	1.1	1.145	BR 112014007276-0	1.1	1.149	BR 112014007808-8	1.1	1.152	BR 1120140080368-1	1.1	1.156
BR 112014005919-5	1.1	1.142	BR 1120140056705-8	1.1	1.146	BR 112014007282-5	1.1	1.149	BR 112014007809-6	1.1	1.152	BR 1120140080374-6	1.1	1.156
BR 112014005923-3	1.1	1.142	BR 1120140056708-2	1.1	1.146	BR 112014007284-1	1.1	1.149	BR 112014007870-0	1.1	1.152	BR 1120140080376-2	1.1	1.156
BR 112014005927-6	1.1	1.142	BR 1120140056709-0	1.1	1.146	BR 112014007286-8	1.1	1.149	BR 112014007871-8	1.1	1.152	BR 1120140080380-7	1.1	1.156
BR 112014005928-4	1.1	1.142	BR 1120140056713-9	1.1	1.146	BR 112014007287-6	1.1	1.149	BR 112014007873-4	1.1	1.152	BR 1120140080446-2	1.1	1.156
BR 112014005937-3	1.1	1.142	BR 1120140056713-3	1.1	1.146	BR 112014007289-7	1.1	1.149	BR 112014007874-2	1.1	1.152	BR 1120140080449-6	1.1	1.156
BR 112014005939-1	1.1	1.142	BR 1120140056716-0	1.1	1.146	BR 112014007290-5	1.1	1.149	BR 112014007875-7	1.1	1.152	BR 1120140080451-3	1.1	1.156
BR 112014005940-3	1.1	1.142	BR 1120140056718-0	1.1	1.146	BR 112014007346-5	1.1	1.149	BR 112014007878-5	1.1	1.152	BR 1120140080471-8	1.1	1.156
BR 112014005948-9	1.1	1.142	BR 1120140056720-1	1.1	1.146	BR 112014007347-3	1.1	1.149	BR 112014007879-3	1.1	1.152	BR 1120140080476-9	1.1	1.156
BR 112014006059-9	1.1	1.142	BR 1120140056721-0	1.1	1.146	BR 112014007348-1	1.1	1.149	BR 112014007885-8	1.1	1.152	BR 1120140080477-7	1.1	1.156
BR 1120140060656-8	1.1	1.142	BR 1120140056723-6	1.1	1.146	BR 112014007349-0	1.1	1.149	BR 112014007886-6	1.1	1.153	BR 1120140080478-5	1.1	1.156
BR 1120140060658-4	1.1	1.142	BR 1120140056735-0	1.1	1.146	BR 112014007361-9	1.1	1.149	BR 112014007887-4	1.1	1.153	BR 1120140080479-3	1.1	1.156
BR 1120140060659-2	1.1	1.142	BR 1120140056742-2	1.1	1.146	BR 112014007364-3	1.1							

BR 112014008887-0	1.1	158	BR 112014009543-4	1.1	161	BR 112014009983-9	1.1	165	BR 112014010498-0	1.1	168	BR 112014011039-5	1.1	172
BR 112014008888-8	1.1	158	BR 112014009544-2	1.1	161	BR 112014009985-5	1.1	165	BR 112014010501-4	1.1	168	BR 112014011089-1	1.1	172
BR 112014008889-4	1.1	158	BR 112014009545-7	1.1	161	BR 112014009986-1	1.1	165	BR 112014010502-3	1.1	168	BR 112014011090-0	1.1	172
BR 112014008893-4	1.1	158	BR 112014009547-7	1.1	161	BR 112014009987-1	1.1	165	BR 112014010507-3	1.1	169	BR 112014011091-3	1.1	172
BR 112014008894-2	1.1	158	BR 112014009549-3	1.1	161	BR 112014009988-8	1.1	165	BR 112014010513-8	1.1	169	BR 112014011094-8	1.1	172
BR 112014008895-0	1.1	158	BR 112014009551-5	1.1	161	BR 112014009990-1	1.1	165	BR 112014010515-4	1.1	169	BR 112014011096-4	1.1	172
BR 112014008896-9	1.1	158	BR 112014009552-3	1.1	161	BR 112014009994-4	1.1	165	BR 112014010516-2	1.1	169	BR 112014011115-4	1.1	172
BR 112014008898-5	1.1	158	BR 112014009554-0	1.1	161	BR 112014009997-9	1.1	165	BR 112014010517-0	1.1	169	BR 112014011135-9	1.1	172
BR 112014008901-9	1.1	158	BR 112014009555-8	1.1	161	BR 112014009998-7	1.1	165	BR 112014010522-7	1.1	169	BR 112014011137-5	1.1	172
BR 112014008902-7	1.1	158	BR 112014009556-6	1.1	161	BR 112014009999-5	1.1	165	BR 112014010523-5	1.1	169	BR 112014011151-0	1.1	172
BR 112014008909-4	1.1	158	BR 112014009558-2	1.1	162	BR 112014010002-0	1.1	165	BR 112014010526-0	1.1	169	BR 112014011152-9	1.1	172
BR 112014008910-8	1.1	158	BR 112014009559-0	1.1	162	BR 112014010010-1	1.1	165	BR 112014010527-8	1.1	169	BR 112014011174-0	1.1	172
BR 112014008911-0	1.1	158	BR 112014009560-4	1.1	162	BR 112014010012-8	1.1	165	BR 112014010528-6	1.1	169	BR 112014011175-8	1.1	172
BR 112014008913-2	1.1	158	BR 112014009561-2	1.1	162	BR 112014010015-2	1.1	165	BR 112014010529-4	1.1	169	BR 112014011177-4	1.1	172
BR 112014008915-9	1.1	158	BR 112014009562-9	1.1	162	BR 112014010017-8	1.1	165	BR 112014010530-2	1.1	169	BR 112014011178-2	1.1	172
BR 112014008916-7	1.1	158	BR 112014009563-9	1.1	162	BR 112014010018-7	1.1	165	BR 112014010535-9	1.1	169	BR 112014011179-0	1.1	172
BR 112014008917-5	1.1	158	BR 112014009564-7	1.1	162	BR 112014010021-7	1.1	165	BR 112014010537-5	1.1	169	BR 112014011180-4	1.1	172
BR 112014008918-3	1.1	158	BR 112014009565-5	1.1	162	BR 112014010022-5	1.1	165	BR 112014010541-3	1.1	169	BR 112014011181-2	1.1	172
BR 112014008919-1	1.1	158	BR 112014009567-1	1.1	162	BR 112014010023-3	1.1	165	BR 112014010544-8	1.1	169	BR 112014011182-0	1.1	172
BR 112014008920-5	1.1	158	BR 112014009569-8	1.1	162	BR 112014010025-0	1.1	165	BR 112014010545-6	1.1	169	BR 112014011189-8	1.1	172
BR 112014008964-7	1.1	158	BR 112014009571-0	1.1	162	BR 112014010026-8	1.1	165	BR 112014010546-4	1.1	169	BR 112014011193-6	1.1	172
BR 112014008973-6	1.1	158	BR 112014009573-6	1.1	162	BR 112014010028-4	1.1	165	BR 112014010547-2	1.1	169	BR 112014011194-4	1.1	172
BR 112014008974-4	1.1	158	BR 112014009574-4	1.1	162	BR 112014010029-2	1.1	165	BR 112014010548-0	1.1	169	BR 112014011195-2	1.1	172
BR 112014008975-2	1.1	158	BR 112014009560-5	1.1	162	BR 112014010079-9	1.1	165	BR 112014010550-2	1.1	169	BR 112014011196-0	1.1	172
BR 112014008976-0	1.1	158	BR 112014009601-3	1.1	162	BR 112014010089-6	1.1	165	BR 112014010551-0	1.1	169	BR 112014011205-3	1.1	172
BR 112014008983-3	1.1	158	BR 112014009613-9	1.1	162	BR 112014010107-8	1.1	165	BR 112014010592-8	1.1	169	BR 112014011206-1	1.1	173
BR 112014008987-3	1.1	158	BR 112014009629-5	1.1	162	BR 112014010123-0	1.1	165	BR 112014010595-5	1.1	169	BR 112014011207-9	1.1	173
BR 112014008989-8	1.1	158	BR 112014009631-7	1.1	162	BR 112014010126-6	1.1	165	BR 112014010598-4	1.1	169	BR 112014011212-4	1.1	173
BR 112014009015-7	1.1	158	BR 112014009631-7	1.1	162	BR 112014010131-0	1.1	166	BR 112014010629-0	1.1	169	BR 112014011214-2	1.1	173
BR 112014009027-0	1.1	158	BR 112014009636-8	1.1	162	BR 112014010132-9	1.1	166	BR 112014010636-3	1.1	169	BR 112014011249-5	1.1	173
BR 112014009029-7	1.1	158	BR 112014009637-6	1.1	162	BR 112014010136-1	1.1	166	BR 112014010638-0	1.1	169	BR 112014011282-7	1.1	173
BR 112014009032-7	1.1	158	BR 112014009638-4	1.1	162	BR 112014010139-6	1.1	166	BR 112014010658-4	1.1	169	BR 112014011297-5	1.1	173
BR 112014009033-5	1.1	158	BR 112014009640-6	1.1	162	BR 112014010152-3	1.1	166	BR 112014010660-6	1.1	169	BR 112014011298-3	1.1	173
BR 112014009034-3	1.1	159	BR 112014009644-4	1.1	162	BR 112014010153-1	1.1	166	BR 112014010661-4	1.1	169	BR 112014011299-1	1.1	173
BR 112014009042-4	1.1	159	BR 112014009645-0	1.1	162	BR 112014010155-8	1.1	166	BR 112014010662-2	1.1	169	BR 112014011300-9	1.1	173
BR 112014009047-5	1.1	159	BR 112014009671-6	1.1	162	BR 112014010157-4	1.1	166	BR 112014010663-0	1.1	169	BR 112014011302-5	1.1	173
BR 112014009048-3	1.1	159	BR 112014009672-4	1.1	162	BR 112014010159-0	1.1	166	BR 112014010665-7	1.1	169	BR 112014011303-3	1.1	173
BR 112014009050-5	1.1	159	BR 112014009684-8	1.1	162	BR 112014010164-7	1.1	166	BR 112014010666-5	1.1	169	BR 112014011304-1	1.1	173
BR 112014009051-1	1.1	159	BR 112014009685-6	1.1	162	BR 112014010169-5	1.1	166	BR 112014010667-3	1.1	169	BR 112014011305-8	1.1	173
BR 112014009053-0	1.1	159	BR 112014009686-4	1.1	162	BR 112014010169-0	1.1	166	BR 112014010668-1	1.1	169	BR 112014011306-6	1.1	173
BR 112014009055-6	1.1	159	BR 112014009690-2	1.1	162	BR 112014010169-8	1.1	166	BR 112014010670-3	1.1	169	BR 112014011307-6	1.1	173
BR 112014009056-4	1.1	159	BR 112014009693-9	1.1	162	BR 112014010171-0	1.1	166	BR 112014010671-1	1.1	169	BR 112014011308-4	1.1	173
BR 112014009057-2	1.1	159	BR 112014009696-1	1.1	162	BR 112014010172-8	1.1	166	BR 112014010672-0	1.1	169	BR 112014011309-2	1.1	173
BR 112014009059-9	1.1	159	BR 112014009734-8	1.1	162	BR 112014010173-6	1.1	166	BR 112014010673-8	1.1	169	BR 112014011310-6	1.1	173
BR 112014009061-0	1.1	159	BR 112014009735-6	1.1	162	BR 112014010175-2	1.1	166	BR 112014010674-6	1.1	170	BR 112014011311-4	1.1	173
BR 112014009063-7	1.1	159	BR 112014009736-4	1.1	162	BR 112014010176-0	1.1	166	BR 112014010676-2	1.1	170	BR 112014011312-2	1.1	173
BR 112014009066-1	1.1	159	BR 112014009737-2	1.1	162	BR 112014010177-9	1.1	166	BR 112014010677-0	1.1	170	BR 112014011313-0	1.1	173
BR 112014009067-0	1.1	159	BR 112014009740-2	1.1	162	BR 112014010178-7	1.1	166	BR 112014010678-9	1.1	170	BR 112014011314-9	1.1	173
BR 112014009070-8	1.1	159	BR 112014009741-0	1.1	162	BR 112014010179-5	1.1	166	BR 112014010679-7	1.1	170	BR 112014011315-7	1.1	173
BR 112014009075-0	1.1	159	BR 112014009743-7	1.1	162	BR 112014010180-9	1.1	166	BR 112014010680-0	1.1	170	BR 112014011317-3	1.1	173
BR 112014009077-7	1.1	159	BR 112014009745-5	1.1	162	BR 112014010181-7	1.1	166	BR 112014010681-9	1.1	170	BR 112014011318-1	1.1	173
BR 112014009079-5	1.1	159	BR 112014009747-3	1.1	163	BR 112014010183-5	1.1	166	BR 112014010682-7	1.1	170	BR 112014011319-9	1.1	173
BR 112014009111-0	1.1	159	BR 112014009755-2	1.1	163	BR 112014010186-8	1.1	166	BR 112014010683-5	1.1	170	BR 112014011320-3	1.1	173
BR 112014009113-7	1.1	159	BR 112014009757-0	1.1	163	BR 112014010187-6	1.1	166	BR 112014010684-3	1.1	170	BR 112014011321-1	1.1	173
BR 112014009114-5	1.1	159	BR 112014009761-5	1.1	163	BR 112014010189-2	1.1	166	BR 112014010686-0	1.1	170	BR 112014011322-0	1.1	173
BR 112014009162-5	1.1	159	BR 112014009765-8	1.1	163	BR 112014010190-6	1.1	166	BR 112014010687-8	1.1	170	BR 112014011323-8	1.1	173
BR 112014009167-6	1.1	159	BR 112014009768-2	1.1	163	BR 112014010192-2	1.1	166	BR 112014010688-6	1.1	170	BR 112014011324-6	1.1	173
BR 112014009178-1	1.1	159	BR 112014009769-0	1.1	163	BR 112014010193-0	1.1	166	BR 112014010690-8	1.1	170	BR 112014011325-4	1.1	173
BR 112014009179-0	1.1	159	BR 112014009770-4	1.1	163	BR 112014010194-9	1.1	166	BR 112014010692-4	1.1	170	BR 112014011371-8	1.1	173
BR 112014009180-3	1.1	159	BR 112014009771-2	1.1	163	BR 112014010195-7	1.1	166	BR 112014010696-7	1.1	170	BR 112014011392-0	1.1	173
BR 112014009182-0	1.1	159	BR 112014009772-0	1.1	163	BR 112014010196-5	1.1	166	BR 112014010697-5	1.1	170	BR 112014011393-9	1.1	173
BR 112014009185-4	1.1	159	BR 112014009773-9	1.1	163	BR 112014010197-3	1.1	166	BR 112014010698-3	1.1	170	BR 112014011394-7	1.1	173
BR 112014009187-0	1.1	159	BR 112014009774-7	1.1	163	BR 112014010198-1	1.1	166	BR 112014010700-9	1.1	170	BR 112014011395-5	1.1	173
BR 112014009202-6	1.1	159	BR 112014009775-5	1.1	163	BR 112014010199-9	1.1	166	BR 112014010701-7	1.1	170	BR 112014011396-3	1.1	173
BR 112014009210-9	1.1	159	BR 112014009779-8	1.1	163	BR 112014010201-5	1.1	166	BR 112014010703-4	1.1	170	BR 112014011398-0	1.1	173
BR 112014009212-5	1.1	159	BR 112014009782-8	1.1	163	BR 112014010202-3								

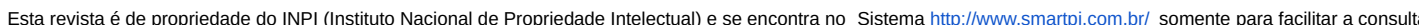


BR 112014011886-8	1.1	175	BR 112014012565-1	1.1	179	BR 112014013202-0	1.1	182	BR 112014013744-7	1.1	186	BR 112014014568-7	1.1	189
BR 112014011889-2	1.1	175	BR 112014012566-0	1.1	179	BR 112014013207-0	1.1	182	BR 112014013745-5	1.1	186	BR 112014014571-7	1.1	189
BR 112014011890-6	1.1	175	BR 112014012567-8	1.1	179	BR 112014013213-5	1.1	182	BR 112014013746-3	1.1	186	BR 112014014573-3	1.1	189
BR 112014011898-1	1.1	175	BR 112014012569-4	1.1	179	BR 112014013214-3	1.1	182	BR 112014013747-1	1.1	186	BR 112014014574-1	1.1	189
BR 112014011899-0	1.1	175	BR 112014012571-6	1.1	179	BR 112014013216-0	1.1	182	BR 112014013748-0	1.1	186	BR 112014014575-0	1.1	189
BR 112014011900-7	1.1	175	BR 112014012573-2	1.1	179	BR 112014013218-6	1.1	182	BR 112014013749-8	1.1	186	BR 112014014577-6	1.1	189
BR 112014011902-3	1.1	175	BR 112014012574-0	1.1	179	BR 112014013221-6	1.1	182	BR 112014013750-1	1.1	186	BR 112014014579-2	1.1	189
BR 112014011903-1	1.1	175	BR 112014012582-1	1.1	179	BR 112014013222-4	1.1	182	BR 112014013751-0	1.1	186	BR 112014014580-6	1.1	189
BR 112014011906-6	1.1	175	BR 112014012583-0	1.1	179	BR 112014013223-2	1.1	182	BR 112014013752-8	1.1	186	BR 112014014581-4	1.1	189
BR 112014011908-2	1.1	175	BR 112014012585-6	1.1	179	BR 112014013224-0	1.1	182	BR 112014013760-9	1.1	186	BR 112014014582-2	1.1	189
BR 112014011924-4	1.1	176	BR 112014012588-0	1.1	179	BR 112014013226-7	1.1	182	BR 112014013761-0	1.1	186	BR 112014014583-0	1.1	189
BR 112014011910-4	1.1	176	BR 112014012589-9	1.1	179	BR 112014013227-8	1.1	182	BR 112014013768-5	1.1	186	BR 112014014584-8	1.1	189
BR 112014011911-2	1.1	176	BR 112014012590-2	1.1	179	BR 112014013229-1	1.1	182	BR 112014013806-0	1.1	186	BR 112014014585-7	1.1	189
BR 112014011912-0	1.1	176	BR 112014012594-5	1.1	179	BR 112014013231-3	1.1	182	BR 112014013807-9	1.1	186	BR 112014014586-5	1.1	189
BR 112014011913-9	1.1	176	BR 112014012598-8	1.1	179	BR 112014013233-0	1.1	182	BR 112014013809-5	1.1	186	BR 112014014587-3	1.1	189
BR 112014011914-7	1.1	176	BR 112014012609-7	1.1	179	BR 112014013235-6	1.1	182	BR 112014013810-9	1.1	186	BR 112014014588-1	1.1	189
BR 112014011915-5	1.1	176	BR 112014012623-2	1.1	179	BR 112014013237-2	1.1	182	BR 112014013814-1	1.1	186	BR 112014014590-3	1.1	189
BR 112014011916-3	1.1	176	BR 112014012624-0	1.1	179	BR 112014013238-0	1.1	182	BR 112014013815-0	1.1	186	BR 112014014591-1	1.1	189
BR 112014011917-1	1.1	176	BR 112014012629-1	1.1	179	BR 112014013239-9	1.1	182	BR 112014013824-9	1.1	186	BR 112014014673-0	1.1	189
BR 112014011918-0	1.1	176	BR 112014012633-0	1.1	179	BR 112014013240-2	1.1	182	BR 112014013831-1	1.1	186	BR 112014014680-2	1.1	189
BR 112014011922-8	1.1	176	BR 112014012635-6	1.1	179	BR 112014013241-0	1.1	183	BR 112014013834-6	1.1	186	BR 112014014684-5	1.1	189
BR 112014011924-4	1.1	176	BR 112014012637-2	1.1	179	BR 112014013242-9	1.1	183	BR 112014013843-5	1.1	186	BR 112014014693-4	1.1	189
BR 112014011925-6	1.1	176	BR 112014012639-9	1.1	179	BR 112014013244-5	1.1	183	BR 112014013847-8	1.1	186	BR 112014014700-6	1.1	189
BR 112014011955-4	1.1	176	BR 112014012657-7	1.1	179	BR 112014013244-5	1.1	183	BR 112014013847-8	1.1	186	BR 112014014700-6	1.1	189
BR 112014011968-6	1.1	176	BR 112014012663-1	1.1	179	BR 112014013245-3	1.1	183	BR 112014013848-6	1.1	186	BR 112014014711-6	1.1	189
BR 112014012005-6	1.1	176	BR 112014012665-8	1.1	179	BR 112014013246-1	1.1	183	BR 112014013850-8	1.1	186	BR 112014014712-4	1.1	189
BR 112014012007-2	1.1	176	BR 112014012666-6	1.1	179	BR 112014013247-0	1.1	183	BR 112014013851-6	1.1	186	BR 112014014714-0	1.1	189
BR 112014012016-1	1.1	176	BR 112014012667-4	1.1	179	BR 112014013248-8	1.1	183	BR 112014013853-2	1.1	186	BR 112014014716-7	1.1	189
BR 112014012018-8	1.1	176	BR 112014012678-0	1.1	179	BR 112014013249-6	1.1	183	BR 112014013858-3	1.1	186	BR 112014014717-5	1.1	189
BR 112014012020-0	1.1	176	BR 112014012679-8	1.1	179	BR 112014013251-8	1.1	183	BR 112014013859-1	1.1	186	BR 112014014724-8	1.1	189
BR 112014012021-8	1.1	176	BR 112014012680-1	1.1	179	BR 112014013252-6	1.1	183	BR 112014013860-5	1.1	186	BR 112014014735-1	1.1	189
BR 112014012029-3	1.1	176	BR 112014012681-0	1.1	179	BR 112014013254-2	1.1	183	BR 112014013861-3	1.1	186	BR 112014014741-0	1.1	189
BR 112014012029-6	1.1	176	BR 112014012682-5	1.1	179	BR 112014013255-8	1.1	183	BR 112014013861-9	1.1	186	BR 112014014745-6	1.1	189
BR 112014012035-8	1.1	176	BR 112014012684-4	1.1	179	BR 112014013257-9	1.1	183	BR 112014013863-9	1.1	186	BR 112014014736-1	1.1	189
BR 112014012036-6	1.1	176	BR 112014012685-2	1.1	179	BR 112014013258-5	1.1	183	BR 112014013864-8	1.1	186	BR 112014014739-6	1.1	189
BR 112014012043-9	1.1	176	BR 112014012687-3	1.1	179	BR 112014013259-3	1.1	183	BR 112014013865-6	1.1	187	BR 112014014740-0	1.1	189
BR 112014012044-7	1.1	176	BR 112014012693-3	1.1	179	BR 112014013260-7	1.1	183	BR 112014013866-4	1.1	187	BR 112014014744-2	1.1	189
BR 112014012045-5	1.1	176	BR 112014012718-2	1.1	180	BR 112014013261-5	1.1	183	BR 112014013872-9	1.1	187	BR 112014014746-9	1.1	189
BR 112014012081-1	1.1	176	BR 112014012719-0	1.1	180	BR 112014013263-1	1.1	183	BR 112014013915-6	1.1	187	BR 112014014749-3	1.1	189
BR 112014012082-0	1.1	176	BR 112014012720-4	1.1	180	BR 112014013265-8	1.1	183	BR 112014013916-4	1.1	187	BR 112014014751-5	1.1	189
BR 112014012092-7	1.1	176	BR 112014012721-2	1.1	180	BR 112014013269-1	1.1	183	BR 112014013917-2	1.1	187	BR 112014014752-3	1.1	189
BR 112014012093-5	1.1	176	BR 112014012728-0	1.1	180	BR 112014013309-3	1.1	183	BR 112014013919-9	1.1	187	BR 112014014753-1	1.1	189
BR 112014012103-6	1.1	176	BR 112014012748-4	1.1	180	BR 112014013319-0	1.1	183	BR 112014013920-2	1.1	187	BR 112014014754-0	1.1	189
BR 112014012109-4	1.1	176	BR 112014012749-2	1.1	180	BR 112014013320-8	1.1	183	BR 112014013920-8	1.1	187	BR 112014014756-8	1.1	189
BR 112014012125-6	1.1	176	BR 112014012752-2	1.1	180	BR 112014013330-2	1.1	183	BR 112014013922-3	1.1	187	BR 112014014760-2	1.1	189
BR 112014012139-3	1.1	176	BR 112014012753-0	1.1	180	BR 112014013336-0	1.1	183	BR 112014013924-3	1.1	187	BR 112014014766-4	1.1	189
BR 112014012131-1	1.1	176	BR 112014012754-9	1.1	180	BR 112014013340-9	1.1	183	BR 112014013945-8	1.1	187	BR 112014014761-2	1.1	189
BR 112014012132-0	1.1	176	BR 112014012755-7	1.1	180	BR 112014013341-7	1.1	183	BR 112014013948-2	1.1	187	BR 112014014763-9	1.1	189
BR 112014012135-4	1.1	176	BR 112014012756-5	1.1	180	BR 112014013342-5	1.1	183	BR 112014013956-3	1.1	187	BR 112014014764-7	1.1	189
BR 112014012137-0	1.1	176	BR 112014012758-1	1.1	180	BR 112014013343-3	1.1	183	BR 112014013976-8	1.1	187	BR 112014014765-5	1.1	189
BR 112014012143-5	1.1	176	BR 112014012759-0	1.1	180	BR 112014013344-1	1.1	183	BR 112014013981-4	1.1	187	BR 112014014769-3	1.1	189
BR 112014012148-6	1.1	177	BR 112014012760-3	1.1	180	BR 112014013345-0	1.1	183	BR 112014014001-4	1.1	187	BR 112014014803-8	1.1	189
BR 112014012149-4	1.1	177	BR 112014012776-0	1.1	180	BR 112014013348-6	1.1	183	BR 112014014002-2	1.1	187	BR 112014014804-5	1.1	189
BR 112014012150-8	1.1	177	BR 112014012777-8	1.1	180	BR 112014013350-4	1.1	183	BR 112014014003-0	1.1	187	BR 112014014807-7	1.1	189
BR 112014012151-6	1.1	177	BR 112014012778-6	1.1	180	BR 112014013351-2	1.1	184	BR 112014014007-4	1.1	187	BR 112014014808-4	1.1	189
BR 112014012159-1	1.1	177	BR 112014012796-4	1.1	180	BR 112014013354-9	1.1	183	BR 112014014021-9	1.1	187	BR 112014015045-1	1.1	189
BR 112014012160-5	1.1	177	BR 112014012797-2	1.1	180	BR 112014013356-5	1.1	183	BR 112014014049-9	1.1	187	BR 112014015046-0	1.1	189
BR 112014012163-0	1.1	177	BR 112014012798-0	1.1	180	BR 112014013358-1	1.1	183	BR 112014014052-9	1.1	187	BR 112014015048-6	1.1	189
BR 112014012164-8	1.1	177	BR 112014012839-1	1.1	180	BR 112014013405-7	1.1	183	BR 112014014053-7	1.1	187	BR 112014015049-4	1.1	189
BR 112014012165-6	1.1	177	BR 112014012840-5	1.1	180	BR 112014013413-8	1.1	184	BR 112014014054-5	1.1	187	BR 112014015068-0	1.1	189
BR 112014012166-4	1.1	177	BR 112014012855-3	1.1	180	BR 112014013486-3	1.1	184	BR 112014014068-5	1.1	187	BR 112014015069-3	1.1	189
BR 112014012167-2	1.1	177	BR 112014012871-5	1.1	180	BR 112014013487-1	1.1	184	BR 112014014071-5	1.1	187	BR 112014015092-3	1.1	189
BR 112014012168-0	1.1	177	BR 112014012877-4	1.1	180	BR 112014013489-8	1.1	184	BR 112014014072-3	1.1	187	BR 112014015094-0	1.1	189
BR 112014012169-9	1.1	177	BR 112014012878-2	1.1	180	BR 112014013510-0	1.1	184	BR 112014014076-6	1.1	187	BR 112014015096-6	1.1	189
BR 112014012170-2	1.1	177	BR 112014012879-0	1.1	180	BR 112014013511-8	1.1	184	BR 112014014077-4	1.1	187	BR 112014015097-4	1.1	189
BR 112014012171-0	1.1	177	BR 112014012880-8	1.1	180	BR 112014013512-6								

BR 112814015251-9	1.1	192	BR 112814015693-9	1.1	196	BR 112814016255-7	1.1	199	BR 112814017065-7	1.1	283	BR 112814018025-3	1.1	286
BR 112814015252-7	1.1	192	BR 112814015694-8	1.1	196	BR 112814016258-1	1.1	199	BR 112814017073-8	1.1	283	BR 112814018026-1	1.1	286
BR 112814015253-5	1.1	192	BR 112814015695-6	1.1	196	BR 112814016260-3	1.1	199	BR 112814017075-4	1.1	283	BR 112814018027-0	1.1	286
BR 112814015254-3	1.1	192	BR 112814015696-4	1.1	196	BR 112814016261-1	1.1	199	BR 112814017083-5	1.1	283	BR 112814018031-8	1.1	286
BR 112814015256-0	1.1	192	BR 112814015698-0	1.1	196	BR 112814016262-0	1.1	199	BR 112814017086-0	1.1	283	BR 112814018035-0	1.1	286
BR 112814015258-6	1.1	192	BR 112814015699-9	1.1	196	BR 112814016263-8	1.1	199	BR 112814017087-8	1.1	283	BR 112814018038-5	1.1	286
BR 112814015260-8	1.1	192	BR 112814015700-6	1.1	196	BR 112814016264-6	1.1	199	BR 112814017088-6	1.1	283	BR 112814018074-1	1.1	286
BR 112814015261-6	1.1	192	BR 112814015701-4	1.1	196	BR 112814016269-7	1.1	199	BR 112814017091-6	1.1	283	BR 112814018081-4	1.1	286
BR 112814015262-4	1.1	192	BR 112814015702-2	1.1	196	BR 112814016270-0	1.1	199	BR 112814017093-2	1.1	283	BR 112814018082-2	1.1	286
BR 112814015263-2	1.1	192	BR 112814015703-0	1.1	196	BR 112814016272-7	1.1	199	BR 112814017095-9	1.1	283	BR 112814018102-0	1.1	286
BR 112814015264-0	1.1	192	BR 112814015704-9	1.1	196	BR 112814016273-5	1.1	199	BR 112814017097-5	1.1	283	BR 112814018104-7	1.1	286
BR 112814015270-8	1.1	192	BR 112814015705-7	1.1	196	BR 112814016274-3	1.1	200	BR 112814017098-3	1.1	283	BR 112814018108-8	1.1	286
BR 112814015271-6	1.1	192	BR 112814015706-5	1.1	196	BR 112814016275-1	1.1	200	BR 112814017100-8	1.1	283	BR 112814018110-6	1.1	287
BR 112814015281-0	1.1	193	BR 112814015707-3	1.1	196	BR 112814016276-0	1.1	200	BR 112814017103-9	1.1	283	BR 112814018113-6	1.1	287
BR 112814015282-9	1.1	193	BR 112814015708-1	1.1	196	BR 112814016277-8	1.1	200	BR 112814017164-5	1.1	283	BR 112814018115-2	1.1	287
BR 112814015284-5	1.1	193	BR 112814015711-1	1.1	196	BR 112814016279-4	1.1	200	BR 112814017190-4	1.1	283	BR 112814018117-9	1.1	287
BR 112814015286-1	1.1	193	BR 112814015712-0	1.1	196	BR 112814016280-8	1.1	200	BR 112814017191-2	1.1	283	BR 112814018118-7	1.1	287
BR 112814015287-0	1.1	193	BR 112814015713-8	1.1	196	BR 112814016281-6	1.1	200	BR 112814017196-3	1.1	283	BR 112814018120-9	1.1	287
BR 112814015289-6	1.1	193	BR 112814015714-6	1.1	196	BR 112814016282-4	1.1	200	BR 112814017209-9	1.1	283	BR 112814018135-7	1.1	287
BR 112814015290-0	1.1	193	BR 112814015716-2	1.1	196	BR 112814016283-2	1.1	200	BR 112814017210-2	1.1	283	BR 112814018136-5	1.1	287
BR 112814015292-6	1.1	193	BR 112814015717-0	1.1	196	BR 112814016284-0	1.1	200	BR 112814017211-0	1.1	283	BR 112814018145-4	1.1	287
BR 112814015293-4	1.1	193	BR 112814015718-9	1.1	196	BR 112814016285-9	1.1	200	BR 112814017215-3	1.1	283	BR 112814018149-7	1.1	287
BR 112814015294-2	1.1	193	BR 112814015737-5	1.1	196	BR 112814016287-5	1.1	200	BR 112814017216-1	1.1	283	BR 112814018151-9	1.1	287
BR 112814015296-9	1.1	193	BR 112814015738-3	1.1	196	BR 112814016288-3	1.1	200	BR 112814017217-0	1.1	283	BR 112814018154-3	1.1	287
BR 112814015297-7	1.1	193	BR 112814015739-1	1.1	196	BR 112814016289-1	1.1	200	BR 112814017226-9	1.1	283	BR 112814018156-1	1.1	287
BR 112814015298-5	1.1	193	BR 112814015740-9	1.1	196	BR 112814016291-3	1.1	200	BR 112814017229-3	1.1	283	BR 112814018160-9	1.1	287
BR 112814015299-3	1.1	193	BR 112814015750-2	1.1	196	BR 112814016292-1	1.1	200	BR 112814017229-3	1.1	283	BR 112814018203-5	1.1	287
BR 112814015301-9	1.1	193	BR 112814015751-0	1.1	196	BR 112814016298-0	1.1	200	BR 112814017230-7	1.1	283	BR 112814018212-4	1.1	287
BR 112814015451-1	1.1	193	BR 112814015752-9	1.1	197	BR 112814016300-6	1.1	200	BR 112814017231-5	1.1	283	BR 112814018220-5	1.1	287
BR 112814015468-6	1.1	193	BR 112814015753-7	1.1	197	BR 112814016301-4	1.1	200	BR 112814017232-3	1.1	283	BR 112814018223-0	1.1	287
BR 112814015469-4	1.1	193	BR 112814015754-5	1.1	197	BR 112814016302-2	1.1	200	BR 112814017239-0	1.1	283	BR 112814018248-5	1.1	287
BR 112814015470-8	1.1	193	BR 112814015800-9	1.1	197	BR 112814016303-0	1.1	200	BR 112814017247-1	1.1	283	BR 112814018249-3	1.1	287
BR 112814015472-4	1.1	193	BR 112814015804-5	1.1	197	BR 112814016304-9	1.1	200	BR 112814017250-1	1.1	283	BR 112814018274-4	1.1	287
BR 112814015473-2	1.1	193	BR 112814015814-2	1.1	197	BR 112814016305-7	1.1	200	BR 112814017251-0	1.1	283	BR 112814018275-2	1.1	287
BR 112814015474-0	1.1	193	BR 112814015823-1	1.1	197	BR 112814016330-8	1.1	200	BR 112814017253-6	1.1	284	BR 112814018278-7	1.1	287
BR 112814015475-8	1.1	193	BR 112814015826-6	1.1	197	BR 112814016331-6	1.1	200	BR 112814017254-4	1.1	284	BR 112814018283-3	1.1	287
BR 112814015477-6	1.1	193	BR 112814015844-4	1.1	197	BR 112814016362-6	1.1	200	BR 112814017256-0	1.1	284	BR 112814018284-1	1.1	287
BR 112814015478-3	1.1	193	BR 112814015854-7	1.1	197	BR 112814016369-8	1.1	200	BR 112814017258-9	1.1	284	BR 112814018286-9	1.1	287
BR 112814015479-1	1.1	193	BR 112814015855-0	1.1	197	BR 112814016389-8	1.1	200	BR 112814017310-9	1.1	284	BR 112814018290-6	1.1	287
BR 112814015480-5	1.1	193	BR 112814015862-2	1.1	197	BR 112814016394-4	1.1	200	BR 112814017311-7	1.1	284	BR 112814018291-4	1.1	287
BR 112814015481-3	1.1	193	BR 112814015867-3	1.1	197	BR 112814016398-7	1.1	200	BR 112814017319-2	1.1	284	BR 112814018294-9	1.1	287
BR 112814015490-2	1.1	193	BR 112814015868-1	1.1	197	BR 112814016399-5	1.1	200	BR 112814017322-2	1.1	284	BR 112814018342-2	1.1	287
BR 112814015492-9	1.1	193	BR 112814015876-2	1.1	197	BR 112814016400-2	1.1	200	BR 112814017324-9	1.1	284	BR 112814018351-1	1.1	287
BR 112814015493-7	1.1	193	BR 112814015878-9	1.1	197	BR 112814016401-0	1.1	200	BR 112814017325-7	1.1	284	BR 112814018356-2	1.1	287
BR 112814015501-1	1.1	193	BR 112814015879-7	1.1	197	BR 112814016402-9	1.1	200	BR 112814017327-3	1.1	284	BR 112814018370-8	1.1	287
BR 112814015506-2	1.1	193	BR 112814015880-0	1.1	197	BR 112814016404-5	1.1	200	BR 112814017328-1	1.1	284	BR 112814018371-6	1.1	287
BR 112814015507-0	1.1	193	BR 112814015881-9	1.1	197	BR 112814016405-3	1.1	200	BR 112814017330-3	1.1	284	BR 112814018372-4	1.1	287
BR 112814015508-9	1.1	193	BR 112814015884-3	1.1	197	BR 112814016406-1	1.1	200	BR 112814017332-0	1.1	284	BR 112814018374-0	1.1	287
BR 112814015509-7	1.1	193	BR 112814015885-1	1.1	197	BR 112814016408-8	1.1	200	BR 112814017337-0	1.1	284	BR 112814018376-7	1.1	287
BR 112814015510-8	1.1	193	BR 112814015886-9	1.1	197	BR 112814016409-6	1.1	200	BR 112814017338-8	1.1	284	BR 112814018378-3	1.1	287
BR 112814015512-7	1.1	193	BR 112814015888-6	1.1	197	BR 112814016470-3	1.1	200	BR 112814017343-5	1.1	284	BR 112814018383-0	1.1	287
BR 112814015514-3	1.1	193	BR 112814015890-8	1.1	197	BR 112814016471-1	1.1	200	BR 112814017345-1	1.1	284	BR 112814018404-6	1.1	287
BR 112814015515-1	1.1	194	BR 112814015891-6	1.1	197	BR 112814016474-5	1.1	281	BR 112814017347-8	1.1	284	BR 112814018408-9	1.1	287
BR 112814015518-6	1.1	194	BR 112814015893-2	1.1	197	BR 112814016488-6	1.1	281	BR 112814017348-6	1.1	284	BR 112814018410-0	1.1	287
BR 112814015519-4	1.1	194	BR 112814015894-0	1.1	197	BR 112814016490-8	1.1	281	BR 112814017349-4	1.1	284	BR 112814018411-9	1.1	287
BR 112814015520-8	1.1	194	BR 112814015895-9	1.1	197	BR 112814016492-4	1.1	281	BR 112814017355-9	1.1	284	BR 112814018415-1	1.1	287
BR 112814015521-6	1.1	194	BR 112814015896-7	1.1	197	BR 112814016493-2	1.1	281	BR 112814017356-7	1.1	284	BR 112814018417-8	1.1	288
BR 112814015522-4	1.1	194	BR 112814015897-5	1.1	197	BR 112814016497-5	1.1	281	BR 112814017382-6	1.1	284	BR 112814018418-6	1.1	288
BR 112814015523-2	1.1	194	BR 112814015899-1	1.1	197	BR 112814016506-8	1.1	281	BR 112814017421-0	1.1	284	BR 112814018420-8	1.1	288
BR 112814015524-0	1.1	194	BR 112814015911-4	1.1	197	BR 112814016510-6	1.1	281	BR 112814017429-6	1.1	284	BR 112814018422-4	1.1	288
BR 112814015525-9	1.1	194	BR 112814015927-0	1.1	197	BR 112814016512-2	1.1	281	BR 112814017430-9	1.1	284	BR 112814018423-2	1.1	288
BR 112814015526-7	1.1	194	BR 112814015928-9	1.1	197	BR 112814016516-9	1.1	281	BR 112814017438-8	1.1	284	BR 112814018424-0	1.1	288
BR 112814015527-5	1.1	194	BR 112814015929-7	1.1	197	BR 112814016558-0	1.1	281	BR 112814017432-87	1.1	284	BR 112814018425-9	1.1	288
BR 112814015528-3	1.1	194	BR 112814015960-2	1.1	197	BR 112814016557-2	1.1	281	BR 112814017433-4	1.1	284	BR 112814018426-7	1.1	288
BR 112814015529-1	1.1	194	BR 112814015988-2	1.1	197	BR 112814016609-9	1.1	281	BR 112814017434-2	1.1	284	BR 112814018427-5	1.1	288
BR 112814015530-5	1.1	194	BR 112814015989-0	1.1	197	BR 112814016610-2								



BR 1120140189776-5	1.1	210	BR 112014019344-4	1.1	213	BR 112014019549-1	1.1	217	BR 112014019758-9	1.1	226	BR 112014019987-6	1.1	223
BR 112014018978-7	1.1	210	BR 112014019344-0	1.1	213	BR 112014019550-1	1.1	217	BR 112014019759-8	1.1	226	BR 112014019988-4	1.1	223
BR 1120140189891-1	1.1	210	BR 112014019347-9	1.1	213	BR 112014019552-8	1.1	217	BR 112014019760-1	1.1	226	BR 112014019989-2	1.1	223
BR 112014018985-4	1.1	210	BR 112014019349-5	1.1	213	BR 112014019554-4	1.1	217	BR 112014019761-0	1.1	226	BR 112014019990-6	1.1	223
BR 112014018987-0	1.1	210	BR 112014019350-9	1.1	213	BR 112014019555-2	1.1	217	BR 112014019762-8	1.1	226	BR 112014019993-0	1.1	223
BR 112014018988-9	1.1	210	BR 112014019351-7	1.1	213	BR 112014019559-5	1.1	217	BR 112014019764-4	1.1	226	BR 112014019995-7	1.1	223
BR 112014018989-7	1.1	210	BR 112014019356-8	1.1	213	BR 112014019563-3	1.1	217	BR 112014019765-2	1.1	226	BR 112014019996-5	1.1	223
BR 112014018990-0	1.1	210	BR 112014019357-6	1.1	213	BR 112014019564-1	1.1	217	BR 112014019766-0	1.1	226	BR 112014019998-1	1.1	223
BR 112014018995-1	1.1	210	BR 112014019358-4	1.1	213	BR 112014019565-0	1.1	217	BR 112014019767-9	1.1	226	BR 112014020001-7	1.1	223
BR 112014018996-0	1.1	210	BR 112014019359-2	1.1	213	BR 112014019566-8	1.1	217	BR 112014019768-7	1.1	226	BR 112014020099-0	1.1	223
BR 112014018998-6	1.1	210	BR 112014019360-6	1.1	213	BR 112014019567-6	1.1	217	BR 112014019771-4	1.1	226	BR 112014020100-3	1.1	223
BR 112014019000-3	1.1	210	BR 112014019361-2	1.1	213	BR 112014019568-3	1.1	217	BR 112014019772-0	1.1	226	BR 112014020102-6	1.1	223
BR 1120140191115-8	1.1	210	BR 112014019362-2	1.1	213	BR 112014019569-2	1.1	217	BR 112014019774-1	1.1	226	BR 112014020208-8	1.1	223
BR 1120140191116-6	1.1	210	BR 112014019363-0	1.1	214	BR 112014019570-6	1.1	217	BR 112014019775-0	1.1	226	BR 112014020609-2	1.1	223
BR 1120140191117-4	1.1	210	BR 112014019364-9	1.1	214	BR 112014019571-4	1.1	217	BR 112014019776-8	1.1	226	BR 112014020610-6	1.1	223
BR 112014019126-3	1.1	210	BR 112014019365-7	1.1	214	BR 112014019572-2	1.1	217	BR 112014019781-4	1.1	226	BR 112014020611-4	1.1	223
BR 112014019130-1	1.1	210	BR 112014019369-0	1.1	214	BR 112014019573-0	1.1	217	BR 112014019783-0	1.1	226	BR 112014020612-2	1.1	223
BR 112014019131-0	1.1	210	BR 112014019370-1	1.1	214	BR 112014019574-9	1.1	217	BR 112014019784-9	1.1	226	BR 112014020613-0	1.1	223
BR 112014019132-8	1.1	210	BR 112014019371-3	1.1	214	BR 112014019575-7	1.1	217	BR 112014019785-7	1.1	226	BR 112014020614-9	1.1	223
BR 112014019134-4	1.1	210	BR 112014019372-0	1.1	214	BR 112014019576-5	1.1	217	BR 112014019786-5	1.1	226	BR 112014020615-7	1.1	223
BR 112014019138-7	1.1	210	BR 112014019373-8	1.1	214	BR 112014019577-3	1.1	217	BR 112014019787-3	1.1	226	BR 112014020616-5	1.1	223
BR 112014019140-9	1.1	210	BR 112014019378-9	1.1	214	BR 112014019578-1	1.1	217	BR 112014019788-1	1.1	226	BR 112014020617-3	1.1	223
BR 112014019141-7	1.1	210	BR 112014019379-5	1.1	214	BR 112014019579-9	1.1	217	BR 112014019789-9	1.1	226	BR 112014020618-1	1.1	223
BR 112014019144-1	1.1	210	BR 112014019385-1	1.1	214	BR 112014019580-3	1.1	217	BR 112014019790-3	1.1	226	BR 112014020620-3	1.1	224
BR 112014019146-8	1.1	210	BR 112014019386-0	1.1	214	BR 112014019584-6	1.1	217	BR 112014019791-1	1.1	226	BR 112014020621-1	1.1	224
BR 112014019147-6	1.1	210	BR 112014019387-8	1.1	214	BR 112014019585-4	1.1	217	BR 112014019792-0	1.1	226	BR 112014020622-0	1.1	224
BR 112014019148-4	1.1	210	BR 112014019388-6	1.1	214	BR 112014019586-2	1.1	217	BR 112014019795-4	1.1	226	BR 112014020624-6	1.1	224
BR 112014019160-3	1.1	210	BR 112014019390-8	1.1	214	BR 112014019587-0	1.1	217	BR 112014019796-2	1.1	226	BR 112014020625-4	1.1	224
BR 112014019162-0	1.1	211	BR 112014019391-6	1.1	214	BR 112014019588-9	1.1	217	BR 112014019797-0	1.1	226	BR 112014020626-2	1.1	224
BR 112014019163-8	1.1	211	BR 112014019393-2	1.1	214	BR 112014019590-0	1.1	217	BR 112014019798-9	1.1	226	BR 112014020627-0	1.1	224
BR 112014019166-2	1.1	211	BR 112014019394-0	1.1	214	BR 112014019591-9	1.1	217	BR 112014019799-7	1.1	221	BR 112014020628-9	1.1	224
BR 112014019167-0	1.1	211	BR 112014019395-9	1.1	214	BR 112014019593-5	1.1	217	BR 112014019801-2	1.1	221	BR 112014020629-7	1.1	224
BR 112014019168-8	1.1	211	BR 112014019397-3	1.1	214	BR 112014019595-5	1.1	218	BR 112014019802-9	1.1	221	BR 112014020630-5	1.1	224
BR 112014019171-9	1.1	211	BR 112014019399-1	1.1	214	BR 112014019597-8	1.1	217	BR 112014019803-4	1.1	221	BR 112014020632-7	1.1	224
BR 112014019173-5	1.1	211	BR 112014019400-9	1.1	214	BR 112014019599-4	1.1	217	BR 112014019813-6	1.1	221	BR 112014020633-5	1.1	224
BR 112014019175-1	1.1	211	BR 112014019402-5	1.1	214	BR 112014019600-1	1.1	217	BR 112014019815-2	1.1	221	BR 112014020638-6	1.1	224
BR 112014019180-8	1.1	211	BR 112014019407-6	1.1	214	BR 112014019601-0	1.1	217	BR 112014019817-9	1.1	221	BR 112014020639-4	1.1	224
BR 112014019181-6	1.1	211	BR 112014019408-4	1.1	214	BR 112014019602-8	1.1	217	BR 112014019818-7	1.1	221	BR 112014020640-8	1.1	224
BR 112014019182-4	1.1	211	BR 112014019410-6	1.1	214	BR 112014019603-6	1.1	217	BR 112014019820-9	1.1	221	BR 112014020641-6	1.1	224
BR 112014019185-9	1.1	211	BR 112014019411-4	1.1	214	BR 112014019604-4	1.1	217	BR 112014019821-7	1.1	221	BR 112014020643-2	1.1	224
BR 112014019186-7	1.1	211	BR 112014019415-7	1.1	214	BR 112014019605-2	1.1	217	BR 112014019823-3	1.1	221	BR 112014020644-0	1.1	224
BR 112014019187-5	1.1	211	BR 112014019416-5	1.1	214	BR 112014019606-0	1.1	217	BR 112014019825-0	1.1	221	BR 112014020646-7	1.1	224
BR 112014019189-1	1.1	211	BR 112014019417-3	1.1	214	BR 112014019607-9	1.1	218	BR 112014019826-8	1.1	221	BR 112014020648-3	1.1	224
BR 112014019191-5	1.1	211	BR 112014019419-5	1.1	214	BR 112014019610-5	1.1	218	BR 112014019828-5	1.1	221	BR 112014020650-5	1.1	224
BR 112014019191-3	1.1	211	BR 112014019420-3	1.1	214	BR 112014019610-8	1.1	218	BR 112014019830-6	1.1	221	BR 112014020651-1	1.1	224
BR 112014019193-0	1.1	211	BR 112014019422-0	1.1	214	BR 112014019611-7	1.1	218	BR 112014019831-4	1.1	221	BR 112014020653-0	1.1	224
BR 112014019196-4	1.1	211	BR 112014019423-8	1.1	214	BR 112014019616-8	1.1	218	BR 112014019832-2	1.1	221	BR 112014020654-8	1.1	224
BR 112014019197-2	1.1	211	BR 112014019424-6	1.1	214	BR 112014019617-6	1.1	218	BR 112014019836-5	1.1	221	BR 112014020655-6	1.1	224
BR 112014019198-0	1.1	211	BR 112014019426-2	1.1	214	BR 112014019619-2	1.1	218	BR 112014019838-1	1.1	221	BR 112014020656-4	1.1	224
BR 112014019199-9	1.1	211	BR 112014019427-0	1.1	214	BR 112014019620-6	1.1	218	BR 112014019841-1	1.1	221	BR 112014020658-0	1.1	224
BR 112014019200-6	1.1	211	BR 112014019428-9	1.1	214	BR 112014019621-4	1.1	218	BR 112014019842-0	1.1	221	BR 112014020664-5	1.1	224
BR 112014019202-2	1.1	211	BR 112014019430-0	1.1	214	BR 112014019622-2	1.1	218	BR 112014019843-8	1.1	221	BR 112014020665-3	1.1	224
BR 112014019206-5	1.1	211	BR 112014019431-9	1.1	214	BR 112014019623-0	1.1	218	BR 112014019845-4	1.1	221	BR 112014020667-0	1.1	224
BR 112014019208-1	1.1	211	BR 112014019432-7	1.1	215	BR 112014019627-3	1.1	218	BR 112014019846-2	1.1	221	BR 112014020669-6	1.1	224
BR 112014019209-9	1.1	211	BR 112014019433-5	1.1	215	BR 112014019628-2	1.1	218	BR 112014019847-0	1.1	221	BR 112014020670-4	1.1	224
BR 112014019210-3	1.1	211	BR 112014019435-1	1.1	215	BR 112014019629-9	1.1	218	BR 112014019849-7	1.1	221	BR 112014020674-2	1.1	224
BR 112014019211-1	1.1	211	BR 112014019436-0	1.1	215	BR 112014019630-3	1.1	218	BR 112014019850-0	1.1	221	BR 112014020675-0	1.1	224
BR 112014019212-0	1.1	211	BR 112014019437-8	1.1	215	BR 112014019631-1	1.1	218	BR 112014019851-9	1.1	221	BR 112014020677-7	1.1	224
BR 112014019213-8	1.1	211	BR 112014019438-6	1.1	215	BR 112014019635-4	1.1	218	BR 112014019852-7	1.1	221	BR 112014020679-3	1.1	224
BR 112014019214-6	1.1	211	BR 112014019439-4	1.1	215	BR 112014019636-2	1.1	218	BR 112014019853-5	1.1	221	BR 112014020680-7	1.1	224
BR 112014019215-4	1.1	211	BR 112014019440-8	1.1	215	BR 112014019637-0	1.1	218	BR 112014019855-1	1.1	221	BR 112014020683-1	1.1	224
BR 112014019216-2	1.1	211	BR 112014019441-6	1.1	215	BR 112014019640-0	1.1	218	BR 112014019857-8	1.1	221	BR 112014020685-8	1.1	224
BR 112014019217-0	1.1	211	BR 112014019442-4	1.1	215	BR 112014019641-9	1.1	218	BR 112014019858-6	1.1	221	BR 112014020686-6	1.1	225
BR 112014019220-0	1.1	211	BR 112014019443-2	1.1	215	BR 112014019644-3	1.1	218	BR 112014019859-4	1.1	221	BR 112014020687-4	1.1	225
BR 112014019221-9	1.1	211	BR 112014019444-0	1.1	215	BR 112014019646-0	1.1	218	BR 112014019860-8	1.1	221	BR 112014020688-2	1.1	225
BR 112014019223-7	1.1	211	BR 112014019445-8	1.1	215	BR 112014019649								



BR 112014020200-1	1.1	226	BR 112014020413-6	1.1	238	BR 112014020613-9	1.1	233	BR 112014020816-6	1.1	237	BR 112014021116-7	1.1	240
BR 112014020201-0	1.1	226	BR 112014020414-6	1.1	238	BR 112014020615-5	1.1	233	BR 112014020817-4	1.1	237	BR 112014021120-5	1.1	240
BR 112014020202-8	1.1	226	BR 112014020415-6	1.1	238	BR 112014020616-1	1.1	233	BR 112014020818-9	1.1	237	BR 112014021123-0	1.1	240
BR 112014020205-2	1.1	226	BR 112014020416-9	1.1	238	BR 112014020617-1	1.1	233	BR 112014020819-0	1.1	237	BR 112014021123-0	1.1	240
BR 112014020207-9	1.1	226	BR 112014020417-9	1.1	238	BR 112014020618-0	1.1	233	BR 112014020820-4	1.1	237	BR 112014021124-8	1.1	240
BR 112014020209-5	1.1	227	BR 112014020419-5	1.1	238	BR 112014020619-8	1.1	233	BR 112014020821-2	1.1	237	BR 112014021125-6	1.1	240
BR 112014020211-7	1.1	227	BR 112014020420-9	1.1	238	BR 112014020620-9	1.1	233	BR 112014020822-0	1.1	237	BR 112014021126-4	1.1	240
BR 112014020212-5	1.1	227	BR 112014020421-7	1.1	238	BR 112014020621-0	1.1	233	BR 112014020823-9	1.1	237	BR 112014021127-2	1.1	240
BR 112014020213-3	1.1	227	BR 112014020422-5	1.1	238	BR 112014020622-8	1.1	233	BR 112014020824-5	1.1	237	BR 112014021128-0	1.1	240
BR 112014020214-1	1.1	227	BR 112014020423-3	1.1	238	BR 112014020626-0	1.1	233	BR 112014020825-5	1.1	237	BR 112014021129-9	1.1	240
BR 112014020219-2	1.1	227	BR 112014020424-1	1.1	238	BR 112014020630-9	1.1	233	BR 112014020826-3	1.1	237	BR 112014021130-2	1.1	240
BR 112014020220-6	1.1	227	BR 112014020427-6	1.1	238	BR 112014020631-7	1.1	233	BR 112014020827-1	1.1	237	BR 112014021132-9	1.1	240
BR 112014020221-4	1.1	227	BR 112014020430-6	1.1	238	BR 112014020633-0	1.1	233	BR 112014020831-0	1.1	237	BR 112014021133-7	1.1	241
BR 112014020223-0	1.1	227	BR 112014020431-4	1.1	238	BR 112014020635-3	1.1	234	BR 112014020832-8	1.1	237	BR 112014021134-5	1.1	241
BR 112014020224-8	1.1	227	BR 112014020432-2	1.1	238	BR 112014020637-9	1.1	234	BR 112014020835-2	1.1	237	BR 112014021135-3	1.1	241
BR 112014020226-5	1.1	227	BR 112014020433-0	1.1	238	BR 112014020638-4	1.1	234	BR 112014020838-7	1.1	237	BR 112014021136-1	1.1	241
BR 112014020227-3	1.1	227	BR 112014020434-9	1.1	238	BR 112014020639-2	1.1	234	BR 112014020839-5	1.1	237	BR 112014021137-0	1.1	241
BR 112014020228-1	1.1	227	BR 112014020435-7	1.1	238	BR 112014020640-6	1.1	234	BR 112014020841-7	1.1	237	BR 112014021139-6	1.1	241
BR 112014020229-0	1.1	227	BR 112014020444-6	1.1	238	BR 112014020641-4	1.1	234	BR 112014020842-5	1.1	237	BR 112014021141-8	1.1	241
BR 112014020230-3	1.1	227	BR 112014020446-2	1.1	238	BR 112014020642-2	1.1	234	BR 112014020843-3	1.1	237	BR 112014021144-2	1.1	241
BR 112014020231-1	1.1	227	BR 112014020447-0	1.1	238	BR 112014020644-7	1.1	234	BR 112014020844-1	1.1	237	BR 112014021146-9	1.1	241
BR 112014020232-0	1.1	227	BR 112014020448-9	1.1	238	BR 112014020650-3	1.1	234	BR 112014020845-0	1.1	237	BR 112014021147-7	1.1	241
BR 112014020233-0	1.1	227	BR 112014020449-7	1.1	238	BR 112014020653-8	1.1	234	BR 112014020846-8	1.1	237	BR 112014021148-5	1.1	241
BR 112014020234-6	1.1	227	BR 112014020450-9	1.1	238	BR 112014020656-2	1.1	234	BR 112014020848-4	1.1	237	BR 112014021149-3	1.1	241
BR 112014020235-4	1.1	227	BR 112014020451-9	1.1	238	BR 112014020658-6	1.1	234	BR 112014020849-2	1.1	237	BR 112014021150-7	1.1	241
BR 112014020236-2	1.1	227	BR 112014020452-6	1.1	238	BR 112014020657-0	1.1	234	BR 112014020850-6	1.1	237	BR 112014021152-3	1.1	241
BR 112014020237-7	1.1	227	BR 112014020453-5	1.1	237	BR 112014020658-9	1.1	234	BR 112014020852-2	1.1	237	BR 112014021158-2	1.1	241
BR 112014020238-0	1.1	227	BR 112014020454-8	1.1	237	BR 112014020659-7	1.1	234	BR 112014020852-2	1.1	237	BR 112014021158-2	1.1	241
BR 112014020241-9	1.1	227	BR 112014020457-8	1.1	231	BR 112014020662-7	1.1	234	BR 112014020854-9	1.1	237	BR 112014021162-0	1.1	241
BR 112014020243-5	1.1	227	BR 112014020458-6	1.1	231	BR 112014020664-3	1.1	234	BR 112014020855-7	1.1	237	BR 112014021163-9	1.1	241
BR 112014020244-3	1.1	227	BR 112014020459-4	1.1	231	BR 112014020665-1	1.1	234	BR 112014020857-3	1.1	237	BR 112014021164-7	1.1	241
BR 112014020246-0	1.1	227	BR 112014020461-6	1.1	231	BR 112014020667-8	1.1	234	BR 112014020860-3	1.1	237	BR 112014021165-5	1.1	241
BR 112014020248-6	1.1	227	BR 112014020462-4	1.1	231	BR 112014020668-6	1.1	234	BR 112014020862-0	1.1	238	BR 112014021166-3	1.1	241
BR 112014020249-4	1.1	227	BR 112014020463-2	1.1	231	BR 112014020669-4	1.1	234	BR 112014020863-8	1.1	238	BR 112014021169-8	1.1	241
BR 112014020250-8	1.1	227	BR 112014020464-0	1.1	231	BR 112014020670-8	1.1	234	BR 112014020867-0	1.1	238	BR 112014021172-8	1.1	241
BR 112014020251-6	1.1	227	BR 112014020465-9	1.1	231	BR 112014020672-4	1.1	234	BR 112014020871-9	1.1	238	BR 112014021173-6	1.1	241
BR 112014020252-4	1.1	227	BR 112014020466-7	1.1	231	BR 112014020673-2	1.1	234	BR 112014020877-8	1.1	238	BR 112014021174-4	1.1	241
BR 112014020254-0	1.1	227	BR 112014020467-5	1.1	231	BR 112014020676-7	1.1	234	BR 112014020885-9	1.1	238	BR 112014021175-2	1.1	241
BR 112014020256-9	1.1	227	BR 112014020468-3	1.1	231	BR 112014020678-3	1.1	234	BR 112014020887-5	1.1	238	BR 112014021176-7	1.1	241
BR 112014020258-3	1.1	227	BR 112014020469-1	1.1	231	BR 112014020679-1	1.1	234	BR 112014020889-1	1.1	238	BR 112014021177-5	1.1	241
BR 112014020259-1	1.1	227	BR 112014020470-5	1.1	231	BR 112014020679-7	1.1	234	BR 112014020890-5	1.1	238	BR 112014021185-0	1.1	241
BR 112014020260-5	1.1	227	BR 112014020472-1	1.1	231	BR 112014020680-5	1.1	234	BR 112014020892-1	1.1	238	BR 112014021186-8	1.1	241
BR 112014020262-1	1.1	227	BR 112014020473-0	1.1	231	BR 112014020683-0	1.1	234	BR 112014020894-8	1.1	238	BR 112014021188-4	1.1	241
BR 112014020263-0	1.1	227	BR 112014020474-8	1.1	231	BR 112014020684-8	1.1	234	BR 112014020897-2	1.1	238	BR 112014021190-6	1.1	241
BR 112014020264-8	1.1	227	BR 112014020475-6	1.1	231	BR 112014020685-6	1.1	234	BR 112014020898-0	1.1	238	BR 112014021192-2	1.1	241
BR 112014020271-0	1.1	228	BR 112014020476-4	1.1	231	BR 112014020687-2	1.1	234	BR 112014020899-9	1.1	238	BR 112014021195-7	1.1	241
BR 112014020272-9	1.1	228	BR 112014020477-2	1.1	231	BR 112014020689-9	1.1	234	BR 112014020900-6	1.1	238	BR 112014021197-3	1.1	241
BR 112014020273-7	1.1	228	BR 112014020478-0	1.1	231	BR 112014020690-2	1.1	234	BR 112014020901-4	1.1	238	BR 112014021200-7	1.1	241
BR 112014020274-5	1.1	228	BR 112014020479-9	1.1	231	BR 112014020692-9	1.1	234	BR 112014020902-2	1.1	238	BR 112014021201-5	1.1	241
BR 112014020276-1	1.1	228	BR 112014020480-2	1.1	231	BR 112014020693-7	1.1	234	BR 112014020903-0	1.1	238	BR 112014021202-3	1.1	241
BR 112014020278-8	1.1	228	BR 112014020481-0	1.1	231	BR 112014020695-5	1.1	234	BR 112014020907-3	1.1	238	BR 112014021204-1	1.1	241
BR 112014020280-0	1.1	228	BR 112014020482-8	1.1	231	BR 112014020697-0	1.1	235	BR 112014020912-0	1.1	238	BR 112014021205-8	1.1	242
BR 112014020281-8	1.1	228	BR 112014020483-5	1.1	231	BR 112014020698-8	1.1	235	BR 112014020913-8	1.1	238	BR 112014021206-6	1.1	242
BR 112014020282-6	1.1	228	BR 112014020486-1	1.1	231	BR 112014020699-6	1.1	235	BR 112014020914-6	1.1	238	BR 112014021207-4	1.1	242
BR 112014020283-4	1.1	228	BR 112014020487-0	1.1	231	BR 112014020702-0	1.1	235	BR 112014020917-0	1.1	238	BR 112014021211-2	1.1	242
BR 112014020292-3	1.1	228	BR 112014020488-8	1.1	231	BR 112014020704-6	1.1	235	BR 112014020918-9	1.1	238	BR 112014021212-0	1.1	242
BR 112014020293-1	1.1	228	BR 112014020489-6	1.1	231	BR 112014020705-4	1.1	235	BR 112014020919-7	1.1	238	BR 112014021213-9	1.1	242
BR 112014020294-0	1.1	228	BR 112014020491-8	1.1	231	BR 112014020706-2	1.1	235	BR 112014020920-0	1.1	238	BR 112014021214-7	1.1	242
BR 112014020295-8	1.1	228	BR 112014020492-6	1.1	231	BR 112014020708-9	1.1	235	BR 112014020921-9	1.1	238	BR 112014021215-5	1.1	242
BR 112014020296-6	1.1	228	BR 112014020493-4	1.1	231	BR 112014020710-0	1.1	235	BR 112014020922-7	1.1	238	BR 112014021217-1	1.1	242
BR 112014020298-2	1.1	228	BR 112014020494-2	1.1	231	BR 112014020711-7	1.1	235	BR 112014020923-5	1.1	238	BR 112014021218-0	1.1	242
BR 112014020300-8	1.1	228	BR 112014020495-0	1.1	231	BR 112014020712-7	1.1	235	BR 112014020926-0	1.1	238	BR 112014021218-8	1.1	242
BR 112014020301-6	1.1	228	BR 112014020496-8	1.1	231	BR 112014020713-5	1.1	235	BR 112014020927-8	1.1	238	BR 112014021219-6	1.1	242
BR 112014020304-0	1.1	228	BR 112014020497-7	1.1	231	BR 112014020715-1	1.1	235	BR 112014020928-6	1.1	238	BR 112014021221-0	1.1	242
BR 112014020305-9	1.1	228	BR 112014020498-5	1.1	231	BR 112014020718-6	1.1	235	BR 112014020958-8	1.1	238	BR 112014021223-6	1.1	242
BR 112014020306-7	1.1	228	BR 112014020499-3	1.1	231	BR 112014020719-4								



BR 112014021369-0	1.1	244	BR 112014021694-0	1.1	247	BR 112014021992-3	1.1	251	BR 112014022301-7	1.1	254	BR 112014022621-0	1.1	257
BR 112014021370-9	1.1	244	BR 112014021695-0	1.1	247	BR 112014021993-2	1.1	251	BR 112014022302-2	1.1	254	BR 112014022621-7	1.1	257
BR 112014021374-7	1.1	244	BR 112014021705-0	1.1	247	BR 112014021994-0	1.1	251	BR 112014022324-6	1.1	254	BR 112014022624-5	1.1	257
BR 112014021375-5	1.1	244	BR 112014021711-4	1.1	247	BR 112014021995-8	1.1	251	BR 112014022325-4	1.1	254	BR 112014022625-3	1.1	257
BR 112014021376-3	1.1	244	BR 112014021713-0	1.1	247	BR 112014022000-0	1.1	251	BR 112014022326-2	1.1	254	BR 112014022626-1	1.1	257
BR 112014021377-1	1.1	244	BR 112014021715-7	1.1	247	BR 112014022006-9	1.1	251	BR 112014022327-0	1.1	254	BR 112014022627-0	1.1	257
BR 112014021378-0	1.1	244	BR 112014021718-1	1.1	247	BR 112014022007-7	1.1	251	BR 112014022333-5	1.1	254	BR 112014022628-8	1.1	257
BR 112014021379-8	1.1	244	BR 112014021720-3	1.1	247	BR 112014022008-5	1.1	251	BR 112014022334-3	1.1	254	BR 112014022623-4	1.1	257
BR 112014021381-0	1.1	244	BR 112014021721-1	1.1	247	BR 112014022010-7	1.1	251	BR 112014022336-0	1.1	254	BR 112014022637-7	1.1	258
BR 112014021382-8	1.1	244	BR 112014021723-8	1.1	247	BR 112014022011-5	1.1	251	BR 112014022338-6	1.1	254	BR 112014022642-3	1.1	258
BR 112014021385-2	1.1	244	BR 112014021731-9	1.1	247	BR 112014022012-3	1.1	251	BR 112014022339-4	1.1	254	BR 112014022643-1	1.1	258
BR 112014021386-0	1.1	244	BR 112014021736-0	1.1	247	BR 112014022016-1	1.1	251	BR 112014022341-6	1.1	254	BR 112014022646-6	1.1	258
BR 112014021387-8	1.1	244	BR 112014021742-3	1.1	247	BR 112014022017-9	1.1	251	BR 112014022342-4	1.1	254	BR 112014022647-4	1.1	258
BR 112014021396-8	1.1	244	BR 112014021752-1	1.1	248	BR 112014022023-5	1.1	251	BR 112014022343-2	1.1	254	BR 112014022655-7	1.1	258
BR 112014021398-4	1.1	244	BR 112014021757-2	1.1	248	BR 112014022025-9	1.1	251	BR 112014022344-0	1.1	254	BR 112014022655-5	1.1	258
BR 112014021399-2	1.1	244	BR 112014021758-0	1.1	248	BR 112014022026-3	1.1	251	BR 112014022347-5	1.1	254	BR 112014022656-3	1.1	258
BR 112014021403-4	1.1	244	BR 112014021759-9	1.1	248	BR 112014022029-8	1.1	251	BR 112014022349-1	1.1	254	BR 112014022657-1	1.1	258
BR 112014021404-2	1.1	244	BR 112014021760-2	1.1	248	BR 112014022031-0	1.1	251	BR 112014022350-5	1.1	254	BR 112014022658-0	1.1	258
BR 112014021406-9	1.1	244	BR 112014021763-7	1.1	248	BR 112014022033-6	1.1	251	BR 112014022352-1	1.1	255	BR 112014022658-2	1.1	258
BR 112014021407-7	1.1	244	BR 112014021765-3	1.1	248	BR 112014022034-4	1.1	251	BR 112014022353-0	1.1	255	BR 112014022666-0	1.1	258
BR 112014021410-7	1.1	244	BR 112014021766-1	1.1	248	BR 112014022035-2	1.1	251	BR 112014022355-6	1.1	255	BR 112014022670-9	1.1	258
BR 112014021411-5	1.1	244	BR 112014021767-0	1.1	248	BR 112014022036-0	1.1	251	BR 112014022358-0	1.1	255	BR 112014022672-5	1.1	258
BR 112014021413-1	1.1	244	BR 112014021768-8	1.1	248	BR 112014022037-9	1.1	251	BR 112014022359-9	1.1	255	BR 112014022675-0	1.1	258
BR 112014021415-8	1.1	244	BR 112014021770-0	1.1	248	BR 112014022042-7	1.1	251	BR 112014022361-8	1.1	255	BR 112014022677-9	1.1	258
BR 112014021417-4	1.1	244	BR 112014021771-8	1.1	248	BR 112014022045-1	1.1	251	BR 112014022363-7	1.1	255	BR 112014022678-1	1.1	258
BR 112014021419-0	1.1	244	BR 112014021777-8	1.1	248	BR 112014022051-4	1.1	251	BR 112014022364-5	1.1	255	BR 112014022706-3	1.1	258
BR 112014021426-3	1.1	244	BR 112014021772-6	1.1	248	BR 112014022054-9	1.1	251	BR 112014022365-3	1.1	255	BR 112014022710-1	1.1	258
BR 112014021427-1	1.1	244	BR 112014021773-4	1.1	248	BR 112014022055-7	1.1	251	BR 112014022369-6	1.1	255	BR 112014022711-0	1.1	258
BR 112014021432-8	1.1	245	BR 112014021774-2	1.1	248	BR 112014022056-5	1.1	251	BR 112014022370-0	1.1	255	BR 112014022713-6	1.1	258
BR 112014021434-4	1.1	245	BR 112014021776-9	1.1	248	BR 112014022067-0	1.1	251	BR 112014022371-8	1.1	255	BR 112014022714-4	1.1	258
BR 112014021435-2	1.1	245	BR 112014021777-7	1.1	248	BR 112014022071-9	1.1	251	BR 112014022373-4	1.1	255	BR 112014022715-2	1.1	258
BR 112014021437-9	1.1	245	BR 112014021780-7	1.1	248	BR 112014022079-9	1.1	251	BR 112014022380-7	1.1	255	BR 112014022716-0	1.1	258
BR 112014021438-7	1.1	245	BR 112014021784-0	1.1	248	BR 112014022086-7	1.1	251	BR 112014022381-5	1.1	255	BR 112014022717-9	1.1	258
BR 112014021439-5	1.1	245	BR 112014021785-8	1.1	248	BR 112014022092-5	1.1	251	BR 112014022382-3	1.1	255	BR 112014022719-4	1.1	258
BR 112014021440-9	1.1	245	BR 112014021789-6	1.1	248	BR 112014022095-6	1.1	251	BR 112014022386-6	1.1	255	BR 112014022721-7	1.1	258
BR 112014021441-7	1.1	245	BR 112014021791-2	1.1	248	BR 112014022097-2	1.1	251	BR 112014022389-0	1.1	255	BR 112014022723-3	1.1	258
BR 112014021442-5	1.1	245	BR 112014021792-0	1.1	248	BR 112014022098-0	1.1	252	BR 112014022392-0	1.1	255	BR 112014022724-1	1.1	258
BR 112014021445-0	1.1	245	BR 112014021793-9	1.1	248	BR 112014022102-2	1.1	252	BR 112014022393-9	1.1	255	BR 112014022725-0	1.1	258
BR 112014021447-6	1.1	245	BR 112014021794-7	1.1	248	BR 112014022103-0	1.1	252	BR 112014022397-1	1.1	255	BR 112014022726-8	1.1	258
BR 112014021448-4	1.1	245	BR 112014021795-5	1.1	248	BR 112014022104-9	1.1	252	BR 112014022398-0	1.1	255	BR 112014022727-6	1.1	258
BR 112014021451-4	1.1	245	BR 112014021796-3	1.1	248	BR 112014022106-5	1.1	252	BR 112014022401-3	1.1	255	BR 112014022728-4	1.1	258
BR 112014021452-2	1.1	245	BR 112014021801-3	1.1	248	BR 112014022108-1	1.1	252	BR 112014022403-8	1.1	255	BR 112014022730-6	1.1	258
BR 112014021453-0	1.1	245	BR 112014021804-8	1.1	248	BR 112014022210-9	1.1	252	BR 112014022408-0	1.1	255	BR 112014022732-2	1.1	258
BR 112014021457-3	1.1	245	BR 112014021807-2	1.1	248	BR 1120140222110-3	1.1	252	BR 112014022412-9	1.1	255	BR 112014022734-9	1.1	258
BR 112014021458-1	1.1	245	BR 112014021809-0	1.1	248	BR 1120140222112-0	1.1	252	BR 112014022414-7	1.1	255	BR 112014022736-7	1.1	258
BR 112014021492-1	1.1	245	BR 112014021811-0	1.1	248	BR 1120140222113-9	1.1	252	BR 112014022427-7	1.1	255	BR 112014022737-5	1.1	258
BR 112014021494-8	1.1	245	BR 112014021812-9	1.1	248	BR 1120140222113-8	1.1	252	BR 112014022431-5	1.1	255	BR 112014022741-1	1.1	258
BR 112014021496-4	1.1	245	BR 112014021813-7	1.1	248	BR 1120140222114-6	1.1	252	BR 112014022432-3	1.1	255	BR 112014022743-8	1.1	258
BR 112014021497-2	1.1	245	BR 112014021814-5	1.1	249	BR 1120140222115-4	1.1	252	BR 112014022434-0	1.1	255	BR 112014022747-0	1.1	259
BR 112014021498-0	1.1	245	BR 112014021823-4	1.1	249	BR 1120140222116-2	1.1	252	BR 112014022435-8	1.1	255	BR 112014022748-9	1.1	259
BR 112014021499-9	1.1	245	BR 112014021837-4	1.1	249	BR 1120140222117-0	1.1	252	BR 112014022436-6	1.1	255	BR 112014022749-7	1.1	259
BR 112014021500-6	1.1	245	BR 112014021844-7	1.1	249	BR 1120140222118-9	1.1	252	BR 112014022437-4	1.1	255	BR 112014022750-0	1.1	259
BR 112014021503-0	1.1	245	BR 112014021845-5	1.1	249	BR 1120140222119-7	1.1	252	BR 112014022438-2	1.1	255	BR 112014022751-9	1.1	259
BR 112014021504-9	1.1	245	BR 112014021847-1	1.1	249	BR 1120140222120-0	1.1	252	BR 112014022440-4	1.1	255	BR 112014022753-5	1.1	259
BR 112014021505-7	1.1	245	BR 112014021848-0	1.1	249	BR 1120140222121-9	1.1	252	BR 112014022442-1	1.1	255	BR 112014022754-3	1.1	259
BR 112014021507-3	1.1	245	BR 112014021850-8	1.1	249	BR 1120140222122-6	1.1	252	BR 112014022446-3	1.1	255	BR 112014022756-8	1.1	259
BR 112014021508-1	1.1	245	BR 112014021851-0	1.1	249	BR 1120140222130-8	1.1	252	BR 112014022449-8	1.1	255	BR 112014022762-4	1.1	259
BR 112014021510-3	1.1	245	BR 112014021852-8	1.1	249	BR 1120140222131-6	1.1	252	BR 112014022451-0	1.1	255	BR 112014022764-0	1.1	259
BR 112014021511-1	1.1	245	BR 112014021857-9	1.1	249	BR 1120140222133-2	1.1	252	BR 112014022452-8	1.1	255	BR 112014022766-7	1.1	259
BR 112014021512-6	1.1	245	BR 112014021858-7	1.1	249	BR 1120140222134-0	1.1	252	BR 112014022453-6	1.1	256	BR 112014022767-5	1.1	259
BR 112014021517-0	1.1	245	BR 112014021859-5	1.1	249	BR 1120140222135-9	1.1	252	BR 112014022454-4	1.1	256	BR 112014022768-3	1.1	259
BR 112014021519-7	1.1	245	BR 112014021861-7	1.1	249	BR 1120140222142-1	1.1	252	BR 112014022456-0	1.1	256	BR 112014022769-1	1.1	259
BR 112014021522-7	1.1	245	BR 112014021862-5	1.1	249	BR 1120140222144-8	1.1	252	BR 112014022459-5	1.1	256	BR 112014022770-6	1.1	259
BR 112014021526-0	1.1	245	BR 112014021865-0	1.1	249	BR 1120140222145-6	1.1	252	BR 112014022460-9	1.1	256	BR 112014022778-2	1.1	259
BR 112014021526-6	1.1	245	BR 112014021866-8	1.1	249	BR 1120140222146-4	1.1	252	BR 112014022462-5	1.1	256	BR 112014022779-6	1.1	259
BR 112014021529-4	1.1	245	BR 112014021867-6	1.1	249									





BR 112014024324-7	1.1	278	BR 112014024615-7	1.1	281	BR 132014020525-9	10.9	313	BR 202014020030-0	2.5	294	MU 8802806-2	8.6	302
BR 112014024326-3	1.1	278	BR 112014024621-1	1.1	281	BR 202012006097-9	2.5	294	BR 202014020068-7	2.1	289	MU 8901026-4	9.2	311
BR 112014024327-1	1.1	278	BR 112014024622-0	1.1	281	BR 202012007456-2	25.7	323	BR 202014020071-7	2.1	289	MU 8901520-7	15.7	314
BR 112014024328-0	1.1	278	BR 112014024623-8	1.1	281	BR 202012012311-3	3.1	98	BR 202014020123-3	10.9	313	MU 8901848-6	8.7	309
BR 112014024329-1	1.1	278	BR 112014024625-4	1.1	281	BR 202012012309-1	3.1	98	BR 21201402302359-1	1.1	284	MU 8901881-8	25.3	322
BR 112014024330-1	1.1	278	BR 112014024626-2	1.1	281	BR 202012015253-9	3.1	98	BR 212014003881-9	1.1	284	MU 8901994-6	9.2	311
BR 112014024331-0	1.1	278	BR 112014024629-7	1.1	281	BR 202012015605-4	2.1	288	BR 212014012367-0	1.1	284	MU 8902411-7	15.10	314
BR 112014024332-8	1.1	278	BR 112014024631-9	1.1	281	BR 202012016687-4	3.1	99	BR 212014015164-0	1.1	284	MU 8902768-0	8.6	302
BR 112014024333-6	1.1	278	BR 112014024635-1	1.1	281	BR 202012018299-3	3.1	99	BR 212014021976-7	1.1	284	MU 8903081-8	3.1	103
BR 112014024334-4	1.1	278	BR 112014024637-8	1.1	282	BR 202012023211-7	2.1	288	BR 212014022107-9	1.1	284	MU 8903083-4	3.1	103
BR 112014024335-2	1.1	278	BR 112014024645-9	1.1	282	BR 202012023213-3	2.1	288	BR 212014023403-0	1.1	284	MU 9000128-1	16.1	316
BR 112014024336-0	1.1	278	BR 112014024647-5	1.1	282	BR 202012024984-2	2.1	288	BR 212014023455-3	1.1	284	MU 9000334-9	9.2	311
BR 112014024338-7	1.1	278	BR 112014024648-3	1.1	282	BR 202012024986-9	2.5	294	C1 0117022-8	16.1	315	MU 9000337-3	8.8	307
BR 112014024339-5	1.1	278	BR 112014024650-5	1.1	282	BR 202012024987-7	2.1	288	C1 0405801-1	8.6	302	MU 9001401-4	11.14	314
BR 112014024340-9	1.1	278	BR 112014024651-3	1.1	282	BR 202012025077-7	2.5	294	C1 0504356-5	8.7	306	MU 9001920-2	11.2	313
BR 112014024343-3	1.1	278	BR 112014024654-8	1.1	282	BR 202012025170-7	2.5	294	C1 0506175-9	8.5	301	MU 9002428-1	8.6	302
BR 112014024343-9	1.1	278	BR 112014024655-1	1.1	282	BR 202012025197-9	2.1	288	C1 0806871-2	8.6	302	MU 9002429-4	8.6	302
BR 112014024345-0	1.1	278	BR 112014024659-9	1.1	282	BR 202012025298-3	2.1	288	C1 0901171-4	8.6	302	MU 9002482-6	8.6	302
BR 112014024351-4	1.1	278	BR 112014024667-0	1.1	282	BR 202012025318-1	2.1	288	C1 1002871-4	2.1	289	MU 9002489-3	8.6	302
BR 112014024352-2	1.1	278	BR 112014024668-8	1.1	282	BR 202012026961-4	2.1	288	C1 1101978-6	2.1	289	MU 9002490-7	8.6	302
BR 112014024353-0	1.1	278	BR 112014024669-6	1.1	282	BR 202012027223-2	3.1	99	C1 1102093-8	2.1	289	MU 9002501-6	8.6	302
BR 112014024357-3	1.1	278	BR 112014024670-1	1.1	282	BR 202012027325-5	2.5	294	MU 7800449-7	PR	9	MU 9002520-2	8.6	302
BR 112014024358-1	1.1	278	BR 112014024671-8	1.1	282	BR 202012027500-2	3.1	99	MU 8002421-1	8.11	307	MU 9002596-2	8.6	302
BR 112014024361-1	1.1	279	BR 112014024672-6	1.1	282	BR 202012027987-3	3.1	100	MU 8100414-1	17.1	320	MU 9002711-6	2.5	294
BR 112014024362-0	1.1	279	BR 112014024673-4	1.1	282	BR 202012028221-1	3.1	100	MU 8102103-8	9.2	310	MU 9002753-1	2.5	294
BR 112014024364-6	1.1	279	BR 112014024677-1	1.1	282	BR 202012029790-1	3.1	100	MU 8102475-4	21.10	322	MU 9002821-0	2.6	295
BR 112014024366-2	1.1	279	BR 112014024692-0	1.1	282	BR 202012030138-0	2.5	294	MU 8206309-2	9.2	310	MU 9002839-2	2.5	294
BR 112014024367-0	1.1	279	BR 112014024693-8	1.1	282	BR 202012030240-9	3.1	100	MU 8206048-9	PR	9	MU 9002842-1	2.5	294
BR 112014024369-9	1.1	279	BR 112014024696-3	1.1	282	BR 202012030395-2	3.8	297	MU 8206048-5	9.2	310	MU 9002948-8	15.12	315
BR 112014024370-0	1.1	279	BR 112014024698-0	1.1	282	BR 202012030849-0	3.1	101	MU 8202514-2	24.4	322	MU 9100496-9	2.1	289
BR 112014024378-6	1.1	279	BR 112014024699-8	1.1	282	BR 202012032566-2	3.8	297	MU 8202693-9	24.8	322	MU 9100677-8	15.21	315
BR 112014024379-4	1.1	279	BR 112014024712-9	1.1	282	BR 202012033159-0	3.1	101	MU 8202946-6	21.6	320	MU 9100795-0	15.21	315
BR 112014024380-8	1.1	279	BR 112014024713-7	1.1	282	BR 202012033519-6	2.1	288	MU 8202954-7	21.6	320	MU 9101486-7	2.1	289
BR 112014024381-6	1.1	279	BR 112014024714-5	1.1	282	BR 202013002263-8	3.1	101	MU 8300398-3	9.2	310	MU 9102015-8	16.1	316
BR 112014024382-4	1.1	279	BR 112014024716-1	1.1	282	BR 202013002614-5	3.1	101	MU 8300681-8	17.1	320	MU 9102184-7	2.1	289
BR 112014024384-0	1.1	279	BR 112014024717-0	1.1	282	BR 202013004462-3	3.1	102	MU 8302456-5	8.11	307	MU 9102232-0	2.1	289
BR 112014024385-9	1.1	279	BR 112014024718-8	1.1	282	BR 202013004632-4	3.1	102	MU 8302623-1	25.3	322	MU 9102255-0	2.1	289
BR 112014024386-7	1.1	279	BR 112014024726-9	1.1	282	BR 202013004686-3	3.1	102	MU 8303313-0	PR	9	MU 9102330-0	2.1	289
BR 112014024389-1	1.1	279	BR 112014024727-7	1.1	282	BR 202013007748-3	3.1	102	MU 8306333-2	9.1	308	MU 9102331-9	2.5	294
BR 112014024393-0	1.1	279	BR 112014024728-6	1.1	282	BR 202013007749-8	3.1	102	MU 8400368-5	9.2	310	MU 9102376-9	9.2	311
BR 112014024394-8	1.1	279	BR 112014024729-3	1.1	282	BR 202013011324-2	3.2	103	MU 8402471-2	17.1	315	MU 9102475-7	2.5	294
BR 112014024395-6	1.1	279	BR 112014024733-1	1.1	282	BR 202013011635-7	3.2	104	MU 8403071-2	8.7	306	MU 9102531-1	2.1	289
BR 112014024396-4	1.1	279	BR 112014024734-0	1.1	282	BR 202013012405-8	3.2	104	MU 8403099-2	9.1	308	MU 9102532-0	2.5	294
BR 112014024398-0	1.1	279	BR 112014024735-8	1.1	282	BR 202013013339-1	2.5	294	MU 8403124-7	21.6	320	MU 9102537-0	2.1	289
BR 112014024399-9	1.1	279	BR 112014024736-6	1.1	282	BR 202013013737-0	2.5	294	MU 8403185-9	6.7	298	MU 9102538-9	2.1	289
BR 112014024400-6	1.1	279	BR 112014024737-4	1.1	282	BR 202013014132-7	2.1	288	MU 8403197-2	16.1	315	MU 9102539-7	2.1	289
BR 112014024403-0	1.1	279	BR 112014024738-2	1.1	282	BR 202013014137-8	2.1	288	MU 8403221-9	16.1	315	MU 9102544-3	2.1	289
BR 112014024406-5	1.1	279	BR 112014024741-2	1.1	282	BR 202013014331-1	2.1	288	MU 8403440-8	7.1	298	MU 9102546-0	2.1	289
BR 112014024407-3	1.1	279	BR 112014024742-0	1.1	282	BR 202013014333-8	2.1	288	MU 8500205-4	9.2	310	MU 9102547-8	2.1	289
BR 112014024409-0	1.1	279	BR 112014024743-9	1.1	283	BR 202013014495-4	3.2	104	MU 8500227-5	9.2	310	MU 9102666-0	9.2	311
BR 112014024413-9	1.1	279	BR 112014024747-1	1.1	283	BR 202013017240-6	2.1	288	MU 8500245-5	9.2	310	MU 9102728-4	2.5	294
BR 112014024413-8	1.1	279	BR 112014024748-8	1.1	283	BR 202013017249-1	2.5	294	MU 8500456-1	7.1	298	MU 9102731-4	2.5	294
BR 112014024414-6	1.1	279	BR 112014024749-8	1.1	283	BR 202013017275-3	2.1	288	MU 8500596-7	9.2	310	MU 9102732-2	2.5	294
BR 112014024419-7	1.1	279	BR 112014024751-0	1.1	283	BR 202013017284-2	2.1	288	MU 8500671-8	9.2	310	MU 9102834-5	15.30	315
BR 112014024419-7	1.1	279	BR 112014024752-8	1.1	283	BR 202013018015-2	3.2	104	MU 8500680-7	8.8	307	MU 9102866-4	2.1	289
BR 112014024422-7	1.1	279	BR 112014024753-6	1.1	283	BR 202013018535-9	2.5	294	MU 8500826-5	11.2	313	MU 9102989-9	2.1	289
BR 112014024426-0	1.1	279	BR 112014024756-0	1.1	283	BR 202013025824-0	2.5	294	MU 8500857-5	11.2	313	MU 9102990-2	2.1	289
BR 112014024429-4	1.1	279	BR 112014024760-9	1.1	283	BR 202013026525-5	2.5	294	MU 8500869-9	11.2	313	MU 9102991-0	2.5	294
BR 112014024436-7	1.1	279	BR 112014024762-5	1.1	283	BR 202013026904-8	2.5	294	MU 8500892-3	11.2	313	MU 9103089-7	2.1	289
BR 112014024442-1	1.1	279	BR 112014024763-3	1.1	283	BR 202013027701-6	2.5	294	MU 8500907-5	9.1	308	MU 9103098-6	2.1	289
BR 112014024444-8	1.1	279	BR 112014024764-1	1.1	283	BR 202013027714-8	2.1	288	MU 8500997-0	9.2	310	MU 9103121-4	2.5	295
BR 112014024456-2	1.1	279	BR 112014024766-8	1.1	283	BR 202013027722-9	2.1	288	MU 8500987-8	7.1	299	MU 9103122-2	2.1	289
BR 112014024457-1	1.1	279	BR 112014024767-6	1.1	283	BR 202013027732-8	2.1	288	MU 8501134-7	6.1	307	MU 9103157-3	3.1	104
BR 112014024458-3	1.1	280	BR 112014024770-9	1.1	283	BR 202013027744-0	2.5	294	MU 8501257-2	9.2	310	PI 0001598-9	7.1	299
BR 112014024459-6	1.1	280	BR 112014024773-5	1.1	283	BR 202013027801-2	2.1	289	MU 8501276-9	9.2	310	PI 0003746-0	15.11	314
BR 112014024460-0	1.1	280	BR 112014024778-1	1.1	283	BR 202013030232-0	2.1	289	MU 8501289-0	15.11	314	PI 0003751-6	7.1	299
BR 112014024461-8	1.1	280	BR 112014024783-8	1.1	283	BR 202013030744-6	2.1	289	MU 8501293-9	9.2	310	PI 0004299-4	21.8	321
BR 112014024462-6	1.1	280	BR 112014024785-4	1.1	283	BR 202013030772-1	2.5	294	MU 85					

PI 0108786-0	9.1	308	PI 0308614-3	7.1	299	PI 0417500-0	7.1	300	PI 0610382-0	8.7	307	PI 0722624-1	2.5	295
PI 0109001-1	6.1	297	PI 0309344-1	7.1	299	PI 0417550-6	7.1	300	PI 0610939-0	8.6	304	PI 0801374-8	16.1	319
PI 0109066-6	25.4	322	PI 0309830-3	6.1	298	PI 0417567-0	16.1	318	PI 0610950-0	8.7	307	PI 0802045-0	8.7	307
PI 0109260-0	PR	10	PI 0309860-5	9.2	312	PI 0417680-4	8.6	303	PI 0611043-6	15.11	315	PI 0802792-7	8.8	307
PI 0110002-5	6.1	297	PI 0311259-4	25.1	322	PI 0417766-5	8.6	303	PI 0613486-6	7.1	300	PI 0803886-4	25.4	323
PI 0110003-3	7.1	299	PI 0312771-0	6.6	298	PI 0417789-4	8.6	303	PI 0613634-6	7.1	300	PI 0803926-7	25.3	322
PI 0110180-3	9.1	308	PI 0312962-4	9.2	312	PI 0417860-2	8.12	308	PI 0613834-9	8.7	307	PI 0804290-0	9.1	309
PI 0110332-6	7.1	299	PI 0313110-6	9.2	312	PI 0417917-0	8.7	307	PI 0615891-9	8.6	304	PI 0804802-9	25.4	323
PI 0110411-0	15.11	314	PI 0313472-5	12.2	314	PI 0418030-5	6.1	298	PI 0617550-3	16.1	319	PI 0804825-8	25.4	323
PI 0111091-4	6.1	297	PI 0313528-4	16.1	317	PI 0418094-4	8.6	303	PI 0617814-6	8.7	307	PI 0805234-4	8.6	304
PI 0111362-3	6.1	297	PI 0313679-5	6.9	298	PI 0418103-4	8.6	303	PI 0618834-6	7.6	304	PI 0805324-3	8.6	305
PI 0111437-9	PR	9	PI 0313939-5	9.2	312	PI 0418266-9	8.6	303	PI 0619106-1	8.6	304	PI 0805334-0	8.6	305
PI 0111888-9	6.1	297	PI 0314019-9	6.1	298	PI 0418335-5	7.4	301	PI 0619202-5	7.1	300	PI 0805355-3	8.6	305
PI 0112517-6	16.1	316	PI 0314384-8	16.1	317	PI 0418371-1	9.1	309	PI 0620115-6	8.6	304	PI 0805407-0	8.7	307
PI 0112661-0	PR	9	PI 0314726-6	6.1	298	PI 0418485-8	8.6	303	PI 0620181-4	8.6	304	PI 0805419-3	8.6	305
PI 0113415-9	9.2	311	PI 0315065-8	9.2	312	PI 0418493-9	8.6	303	PI 0620183-0	8.6	304	PI 0805423-1	8.6	305
PI 0113469-8	25.4	322	PI 0315315-0	15.24	315	PI 0419057-2	7.1	300	PI 0620236-5	8.6	304	PI 0805538-6	8.6	306
PI 0113512-0	7.1	299	PI 0315340-1	6.1	298	PI 0419231-1	9.1	309	PI 0620242-0	8.6	304	PI 0805539-4	8.6	306
PI 0113699-2	7.1	299	PI 0315434-3	12.3	314	PI 0419247-8	16.1	318	PI 0620253-5	8.6	304	PI 0805542-4	8.6	306
PI 0114307-7	7.1	299	PI 0315662-1	8.7	307	PI 0419249-4	16.1	318	PI 0620270-5	8.6	304	PI 0805551-0	8.6	306
PI 0114361-1	16.1	316	PI 0315940-0	9.1	299	PI 0500205-2	8.7	307	PI 0620290-0	8.6	304	PI 0805737-0	8.6	306
PI 0114543-7	7.1	299	PI 0315980-3	16.1	317	PI 0500342-3	7.1	300	PI 0620303-3	8.6	304	PI 0805991-6	1.3	39
PI 0114791-9	7.1	299	PI 0316213-3	21.6	321	PI 0500555-2	15.11	315	PI 0620319-1	8.6	304	PI 0806339-7	25.4	323
PI 0115021-9	7.1	299	PI 0316540-0	12.2	314	PI 0500872-7	9.11	308	PI 0620367-1	8.6	304	PI 0806689-0	8.6	306
PI 0115048-0	16.1	316	PI 0316871-9	8.7	307	PI 0500975-8	8.22	312	PI 0620432-5	8.6	304	PI 0806870-4	8.6	306
PI 0115065-0	15.11	315	PI 0317436-0	8.6	302	PI 0501037-3	7.4	301	PI 0620440-6	8.6	304	PI 0806897-6	1.3	37
PI 0115172-0	16.1	316	PI 0317489-1	8.6	302	PI 0501911-7	8.8	307	PI 0620443-0	8.6	304	PI 0807091-1	8.6	306
PI 0115212-2	PR	10	PI 0317590-1	8.6	302	PI 0501953-2	8.11	308	PI 0620451-1	8.6	304	PI 0807284-1	1.3	37
PI 0115236-0	8.6	302	PI 0317612-6	8.6	302	PI 0502161-8	6.1	298	PI 0620452-0	8.6	304	PI 0807943-9	1.3	37
PI 0115322-6	9.2	311	PI 0317638-0	8.6	302	PI 0502399-8	7.4	301	PI 0620461-2	8.6	304	PI 0808982-5	1.3	38
PI 0115892-9	PR	9	PI 0317645-2	8.6	303	PI 0502508-7	7.1	300	PI 0620626-3	8.6	304	PI 0809028-9	1.3	38
PI 0116093-6	9.2	311	PI 0317717-3	7.4	300	PI 0502514-1	8.7	307	PI 0620911-4	8.6	304	PI 0809391-6	1.3	38
PI 0116271-3	21.6	320	PI 0317741-6	8.6	303	PI 0503045-5	7.1	300	PI 0620944-0	8.6	304	PI 0809816-6	1.3	38
PI 0116293-4	9.2	312	PI 0317789-8	8.6	302	PI 0503247-6	25.3	323	PI 0621068-6	8.6	304	PI 0810028-4	1.3	38
PI 0116316-7	21.6	320	PI 0318475-7	8.6	303	PI 0503615-1	6.1	298	PI 0621076-7	8.6	304	PI 0810045-4	1.3	38
PI 0116318-0	21.6	320	PI 0318769-1	7.4	301	PI 0503615-1	15.11	315	PI 0621083-0	8.6	304	PI 0810047-0	1.3	38
PI 0116477-5	7.1	299	PI 0400129-0	7.1	299	PI 0503817-0	7.4	301	PI 0621104-6	8.6	304	PI 0810048-9	1.3	38
PI 0116492-9	8.6	302	PI 0400195-8	9.1	309	PI 0503924-0	9.1	309	PI 0621112-7	8.6	304	PI 0810050-0	1.3	38
PI 0116505-4	8.6	302	PI 0400350-0	9.1	309	PI 0503931-2	6.1	298	PI 0621113-5	8.6	304	PI 0810051-9	1.3	38
PI 0116567-4	16.1	316	PI 0400561-9	16.1	317	PI 0504054-0	7.1	300	PI 0621133-0	8.6	304	PI 0810054-3	1.3	38
PI 0116575-5	8.6	302	PI 0401034-5	6.1	298	PI 0505176-2	16.1	318	PI 0621134-8	8.6	304	PI 0810055-1	1.3	38
PI 0116657-3	21.6	320	PI 0401120-1	16.1	317	PI 0505228-9	8.5	301	PI 0621140-2	8.6	304	PI 0810056-0	1.3	38
PI 0116665-4	21.6	320	PI 0401559-3	8.5	301	PI 0505589-9	8.6	303	PI 0621205-0	8.6	304	PI 0810057-8	1.3	38
PI 0116758-8	6.1	297	PI 0401697-1	9.2	312	PI 0505750-7	8.6	303	PI 0621264-6	8.6	304	PI 0810060-8	1.3	38
PI 0116770-8	8.6	302	PI 0402015-0	16.1	317	PI 0505753-1	9.1	309	PI 0621305-7	8.6	304	PI 0810061-6	1.3	38
PI 0116775-8	15.11	315	PI 0402062-2	8.6	302	PI 0505856-2	8.6	307	PI 0621423-1	8.6	304	PI 0810067-5	1.3	39
PI 0116840-1	25.4	322	PI 0402287-4	6.1	298	PI 0506011-7	8.6	303	PI 0621529-7	8.6	304	PI 0810068-3	1.3	39
PI 0117525-4	16.1	316	PI 0402753-1	7.1	299	PI 0506120-2	8.6	303	PI 0621770-2	8.6	304	PI 0810069-1	1.3	39
PI 0200286-8	7.1	299	PI 0403260-8	16.1	318	PI 0506175-0	8.5	301	PI 0622180-7	6.1	298	PI 0810073-0	1.3	39
PI 0200356-2	PR	9	PI 0403469-4	9.1	309	PI 0506896-7	7.1	300	PI 0622248-0	12.6	314	PI 0810074-8	1.3	39
PI 0201327-4	7.1	299	PI 0403520-8	16.1	318	PI 0506985-8	15.7	314	PI 0622334-6	2.5	295	PI 0810075-6	1.3	39
PI 0201729-6	6.1	297	PI 0403566-6	25.1	322	PI 0507015-5	9.1	309	PI 0700688-8	7.1	300	PI 0810076-4	1.3	39
PI 0201771-7	15.11	315	PI 0403992-0	6.1	298	PI 0507129-1	16.1	318	PI 0700961-5	25.1	322	PI 0810078-0	1.3	39
PI 0201947-7	6.1	297	PI 0404612-9	12.2	314	PI 0507238-7	7.1	300	PI 0701153-9	8.8	307	PI 0810079-9	1.3	39
PI 0202231-1	7.1	299	PI 0404765-6	7.4	301	PI 0507717-6	7.1	300	PI 0701159-8	8.8	307	PI 0810080-2	1.3	39
PI 0202432-2	9.1	308	PI 0404811-3	17.1	320	PI 0507820-2	7.1	300	PI 0701184-9	8.8	307	PI 0810081-0	1.3	39
PI 0202516-0	7.1	299	PI 0405215-0	9.1	309	PI 0508057-3	7.1	300	PI 0701208-4	25.3	323	PI 0810082-3	1.3	39
PI 0202579-5	16.1	316	PI 0405215-3	7.4	301	PI 0507937-3	7.1	300	PI 0701749-9	7.1	300	PI 0810087-0	1.3	39
PI 0203234-1	7.1	299	PI 0405372-9	6.1	298	PI 0508156-4	6.1	298	PI 0701919-0	15.31	315	PI 0810088-8	1.3	40
PI 0204125-1	7.4	300	PI 0405606-0	8.6	303	PI 0508159-9	6.1	298	PI 0702390-1	8.8	307	PI 0810089-6	1.3	40
PI 0204686-5	25.1	322	PI 0405611-6	8.6	303	PI 0508166-1	6.1	298	PI 0702622-6	25.3	322	PI 0810090-0	1.3	40
PI 0204706-3	25.12	323	PI 0405713-9	8.6	303	PI 0508312-5	6.1	298	PI 0702712-5	8.7	307	PI 0810091-8	1.3	40
PI 0205351-9	15.11	315	PI 0405895-0	8.6	303	PI 0508324-9	6.1	298	PI 0702735-4	9.1	309	PI 0810093-4	1.3	40
PI 0205481-7	8.6	302	PI 0405896-8	8.6	303	PI 0508374-5	7.4	301	PI 0703385-0	8.7	307	PI 0810094-2	1.3	40
PI 0205595-3	11.2	313	PI 0405961-1	16.1	318	PI 0508475-0	7.1	300	PI 0703809-7	9.2	312	PI 0810095-0	1.3	40
PI 0205733-6	9.2	312	PI 0406217-5	25.4	322	PI 0508736-8	6.1	298	PI 0704152-7	25.4	323	PI 0810096-9	1.3	40
PI 0205751-4	6.1	297	PI 0406283-3	8.6	303	PI 0508783-0	8.6	303	PI 0704432-2	2.6	295	PI 0810097-7	1.3	40
PI 0206292-5	7.1	299	PI 0406524-7	7.1	299	PI 0508841-0	9.2	314	PI 0704425-9	8.6	307	PI 0810098-5	1.3	40
PI 0206346-4	7.1	299	PI 0406844-4	7.4	301	PI 0508957-3	7.1	300	PI 0704469-7	8.6	304	PI 0810099-3	1.3	40
PI 0207223-8	PR	10	PI 0407063-1	7.1	299	PI 0509078-4	6.1	298	PI 0704685-5	8.6	305	PI 0810105-1	1.3	40
PI 0207703-5	7.4	300	PI 0407692-3	16.1	318	PI 0509253-1	6.1	298	PI 0705006-2	8.6	304	PI 0810106-0	1.3	40
PI 0207857-0	7.1	299	PI 0407948-5	16.1	318	PI 0509295-7	9.1	309	PI 0705215-4	9.2	312	PI 0810107-8	1.3	40
PI 0207878-3	16.1	316	PI 0408156-0	7.1	300	PI 0510063-1	25.4	322	PI 0705453-0	8.7	307	PI 0810108-6	1.3	41
PI 0207976-3	16.1	316	PI 0408167-6	16.1	318	PI 0511197-8	7.1	300	PI 0705456-4	8.12	308	PI 0810109-4	1.3	41
PI 0207980-1	16.1	316	PI 0408											

PI 0810564-2	1.3	46	PI 0810751-3	1.3	51	PI 0814321-8	1.3	56	PI 1005859-1	8.6	306	PI 9802452-3	25.12	323
PI 0810565-0	1.3	46	PI 0810752-1	1.3	51	PI 0814425-7	1.3	56	PI 1005888-5	2.1	290	PI 9803302-6	21.6	321
PI 0810589-8	1.3	46	PI 0810755-6	8.6	306	PI 0814459-1	1.3	56	PI 1005900-8	8.6	306	PI 9803497-9	8.12	308
PI 0810590-1	1.3	46	PI 0810760-2	1.3	51	PI 0814472-9	1.3	56	PI 1009965-4	8.6	306	PI 9803572-0	8.7	307
PI 0810591-0	1.3	46	PI 0810761-0	1.3	51	PI 0814568-7	1.3	56	PI 1010462-3	2.5	295	PI 9803894-0	PR	9
PI 0810592-8	1.3	46	PI 0810762-9	1.3	51	PI 0814659-4	1.3	57	PI 1012428-4	2.6	295	PI 9805448-1	21.6	321
PI 0810593-6	1.3	46	PI 0810763-7	1.3	51	PI 0814681-0	1.3	57	PI 1012820-4	8.6	306	PI 9805465-1	21.6	321
PI 0810597-9	1.3	46	PI 0810764-5	1.3	52	PI 0814699-3	1.3	57	PI 1013435-2	2.1	290	PI 9805482-1	8.12	308
PI 0810598-7	1.3	46	PI 0810816-1	1.3	52	PI 0814715-9	1.3	57	PI 1013454-9	2.1	290	PI 9805590-9	21.6	321
PI 0810599-5	1.3	46	PI 0810824-2	1.3	52	PI 0814781-7	1.3	57	PI 1013457-3	2.1	290	PI 9805713-8	21.6	321
PI 0810600-2	1.3	46	PI 0810869-2	1.3	52	PI 0814817-1	1.3	57	PI 1013461-1	2.1	290	PI 9805818-5	21.6	321
PI 0810601-0	1.3	47	PI 0810877-3	1.3	52	PI 0814894-5	1.3	57	PI 1013478-6	2.1	290	PI 9806951-9	21.6	321
PI 0810602-9	1.3	47	PI 0810881-1	1.3	52	PI 0814902-0	1.3	57	PI 1015607-0	2.1	290	PI 9806953-5	21.6	321
PI 0810603-7	1.3	47	PI 0810892-2	1.3	52	PI 0815052-4	1.3	57	PI 1015660-7	2.5	295	PI 9808887-4	21.6	321
PI 0810604-5	1.3	47	PI 0810902-8	1.3	52	PI 0815138-5	1.3	57	PI 1015661-5	2.1	290	PI 9810818-2	16.1	319
PI 0810605-3	1.3	47	PI 0810912-5	1.3	52	PI 0815185-7	1.3	57	PI 1015698-4	2.1	290	PI 9811198-1	9.1	319
PI 0810606-1	1.3	47	PI 0810938-9	1.3	52	PI 0815250-0	1.3	57	PI 1015699-2	2.1	290	PI 9811256-2	9.2	312
PI 0810607-0	1.3	47	PI 0810946-0	1.3	52	PI 0815367-1	1.3	57	PI 1015700-0	2.1	290	PI 9811888-9	25.4	323
PI 0810608-8	1.3	47	PI 0810999-0	1.3	52	PI 0815409-0	1.3	58	PI 1015702-6	2.1	290	PI 9813692-5	21.6	321
PI 0810609-6	1.3	47	PI 0811003-4	1.3	52	PI 0815416-3	1.3	58	PI 1015703-4	2.1	290	PI 9813765-4	PR	9
PI 0810611-8	1.3	47	PI 0811021-2	1.3	52	PI 0815470-8	1.3	58	PI 1015704-2	2.1	290	PI 9814051-5	21.6	321
PI 0810612-6	1.3	47	PI 0811026-3	1.3	53	PI 0815655-7	1.3	58	PI 1015719-0	2.6	295	PI 9814390-5	21.6	321
PI 0810614-2	1.3	47	PI 0811035-2	1.3	53	PI 0815758-8	1.3	58	PI 1015780-8	2.1	290	PI 9814430-8	21.6	321
PI 0810668-1	1.3	47	PI 0811036-0	1.3	53	PI 0815761-8	1.3	58	PI 1015985-1	15.7	314	PI 9814490-1	8.6	306
PI 0810671-1	1.3	47	PI 0811041-7	1.3	53	PI 0815765-0	1.3	58	PI 1015988-6	2.5	295	PI 9814499-5	16.1	319
PI 0810673-8	1.3	48	PI 0811042-5	1.3	53	PI 0821083-7	15.9	314	PI 1101857-7	2.1	290	PI 9815480-0	9.2	312
PI 0810674-6	1.3	48	PI 0811060-3	8.6	306	PI 0821964-8	1.3	58	PI 1104044-0	2.1	290	PI 9815915-1	21.6	321
PI 0810675-4	1.3	48	PI 0811061-1	8.6	306	PI 0821965-6	1.3	58	PI 1104071-8	25.3	322	PI 9811210-3	16.1	319
PI 0810680-0	1.3	48	PI 0811062-0	8.6	306	PI 0822481-1	1.3	58	PI 1105609-1	2.1	290	PI 9802055-6	25.7	323
PI 0810688-6	1.3	48	PI 0811079-4	1.3	53	PI 0822895-7	1.3	58	PI 1105725-4	2.5	295	PI 9802578-7	25.7	323
PI 0810689-4	1.3	48	PI 0811087-5	1.3	53	PI 0823504-0	2.5	295	PI 1105979-6	2.5	295	PI 9802637-6	16.1	319
PI 0810690-8	1.3	48	PI 0811123-5	1.3	53	PI 0900029-1	25.4	323	PI 1106287-8	2.1	290	PI 9802951-0	25.7	323
PI 0810691-6	1.3	48	PI 0811129-4	1.3	53	PI 0902354-2	25.4	323	PI 1107226-1	2.1	290	PI 9803081-0	16.1	319
PI 0810692-4	1.3	48	PI 0811152-9	1.3	53	PI 0902780-7	25.4	323	PI 1107232-6	2.1	290	PI 9804121-9	21.8	321
PI 0810693-2	1.3	48	PI 0811180-4	1.3	53	PI 0902831-5	25.4	323	PI 1107235-0	2.5	295	PI 9804415-3	25.7	323
PI 0810694-0	1.3	48	PI 0811198-7	1.3	53	PI 0904668-2	25.4	323	PI 1107237-7	2.5	295	PI 9804701-2	7.1	300
PI 0810696-7	1.3	48	PI 0811228-2	1.3	53	PI 0905129-5	8.6	306	PI 1107242-3	2.1	290	PI 9804881-7	8.11	308
PI 0810698-3	1.3	48	PI 0811230-4	1.3	53	PI 0905155-4	8.6	306	PI 1107245-8	2.1	290	PI 9805907-0	8.6	306
PI 0810702-5	1.3	49	PI 0811261-9	1.3	54	PI 0905156-2	8.6	306	PI 1107249-0	2.5	295	PI 9805933-9	21.6	321
PI 0810704-1	1.3	49	PI 0811290-8	1.3	54	PI 0905193-7	8.6	306	PI 1107250-4	2.5	295	PI 9805934-7	21.6	321
PI 0810706-8	1.3	49	PI 0811320-3	1.3	54	PI 0905433-2	8.6	306	PI 1107419-1	2.1	290	PI 9805979-7	21.6	321
PI 0810707-6	1.3	49	PI 0811323-8	1.3	54	PI 0905600-9	8.6	306	PI 1107431-0	2.5	295	PI 9806216-0	8.6	306
PI 0810708-4	1.3	49	PI 0811361-0	1.3,1	284	PI 0909073-8	8.6	306	PI 8905711-2	24.8	322	PI 9806256-9	21.6	321
PI 0810710-6	1.3	49	PI 0811440-4	1.3	54	PI 0925156-1	2.5	295	PI 9505458-8	21.6	321	PI 9806273-9	21.6	321
PI 0810712-2	1.3	49	PI 0811452-8	1.3	54	PI 0925240-1	15.21	315	PI 9505952-0	21.6	321	PI 9806396-4	8.11	308
PI 0810713-0	1.3	49	PI 0811459-5	1.3	54	PI 0925272-0	2.5	295	PI 9506065-0	21.6	321	PI 9806588-6	16.1	319
PI 0810714-9	1.3	49	PI 0811460-9	1.3	54	PI 0925408-0	2.5	295	PI 9508687-0	16.3	319	PI 9806935-0	9.1	310
PI 0810716-5	1.3	49	PI 0811518-4	1.3	54	PI 1000137-9	25.4	323	PI 9510110-1	21.6	321	PI 9807349-8	21.6	321
PI 0810718-1	1.3	49	PI 0811573-7	1.3	54	PI 1000138-7	25.4	323	PI 9510148-9	21.6	321	PI 9807903-8	9.2	312
PI 0810719-0	1.3	49	PI 0811588-5	1.3	54	PI 1000384-3	25.4	323	PI 9510159-4	21.6	321	PI 9808127-0	9.2	313
PI 0810721-1	1.3	49	PI 0811599-0	1.3	54	PI 1000835-7	25.1	322	PI 9510270-1	21.6	321	PI 9808593-2	9.2	313
PI 0810722-0	1.3	49	PI 0811608-3	1.3	54	PI 1000928-0	8.7	307	PI 9601403-2	21.6	321	PI 9810424-5	9.2	313
PI 0810723-8	1.3	50	PI 0811621-0	1.3	55	PI 1001172-2	2.1	290	PI 9602540-9	25.7	323	PI 9810527-6	9.2	313
PI 0810725-4	1.3	50	PI 0811694-6	1.3	55	PI 1001717-8	25.4	323	PI 9608014-0	PR	9	PI 9812312-6	7.1	300
PI 0810726-2	1.3	50	PI 0811711-0	1.3	55	PI 1001851-4	25.4	323	PI 9612270-6	21.6	321	PI 9813542-6	7.4	301
PI 0810727-0	1.3	50	PI 0811740-3	1.3	55	PI 1001928-6	25.4	323	PI 9612290-0	21.6	321	PI 9813838-7	7.1	300
PI 0810728-9	1.3	50	PI 0811762-4	1.3	55	PI 1003060-3	6.6	298	PI 9612417-2	21.6	321	PI 9814355-0	16.1	319
PI 0810729-7	1.3	50	PI 0811799-3	1.3	55	PI 1003427-7	2.6	295	PI 9616034-9	7.1	300	PI 9814390-9	21.8	322
PI 0810730-0	1.3	50	PI 0811832-9	1.3	55	PI 1004143-5	25.3	322	PI 9704410-5	9.2	312	PI 9815208-8	17.1	320
PI 0810731-9	1.3	50	PI 0811834-5	1.3	55	PI 1004269-5	25.4	323	PI 9706398-3	8.6	306	PI 9815344-0	16.1	319
PI 0810732-7	1.3	50	PI 0811854-0	1.3	55	PI 1004980-0	8.6	306	PI 9706431-9	21.6	321	PI 9815421-8	7.4	301
PI 0810733-5	1.3	50	PI 0811857-4	1.3	55	PI 1004981-9	8.6	306	PI 9706706-7	6.1	298	PI 9815799-3	21.6	321
PI 0810736-0	1.3	50	PI 0811870-1	1.3	55	PI 1004984-3	8.8	307	PI 9706916-4	16.1	319	PI 9816106-0	9.1	310
PI 0810737-8	1.3	50	PI 0811891-4	1.3	55	PI 1005186-4	8.6	306	PI 9714065-1	21.6	321	PI 9816942-8	9.2	313
PI 0810739-4	1.3	50	PI 0811973-2	1.3	55	PI 1005210-0	8.6	306	PI 9714313-8	16.1	310	PI 9817046-9	21.6	321
PI 0810741-6	1.3	51	PI 0811979-1	1.3	55	PI 1005281-0	8.6	306	PI 9714434-7	PR	9	PI 9817066-3	21.6	321
PI 0810742-4	1.3	51	PI 0812040-4	1.3	56	PI 1005335-2	8.6	306	PI 9714737-0	16.1	319			

Diretoria de Patentes - DIRPA

Notificação - Fase Nacional - PCT

Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

RPI 2285 de 21/10/2014

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0714291-9 A2** **1.3**
(22) 10/07/2007
(30) 12/07/2006 US 60/830,492
(51) C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE [4,5]BIPYRIMIDINIL-6-4'-DIAMINA COMO INIBIDORES DE PROTEÍNA CINASE
(71) Irm LLC (BM)
(72) Pamela A. Albaugh, Yun He, Songchun Jiang, Pingda Ren, Xia Wang, Xing Wang, Yongping Xie
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/01/2009
(86) PCT US2007/073111 de 10/07/2007
(87) WO 2008/008747 de 17/01/2008

(21) **PI 0716348-7 A2** **1.3**
(22) 27/10/2007
(30) 27/10/2006 US 60/863,276
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 52/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DESIGNAR RECURSOS DE RÁDIO E CONTROLAR OS PARÂMETROS DA TRANSMISSÃO EM UM CANAL DE ACESSO ALEATÓRIO
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)
(72) CHRISTOPHER R. CAVE, PAUL MARINIER, VINCENT ROY, ROCCO DIGIROLAMO
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(85) 27/04/2009
(86) PCT US2007/022690 de 27/10/2007
(87) WO 2008/057270 de 15/05/2008

(21) **PI 0717189-7 A2** **1.3**
(22) 26/11/2007
(30) 27/11/2006 JP 2006-319392
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE
(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)
(72) KEI WAKASUGI, HIROTOMO MUKAI, TOMOKO TSUJI, KENICHI SASAYAMA, TATSUYA HASHIMOTO
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
(85) 15/05/2009
(86) PCT JP2007/072782 de 26/11/2007
(87) WO 2008/066006 de 05/06/2008

(21) **PI 0717799-2 A2** **1.3**
(22) 04/10/2007
(30) 05/10/2006 EP 06121851.7
(51) C08F 290/06 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 220/20 (2006.01), C08F 222/12 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIA ATIVA, PROCESSOS PARA A FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, E PARA A FABRICAÇÃO DE PREPARAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS AQUOSAS, E, USO DE UM POLÍMERO EM PENTE
(71) Basf SE (DE)
(72) Sebastian Koltzenburg, Peter Dombo, Günter Oetter, Matthias Bratz
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 03/04/2009
(86) PCT EP2007/060553 de 04/10/2007
(87) WO 2008/040786 de 10/04/2008

(21) **PI 0718373-9 A2** **1.3**
(22) 28/09/2007
(30) 29/09/2006 US 11/541,245; 29/09/2006 US 11/541,319; 29/09/2006 US 11/541,243

(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01), H04N 7/16 (2011.01)
(54) GERENCIAMENTO DE PERFIS PARA APICATIVOS DE ORIENTAÇÃO DE MÍDIA INTERATIVA
(71) United Video Properties, Inc. (US)
(72) Michael Ross Starkenburg, Peter Kellogg-Smith, Andrew Ferrone, Steve Shannon
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/03/2009
(86) PCT US2007/020903 de 28/09/2007
(87) WO 2008/042242 de 10/04/2008

(21) **PI 0719182-0 A2** **1.3**
(22) 10/10/2007
(30) 10/10/2006 US 60/850.280
(51) A61K 31/20 (2006.01)
(54) ÁCIDOS GRAXOS OMEGA 3 E AGENTE DISLIPIDÊMICO PARA REDUÇÃO DE NÍVEIS DE APO-B
(71) Reliant Pharmaceuticals, INC. (US)
(72) Roelof M. L. Rongen, Robert A. Shalwitz, Douglas Kling, Ralph T. Doyle Jr.
(74) Alexandre Ferreira
(85) 13/04/2009
(86) PCT US2007/021631 de 10/10/2007
(87) WO 2008/045465 de 17/04/2008

(21) **PI 0719477-3 A2** **1.3**
(22) 19/12/2007
(30) 19/12/2006 IT MI2006A 002436
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CLASSIFICAR PÁGINAS DA WEB E ORGANIZAR OS CONTEÚDOS CORRESPONDENTES.
(71) MOULDTec ONTWERPEN B.V (NL)
(72) GIANPIERO GIUSEPPE LOTITO, MARIUCCIA TERONI
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(85) 19/06/2009
(86) PCT EP2007/011183 de 19/12/2007
(87) WO 2008/074486 de 26/06/2008

(21) **PI 0806897-6 A2** **1.3**
(22) 30/01/2008
(30) 30/01/2007 BR PI 0700152-5
(51) A61K 36/70 (2006.01), A61K 36/704 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE TRANS-RESVERATROL E/OU EMODINA E COMPOSIÇÕES NUTRACÊUTICAS CONTENDO OS MESMOS
(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - MANTENEDORA DA PUC RS (BR/RS)
(72) André Arigony Souto
(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.
(85) 22/07/2009
(86) PCT BR2008/000028 de 30/01/2008
(87) WO 2008/092221 de 07/08/2008

(21) **PI 0807284-1 A2** **1.3**
(22) 28/03/2008
(30) 30/03/2007 JP 2007-093948
(51) C10L 3/06 (2006.01), C07C 5/00 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01), C07C 9/04 (2006.01)
(54) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE GÁS HIDRATO MISTO"
(71) MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD (JP)
(72) NOBUYASU KANDA, MASAHIRO TAKAHASHI, TORU IWASAKI
(74) Nascimento Advogados
(85) 11/08/2009
(86) PCT JP2008/056243 de 28/03/2008
(87) WO 2008/120767 de 09/10/2008

(21) **PI 0807943-9 A2** **1.3**
(22) 14/02/2008
(30) 15/02/2007 US 60/901,345
(51) A61K 47/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OU NUTRACÊUTICA E MÉTODOS PARA MELHORAR A ADMINISTRAÇÃO DE UM INGREDIENTE FARMACÊUTICO PELA MUCOSA ORAL E PARA SUPRESSÃO DE APETITE



(71) Derma-Young Ltd. (IL)	(85) 14/08/2009	(85) 05/10/2009
(72) Yosef Rubinstein	(86) PCT IL2008/000192 de 14/02/2008	(86) PCT EP2008/002715 de 04/04/2008
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA	(87) WO 2008/099397 de 21/08/2008	(87) WO 2008/122424 de 16/10/2008
(21) PI 0808982-5 A2	1.3	(21) PI 0810050-0 A2
(22) 01/02/2008		(22) 27/03/2008
(30) 16/03/2007 US 11/687,439		(30) 03/04/2007 US 11/732,159
(51) A23P 1/12 (2006.01)		(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(54) EXTRUSORA DE COZIMENTO COM PROPRIEDADES DE INJEÇÃO DE VAPOR OTIMIZADAS		(54) DISPOSIÇÃO DE SUPORTE DE FIBRA PARA FERRAMENTA DO FUNDO DE POÇO E MÉTODO
(71) Wenger Manufacturing, INC. (US)		(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Lavon Wenger, Galen J. Rokey, Allan Spellmeier		(72) Martin P. Coronado, Steve L. Crow, Vinay Varma
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/09/2009		(85) 05/10/2009
(86) PCT US2008/052794 de 01/02/2008		(86) PCT US2008/058417 de 27/03/2008
(87) WO 2008/115623 de 25/09/2008		(87) WO 2008/124325 de 16/10/2008
(21) PI 0809301-6 A2	1.3	(21) PI 0810051-9 A2
(22) 27/03/2008		(22) 18/04/2008
(30) 27/03/2007 JP 2007-082567		(30) 20/04/2007 US 60/913135; 20/04/2007 US 60/913115; 20/04/2007 US 60/913109
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)		(51) G05D 16/06 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE DE ALTA RESISTÊNCIA LIVRE DE DESCASCAMENTO E EXCELENTE EM PROPRIEDADES DE SUPERFÍCIE E PROPRIEDADES DE REBARBAÇÃO, E MÉTODO DE PRODUÇÃO DA MESMA		(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE FLUIDO
(71) Nippon Steel Corporation (JP)		(71) Fisher Controls International LLC (US)
(72) Tatsuo Yokoi, Kazuya Ootsuka, Yukiko Yamaguchi, Tetsuya Yamada		(72) James Chester Hawkins
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 24/09/2009		(85) 19/10/2009
(86) PCT JP2008/055913 de 27/03/2008		(86) PCT US2008/060846 de 18/04/2008
(87) WO 2008/123366 de 16/10/2008		(87) WO 2008/131237 de 30/10/2008
(21) PI 0810028-4 A2	1.3	(21) PI 0810054-3 A2
(22) 17/04/2008		(22) 04/02/2008
(30) 17/04/2007 EP 07 106308.5		(30) 05/02/2007 JP 2007-025985; 31/01/2008 JP 2008-020129
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 239/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 451/14 (2006.01)		(51) B21B 25/00 (2006.01)
(54) ÉTERES DE AMIDAS DE ÁCIDO NAFTALENO CARBOXÍLICO NO TRATAMENTO DE CÂNCER		(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE MANDRIL USADO PARA MANDRILAR E LAMINAR MATERIAL METÁLICO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE TUBO DE METAL, E MANDRIL USADO PARA MANDRILAR E LAMINAR MATERIAL METÁLICO.
(71) Novartis AG (CH)		(71) Sumitomo Metal Industries LTD. (JP)
(72) Paul W. Manley, Joseph Schoepfer		(72) Yasuyoshi Hidaka, Naoya Hirase, Yasuhiro Kouchi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Ararape & Associados
(85) 16/10/2009		(85) 04/08/2009
(86) PCT EP2008/054640 de 17/04/2008		(86) PCT JP2008/051766 de 04/02/2008
(87) WO 2008/125691 de 23/10/2008		(87) WO 2008/096708 de 14/08/2008
(21) PI 0810045-4 A2	1.3	(21) PI 0810055-1 A2
(22) 04/04/2008		(22) 08/02/2008
(30) 05/04/2007 DE 10 2007 016 817.0		(30) 08/02/2007 JP 2007-029480
(51) F16K 37/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)		(51) B21B 27/02 (2006.01), B21B 17/14 (2006.01), B21B 27/10 (2006.01), B21B 28/04 (2006.01)
(54) MÉTODO DE VERIFICAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DE UM ACIONADOR		(54) ROLO RAIADO PARA UM REDUTOR E REDUTOR
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)		(71) Sumitomo Metal Industries, LTD. (JP)
(72) Michaela Braun, Volker Hirsch		(72) Akihito Yamane
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Ararape & Associados
(85) 05/10/2009		(85) 10/08/2009
(86) PCT EP2008/054079 de 04/04/2008		(86) PCT JP2008/052172 de 08/02/2008
(87) WO 2008/122600 de 16/10/2008		(87) WO 2008/096864 de 14/08/2008
(21) PI 0810047-0 A2	1.3	(21) PI 0810056-0 A2
(22) 04/04/2008		(22) 19/02/2008
(30) 05/04/2007 US 60/910,235; 12/10/2007 US 60/979,523		(30) 20/02/2007 JP 2007-040050
(51) C07D 217/24 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)		(51) F16C 17/04 (2006.01), B60G 3/28 (2006.01), B60G 13/06 (2006.01), B60G 15/06 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16F 9/54 (2006.01)
(54) COMPOSTOS E SEUS USOS 707		(54) MANCAL DE DESLIGAMENTO DE EMPUXO E MECANISMO DE COMBINAÇÃO DE MANCAL DE DESLIZAMENTO DE EMPUXO E UMA HASTE DE PISTÃO.
(71) Astrazeneca AB (SE)		(71) Oiles Corporation (JP)
(72) Matthew Hallam, Barrie Martin, Piotr Raubo, Bryan Roberts, Stephen St-Gallay, Paul Willis		(72) Ryohei Kaneko, Atsushi Yoshida
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Ararape & Associados
(85) 05/10/2009		(85) 14/08/2009
(86) PCT GB2008/001171 de 04/04/2008		(86) PCT JP2008/000257 de 19/02/2008
(87) WO 2008/122765 de 16/10/2008		(87) WO 2008/102541 de 28/08/2008
(21) PI 0810048-9 A2	1.3	(21) PI 0810057-8 A2
(22) 04/04/2008		(22) 18/02/2008
(30) 05/04/2007 DE 10 2007 016 952.5; 03/04/2008 DE 10 2008 017 429.7		(30) 19/02/2007 FR 0753351
(51) H02B 15/00 (2006.01)		(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61P 1/06 (2006.01)
(54) CONJUNTO COMUTADOR OU DE COMANDO PARA BAIXA, MÉDIA OU ALTA-TENSÃO, ESPECIALMENTE CONJUNTO COMUTADOR		(54) COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA CONTENDO FLOROGLUCINOL E PARACETAMOL
(71) ABB Technology AG (CH)		(71) Promindus (Actions Promotionnelles Dans L'Industrie Et Le Commerce) (MA)
(72) Karl-Michael Schmidt, Ralf Henke, Sven Wehrmann		(72) Jean-Jacques Serrano, Claudette Serrano
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Ararape & Associados
		(85) 18/08/2009
		(86) PCT FR2008/050263 de 18/02/2008
		(87) WO 2008/113929 de 25/09/2008
		(21) PI 0810060-8 A2
		(22) 13/02/2008
		(30) 28/02/2007 US 60/905,007; 19/12/2007 US 61/014,865

(51) C07C 1/30 (2006.01), C01B 7/09 (2006.01), B01J 27/08 (2006.01)
 (54) PROCESSOS PARA PRODUIZIR HIDROCARBONETOS MAIS ALTOS DE METANO E BROMO
 (71) Albemarle Corporation (US)
 (72) Joe D. Sauer, George W. Cook Jr., Tyson J. Hall, Boniie Gary Mckinie
 (74) Araripe & Associados
 (85) 27/08/2009
 (86) PCT US2008/053806 de 13/02/2008
 (87) WO 2008/106319 de 04/09/2008

(21) **PI 0810061-6 A2** **1.3**
 (22) 25/03/2008
 (30) 30/03/2007 JP 2007-090399
 (51) F16L 43/00 (2006.01), B21D 51/16 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01)
 (54) COMPONENTE SOLDADO COMPREENDENDO SEÇÃO DE TUBO CURVO SEM COSTURA E SEÇÃO DE TUBO RETO SEM COSTURA, E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO.
 (71) Sumitomo Metal Industries, LTD. (JP)
 (72) Tsutomu Arita
 (74) Araripe & Associados
 (85) 28/08/2009
 (86) PCT JP2008/055478 de 25/03/2008
 (87) WO 2008/123209 de 16/10/2008

(21) **PI 0810067-5 A2** **1.3**
 (22) 17/04/2008
 (30) 20/04/2007 IN 850/CHE/2007; 22/02/2009 US 61/030,827
 (51) C07H 19/067 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE CAPECITABINA
 (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited (IN) , DR. REDDY'S LABORATORIES INC. (US)
 (72) Raghavendracharyulu Venkata Palle, Anant Madhavrao Marathe, Srinivas Aluru, Ramesh Bochha, RAJASEKHAR KADABOINA, Anil Patni, Sekhar Munaswamy Nariyam
 (74) Orlando de Souza
 (85) 15/10/2009
 (86) PCT US2008/060573 de 17/04/2008
 (87) WO 2008/131062 de 30/10/2008

(21) **PI 0810068-3 A2** **1.3**
 (22) 09/04/2008
 (30) 18/04/2007 US 60/912,467
 (51) C08F 2/30 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01)
 (54) USO DE AGENTES TENSOATIVOS NÃO-IÔNICOS COMO EMULSIFICANTES PARA A POLIMERIZAÇÃO POR EMULSÃO
 (71) Cognis IP Management GMBH (DE)
 (72) Thorsten Roloff, Thomas Schiliwka, Katharina Hömberg, Thomas Mausberg, Douglas Rhubright, Mike Wiggins, Wolfgang Breuer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 15/10/2009
 (86) PCT EP2008/002788 de 09/04/2008
 (87) WO 2008/128646 de 30/10/2008

(21) **PI 0810069-1 A2** **1.3**
 (22) 02/04/2008
 (30) 16/04/2007 DE 10 2007 018 344.7
 (51) H01H 79/00 (2006.01), H02M 7/49 (2007.01), H01H 33/66 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA PROTEÇÃO DE MÓDULOS CONVERSORES
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
 (72) Jörg Dorn, Werner Hartmann
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 15/10/2009
 (86) PCT EP2008/053925 de 02/04/2008
 (87) WO 2008/125494 de 23/10/2008

(21) **PI 0810073-0 A2** **1.3**
 (22) 25/04/2008
 (30) 16/05/2007 SE 0701186-9
 (51) B07B 1/22 (2006.01), B07B 1/24 (2006.01)
 (54) ESPIRAL PARA TRANSPORTE PARA DIANTE DE CARGA EM TELA DE TAMBOR ROTATIVO E RESPECTIVO MÓDULO ESPIRAL
 (71) Metso Mineral (Wear Protection) AB (SE)
 (72) Lars Furtenbach
 (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
 (85) 15/10/2009
 (86) PCT SE2008/050472 de 25/04/2008
 (87) WO 2008/140394 de 20/11/2008

(21) **PI 0810074-8 A2** **1.3**
 (22) 04/04/2008
 (30) 06/04/2007 FR 0754346
 (51) F01D 15/10 (2006.01), F02C 7/26 (2006.01)
 (54) TURBOMOTOR DE UM EQUIPAMENTO VOADOR.
 (71) Turbomeca (FR)
 (72) Edgar Haehner, Gérald Senger
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 02/10/2009
 (86) PCT FR2008/050601 de 04/04/2008
 (87) WO 2008/139096 de 20/11/2008

(21) **PI 0810075-6 A2** **1.3**
 (22) 02/04/2008
 (30) 03/04/2007 NO 20071773
 (51) F17D 5/02 (2006.01), F17D 3/01 (2006.01)
 (54) GASODUTO PARA TRANSPORTE DE GÁS

(71) STATOILHYDRO ASA (NO)
 (72) Jorn Yngve Stokke, Gjertrud Elisabeth Hausken
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 02/10/2009
 (86) PCT NO2008/000121 de 02/04/2008
 (87) WO 2008/121002 de 09/10/2008

(21) **PI 0810076-4 A2** **1.3**
 (22) 31/03/2008
 (30) 05/04/2007 EP 07105776.4
 (51) C09B 47/08 (2006.01), C09B 47/22 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01), C10L 1/22 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), C09B 47/067 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PREPARAR COMPOSTOS, USO DE COMPOSTOS, COMPOSTO, E MISTURA.
 (71) Basf SE (DE)
 (72) Thomas Gessner, Rüdiger Sens, Wolfgang Ahlers, Christos Vamvakaris
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 02/10/2009
 (86) PCT EP2008/053779 de 31/03/2008
 (87) WO 2008/122531 de 16/10/2008

(21) **PI 0810078-0 A2** **1.3**
 (22) 03/04/2008
 (30) 03/04/2007 NL 200570
 (51) B29C 65/02 (2006.01), B29K 71/00 (2006.01), B29K 101/12 (2006.01), B29K 105/06 (2006.01), B29K 105/12 (2006.01), B29L 31/10 (2006.01)
 (54) METODO PARA UNIR PEÇAS DE CONSTRUÇÃO QUE SÃO FEITAS DE UM MATERIAL COMPÓSITO E SE ESTENDEM TRANSVERSAMENTE UM À OUTRA, CONTRUÇÃO E ELEMENTO DE ENCHIMENTO
 (71) Stork Fokker Aesp B.V. (NL)
 (72) Joost List, Robert Kruithof, Johannes Martinus Josephus Teunissen, Hendrik Van Croonenborg
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 02/10/2009
 (86) PCT NL2008/050186 de 03/04/2008
 (87) WO 2008/120990 de 09/10/2008

(21) **PI 0810079-9 A2** **1.3**
 (22) 26/03/2008
 (30) 27/04/2007 US 11/741.095
 (51) G06F 17/00 (2006.01)
 (54) SCRIPTS DE CARREGAMENTO DINÂMICO
 (71) Microsoft Corporation (US)
 (72) Eilon J. Lipton, Bertrand Claude Le Roy, Matthew E. Gibbs, David Vincent Reed, Simom Calvert, Nikhil Kothari, Michael James Harder
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 02/10/2009
 (86) PCT US2008/058212 de 26/03/2008
 (87) WO 2008/134162 de 06/11/2008

(21) **PI 0810080-2 A2** **1.3**
 (22) 28/03/2008
 (30) 29/03/2007 EP 07 105250.0
 (51) F16C 17/02 (2006.01), F16C 27/02 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01)
 (54) MATERIAL DE MANCAL DE DESLIZAMENTO APTO A SER CALIBRADO
 (71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH (DE)
 (72) Hans-Jürgen Jäger, Jörg Heldmann, Vojko Pavsek
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 29/09/2009
 (86) PCT EP2008/053739 de 28/03/2008
 (87) WO 2008/119761 de 09/10/2008

(21) **PI 0810081-0 A2** **1.3**
 (22) 27/03/2008
 (30) 05/04/2007 JP 2007-099508
 (51) A61K 33/26 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (54) AGENTE TERAPÊUTICO E AGENTE DIAGNÓSTICO PARA DOENÇAS CEREBRAIS DE DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL
 (71) SBI Alapromo CO., LTD. (JP)
 (72) Toshihiko Kuroiwa, Yoshinaga Kajimoto, Takahiro Masubuchi, Masahiro Ishizuka, Tohru Tanaka
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 02/10/2009
 (86) PCT JP2008/055959 de 27/03/2008
 (87) WO 2008/126693 de 23/10/2008

(21) **PI 0810082-9 A2** **1.3**
 (22) 27/03/2008
 (30) 29/03/2007 EP 07105269.0
 (51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) 3-IMIDAZOLIL-INDÓIS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS PROLIFERATIVAS
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Andreas Boettcher, Nicole Buschmann, Pascal Furet, Jean-Marc Groell, Jörg Kallen, Joanna Hergovich Lisztwan, Keiichi Mauya, Lorenz Mayr, Andrea Vaupel
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 29/09/2009
 (86) PCT EP2008/053667 de 27/03/2008
 (87) WO 2008/119741 de 09/10/2008

(21) **PI 0810087-0 A2** **1.3**



(22) 28/03/2008			
(30) 28/03/2007 US 60/907,310			
(51) C12N 1/20 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)			
(54) CEPAS DE BIFIDOBACTERIUM PROBIÓTICAS			
(71) Alimentary Health Limited (IE)			
(72) John Macsharry, Liam O'Mahony, David O'Sullivan, Barry Kiely			
(74) Orlando de Souza			
(85) 28/09/2009			
(86) PCT IE2008/000033 de 28/03/2008			
(87) WO 2008/117266 de 02/10/2008			
(21) PI 0810088-8 A2	1.3		
(22) 18/04/2008			
(30) 20/04/2007 EP 07 106676.5			
(51) A61K 39/385 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)			
(54) REGIME DE VACINAÇÃO PARA VACINAS DE CÉLULAS B			
(71) Cytos Biotechnology AG (CH)			
(72) Martin Bachmann, Patrik Maurer, Philipp Müller, Thomas Pfister, Wolfgang Renner			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT EP2008/054775 de 18/04/2008			
(87) WO 2008/129020 de 30/10/2008			
(21) PI 0810089-6 A2	1.3		
(22) 18/04/2008			
(30) 20/04/2007 GB 07 07633.4			
(51) C10B 1/10 (2006.01), C10B 31/08 (2006.01), C10J 3/30 (2006.01)			
(54) SISTEMA ALIMENTADOR DE GASEIFICADOR			
(71) Peter Steinlein (GB)			
(72) Peter Steinlein			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT GB2008/001370 de 18/04/2008			
(87) WO 2008/129267 de 30/10/2008			
(21) PI 0810090-0 A2	1.3		
(22) 18/04/2008			
(30) 20/04/2007 EP PCT/EP2007/003491			
(51) C09D 5/24 (2006.01), C01B 31/00 (2006.01), H01L 51/52 (2006.01), G01N 27/30 (2006.01), H01L 31/0224 (2006.01)			
(54) FILMES DE CARBONO TRANSPARENTES ALTAMENTE CONDUTORES COMO MATERIAIS PARA ELETRODOS			
(71) Max-Planck-Gesellschaft Zur Foerderung Der Winssenschaften E.V. (DE)			
(72) Klaus Müllen, Xuan Wang, Linjie Zhi			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT EP2008/003150 de 18/04/2008			
(87) WO 2008/128726 de 30/10/2008			
(21) PI 0810091-8 A2	1.3		
(22) 03/04/2008			
(30) 20/04/2007 CH 656/07			
(51) A61K 31/22 (2006.01), A61K 31/225 (2006.01), A61Q 3/00 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)			
(54) AGENTES FUGICIDAS TÓPICOS PARA TRATAR DISTÚRBIOS UNGUEAIS			
(71) Bioequal AG (CH)			
(72) Hans Meyer			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT EP2008/002642 de 03/04/2008			
(87) WO 2008/128627 de 30/10/2008			
(21) PI 0810093-4 A2	1.3		
(22) 18/04/2008			
(30) 20/04/2007 JP 2007-112248			
(51) C07D 211/58 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)			
(54) PROMOTOR DE FORMAÇÃO DE NEVRITE			
(71) Senju Pharmaceutical CO. LTD. (JP), Astellas Pharma INC (JP)			
(72) Chiho Yabuta, Fumiko Yano, Mitsuyoshi Azuma			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT JP2008/057583 de 18/04/2008			
(87) WO 2008/133198 de 06/11/2008			
(21) PI 0810094-2 A2	1.3		
(22) 18/04/2008			
(30) 20/04/2007 US 60/913,216			
(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)			
(54) INIBIDORES DE KINASE ÚTEIS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS MIELOPROLIFERATIVAS E OUTRAS DOENÇAS PROLIFERATIVAS			
(71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC (US)			
(72) Daniel L. Flynn, Peter A. Petillo, Michael D. Kaufman			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT US2008/060833 de 18/04/2008			
(87) WO 2008/131227 de 30/10/2008			
(21) PI 0810095-0 A2	1.3		
(22) 21/04/2008			
(30) 20/04/2007 US 60/925,368			
(51) G06M 11/02 (2006.01), C12Q 1/06 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)			
(54) MÉTODO PARA A CONTAGEM DE CÉLULAS			
(71) The General Hospital Corporation (US), Purdue Research Foundation (US)			
(72) Mehmet Toner, Rashid Bashir, Xuanhong Cheng, Utkan Demirci, Daniel Irimia, William Rodriguez, Liju Yang, Lee Zamir			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 20/10/2009			
(86) PCT US2008/005066 de 21/04/2008			
(87) WO 2008/130655 de 30/10/2008			
(21) PI 0810096-9 A2	1.3		
(22) 02/04/2008			
(30) 04/04/2007 EP 07105628.7			
(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)			
(54) ANTICORPO ANTI-EPCAM E SEUS USOS			
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT)			
(72) Anna Maria Anastasi, Fiorella Petronzelli, Rita de Santis, Saverio Alberti			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 05/10/2009			
(86) PCT EP2008/053913 de 02/04/2008			
(87) WO 2008/122551 de 16/10/2008			
(21) PI 0810097-7 A2	1.3		
(22) 01/04/2008			
(30) 03/04/2007 US 60/909,769			
(51) B01D 21/26 (2006.01), C02F 1/38 (2006.01)			
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA SEPARAÇÃO DE LÍQUIDOS			
(71) Siemens Water Technologies Corp. (US)			
(72) Michael Howdeshell, Edward J. Godeaux, Asadollah Hayatdavoudi, Curtis D. Cooley			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 05/10/2009			
(86) PCT US2008/004225 de 01/04/2008			
(87) WO 2008/123973 de 16/10/2008			
(21) PI 0810098-5 A2	1.3		
(22) 03/04/2008			
(30) 03/04/2007 EP 07105558.6; 15/01/2008 EP 08100513.4			
(51) G09F 3/04 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01)			
(54) RÓTULO ISOLANTE E MÉTODO PARA FABRICAR TAL RÓTULO			
(71) Inbev S.A. (BE)			
(72) Stijn Franssen, Eric Van Pottelbergh			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 05/10/2009			
(86) PCT EP2008/054036 de 03/04/2008			
(87) WO 2008/119839 de 09/10/2008			
(21) PI 0810104-3 A2	1.3		
(22) 26/03/2008			
(30) 04/04/2007 US 11/696,583			
(51) G01V 3/30 (2006.01)			
(54) BLINDAGEM MÚTUA DE BOBINAS DE INUÇÃO COLOCADAS JUNTAS EM INSTRUMENTOS DE PERFIL POR INDUÇÃO COM MÚLTIPLOS COMPONENTES			
(71) Baker Hughes Incorporated (US)			
(72) Stanislav W. Forgang, Randy Gold, Luis M. Pelegri			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 05/10/2009			
(86) PCT US2008/058217 de 26/03/2008			
(87) WO 2008/124297 de 16/10/2008			
(21) PI 0810105-1 A2	1.3		
(22) 04/04/2008			
(30) 06/04/2007 IT MI2007A000718			
(51) A47C 1/024 (2006.01)			
(54) DISPOSITIVO REGULADOR PARA CADEIRASS AJUSTÁVEIS			
(71) L&P Property Management Company (US)			
(72) Massimo Costaglia, Allesandro Slongo			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 05/10/2009			
(86) PCT US2008/004415 de 04/04/2008			
(87) WO 2008/124071 de 16/10/2008			
(21) PI 0810106-0 A2	1.3		
(22) 04/04/2008			
(30) 05/04/2007 US 60/922,195			
(51) B65D 35/10 (2006.01), B65D 35/44 (2006.01), B65D 35/42 (2006.01)			
(54) COMPONENTE DE DISPENSAÇÃO FORMADO POR UMA ÚNICA PEÇA			
(71) The Procter & Gamble Company (US)			
(72) Ping Wang, Christopher Miles Miller			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 05/10/2009			
(86) PCT IB2008/051295 de 04/04/2008			
(87) WO 2008/122953 de 16/10/2008			
(21) PI 0810107-8 A2	1.3		

(22) 20/03/2008
(30) 05/04/2007 DE 10 2007 016 945.2
(51) F02F 3/02 (2006.01), F16J 9/22 (2006.01)
(54) ÊMBOLO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(71) Mahle International GmbH (DE)
(72) Peter Kemnitz, Alexander Grössle
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/10/2009
(86) PCT DE2008/000493 de 20/03/2008
(87) WO 2008/122259 de 16/10/2008

(21) **PI 0810108-6 A2** **1.3**
(22) 13/02/2008
(30) 05/04/2007 DE 10 2007 016 930.4
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)
(54) PNEUMÁTICO PARA VEÍCULOS
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH (DE)
(72) Thomas Buchinger-Barnstorf, Stefan Rittweger, Robert Böhm
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/10/2009
(86) PCT EP2008/051728 de 13/02/2008
(87) WO 2008/122456 de 16/10/2008

(21) **PI 0810109-4 A2** **1.3**
(22) 02/04/2008
(30) 05/04/2007 SE 0700861-8; 11/04/2007 US 60/911,202
(51) H04Q 7/32 (2009.01), H04M 1/18 (2006.01)
(54) PORTADORA DE IDENTIDADE
(71) Stralfors AB (SE), Telenor Sverige AB (SE)
(72) Mikael Johansson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/10/2009
(86) PCT SE2008/050380 de 02/04/2008
(87) WO 2008/123827 de 16/10/2008

(21) **PI 0810110-8 A2** **1.3**
(22) 04/04/2008
(30) 06/04/2007 IT MI2007A000719
(51) A47C 1/024 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO REGULADOR PARA UMA CADEIRA OU POLTRONA RECLINÁVEL
(71) L & P Property Management Company (US)
(72) Massimo Costaglia, Alessandro Slongo
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/10/2009
(86) PCT US2008/004414 de 04/04/2008
(87) WO 2008/124070 de 16/10/2008

(21) **PI 0810112-4 A2** **1.3**
(22) 18/04/2008
(30) 18/04/2007 JP 2007-109704
(51) C10M 105/38 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PARA REFRIGERADORES E COMPRESSORES COM A COMPOSIÇÃO
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd (JP), Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP), Denso Corporation (JP)
(72) Masato Kaneko, Harutomo Ikeda, Takayuki Kato, Takahiro Hoshida, Masaki Inoue, Shozo Ikejima, Masataka Muto, Masahito Yamashita
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/10/2009
(86) PCT JP2008/057635 de 18/04/2008
(87) WO 2008/130039 de 30/10/2008

(21) **PI 0810113-2 A2** **1.3**
(22) 04/04/2008
(30) 17/04/2007 DE 10 2007 018 079.0
(51) A61K 47/00 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)
(54) EXTRATOS SECOS DE PELARGONIUM SIDOIDES E PELARGONIUM RENIFORME
(71) Dr. Willmar Schwabe GmbH & CO. KG (DE)
(72) Joachim Herrmann, Marc Thöle
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/10/2009
(86) PCT EP2008/002720 de 04/04/2008
(87) WO 2008/125239 de 23/10/2008

(21) **PI 0810114-0 A2** **1.3**
(22) 10/04/2008
(30) 20/04/2007 US 60/913157; 07/03/2008 US 12/044422
(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 36/38 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA TRANSMITIR UMA MENSAGEM, E, NÓ DE COMUNICAÇÃO
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (SE)
(72) Zu Qiang, Octavio Lima, Gunnar Mildh, Anders Lundstrom, Samy Touati
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 16/10/2009
(86) PCT IB2008/051360 de 10/04/2008
(87) WO 2008/129436 de 30/10/2008

(21) **PI 0810115-9 A2** **1.3**
(22) 17/04/2008
(30) 19/04/2007 US 60/925308; 10/04/2008 US 12/100487

(51) A61M 11/00 (2006.01), A61M 16/14 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA ADMINISTRAR UM MEDICAMENTO A UM PACIENTE MECANICAMENTE VENTILADO E PARA COORDENAR ADMINISTRAÇÃO DE UM FLUXO DE ÁS E ADMINISTRAÇÃO DE UM MEDICAMENTO A UM PACIENTE MECANISMO VENTILADO E SISTEMA PARA ADMINISTRAR UM MEDICAMENTO EM FORMA DE AEROSOL A UM PACIENTE VENTILADO.
(71) Respirationics Respiratory Drug Delivery (UK) LTD. (GB)
(72) Jonathan S. H. Denyer, Ivan R. Prince
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 16/10/2009
(86) PCT GB2008/001350 de 17/04/2008
(87) WO 2008/129251 de 30/10/2008

(21) **PI 0810116-7 A2** **1.3**
(22) 17/04/2008
(30) 18/04/2007 US 60/925320
(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(54) TUBULAR EXPANSÍVEL PARA SER USADO EM ESTRUTURAS GEOLÓGICAS, E, MÉTODOS PARA EXPANDIR UM ELEMENTO DE FORMA TUBULAR E PARA FABRICAR UM TUBULAR EXPANSÍVEL PARA SER USADO EM ESTRUTURAS GEOLÓGICAS.
(71) Dynamic Tubular Systems, INC. (US)
(72) Jeffery A. Spray
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 16/10/2009
(86) PCT US2008/060651 de 17/04/2008
(87) WO 2009/009190 de 15/01/2009

(21) **PI 0810117-5 A2** **1.3**
(22) 15/04/2008
(30) 18/04/2007 FR 07/02818
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08C 19/25 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)
(54) ELASTÔMERO DIÊNICO, PROCESSOS DE OBTENÇÃO DE UM ESLATÔMERO DIÊNICO E DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO RETICULÁVEL, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA RETICULÁVEL OU RETICULADA, BANDA DE RODAGEM DE PNEUMÁTICO, E, PNEUMÁTICO
(71) Société de Technologies Michelin (FR), Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
(72) Jean-Marc Marechal, Philippe Chaboche, Jean-Michel Favrot
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 16/10/2009
(86) PCT EP2008/002977 de 15/04/2008
(87) WO 2008/141702 de 27/11/2008

(21) **PI 0810118-3 A2** **1.3**
(22) 18/04/2008
(30) 18/04/2007 US 60/925228
(51) A61K 39/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA TRATAR DOENÇA, MÉTODO PARA EFETUAR PROFILAXIA CONTRA CAA, USO DE UM AGENTE, MÉTODO PARA REDUZIR AMILÓIDE VASCULAR EM UM PACIENTE, E, KIT PARA TRATAMENTO
(71) Janssen Alzheimer Immunotherapy (IE), Wyeth (US)
(72) Sally Schroeter, Kate Dora Games
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 16/10/2009
(86) PCT US2008/060926 de 18/04/2008
(87) WO 2008/131298 de 30/10/2008

(21) **PI 0810201-5 A2** **1.3**
(22) 29/04/2008
(30) 03/05/2007 US 60/915.769
(51) A47L 5/28 (2006.01), A47L 9/32 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE MANUTENÇÃO DE PISO E MÉTODO.
(71) Johnsondiversey, Inc. (US)
(72) Charles A. Crawford, Andrew M. Bober, Craig Conner, Mark Cors, Nicholas Reback, Daniel Lee
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/061884 de 29/04/2008
(87) WO 2008/137414 de 13/11/2008

(21) **PI 0810202-3 A2** **1.3**
(22) 21/04/2008
(30) 03/05/2007 US 60/915.745; 23/08/2007 US 60/957.536
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE PIRIDINA
(71) Pfizer Limited (GB)
(72) Sharanjeet Kaur Bagal, Karl Richard Gibson, Mark Ian Kemp, Cedric Poinard, Blanda Luzia Stammen, Stephen Martin Denton, Melanie Susanne Glossop
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 30/10/2009
(86) PCT IB2008/001050 de 21/04/2008
(87) WO 2008/135826 de 13/11/2008

(21) **PI 0810205-8 A2** **1.3**
(22) 04/04/2008
(30) 08/05/2007 US 11/800.994
(51) H01M 8/00 (2006.01)



(54) PILHA DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL DE MEMBRANA DE TROCA DE PRÓTONS E MÓDULO DE PILHA DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL.

(71) Relion, Inc. (US)

(72) Scott A. Spink, David R. Lott, Matthew M. Wright, Eric J. Ryan, John M. Fisher, Dinesh S. Yemul

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 30/10/2009

(86) PCT US2008/004461 de 04/04/2008

(87) WO 2008/140659 de 20/11/2008

(21) **PI 0810206-6 A2** **1.3**

(22) 09/04/2008

(30) 10/04/2007 US US 60/922,899

(51) A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01),

A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01),

A61P 35/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE TRATAR CÂNCER

(71) Exelixis, Inc. (US)

(72) Peter Lamb, David Matthews

(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta

(85) 09/10/2009

(86) PCT US2008/004573 de 09/04/2008

(87) WO 2008/124161 de 16/10/2008

(21) **PI 0810208-2 A2** **1.3**

(22) 08/04/2008

(30) 11/04/2007 US 60/923,164

(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01),

A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01),

A61K 31/555 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) COMBINAÇÃO DE TERAPIAS COMPREENDENDO INIBIDORES P13K-ALPHA À BASE DE QUINOXALINA PARA USO NO TRATAMENTO DO CÂNCER.

(71) Exelixis, Inc. (US)

(72) Peter Lamb, David Matthews

(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta

(85) 09/10/2009

(86) PCT US2008/004570 de 08/04/2008

(87) WO 2008/127594 de 23/10/2008

(21) **PI 0810209-0 A2** **1.3**

(22) 14/03/2008

(30) 13/04/2007 US 11/787094

(51) G11B 5/706 (2006.01)

(54) FOLHA LARGA DE POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA-ELEVADO, FOLHA LARGA DE MÓDULO E RESISTÊNCIA ELEVADOS SUBSTANCIALMENTE PLANA, E, MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE UMA FOLHA LARGA POLIMÉRICA E PARA A PRODUÇÃO DE FOLHAS LARGAS DE POLIETILENO DE PESO MOLECULAR ULTRA-ELEVADO.

(71) Bae Systems Tensylon High Performance Materials, Inc. (US)

(72) Kenneth C. Harding, Gene C. Weedon, Lisa Owen

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 13/10/2009

(86) PCT US2008/003377 de 14/03/2008

(87) WO 2008/127531 de 23/10/2008

(21) **PI 0810211-2 A2** **1.3**

(22) 14/04/2008

(30) 13/04/2007 US 60/923281

(51) C07K 14/00 (2006.01)

(54) CITOLISINA DEPENDENTE DE COLESTEROL MUTANTE PURIFICADA, COMPOSIÇÃO, VACINA, MÉTODO PARA VACINAR UM PACIENTE, ANTICORPO MONOCLONAL, ÁCIDO NUCLÉICO, E, CÉLULA HOSPEDEIRA.

(71) The Board of Regents of the University of Oklahoma (US)

(72) Rodney K. Tweten

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 13/10/2009

(86) PCT US2008/060250 de 14/04/2008

(87) WO 2009/023300 de 19/02/2009

(21) **PI 0810213-9 A2** **1.3**

(22) 18/04/2008

(30) 16/05/2007 US 60/930.363

(51) H04N 7/50 (2006.01)

(54) MÉTODOS E APARELHO PARA USO DE GRUPOS DE FATIA NA DECODIFICAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO DE MÚLTIPLAS VISTAS (MVC).

(71) Thomson Licensing (FR)

(72) Purvin Bibhas Pandit, Peng Yin, Jill MacDonald Boyce

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 13/10/2009

(86) PCT US2008/005053 de 18/04/2008

(87) WO 2008/143747 de 27/11/2008

(21) **PI 0810215-5 A2** **1.3**

(22) 10/04/2008

(30) 13/04/2007 US 60/911.773

(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01),

A61K 38/03 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K

38/20 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/675

(2006.01), A61K 33/24 (2006.01)

(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA CONTRIBUIÇÃO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER

(71) Spectrum Pharmaceuticals, INC. (US) , The Board Of Trustees Of The University Of Illinois (US)

(72) Anil Gulati, Reddy Guru, Luigi Lenaz

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 13/10/2009

(86) PCT US2008/059949 de 10/04/2008

(87) WO 2008/127996 de 23/10/2008

(21) **PI 0810216-3 A2** **1.3**

(22) 17/04/2008

(30) 18/04/2007 US 60/912527

(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTO, COMPOSTO, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE DISTÚRBO BIPOLAR

(71) Astrazeneca AB. (SE)

(72) Vern Delisser, Martin Hedberg, Annette Jansson, Andreas Radevik, Per Ryberg, Swantje Thiering

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 13/10/2009

(86) PCT SE2008/050432 de 17/04/2008

(87) WO 2008/130312 de 30/10/2008

(21) **PI 0810217-1 A2** **1.3**

(22) 28/03/2008

(30) 13/04/2007 IT MI2007A000746

(51) G01V 7/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ESTIMAR VOLUMES DE FLUIDOS DESLOCADOS EM ÁREAS COMPARTIMENTADAS DO SUBSOLO

(71) Eni S.P.A. (IT)

(72) Massimo Antonelli, Salvatore Giammetti, Italiano Giori, Luca Savini, Luigi Terzi

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 13/10/2009

(86) PCT EP2008/002659 de 28/03/2008

(87) WO 2008/125226 de 23/10/2008

(21) **PI 0810218-0 A2** **1.3**

(22) 03/04/2008

(30) 13/04/2007 US 11/787094; 25/06/2007 US 11/821659; 23/07/2007 US 11/880520

(51) D01F 6/04 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA FITA DE POLIETILENO NÃO FIBROSA ALTAMENTE ORIENTADA DE PESO MOLECULAR ULTRA-ELEVADO.

(71) Bae Systems Tensylon High Performance Materials, INC. (US)

(72) Gene C. Weedon, Kenneth C. Harding, Lisa Owen

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 13/10/2009

(86) PCT US2008/004318 de 03/04/2008

(87) WO 2008/127562 de 23/10/2008

(21) **PI 0810219-8 A2** **1.3**

(22) 29/04/2008

(30) 30/04/2007 US 11/741841

(51) A61F 2/16 (2006.01)

(54) LENTE INTRAOCULAR E, MÉTODO DE CORREÇÃO DE VISÃO.

(71) Alcon, Inc. (CH)

(72) Michael J. Simpson, K. Scott Ellis

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(85) 30/10/2009

(86) PCT US2008/061903 de 29/04/2008

(87) WO 2008/137423 de 13/11/2008

(21) **PI 0810220-1 A2** **1.3**

(22) 07/05/2008

(30) 10/05/2007 US 60/928611

(51) B23F 21/22 (2006.01)

(54) LÂMINA DE CORTE POSICIONÁVEL EM UMA CABEÇA DE FRESA E FERRAMENTA DE CORTE.

(71) The Gleason Works (US)

(72) Hermann J. Stadtfeld, Alan E. Vossler



(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/005870 de 07/05/2008
(87) WO 2008/140723 de 20/11/2008

(21) **PI 0810221-0 A2**
(22) 28/04/2008
(30) 03/05/2007 FR 0703173
(51) B65D 1/02 (2006.01)
(54) FRASCO OBTIDO POR ESTIRAMENTO.
(71) Wine In Tube-Wit France (FR)
(72) Laurent De Crasto
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 30/10/2009
(86) PCT FR2008/000606 de 28/04/2008
(87) WO 2008/148955 de 11/12/2008

(21) **PI 0810314-3 A2**
(22) 08/05/2008
(30) 09/05/2007 US 60/928,388
(51) D21H 17/16 (2006.01)
(54) "EMULSÃO DE COLAGEM DE ANIDRIDO ALQUENIL SUCCÍNICO, PROCESSO PARA COLAR PAPEL, MISTURA COM ANIDRIDO ALQUENIL SUCCÍNICO E AGENTE EMULSIFICANTE"
(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) DANIEL H. DENOWSKI, MANUEL RUIZ, WALTER B. HILL
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
(85) 09/11/2009
(86) PCT US2008/063072 de 08/05/2008
(87) WO 2008/141093 de 20/11/2008

(21) **PI 0810315-1 A2**
(22) 28/04/2008
(30) 23/05/2007 EP 0718718.3; 23/05/2007 US 60/931,500
(51) D21H 21/20 (2006.01)
(54) "PROCESSO DE FBRICAÇÃO DE UM PRODUTO CELULÓSICO, PRODUTO CELULÓSICO QUE PODE SER OBTIDO POR MEIO DO PROCESSO, DISPERSÃO E USO DA DISPERSÃO".
(71) AKZO NOBEL N.V. (NL)
(72) HANS JOHANSSON-VESTIN, ARNE ANDERSSON, FREDRIK SOLHAGE
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 19/11/2009
(86) PCT SE2008/050481 de 28/04/2008
(87) WO 2008/143580 de 27/11/2008

(21) **PI 0810316-0 A2**
(22) 13/05/2008
(30) 10/05/2007 FR 0754972
(51) B65D 83/08 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 33/16 (2006.01)
(54) "BOLSA DE CONDICIONAMENTO"
(71) 3G (FR)
(72) DENIS GUIBERT
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
(85) 09/11/2009
(86) PCT FR2008/000661 de 13/05/2008
(87) WO 2008/152247 de 18/12/2008

(21) **PI 0810321-6 A2**
(22) 16/05/2008
(30) 22/05/2007 CH 823/07
(51) A61M 1/00 (2006.01)
(54) "UNIDADE DE BOMBA DE DRENAGEM PARA ASPIRAÇÃO DE FLUIDOS CORPORAIS"
(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(72) IVO RAMELLA, FABIAN JODER
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
(85) 18/11/2009
(86) PCT CH2008/000225 de 16/05/2008
(87) WO 2008/141471 de 27/11/2008

(21) **PI 0810352-6 A2**
(22) 28/04/2008
(30) 04/06/2007 IN 1047/MUM/2007
(51) C07F 3/06 (2006.01), D06M 11/62 (2006.01), D06M 13/503 (2006.01)
(54) "COMPLEXO DE ZINCO, PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPLEXO, MÉTODO PARA TRATAR TECIDO E USO DE UM COMPLEXO"
(71) UNILEVER N.V (NL)
(72) NITESH OMPRAKASH BHALLA, AMITAVA PRAMANIK
(74) Carolina Nakata
(85) 06/11/2009
(86) PCT EP2008/055143 de 28/04/2008
(87) WO 2008/148610 de 11/12/2008

(21) **PI 0810354-2 A2**
(22) 22/04/2008
(30) 23/04/2007 US 60/913312
(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D

261/08 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)
(54) COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM DISPOSITIVO DE DOR
(71) Astrazeneca AB. (SE)
(72) Yevgeni Besidski, Inger Kers, Martin Nylöf, Lars Sandberg, Karin Skogholm
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 19/10/2009
(86) PCT SE2008/050459 de 22/04/2008
(87) WO 2008/130320 de 30/10/2008

(21) **PI 0810355-0 A2**
(22) 26/02/2008
(30) 20/04/2007 JP 2007-111200
(51) G06F 13/00 (2006.01)
(54) APARELHO DE CONTROLE DE CARREGAMENTO
(71) Hitachi Consumer Electronics CO., LTD. (JP)
(72) Hiroyuki Koreeda, Satoshi Mio
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 19/10/2009
(86) PCT JP2008/053269 de 26/02/2008
(87) WO 2008/132867 de 06/11/2008

(21) **PI 0810356-9 A2**
(22) 18/04/2008
(30) 20/04/2007 US 60/925685; 19/10/2007 US 60/999839
(51) E21B 36/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA UMA FORMAÇÃO DE SUBSUPERFÍCIE, E, MÉTODO PARA AQUECER UMA FORMAÇÃO DE SUBSUPERFÍCIE.
(71) Shell International Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Scott Vinh Nguyen, Harold J. Vinegar
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 19/10/2009
(86) PCT US2008/060746 de 18/04/2008
(87) WO 2008/131173 de 30/10/2008

(21) **PI 0810358-5 A2**
(22) 18/04/2008
(30) 20/04/2007 US 60/913130
(51) G05D 16/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM, E, ALOJAMENTO DE ATUADOR PARA UM DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE FLUIDO.
(71) Fisher Controls International LLC (US)
(72) James Chester Hawkins
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 19/10/2009
(86) PCT US2008/060868 de 18/04/2008
(87) WO 2008/131254 de 30/10/2008

(21) **PI 0810359-3 A2**
(22) 16/04/2008
(30) 20/04/2007 US 60/913084; 07/04/2008 US 12/098568
(51) F16B 23/00 (2006.01), G05D 16/10 (2006.01)
(54) PARAFUSO DE AJUSTE
(71) Fisher Controls International LLC (US)
(72) Jason S. Mevius, Gregory Lawrence Foust, James Chester Hawkins
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 19/10/2009
(86) PCT US2008/060498 de 16/04/2008
(87) WO 2008/131015 de 30/10/2008

(21) **PI 0810514-6 A2**
(22) 23/04/2008
(30) 24/04/2007 US 11/789.398
(51) C08G 77/26 (2006.01), C09D 183/08 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA APLICAR UM REVESTIMENTO ANTOCORROSÃO E/OU DE PROMOÇÃO DE ADESÃO EM UM METAL E METAL REVESTIDO RESULTANTE
(71) Momentive Performance Materials Inc. (US)
(72) Alexander S. Borovik, Shiu-Chin H. Su
(74) Alexandre Ferreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT US2008/005244 de 23/04/2008
(87) WO 2008/133916 de 06/11/2008

(21) **PI 0810515-4 A2**
(22) 25/04/2008
(30) 27/04/2007 US 60/914.590
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(54) MÉTODOS E SENSORES DE ANALISADO SEM CALIBRAGEM
(71) Abbott Diabetes Care, INC. (US)
(72) Shridhara Alva Karinka, Yi Wang
(74) Alexandre Ferreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT US2008/061642 de 25/04/2008
(87) WO 2008/134561 de 06/11/2008

(21) **PI 0810517-0 A2**
(22) 29/05/2008
(30) 12/06/2007 US 60/943.406
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(54) MÉTODOS E APARELHO SUPTANDO ESTRUTURA DE SINTAXE DE VÍDEO DE MULTIPASSO PARA DADOS DE SEÇÃO



(71) Thomson Licensing (FR)	(87) WO 2008/126899 de 23/10/2008	
(72) Oscar Divorra Escoda, Peng Yin, Purvin Bibhas Pandit		
(74) Alexandre Ferreira	(21) PI 0810524-3 A2	1.3
(85) 23/10/2009	(22) 10/04/2008	
(86) PCT US2008/006806 de 29/05/2008	(30) 11/04/2007 JP 2007-104096	
(87) WO 2008/156548 de 24/12/2008	(51) C07D 209/42 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 13/04 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01)	
(21) PI 0810518-9 A2	(54) DERIVADO DE (AZA)INDOL E USO DO MESMO PARA PROPÓSITOS MÉDICOS	1.3
(22) 17/04/2008	(71) Kissei Pharmaceutical CO., LTD. (JP)	
(30) 23/07/2007 CN 200720142828.6	(72) Kazuo Shimizu, Yasushi Takigawa, Hideki Fujikura, MASATO IIZUKA, Masahiro Hiratochi, Norihiko Kikuchi	
(51) A61M 11/00 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01)	(74) Alexandre Ferreira	
(54) COBERTURA DE BOCAL DE DUAS VIAS	(85) 09/10/2009	
(71) S.C. Johnson & Son, Inc. (US)	(86) PCT JP2008/057089 de 10/04/2008	
(72) Feng Shi	(87) WO 2008/126898 de 23/10/2008	
(74) Alexandre Ferreira		
(85) 23/10/2009		
(86) PCT US2008/004953 de 17/04/2008		
(87) WO 2008/133828 de 06/11/2008		
(21) PI 0810519-7 A2	(21) PI 0810526-0 A2	1.3
(22) 25/04/2008	(22) 18/04/2008	
(30) 26/04/2007 US 60/926.299; 28/02/2008 US 61/032.177	(30) 18/04/2007 JP 2007-109705	
(51) H05B 6/80 (2006.01)	(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 105/38 (2006.01), C10M 129/18 (2006.01), C10M 129/70 (2006.01), C10M 137/02 (2006.01), C10M 137/04 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)	
(54) FORNO MICROONDAS	(54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE PARA REFRIGERADORES	
(71) Southwire Company (US)	(71) Idemitsu Kosan Co , Ltd (JP)	
(72) Victor F. Rundquist, William J. Gregory, Kevin S. Gill	(72) Masato Kaneko, Harutomo Ikeda	
(74) Alexandre Ferreira	(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 23/10/2009	(85) 15/10/2009	
(86) PCT US2008/061590 de 25/04/2008	(86) PCT JP2008/057577 de 18/04/2008	
(87) WO 2008/134521 de 06/11/2008	(87) WO 2008/130026 de 30/10/2008	
(21) PI 0810520-0 A2	(21) PI 0810527-8 A2	1.3
(22) 25/04/2008	(22) 24/03/2008	
(30) 27/04/2007 US 60/914.650	(30) 20/04/2007 JP 2007-111555; 20/04/2007 JP 2007-111557	
(51) G01N 33/487 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01)	(51) B62D 25/20 (2006.01)	
(54) IDENTIFICAÇÃO DE TIRA DE TESTE UTILIZANDO MODELOS CONDUTIVOS	(54) ESTRUTURA DE PISO DE VEÍCULO	
(71) Abbott Diabetes Care, Inc. (US)	(71) Honda Motor Co, Ltd. (JP)	
(72) Yi Wang, Shridhara Alva Karinka, John R. Galasso	(72) Yasuhisa Egawa, Shigeto Yasuhara	
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 23/10/2009	(85) 14/10/2009	
(86) PCT US2008/061680 de 25/04/2008	(86) PCT JP2008/055388 de 24/03/2008	
(87) WO 2008/134587 de 06/11/2008	(87) WO 2008/132909 de 06/11/2008	
(21) PI 0810521-9 A2	(21) PI 0810528-6 A2	1.3
(22) 25/04/2008	(22) 15/04/2008	
(30) 08/05/2007 JP 2007-123658	(30) 16/04/2007 US 11/787,452	
(51) C21B 5/00 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01)	(51) F16F 9/44 (2006.01), F16F 9/34 (2006.01), B60B 15/00 (2006.01)	
(54) PELOTAS AUTOFUNDENTES APRA ALTO-FORNO E MÉTODO PARA PRODUZIR AS MESMAS.	(54) ABSORVEDOR DE CHOQUE TENDO UMA VÁLVULA CONTINUAMENTE VARIÁVEL COM CONJUNTO DE VÁLVULAS DE LINHA DE BASE	
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, LTD) (JP)	(71) Tenneco Automotive Operating Company Inc. (US)	
(72) Eisaku Yasuda, Nobuhiro Hasegawa, Yoshiyuki Matsui, Shuji Kitayama	(72) Gert Mangelschots, David Holiviers, Gert Vanhees, Patrick Van-Mechelen, Sjaak Schel, M'Hand Nait Oukhedou	
(74) Alexandre Ferreira	(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al	
(85) 09/10/2009	(85) 16/10/2009	
(86) PCT JP2008/058078 de 25/04/2008	(86) PCT US2008/004855 de 15/04/2008	
(87) WO 2008/139893 de 20/11/2008	(87) WO 2008/130547 de 30/10/2008	
(21) PI 0810522-7 A2	(21) PI 0810529-4 A2	1.3
(22) 14/04/2008	(22) 15/04/2008	
(30) 13/04/2007 US 60/923.348	(30) 16/04/2007 US 11/787,447	
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 487/00 (2006.01)	(51) F16F 9/38 (2006.01), B60G 15/00 (2006.01)	
(54) MIMÉTRICOS DIAZO BICÍCLICOS DE SMAC E USO DOS MESMOS.	(54) CONJUNTO DE HASTE APERFEIÇOADO SOLDADO	
(71) The Regents of The University of Michigan (US)	(71) Tenneco Automotive Operating Company INC. (US)	
(72) Shaomeng Wang, Yuefeng Peng, Haiying Sun, Qian Cai, Zaneta Nikolovska-Coleska, Jianfeng Lu, Su Qiu	(72) Luc Knevels	
(74) Alexandre Ferreira	(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al	
(85) 09/10/2009	(85) 16/10/2009	
(86) PCT US2008/060215 de 14/04/2008	(86) PCT US2008/004854 de 15/04/2008	
(87) WO 2008/128171 de 23/10/2008	(87) WO 2008/130546 de 30/10/2008	
(21) PI 0810523-5 A2	(21) PI 0810531-6 A2	1.3
(22) 10/04/2008	(22) 11/04/2008	
(30) 11/04/2007 JP 2007-104094	(30) 11/04/2007 US 11/734,113	
(51) C07D 207/34 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01), C07D 231/38 (2006.01), C07D 231/40 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01)		
(54) DERIVADO HETEROCÍCLICO DE 5 MEMBROS E USO DO MESMO PARA PROPÓSITOS MÉDICOS.	(54) LINGOTAMENTO DE TIRAS DE METAIS IMISCÍVEIS	
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd (JP)	(71) Alcoa Inc (US)	
(72) Kazuo Shimizu, Yasushi Takigawa, Hideki Fujikura, MASATO IIZUKA, Masahiro Hiratochi, Norihiko Kikuchi	(72) David A. Tomes, Jr., Gavin F. Wyatt-Mair, David W. Timmons, Ali Unal	
(74) Alexandre Ferreira	(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 09/10/2009	(85) 13/10/2009	
(86) PCT JP2008/057093 de 10/04/2008	(86) PCT US2008/060050 de 11/04/2008	
	(87) WO 2008/128055 de 23/10/2008	
	(21) PI 0810532-4 A2	1.3
	(22) 14/04/2008	
	(30) 13/04/2007 US 60/911.653	

(51) A61K 36/48 (2006.01)
 (54) EXTRATO DE TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM
 (71) V-Biotek Holding (DK)
 (72) Jens Steel Olsen
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 13/10/2009
 (86) PCT DK2008/050086 de 14/04/2008
 (87) WO 2008/125120 de 23/10/2008

(21) **PI 0810533-2 A2** **1.3**
 (22) 31/03/2008
 (30) 11/04/2007 DE 102007016992.4
 (51) B05B 7/12 (2006.01), B05B 7/14 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA ASPERSÃO DE LÍQUIDOS PIGMENTADOS ATRAVÉS DE CORRENTE DE AR.
 (71) Bernd Kriesmair (DE)
 (72) Bernd Kriesmair
 (74) Bhering Advogados
 (85) 13/10/2009
 (86) PCT EP2008/002534 de 31/03/2008
 (87) WO 2008/125209 de 23/10/2008

(21) **PI 0810535-9 A2** **1.3**
 (22) 02/04/2008
 (30) 12/04/2007 FR 0702658
 (51) F02K 1/58 (2006.01), F02K 1/60 (2006.01)
 (54) NACELA PARA TURBOJATO E AVIÃO.
 (71) Aircelle (FR)
 (72) Alain D'Inca, Thierry Martin
 (74) Bhering Advogados
 (85) 13/10/2009
 (86) PCT FR2008/000454 de 02/04/2008
 (87) WO 2008/139048 de 20/11/2008

(21) **PI 0810536-7 A2** **1.3**
 (22) 22/04/2008
 (30) 23/04/2007 GB 0707857.9
 (51) G01N 21/958 (2006.01)
 (54) MÉTODO E SISTEMA DE INVESTIGAR PAINEL DE VIDRAÇA E DISPOSITIVO DE INVESTIGAÇÃO ÓPTICA.
 (71) Belron Hungary KFT-ZUG Branch (CH)
 (72) Christopher Davies, Andre Segers
 (74) Bhering Advogados
 (85) 13/10/2009
 (86) PCT GB2008/001423 de 22/04/2008
 (87) WO 2008/129299 de 30/10/2008

(21) **PI 0810539-1 A2** **1.3**
 (22) 10/04/2008
 (30) 12/04/2007 GB 07070584; 08/01/2008 GB 0800244.6
 (51) A61B 5/117 (2006.01)
 (54) DETECÇÃO DE UMA IMPRESSÃO DIGITAL.
 (71) Northamptonshire Police Authority (GB)
 (72) John Bond
 (74) Orlando de Souza
 (85) 13/10/2009
 (86) PCT GB2008/001261 de 10/04/2008
 (87) WO 2008/125818 de 23/10/2008

(21) **PI 0810542-1 A2** **1.3**
 (22) 27/04/2008
 (30) 23/04/2007 IL 182743; 18/02/2008 IL 189584
 (51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA TRANSFERÊNCIA SEM CONTAMINAÇÃO DE LÍQUIDO, APARELHO DE TRANSFERÊNCIA DE FLUÍDOS, MÉTODO DE ACOPLAMENTO DO APARELHO, SEÇÃO CONECTORA PARA USO EM UMA OPERAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE FLUÍDOS E MÉTODO DE ACOPLAMENTO DA SEÇÃO CONECTORA
 (71) Plastmed Ltd (IL)
 (72) Marino Kriheli
 (74) Bhering Advogados
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT IL2008/000550 de 27/04/2008
 (87) WO 2008/129550 de 30/10/2008

(21) **PI 0810543-0 A2** **1.3**
 (22) 25/04/2008
 (30) 25/04/2007 US 60/914,031; 24/04/2008 US 12/109,068
 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA TRANSPOSTA PARA PRÉ-CODIFICAÇÃO BASEADA EM DIVERSIDADE DE RETARDO CÍCLICO (CDD)
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Byoung-Hoon Kim, Taesang Yoo, Xiaoxia Zhang
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT US2008/061630 de 25/04/2008
 (87) WO 2008/134551 de 06/11/2008

(21) **PI 0810544-8 A2** **1.3**
 (22) 23/04/2008
 (30) 24/04/2007 US 11/739,548
 (51) H04L 12/56 (2006.01)
 (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA MODIFICAR TEMPORIZAÇÃO DE REPRODUÇÃO DE PERÍODOS DE FALA DENTRO DE UMA FRASE SEM AFETAR INTELIGIBILIDADE

(71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Rohit Kapoor, Serafin Diaz Spindola
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT US2008/061348 de 23/04/2008
 (87) WO 2008/134384 de 06/11/2008

(21) **PI 0810545-6 A2** **1.3**
 (22) 22/04/2008
 (30) 27/04/2007 JP 2007-119593
 (51) B60W 40/06 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE ESTIMATIVA DO ESTADO DE CONTATO DE UM PNEU, APARELHO DE ESTIMATIVA DE ESTADO DE CONTATO DE UM PNEU E PNEU PARA ESTIMATIVA DE ESTADO DE CONTATO DE UM PNEU
 (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone (JP)
 (72) Yasumichi Wakao
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT JP2008/057724 de 22/04/2008
 (87) WO 2008/136303 de 13/11/2008

(21) **PI 0810546-4 A2** **1.3**
 (22) 25/04/2008
 (30) 25/04/2007 US 60/913,911; 12/06/2007 US 60/943,434; 24/04/2008 US 12/109,043
 (51) H04W 76/00 (2009.01), H04W 36/02 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
 (54) MUDANÇAS DE PONTOS DE ACESSO SERVIDORES DE LINK DIRETO E LINK REVERSO
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Peerapol Tinnakornsrisuphap, Fatih Ulupinar, Parag Arun Agashe
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT US2008/061624 de 25/04/2008
 (87) WO 2008/134546 de 06/11/2008

(21) **PI 0810547-2 A2** **1.3**
 (22) 25/04/2008
 (30) 25/04/2007 US 60/913,988; 12/07/2007 US 60/949,297; 21/04/2008 US 12/107,000
 (51) H04W 40/02 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
 (54) PROTOCOLO DE ROTA
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Rajat Prakash, Parag Arun Agashe, Fatih Ulupinar, David R. Mazik, Ragulan Sinnarajah, Ravindra Patwardhan
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT US2008/061588 de 25/04/2008
 (87) WO 2008/134519 de 06/11/2008

(21) **PI 0810550-2 A2** **1.3**
 (22) 10/04/2008
 (30) 12/04/2007 JP 2007-104647
 (51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 47/16 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01)
 (54) COMPOSTO DE HIDRAZIDA E AGENTE DE CONTROLE DE ARTRÓPODE NOCIVO CONTENDO O MESMO
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
 (72) Markus Jachmann, Hiroshi Ikegami, Yoshihiko Nokura
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 13/10/2009
 (86) PCT JP2008/057065 de 10/04/2008
 (87) WO 2008/126890 de 23/10/2008

(21) **PI 0810553-7 A2** **1.3**
 (22) 22/04/2008
 (30) 27/04/2007 US 60/914448
 (51) B32B 15/08 (2006.01), B05D 3/12 (2006.01), C08G 63/48 (2006.01)
 (54) SUBSTRATO REVESTIDO, MÉTODO PARA PRODUZIR UMA BOBINA REVESTIDA, E, SISTEMA DE REVESTIMENTO EM BIBINA.
 (71) Valspar Sourcing, INC. (US)
 (72) Gregory B. Hayes, Thomas J. Melnyk
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT US2008/061137 de 22/04/2008
 (87) WO 2008/134308 de 06/11/2008

(21) **PI 0810554-5 A2** **1.3**
 (22) 22/04/2008
 (30) 23/04/2007 US 11/739,024
 (51) A61C 8/00 (2006.01)
 (54) IMPLANTE DENTÁRIO E CONEXÃO DE COMPONENTE DENTÁRIO
 (71) Nobel Biocare Services AG (CH)
 (72) Steven M. Hurson
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT EP2008/003224 de 22/04/2008
 (87) WO 2008/128756 de 30/10/2008

(21) **PI 0810555-3 A2** **1.3**
 (22) 22/04/2008
 (30) 23/04/2007 US 11/739,034
 (51) A61C 8/00 (2006.01)
 (54) IMPLANTE DENTÁRIO
 (71) Nobel Biocare Services AG (CH)
 (72) Steven M. Hurson



- (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(85) 23/10/2009
(86) PCT EP2008/003225 de 22/04/2008
(87) WO 2008/128757 de 30/10/2008
- (21) **PI 0810562-6 A2** **1.3**
(22) 22/04/2008
(30) 23/04/2007 US 60/913,477
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTO
(71) M-I L.L.C. (US)
(72) Jan Thore Eia, Peter Wright
(74) Orlando de Souza
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/061162 de 22/04/2008
(87) WO 2008/131385 de 30/10/2008
- (21) **PI 0810563-4 A2** **1.3**
(22) 23/04/2008
(30) 24/04/2007 US 60/926,003; 07/08/2007 US 60/963,815
(51) C09C 1/48 (2006.01), C09C 1/50 (2006.01), C09C 1/56 (2006.01)
(54) NEGRO DE FUMO DE ESTRUTURA BAIXA E MÉTODO DE FAZER O MESMO
(71) Cabot Corporation (US)
(72) James A. Belmont, Geoffrey D. Moeser, Andriy Korchev, Agathagelos Kyrlidis
(74) Orlando de Souza
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/005202 de 23/04/2008
(87) WO 2008/133888 de 06/11/2008
- (21) **PI 0810564-2 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 26/04/2007 EP 07107026.2
(51) C03C 14/00 (2006.01)
(54) ARTIGO DE VIDRO COM RESSITENCIA QUIMICA AUMENTADA
(71) Agc Flat Glass Europe SA (BE)
(72) Fabian Mariage, Pierre Boulanger, Dominique Coster, François Lecolley, Marc Van Den Neste
(74) Orlando de Souza
(85) 22/10/2009
(86) PCT EP2008/055086 de 25/04/2008
(87) WO 2008/132173 de 06/11/2008
- (21) **PI 0810565-0 A2** **1.3**
(22) 15/04/2008
(30) 23/04/2007 US 11/738,778
(51) G06F 3/033 (2013.01), G09G 5/08 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA PRÉ-VISUALIZAR POSIÇÃO DE LEITURA EM LARGURA DE BANDA BAIXA DE CONTEÚDO DE VÍDEO.
(71) Digital Fountain, INC. (US)
(72) Charles Oppenheimer
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/060363 de 15/04/2008
(87) WO 2008/130936 de 30/10/2008
- (21) **PI 0810589-8 A2** **1.3**
(22) 22/04/2008
(30) 26/04/2007 EP 07008509.7
(51) C01B 33/44 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESMECTITA OU SUBSTÂNCIA CONTENDO ESMECTITA MODIFICADA, ESMECTITA OU SUBSTÂNCIA CONTENDO ESMECTITA, E, USO DE UMA ESMECTITA OU SUBSTÂNCIA CONTENDO ESMECTITA MODIFICADA.
(71) Trisoplast International B.V. (NL)
(72) Oszkár Libor, Jacobus Cornelis Wammes
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 22/10/2009
(86) PCT NL2008/000110 de 22/04/2008
(87) WO 2008/133497 de 06/11/2008
- (21) **PI 0810590-1 A2** **1.3**
(22) 21/05/2008
(30) 25/05/2007 US 60/931940
(51) E21B 43/24 (2006.01)
(54) MÉTODO IN SITU DE PRODUZIR FLUIDOS DE HIDROCARBONETO DE UMA FORMAÇÃO ROCHOSA RICA EM MATÉRIA ORGÂNICA
(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
(72) William A. Symington, Michele M. Thomas, Lauren Blanton, Eric D. Nelson, Robert D. Kaminsky
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/006462 de 21/05/2008
(87) WO 2008/153697 de 18/12/2008
- (21) **PI 0810591-0 A2** **1.3**
(22) 21/05/2008
(30) 25/05/2007 US 60/931820
(51) E21B 43/241 (2006.01)
- (54) MÉTODOS PARA UTILIZAR GÁS PRODUZIDO DE UM PROCESSO DE CONVERSÃO E PARA PRODUZIR UM FLUIDO DE HIDROCARBONETO
(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
(72) Robert D. Kaminsky, William A. Symington, C. Stan Speed, Todd S. Griffith, Loren K. Starcher
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/006463 de 21/05/2008
(87) WO 2008/147503 de 04/12/2008
- (21) **PI 0810592-8 A2** **1.3**
(22) 21/04/2008
(30) 20/04/2007 EP 07290495.6
(51) C07K 14/755 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 38/37 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01)
(54) FATOR VIII RECOMBINANTE COM A MANOSE REMOVIDA PARA TRATAMENTO DE PACIENTES COM HEMOFILIA A
(71) LFB Biotechnologies (FR) , Institut National de La Sante Et De La Recherche Medicale (FR)
(72) Chtourou Abdessatar, Sami, Lacroix-Desmazes, Sébastien, Dasgupta, Suryasarathi, Bayry, Jagadeesh, Kaveri, Srinivas
(74) Guerra Adv.
(85) 19/10/2009
(86) PCT IB2008/001417 de 21/04/2008
(87) WO 2008/129422 de 30/10/2008
- (21) **PI 0810593-6 A2** **1.3**
(22) 25/03/2008
(30) 24/03/2007 EP 07006107.2
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PRÉ-COMPRESSÃO PARA EQUIPAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍQUIDOS, EQUIPAMENTO, ELEMENTO DE VÁLVULA E MÉTODO PARA MONTAGEM DO SISTEMA
(71) Afa Polytex B.V. (NL)
(72) WILHELMUS JOHANES JOSEPH MAAS, PETRUS LAMBERTUS WILHELMUS HURKMANS
(74) Clovis Silveira
(85) 24/09/2009
(86) PCT EP2008/002434 de 25/03/2008
(87) WO 2008/116656 de 02/10/2008
- (21) **PI 0810597-9 A2** **1.3**
(22) 20/02/2008
(30) 16/04/2007 US 11/735,738
(51) A41D 13/02 (2006.01)
(54) "VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO COM PANO ELÁSTICO ANGULAR"
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC (US)
(72) GATTO, JEANNE, MARIE, CHINGREN SWARD, CHRISTINA, MAE
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
(85) 09/10/2009
(86) PCT IB2008/050615 de 20/02/2008
(87) WO 2008/125993 de 23/10/2008
- (21) **PI 0810598-7 A2** **1.3**
(22) 14/05/2008
(30) 23/05/2007 US 11/805292
(51) C08G 63/80 (2006.01), C08G 63/85 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS DE POLÍMERO DE POLIÉSTER SÓLIDO E PARA A FABRICAÇÃO DE ARTIGOS
(71) Eastman Chemical Company (US)
(72) Mary Therese Jernigan
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/10/2009
(86) PCT US2008/006163 de 14/05/2008
(87) WO 2008/150350 de 11/12/2008
- (21) **PI 0810599-5 A2** **1.3**
(22) 22/04/2008
(30) 26/04/2007 US 60/914239
(51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01), C03C 17/28 (2006.01)
(54) MÉTODO INTEGRADO E APARELHO PARA REVESTIR RECIPIENTES DE VIDRO, E, RECIPIENTE DE VIDRO REVESTIDO RETORNÁVEL
(71) The Coca-Cola Company (US)
(72) Dennis Postupack, Sterling Steward
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/10/2009
(86) PCT US2008/061157 de 22/04/2008
(87) WO 2008/134315 de 06/11/2008
- (21) **PI 0810600-2 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 27/04/2007 JP 2007-118648
(51) C07C 235/46 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07C 235/48 (2006.01), C07C 235/50 (2006.01), C07C 235/52 (2006.01), C07C 235/54 (2006.01), C07C 251/44 (2006.01), C07C 323/28 (2006.01)

(54) COMPOSTO AMIDA, AGENTE DE CONTROLE DE DOENÇA DE PLANTA E PROCESSO DE CONTROLE DE UMA DOENÇA DE PLANTA
(71) Sumitomo Chemical Company Limited (JP)
(72) Takashi Komori, Mayumi Kubota, Yuichi Matsuzaki
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT JP2008/058033 de 25/04/2008
(87) WO 2008/136389 de 13/11/2008

(21) **PI 0810601-0 A2** **1.3**
(22) 23/04/2008
(30) 27/04/2007 US 60/914,376
(51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
(54) COMPOSTOS E MÉTODOS PARA AUMENTO DA SOLUBILIDADE DE FLORFENICOL E ANTIBIÓTICOS ESTRUTURALMENTE RELACIONADOS USANDO CICLODEXTRINAS
(71) Schering-Plough LTD. (CH)
(72) Serena Tongiani, Keith Alan Freehauf
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT US2008/005225 de 23/04/2008
(87) WO 2008/133901 de 06/11/2008

(21) **PI 0810602-9 A2** **1.3**
(22) 03/10/2008
(30) 21/12/2007 JP 2007-331119
(51) F02B 37/24 (2006.01), F01D 17/16 (2006.01)
(54) TURBOCOMPRESSOR DE EXAUSTÃO DE CAPACIDADE VARIÁVEL EQUIPADO COM UM MECANISMO DE BOCAL VARIÁVEL
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (JP)
(72) Hiroshi Suzuki, Yasuaki Jinnai, Yoichi Ueno, Noriyuki Hayashi
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/10/2009
(86) PCT JP2008/068403 de 03/10/2008
(87) WO 2009/081642 de 02/07/2009

(21) **PI 0810603-7 A2** **1.3**
(22) 30/04/2008
(30) 01/05/2007 US 60/915218
(51) F16H 7/12 (2006.01)
(54) TENSOR PARA TRACIONAR UM ACIONAMENTO FLEXÍVEL
(71) Litens Automotive Partnership (CA)
(72) Hubertus G. Mevissen, James W. Dell
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/10/2009
(86) PCT CA2008/000827 de 30/04/2008
(87) WO 2008/131559 de 06/11/2008

(21) **PI 0810604-5 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 02/05/2007 EP 07107339.9
(51) C07D 237/12 (2006.01), C07D 237/16 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA PREPARAR COMPOSTOS, AGENTE FUNGICIDA, SEMENTE, MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS, AGENTE FARMACÊUTICO, E, USO DOS COMPOSTOS
(71) Basf SE (DE)
(72) Jochen Dietz, Marianna Vrettou, Bernd Müller, Jens Renner, Sarah Ulmschneider, Jan Klaas Lohmann
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/10/2009
(86) PCT EP2008/055058 de 25/04/2008
(87) WO 2008/135413 de 13/11/2008

(21) **PI 0810605-3 A2** **1.3**
(22) 23/04/2008
(30) 26/04/2007 JP 2007-117594
(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C01G 41/00 (2006.01), C01G 41/02 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)
(54) FILME DE POLIÉSTER DE PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO TÉRMICA
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (JP)
(72) Kenichi Fujita
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/10/2009
(86) PCT JP2008/057870 de 23/04/2008
(87) WO 2008/136328 de 13/11/2008

(21) **PI 0810606-1 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 27/04/2007 US 60/914,511
(51) A61L 27/54 (2006.01), B29C 33/62 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)
(54) AGENTES DE LIBERAÇÃO DE DISPOSITIVO DE IMPLANTE E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS
(71) Endo Pharmaceuticals Solutions Inc. (US)
(72) Harry Quandt, Stefanie Decker, Petr Kuzma
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT US2008/061511 de 25/04/2008
(87) WO 2008/134475 de 06/11/2008

(21) **PI 0810607-0 A2** **1.3**
(22) 22/04/2008
(30) 27/04/2007 DE 20 2007 006 080.7; 06/07/2007 DE 20 2007 009 607.0

(51) A47G 19/22 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FECHAMENTO PARA UMA GARRAFA DE BEBIDA PARA CRIANÇA OU UM COPO DE BEBIDA PARA CRIANÇA
(71) Mapa Gmbh Gummi - Und Plastikwerke (DE)
(72) Eckhard Itzek, Bjoern Frederik Seidler, Reiner Pils, Céline Mialet, Bertrand Coutellier
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT EP2008/003231 de 22/04/2008
(87) WO 2008/135160 de 13/11/2008

(21) **PI 0810608-8 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 27/04/2007 JP 2007-120262
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL, CONTROLADOR DA ESTAÇÃO DE BASE, ESTAÇÃO DE BASE, ESTAÇÃO MÓVEL E MÉTODO DE CONTROLE DE PARÂMETRO DE RÁDIO DA ESTAÇÃO DE BASE
(71) Ntt Docomo, Inc. (JP)
(72) Shinichi Mori
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT JP2008/058085 de 25/04/2008
(87) WO 2008/136415 de 13/11/2008

(21) **PI 0810609-6 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 27/04/2007 EP 071071778.3
(51) C07C 303/38 (2006.01), C07C 311/18 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS DE N-ISOBUTIL-N-(2-HIDRÓXI-A-AMINO-4-FENILBUTIL)-P-NITROBE NZENOSSULFONILAMIDA
(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd. (IE)
(72) Hartmut Burghard Zinser, Peter Hermann Hölzle
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT EP2008/055042 de 25/04/2008
(87) WO 2008/132154 de 06/11/2008

(21) **PI 0810611-8 A2** **1.3**
(22) 28/04/2008
(30) 01/05/2007 JP 2007-121305
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04J 15/00 (2009.01), H04Q 7/32 (2009.01), H04Q 7/38 (2009.01)
(54) APARELHO DE ESTAÇÃO BASE E MÉTODO EM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL
(71) Ntt Docomo, Inc. (JP)
(72) Yoshihisa Kishiyama, Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT JP2008/058214 de 28/04/2008
(87) WO 2008/136469 de 13/11/2008

(21) **PI 0810612-6 A2** **1.3**
(22) 20/03/2008
(30) 04/05/2007 DE 10 2007 020 960.8
(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(71) Robert Bosch Gmbh (DE)
(72) Martin Streib, Georg Mallebrein, Federico Buganza, Kai Jakobs, Juergen Pfeiffer, Emilie Hincker-Piocelle, Pierre-Yves Crepin
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT EP2008/053361 de 20/03/2008
(87) WO 2008/135311 de 13/11/2008

(21) **PI 0810614-2 A2** **1.3**
(22) 25/04/2008
(30) 26/04/2007 US 60/926,314
(51) C23F 11/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVOS PARA PROPORCIONAR PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO EM UM RECIPIENTE SUJEIRO À CORROSÃO
(71) Northeen Technologies International Corporation (US)
(72) Efim Ya Lyublinski, Yefim Vaks
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 27/10/2009
(86) PCT US2008/005392 de 25/04/2008
(87) WO 2008/134016 de 06/11/2008

(21) **PI 0810668-1 A2** **1.3**
(22) 16/04/2008
(30) 26/04/2007 DE 10 2007 019 716.2
(51) B64C 1/12 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01), B32B 3/06 (2006.01)
(54) PAINEL LAMINADO DE METAL EM FIBRA
(71) Airbus Operations Gmbh (DE)
(72) Valentin Popp, Thomas Beumler
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT EP2008/054581 de 16/04/2008
(87) WO 2008/132050 de 06/11/2008

(21) **PI 0810671-1 A2** **1.3**
(22) 15/04/2008
(30) 23/04/2007 DE 10 2007 019 395.7
(51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)



(54) MÉTODO PARA GARANTIR A ACESSIBILIDADE DE TERMINAIS DE TELEFONIA MÓVEL SOB USO DE UM MECANISMO DE PAGING OTIMIZADO

(71) T-Mobile International Ag (DE)
(72) Sebastian Speicher, Karl-Heinz Nenner
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT EP2008/002984 de 15/04/2008
(87) WO 2008/128676 de 30/10/2008

(21) **PI 0810673-8 A2** 1.3
(22) 24/04/2008
(30) 24/04/2007 DK PA2007 00597
(51) E21B 23/01 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE ESTACA
(71) Welltec A/S (DK)
(72) Jorgen Hallundbaek, Rasmus Sommer
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT DK2008/000150 de 24/04/2008
(87) WO 2008/128542 de 30/10/2008

(21) **PI 0810674-6 A2** 1.3
(22) 21/04/2008
(30) 26/04/2007 FR 07 54714
(51) B01D 19/00 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO LÍQUIDO/GÁS E MÉTODO DE SEPARAÇÃO LÍQUIDO/GÁS, NOMEADAMENTE AS FASES LÍQUIDA E GASOSA DE UM PETRÓLEO BRUTO
(71) Saipem S.A (FR)
(72) Stéphanie Abrand, Marc Bonnissell, Roberto Di Silvestro, Raymond Hallot
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT FR2008/050713 de 21/04/2008
(87) WO 2008/142344 de 27/11/2008

(21) **PI 0810675-4 A2** 1.3
(22) 25/04/2008
(30) 27/04/2007 EP 07107108.8
(51) C08L 67/06 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08G 18/68 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO PARA LAMINADOS COMPÓSITOS
(71) Abb Technology Ltd. (CH)
(72) Lennart Wihlsson
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/10/2009
(86) PCT EP2008/055079 de 25/04/2008
(87) WO 2008/132169 de 06/11/2008

(21) **PI 0810680-0 A2** 1.3
(22) 28/04/2008
(30) 27/04/2007 EP 07 107159.1
(51) B65D 81/32 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01)
(54) EMBALAGEM DE MÚLTIPLOS COMPONENTES
(71) Sika Technology AG (CH)
(72) Wolf-Rüdiger Huck, Dana Maiwald, Jolanda Sutter, Olivier Keller
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/10/2009
(86) PCT EP2008/055163 de 28/04/2008
(87) WO 2008/132201 de 06/11/2008

(21) **PI 0810688-6 A2** 1.3
(22) 14/04/2008
(30) 07/05/2007 US 60/927969
(51) B23F 23/06 (2006.01), B23B 31/20 (2006.01)
(54) PORCA DE POSICIONAMENTO DE HASTE DE TRAÇÃO, E, MÁQUINA FERRAMENTA
(71) The Gleason Works (US)
(72) William D. Mcglasson, Kenneth E. Glasow
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/004823 de 14/04/2008
(87) WO 2008/136903 de 13/11/2008

(21) **PI 0810689-4 A2** 1.3
(22) 18/04/2008
(30) 24/04/2007 FR 0754674
(51) H01R 13/523 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE CONEXÃO SUBAQUÁTICA
(71) Emc3 (FR)
(72) Christian Vigne
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT FR2008/050695 de 18/04/2008
(87) WO 2008/145909 de 04/12/2008

(21) **PI 0810690-8 A2** 1.3
(22) 25/04/2008
(30) 26/04/2007 US 60/926329
(51) B25B 11/00 (2006.01)

(54) APARELHO DE PREENSÃO A VÁCUO, E, SISTEMA ÓPTICO
(71) Pace Innovations, L.C. (US)
(72) Preben K. Hjørnet
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT US2008/005330 de 25/04/2008
(87) WO 2008/133974 de 06/11/2008

(21) **PI 0810691-6 A2** 1.3
(22) 28/04/2008
(30) 26/04/2007 FR 0754724
(51) C08L 95/00 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C09D 195/00 (2006.01), E01C 7/22 (2006.01), E01C 19/10 (2006.01), E04B 1/66 (2006.01)
(54) MATERIAL REVESTIDO BETUMINOSO, COMPOSTO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL REVESTIDO BETUMINOSO, UTILIZAÇÃO DE UM ADITIVO, UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS REVESTIDOS E SUPERFÍCIE, COBERTURA RODOVIÁRIA, CALÇADA, CICLOVIA, ÁREA DE JOGOS, ÁREA DE ESTACIONAMENTO OU PISTA DE AVIAÇÃO
(71) Ceca S.A. (FR)
(72) Gilles Barreto, Lionel Grampre
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT FR2008/050764 de 28/04/2008
(87) WO 2008/148974 de 11/12/2008

(21) **PI 0810692-4 A2** 1.3
(22) 13/06/2008
(30) 15/06/2007 EP 07425373.3
(51) B65B 7/28 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01)
(54) UNIDADE PARA SEPARAR DISPOSITIVOS DE ABERTURA SUPRIDOS NA FORMA DE PELO MENOS UMA FILA E A SEREM APLICADOS INDIVIDUALMENTE A RESPECTIVAS EMBALAGENS VEDADAS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DESPEJÁVEIS
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S A (CH)
(72) Alessandro Pedrazzi, Marco Poppi, Jonas Dickner
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT EP2008/057511 de 13/06/2008
(87) WO 2008/152143 de 18/12/2008

(21) **PI 0810693-2 A2** 1.3
(22) 24/04/2008
(30) 25/04/2007 JP 2007-115552
(51) D01F 8/14 (2006.01)
(54) FIBRA CONJUGADA DE LIGAÇÃO TÉRMICA, E, PROCESSO PARA PRODUZIR A MESMA
(71) ES FIBERVISIONS CO., LTD. (JP) , ES Fibervisions Hong Kong Limited (CN) , ES Fibervisions LP (US) , ES Fibervisions APS (DK)
(72) Kazuyuki Sakamoto, Tomoaki Suzuki, Hiroshi Kayama
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT JP2008/058321 de 24/04/2008
(87) WO 2008/133348 de 06/11/2008

(21) **PI 0810694-0 A2** 1.3
(22) 23/04/2008
(30) 26/04/2007 JP 2007-117019
(51) C08L 27/06 (2006.01), C08J 3/205 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MANUFATURA DE UMA COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO PARA MANUFATURAR UM FILME DE POLI (CLORETO DE VINILA), E, FILME DE POLI (CLORETO DE VINILA) PARA BLINDAGEM CONTRA RADIAÇÃO DE CALOR
(71) Sumitomo Metal Mining CO., LTD. (JP)
(72) Kenichi Fujita
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/10/2009
(86) PCT JP2008/057802 de 23/04/2008
(87) WO 2008/136317 de 13/11/2008

(21) **PI 0810696-7 A2** 1.3
(22) 01/05/2008
(30) 04/05/2007 US 11/744555
(51) C07D 209/26 (2006.01), C07D 209/04 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO
(71) Amira Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) John Howard Hutchinson, Petpibon Peppi Prasit, Brian Andrew Stearns, JILLIAN F. EVANS, Mark Moran, Yiwei Li, Bowei Wang, Yen Pham Truong, Jeffrey Roger Roppe, Jill Melissa Scott, Jasmine Eleanor Zunic, Jeannie M. Arruda, Thomas Jon Seiders, Nicholas Simon Stock, Mustapha Haddach
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 03/11/2009
(86) PCT US2008/062310 de 01/05/2008
(87) WO 2008/137609 de 13/11/2008

(21) **PI 0810698-3 A2** 1.3
(22) 10/06/2008
(30) 12/06/2007 FR 0755680; 16/07/2007 FR 0756503
(51) B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/10 (2006.01)



(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE PEÇAS COMPÓSITAS APRESENTANDO PELO MENOS UMA CURVA
(71) Hexcel Reinforcements (FR)
(72) Jean-Marc Beraud, Alain Bruyere, Jean-Benoît Thiel, Jacques Ducarre
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 04/11/2009
(86) PCT FR2008/051036 de 10/06/2008
(87) WO 2008/155505 de 24/12/2008

(21) **PI 0810702-5 A2** 1.3
(22) 05/05/2008
(30) 04/05/2007 ZA 2007/03621
(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01)
(54) CATALISADOR
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited (ZA)
(72) Jacobus Lucas Visagie, Jan Mattheus Botha, Johannes Gerhardus Koortzen, Michael Steven Datt, Alta Bohemer, Jan Van de Loosdrecht, Abdool Muthalib Saib
(74) Veirano e Advogados Associados
(85) 04/11/2009
(86) PCT IB2008/051724 de 05/05/2008
(87) WO 2008/135940 de 13/11/2008

(21) **PI 0810704-1 A2** 1.3
(22) 15/04/2008
(30) 30/04/2007 US 11/741,938
(51) E05C 1/08 (2006.01)
(54) MECANISMO DE TRINCO DE PORTA
(71) Universal Industrial Products, Inc. (US)
(72) Neil L. Marko
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/004857 de 15/04/2008
(87) WO 2008/136905 de 13/11/2008

(21) **PI 0810706-8 A2** 1.3
(22) 30/04/2008
(30) 30/04/2007 NZ 554852
(51) B29C 31/04 (2006.01), B29C 35/00 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01), B29C 41/34 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01)
(54) PRODUTOS ROTACIONALMENTE MOLDADOS E MOLDES.
(71) Charles Caulder Bree (NZ)
(72) Charles Caulder Bree
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT NZ2008/000096 de 30/04/2008
(87) WO 2008/133535 de 06/11/2008

(21) **PI 0810707-6 A2** 1.3
(22) 25/04/2008
(30) 30/04/2007 US 11/742,547
(51) B32B 27/30 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(54) INTERCAMADAS POLIMÉRICAS DE ALTO IMPACTO.
(71) Solutia Inc. (US)
(72) Wenjie Chen, Aristotelis Karagiannis
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/061690 de 25/04/2008
(87) WO 2008/137367 de 13/11/2008

(21) **PI 0810708-4 A2** 1.3
(22) 28/04/2008
(30) 01/05/2007 JP 2007-121304
(51) H04J 1/00 (2006.01), H04W 48/08 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(54) APARELHO DE ESTAÇÃO-BASE E MÉTODO DE CONTROLE DE COMUNICAÇÃO.
(71) NTT Docomo, Inc. (JP)
(72) Nobuhiko Miki, Yoshihisa Kishiyama, Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT JP2008/058196 de 28/04/2008
(87) WO 2008/136459 de 13/11/2008

(21) **PI 0810710-6 A2** 1.3
(22) 22/04/2008
(30) 02/05/2007 EP 07107335.0
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ESTABILIZAÇÃO DE UMA PROTEÍNA.
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(72) Wolfgang Friess, Sylvia Kiese, Hanns-Christian Mahler, Astrid Pappenberger
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT EP2008/054835 de 22/04/2008
(87) WO 2008/135380 de 13/11/2008

(21) **PI 0810712-2 A2** 1.3
(22) 02/04/2008
(30) 04/05/2007 DE 10 2007 021 027.4
(51) G01F 23/36 (2006.01)
(54) TRANSMISSOR DE SINAL DE UM SENSOR DE NÍVEL DE ENCHIMENTO
(71) Continental Automotive GMBH (DE)
(72) Hans-Guenter Benner, Bernd Pauer

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT EP2008/053900 de 02/04/2008
(87) WO 2008/135324 de 13/11/2008

(21) **PI 0810713-0 A2** 1.3
(22) 02/05/2008
(30) 04/05/2007 DE 10 2007 020 951.9
(51) C08G 63/90 (2006.01), C08L 63/08 (2006.01)
(54) PROCESSO E APARELHO PARA A PURIFICAÇÃO DE UM POLIÉSTER REABSORVÍVEL
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
(72) Anja Enderle, Manfred Schmitt
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT EP2008/055408 de 02/05/2008
(87) WO 2008/135523 de 13/11/2008

(21) **PI 0810714-9 A2** 1.3
(22) 01/05/2008
(30) 04/05/2007 US 11/744,277; 04/05/2007 US 11/744,271
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(54) TRANSPORTADOR E PASSADOR DE FIO PARA ELEMENTO FORMADOR DE NÓ
(71) Ethicon Endo-Surgery, INC. (US)
(72) Michael S. Cropper, Richard F. Schwemberger, John L. Stammen, Jonathan A. Coe, James W. Miser, Jr.
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/062203 de 01/05/2008
(87) WO 2008/137537 de 13/11/2008

(21) **PI 0810716-5 A2** 1.3
(22) 05/05/2008
(30) 07/05/2007 DE 20 2007 006 662.7
(51) A41D 13/06 (2006.01)
(54) PEÇA DE VESTUÁRIO
(71) X-Technology Swiss GMBH (CH)
(72) Bodo W. Lambertz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/10/2009
(86) PCT DE2008/000748 de 05/05/2008
(87) WO 2008/135029 de 13/11/2008

(21) **PI 0810718-1 A2** 1.3
(22) 30/04/2008
(30) 03/05/2007 US 11/743.818
(51) A61B 17/20 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A FORMAÇÃO DE MÚLTIPLOS MICROCONDUTOS
(71) Path Scientific, LLC (US)
(72) Terry O. Herndon
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/061953 de 30/04/2008
(87) WO 2008/137442 de 13/11/2008

(21) **PI 0810719-0 A2** 1.3
(22) 30/04/2008
(30) 30/04/2007 US 60/914.963
(51) C07D 277/20 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(54) INIBIDORES DA ENZIMA DIACILGLICEROL O-ACETILTANSFERASE TIPO 1
(71) Abbot Laboratories (US)
(72) Andrew S. Judd, Mathew M. Mulhern, Rajesh R. Iyengar, Philip R. Kym, Andrew J. Souers
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 30/10/2009
(86) PCT US2008/061951 de 30/04/2008
(87) WO 2008/134693 de 06/11/2008

(21) **PI 0810721-1 A2** 1.3
(22) 10/04/2008
(30) 13/04/2007 US 11/787174
(51) G06F 3/12 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ADMINISTRAR IMPRESSÃO EM UM AMBIENTE COM UMA PLURALIDADE DE POSTOS DE TRABALHO E UMA PLURALIDADE DE IMPRESSORAS EM UMA OU MAIS REDES, SISTEMA, DISPOSITIVO, E, PROGRAMA DE COMPUTADOR.
(71) Amadeus S.A.S. (FR)
(72) Joel Cordesses, Christophe Tchong, Mathieu Ribault, Stephane Monbel, Pierre Dor
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 09/10/2009
(86) PCT EP2008/054329 de 10/04/2008
(87) WO 2008/125586 de 23/10/2008

(21) **PI 0810722-0 A2** 1.3
(22) 31/03/2008
(30) 12/04/2007 FR 07 54438
(51) B67D 9/00 (2010.01), B67D 9/02 (2010.01), B63B 27/24 (2006.01)



(54) DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DE UM FLUÍDO PARA UM NAVIO, NAVIO, CONJUNTO DE TRANSFERÊNCIA DE UM FLUÍDO E PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE UM FLUÍDO PARA UM NAVIO EM CONJUNTO.

(71) Technip France S.A. (FR)

(72) Pierre-Armand Thomas, Jean-Pascal Biaggi, Jean-François Patinet

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 09/10/2009

(86) PCT FR2008/050566 de 31/03/2008

(87) WO 2008/132417 de 06/11/2008

(21) **PI 0810723-8 A2**

1.3

(22) 10/04/2008

(30) 13/04/2007 US 60/911729

(51) B63B 35/44 (2006.01)

(54) PLATAFORMA DE TIRANTE.

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)

(72) Constantine George Caracostis, John Joseph Kenney, Stergios Liapis, Jane Qing Zhang

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 09/10/2009

(86) PCT US2008/059830 de 10/04/2008

(87) WO 2008/127958 de 23/10/2008

(21) **PI 0810725-4 A2**

1.3

(22) 10/04/2008

(30) 10/04/2007 EP 07105879.6; 01/05/2007 EP 07107288.8

(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(54) MÉTODO E USO DE UM MÉTODO PARA DETERMINAR UM HAPLÓTIPO DE DRB EM UMA AMOSTRA, E, USO DO KIT.

(71) Stichting Biomedical Primate Research Centre (NL)

(72) Ronald Edward Bontrop, Gabriele Gerda Maria Doxiadis

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 09/10/2009

(86) PCT NL2008/050199 de 10/04/2008

(87) WO 2008/123777 de 16/10/2008

(21) **PI 0810726-2 A2**

1.3

(22) 08/04/2008

(30) 10/04/2007 JP 2007-103047

(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE PLACAS E MÉTODO DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO DAS MESMAS.

(71) Nippon Steel Corporation (JP)

(72) Ryohji Nishihara, Shintaro Kusunoki, Junya Iwasaki, Kenichi Mori, Ken Yokota, Yasou Maruki, Shinichi Fukunaga, Kazunori Yasumitsu

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 09/10/2009

(86) PCT JP2008/057226 de 08/04/2008

(87) WO 2008/126928 de 23/10/2008

(21) **PI 0810727-0 A2**

1.3

(22) 10/04/2008

(30) 10/04/2007 EP 07 105845.7; 05/07/2007 DE 10 2007 031 368.5; 23/07/2007 US 60/951,266

(51) A61J 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA A APLICAÇÃO ORAL DE UMA SUBSTÂNCIA.

(71) Sandoz AG (CH)

(72) Franz Xaver Schwarz, Thomas Jakob, Robert Reichenberger

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 09/10/2009

(86) PCT EP2008/002820 de 10/04/2008

(87) WO 2008/122438 de 16/10/2008

(21) **PI 0810728-9 A2**

1.3

(22) 11/04/2008

(30) 11/04/2007 US 11/786,537

(51) G06F 19/00 (2011.01), G01N 21/35 (2006.01)

(54) SISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE FLUIDO E MÉTODO PARA INFUSÕES

(71) Cardinal Health 303, INC. (US)

(72) Roger J. Greenwald

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 09/10/2009

(86) PCT US2008/004785 de 11/04/2008

(87) WO 2008/127694 de 23/10/2008

(21) **PI 0810729-7 A2**

1.3

(22) 04/04/2008

(30) 09/05/2007 US 11/746,307

(51) B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/167 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), C21D 7/04 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01), F17C 3/08 (2006.01)

(54) ESTRUTURAS DE LIGA DE 36% DE NI-FE SOLDADAS POR COSTURA E MÉTODOS PARA PREPARO E USO DAS MESMAS

(71) Conocophillips Company (US)

(72) Stuart L. Wilson

(74) Orlando de Souza

(85) 03/11/2009

(86) PCT US2008/059481 de 04/04/2008

(87) WO 2008/140873 de 20/11/2008

(21) **PI 0810730-0 A2**

1.3

(22) 14/04/2008

(30) 04/05/2007 FR 0703211

(51) B63B 27/34 (2006.01), B63B 43/00 (2006.01)

(54) EMBARCAÇÃO FLUTUANTE E MÉTODO PARA EXTRAIR FLUIDO POLUENTE

(71) Jlmec Ecologic Group (FR)

(72) Guillaume Batard, Gilles Longueve

(74) Bhering Advogados

(85) 03/11/2009

(86) PCT FR2008/000515 de 14/04/2008

(87) WO 2008/142288 de 27/11/2008

(21) **PI 0810731-9 A2**

1.3

(22) 30/04/2008

(30) 02/05/2007 US 60/915,447

(51) C10J 3/84 (2006.01), C10K 1/02 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01)

(54) APARELHO DE GASEIFICAÇÃO E MÉTODO PARA A GERAÇÃO DE SYNGAS A PARTIR DE MATÉRIA-PRIMA GASEIFICÁVEL

(71) Pall Corporation (US)

(72) Steffen Heidenreich, Manfred Nacken, Pier Ugo Foscolo, Sergio Rapagnà

(74) Orlando de Souza

(85) 03/11/2009

(86) PCT EP2008/003523 de 30/04/2008

(87) WO 2008/135226 de 13/11/2008

(21) **PI 0810732-7 A2**

1.3

(22) 05/05/2008

(30) 03/05/2007 US 60/915,710; 10/03/2008 US 61/035,109; 03/05/2008 US 12/114,766

(51) G05B 19/042 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM UM CONTROLE SEM-FIO E REDE DE SENSOR

(71) Siemens Industry, Inc. (US)

(72) Norman R. McFarland, Geoffrey D. Nass, Pornsak Songkakul

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 03/11/2009

(86) PCT US2008/005761 de 05/05/2008

(87) WO 2008/137127 de 13/11/2008

(21) **PI 0810733-5 A2**

1.3

(22) 01/05/2008

(30) 04/05/2007 US 60/915,985

(51) A61K 31/137 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)

(54) USO DO MODULADOR DO RECEPTOR S1P

(71) Novartis AG (CH)

(72) Yves-Alain Barde, Graeme Bilbe, Ruben Deogracias, Rainer R. Kuhn, Tomoya Matsumoto, Anis Khuro Mir, Anna Svenja Schubart

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 03/11/2009

(86) PCT EP2008/055405 de 01/05/2008

(87) WO 2008/135522 de 13/11/2008

(21) **PI 0810736-0 A2**

1.3

(22) 30/04/2008

(30) 01/05/2007 GB 0708432.0

(51) G06F 1/16 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO CONFIGURÁVEL

(71) The Medical Phone Limited (GB)

(72) Andrew Mulford

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(85) 03/11/2009

(86) PCT GB2008/050311 de 30/04/2008

(87) WO 2008/132517 de 06/11/2008

(21) **PI 0810737-8 A2**

1.3

(22) 05/05/2008

(30) 03/05/2007 BR PI 0701016-8

(51) C07D 233/72 (2006.01)

(54) COMPOSTO COM ATIVIDADE ANALGÉSICA, PROCESSO DE PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro Ufrj (BR/RJ), Univeridade Federal de Pernambuco - UFPE (BR/PE)

(72) Roberto Takashi Sudo, Gisele Zapata Sudo, Ivan da Rocha Pitta, Maria do Carmo Alves de Lima, Teresinha Gonçalves da Silva, Suely Lins Galdino

(85) 03/11/2009

(86) PCT BR2008/000145 de 05/05/2008

(87) WO 2008/134840 de 13/11/2008

(21) **PI 0810739-4 A2**

1.3

(22) 01/05/2008

(30) 10/05/2007 EP 07251927.5

(51) C10M 161/00 (2006.01), C10M 167/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO QUE CONTEM ADITIVO DISPERSANTE E MELHORADOR DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE.

(71) Castrol Limited (GB)

(72) Ieuan Stephen Adams, Asha Bhaskaran, Gordon David Lamb



(74) Orlando de Souza (85) 09/11/2009 (86) PCT GB2008/001555 de 01/05/2008 (87) WO 2008/139142 de 20/11/2008		(86) PCT EP2008/003677 de 07/05/2008 (87) WO 2008/135287 de 13/11/2008	
(21) PI 0810741-6 A2 (22) 06/05/2008 (30) 07/05/2007 FR 0703287 (51) A63B 63/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE JOGO AUTO-IMPLEMENTÁVEL (71) Decathlon (FR) (72) Yoann Simon (74) Orlando de Souza (85) 09/11/2009 (86) PCT FR2008/050791 de 06/05/2008 (87) WO 2008/113961 de 25/09/2008	1.3	(21) PI 0810750-5 A2 (22) 01/05/2008 (30) 02/05/2007 US 60/927195 (51) C01G 1/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA RECUPERAR VALORES METÁLICOS DE MINÉRIOS DE LATERITA NIQUELÍFERA. (71) Drinkard Metalox, Inc. (US) (72) William F. Drinkard, Jr. (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 30/10/2009 (86) PCT US2008/005608 de 01/05/2008 (87) WO 2008/137025 de 13/11/2008	1.3
(21) PI 0810742-4 A2 (22) 07/05/2008 (30) 07/05/2007 US 60/928,093 (51) C10G 9/16 (2006.01) (54) MÉTODO DE DESCOQUEIFICAÇÃO DE SERPENTINA DE FORNO RADIANTE DE ETILENO. (71) Lummus Technology Inc. (US) (72) Stephen De Haan, Barbara Stancato, Brian Keith Sullivan, Charles Emery Nagy, Frank McCarthy (74) Orlando de Souza (85) 09/11/2009 (86) PCT US2008/062906 de 07/05/2008 (87) WO 2008/137932 de 13/11/2008	1.3	(21) PI 0810751-3 A2 (22) 01/05/2008 (30) 03/05/2007 US 60/927391 (51) C22B 23/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA RECUPERAR VALORES METÁLICOS DE MINÉRIOS. (71) Drinkard Metalox, Inc. (US) (72) William F. Drinkard, Jr., Hans J. Woerner (74) Momsen, Leonardos & Cia (85) 30/10/2009 (86) PCT US2008/005600 de 01/05/2008 (87) WO 2008/137022 de 13/11/2008	1.3
(21) PI 0810743-2 A2 (22) 08/05/2008 (30) 10/05/2007 US 60/917,079 (51) B25J 9/04 (2006.01), B25J 9/10 (2006.01) (54) APARELHAGEM DE POSICIONAMENTO E MANIPULAÇÃO, E DE MEDIÇÃO, COM DOIS, E COM TRÊS, GRAUS DE INDEPENDÊNCIA. (71) Steven D Somes (US) (72) Steven D Somes (74) Vieira de Mello Advogados. (85) 09/11/2009 (86) PCT US2008/063061 de 08/05/2008 (87) WO 2008/141089 de 20/11/2008	1.3	(21) PI 0810752-1 A2 (22) 18/04/2008 (30) 15/05/2007 US 60/930311 (51) E21B 36/00 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA O AQUECIMENTO IN SITU DE UMA FORMAÇÃO ROCHOSA RICA EM COMPOSTO ORGÂNICO, PARA O AQUECIMENTO IN SITU DE UMA FORMAÇÃO ALVEJADA DE XISTO OLEOSO E PARA PRODUIR UM FLUIDO DE HIDROCARBONETO, POÇO AQUECEDOR PARA O AQUECIMENTO IN SITU DE UMA FORMAÇÃO ROCHOSA RICA EM COMPOSTO ORGÂNICO ALVEJADA, E, CAMPO PARA PRODUIR UM FLUIDO DE HIDROCARBONETO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO RICA EM COMPOSTO ORGÂNICO ALVEJADA. (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US) (72) Robert D. Kaminsky, Chad C. Rasmussen (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 30/10/2009 (86) PCT US2008/005008 de 18/04/2008 (87) WO 2008/143745 de 27/11/2008	1.3
(21) PI 0810744-0 A2 (22) 09/05/2008 (30) 10/05/2007 US 60/928,553 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/3417 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), C07D 209/44 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01) (54) MOLÉCULAS ABSORVENTES DE OXIGÊNIO, OBJETOS QUE AS CONTÊM, E MÉTODOS DE SUA UTILIZAÇÃO (71) Constar International, Inc (US) (72) Girish Nilkanth Deshpande, Paul David Weipert, Michael W. Ensley (74) Matos e Associados - Advogados. (85) 09/11/2009 (86) PCT US2008/063250 de 09/05/2008 (87) WO 2008/141185 de 20/11/2008	1.3	(21) PI 0810760-2 A2 (22) 05/05/2008 (30) 03/05/2007 US 60/915884; 14/03/2008 US 61/036537 (51) B01L 3/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO, SISTEMA E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE UM ANALITO, E, DETECTOR DE FLUORESCÊNCIA. (71) Clondia Gmbh (DE) (72) Thomas Kaiser, Klaus-Peter Möbius, Torsten Schulz, Thomas Uhlig, Alexander von Schenk zu Schweinsberg, Eugen Ermantraut, Jens Tuchscheerer (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 30/10/2009 (86) PCT EP2008/055508 de 05/05/2008 (87) WO 2008/135564 de 13/11/2008	1.3
(21) PI 0810746-7 A2 (22) 09/05/2008 (30) 10/05/2007 US 60/917,262; 08/05/2008 US 12/117,622 (51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01) (54) DISPOSITIVOS E SISTEMAS DE CÉLULAS DE COMBUSTÍVEL E RESPECTIVOS MÉTODOS DE PRODUÇÃO E DE USO. (71) Alan Devoe (US) , Lambert Devoe (US) (72) Alan Devoe, Lambert Devoe (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int (85) 09/11/2009 (86) PCT US2008/063234 de 09/05/2008 (87) WO 2008/141171 de 20/11/2008	1.3	(21) PI 0810761-0 A2 (22) 18/04/2008 (30) 15/05/2007 US 60/930308 (51) E21B 36/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA O AQUECIMENTO IN SITU DE UMA PORÇÃO SELECIONADA DE UMA FORMAÇÃO ROCHOSA RICA EM COMPOSTO ORGÂNICO, E PARA PRODUIR UM FLUÍDO DE HIDROCARBONETO, E, POÇO AQUECEDOR. (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US) (72) Robert D. Kaminsky, Chad C. Rasmussen (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 30/10/2009 (86) PCT US2008/005056 de 18/04/2008 (87) WO 2008/143749 de 27/11/2008	1.3
(21) PI 0810747-5 A2 (22) 08/05/2008 (30) 08/05/2007 US 60/916,764 (51) H02J 9/06 (2006.01), H02J 3/14 (2006.01) (54) SISTEMA CONVERSOR DE ENERGIA E MÉTODOS DE REGULAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE ENERGIA (71) American Power Conversion Corporation (US) (72) Lance P. Haines, Vishwas M. Deokar (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int (85) 09/11/2009 (86) PCT US2008/063132 de 08/05/2008 (87) WO 2008/138016 de 13/11/2008	1.3	(21) PI 0810762-9 A2 (22) 01/05/2008 (30) 01/05/2007 AU 2007902293 (51) C02F 1/50 (2006.01), C02F 1/62 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DA ÁGUA (71) Blue Lagoon Pearls Pty LTD (AU) (72) Robert Peter Morgan (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 27/10/2009 (86) PCT AU2008/000606 de 01/05/2008 (87) WO 2008/131495 de 06/11/2008	1.3
(21) PI 0810748-3 A2 (22) 07/05/2008 (30) 07/05/2007 US 60 916,473 (51) C09K 21/12 (2006.01), C08K 5/5317 (2006.01), C08L 67/06 (2006.01) (54) TERMORRÍGIDOS COM RETARDAMENTO POR CHAMA. (71) Martinswerk Gmbh (DE) (72) Thomas Dittmar, Hans Peter Hillekamps, Jens Pfeiffer (74) Araripe & Associados (85) 09/11/2009	1.3	(21) PI 0810763-7 A2 (22) 29/04/2008 (30) 01/05/2007 US 60/927.049 (51) C08L 95/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE BETUMINOSA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA	1.3



(71) Kraton Polymers U.S. LLC (US)		(54) MÉTODO E APARELHO PARA RMN/MRI DE PRECISÃO CONTÍNUA BASEADO NA TEORIA QUÂNTICA	
(72) Robert Q. Kluttz, Keith E. Stephens		(71) Derek D. Feng (US)	
(74) Nellie Anne Daniel-Shores		(72) Derek D. Feng	
(85) 27/10/2009		(74) Flávia Salim Lopes	
(86) PCT US2008/061833 de 29/04/2008		(85) 29/10/2009	
(87) WO 2008/137394 de 13/11/2008		(86) PCT US2008/062578 de 02/05/2008	
		(87) WO 2008/137804 de 13/11/2008	
(21) PI 0810764-5 A2	1.3	(21) PI 0810902-8 A2	1.3
(22) 09/05/2008		(22) 06/02/2008	
(30) 10/05/2007 US 11/747.104		(30) 11/04/2007 US 60/922.923	
(51) G06Q 20/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)		(51) F16K 15/06 (2006.01)	
(54) CÂMARA DE COMPENSAÇÃO PARA PONTOS VIRTUAIS		(54) CONJUNTO DE VÁLVULA DE CABEÇOTE MÓVEL	
(71) Microsoft Corporation (US)		(71) Cameron International Corporation (US)	
(72) Junbo Zhang, Tony Ying-Kin Yip, Jacky Xugang Wang, Jason Zhiqing Hong, Shu Zhang		(72) Zahroof Mohamed	
(74) Nellie Anne Daniel-Shores		(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 27/10/2009		(85) 09/10/2009	
(86) PCT US2008/063269 de 09/05/2008		(86) PCT US2008/053239 de 06/02/2008	
(87) WO 2008/141199 de 20/11/2008		(87) WO 2008/127764 de 23/10/2008	
(21) PI 0810816-1 A2	1.3	(21) PI 0810912-5 A2	1.3
(22) 24/04/2008		(22) 25/04/2008	
(30) 24/04/2007 US 60/926.121; 13/09/2007 US 60/993.640		(30) 02/05/2007 DE 10 2007 020 597.1	
(51) A61K 38/51 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 5/50 (2006.01)		(51) F16K 37/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)	
(54) MEDICAMENTO E MÉTODOS PARA TRATAR DOENÇAS AUTO-IMUNE E CÂNCER		(54) MÉTODO PARA VERIFICAÇÃO DA OPERABILIDADE DE UM ATUADOR	
(71) Diamyd Therapeutics AB (CH)		(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)	
(72) Johnny Ludvigsson, Rosaura Caas, Maria Faresjö, Anders Essen-Moller		(72) Nicolas Grein, Matthias Schnieder	
(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 23/10/2009		(85) 29/10/2009	
(86) PCT IB2008/001830 de 24/04/2008		(86) PCT EP2008/055104 de 25/04/2008	
(87) WO 2008/129426 de 30/10/2008		(87) WO 2008/135417 de 13/11/2008	
(21) PI 0810824-2 A2	1.3	(21) PI 0810938-9 A2	1.3
(22) 04/08/2008		(22) 26/05/2008	
(30) 05/09/2007 DE 10 2007 042 160.7		(30) 25/05/2007 IT VI2007A000150	
(51) F17D 5/02 (2006.01)		(51) F16H 7/12 (2006.01)	
(54) LINHA COLETORA PARA MONITORAMENTO DE VAZAMENTOS E LOCALIZAÇÃO DE VAZAMENTOS		(54) DISPOSITIVO PARA TENSIONAMENTO DE MEMBROS ANULARES FLEXÍVEIS E TENSIONAMENTO DE CONJUNTO QUE COMPREENDE ESTE DISPOSITIVO.	
(71) Areva NP GmbH (DE)		(71) SIMEC S.A.P. (IT)	
(72) Patrick Fleischer		(72) STANGHERLIN, AMPELIO	
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	
(85) 27/10/2009		(85) 24/11/2009	
(86) PCT EP2008/060229 de 04/08/2008		(86) PCT IB2008/052062 de 26/05/2008	
(87) WO 2009/030565 de 12/03/2009		(87) WO 2008/146234 de 04/12/2008	
(21) PI 0810869-2 A2	1.3	(21) PI 0810946-0 A2	1.3
(22) 16/05/2008		(22) 15/05/2008	
(30) 24/05/2007 US 11/753273		(30) 24/05/2007 US 11/802.641	
(51) F16K 39/02 (2006.01)		(51) A61L 27/22 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01)	
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUIDO DE ALTA PRESSÃO.		(54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE HÉRNIA DE DISCO	
(71) Tescom Corporation (US)		(71) SPINAL RESTORATION, INC. (US)	
(72) Todd W. Larsen		(72) KEVIN PAUZA, BRIAN BURKINSHAW, JAMES ROGAN	
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) FELSBERG & ASSOCIADOS	
(85) 28/10/2009		(85) 24/11/2009	
(86) PCT US2008/063949 de 16/05/2008		(86) PCT US2008/006242 de 15/05/2008	
(87) WO 2008/147732 de 04/12/2008		(87) WO 2008/153664 de 18/12/2008	
(21) PI 0810877-3 A2	1.3	(21) PI 0810999-0 A2	1.3
(22) 30/04/2008		(22) 30/04/2008	
(30) 30/04/2007 CH 705/07		(30) 03/05/2007 GB 07085608	
(51) B05B 11/04 (2006.01), B05C 17/00 (2006.01)		(51) F16L 59/06 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01)	
(54) DISPOSITIVO DE DOSAGEM.		(54) SISTEMA PARA TRANSPORTE DE FLUÍDOS DE BAIXA TEMPERATURA	
(71) Kisling Ag (CH)		(71) VerdErg Ltd. (GB)	
(72) Werner F. Dubach		(72) Peter Roberts	
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Ana Cristina Müller Wegmann	
(85) 28/10/2009		(85) 28/10/2009	
(86) PCT CH2008/000198 de 30/04/2008		(86) PCT GB2008/050312 de 30/04/2008	
(87) WO 2008/131578 de 06/11/2008		(87) WO 2008/135780 de 13/11/2008	
(21) PI 0810881-1 A2	1.3	(21) PI 0811003-4 A2	1.3
(22) 05/03/2008		(22) 25/03/2008	
(30) 11/04/2007 US 11/786.356		(30) 01/05/2007 CH 00714/07	
(51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C07K 14/335 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)		(51) B05C 17/005 (2006.01), B05C 17/01 (2006.01), A61C 9/00 (2006.01), B01F 3/10 (2006.01)	
(54) USO DE BACTÉRIAS DO ÁCIDO LÁCTICO SELECIONADAS PARA REDUÇÃO DA ATROSCLEROSE		(54) APARELHO DE MESA PARA A MISTURA E A DESCARGA DE MASSAS DE MULTICOMPONENTES	
(71) Biogaia AB (SE)		(71) Sulzer Mixpac AG (CH)	
(72) Peter Rothschild, Eamonn Connolly, Bo Möllstam		(72) Wilhelm A. Keller	
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta		(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 09/10/2009		(85) 28/10/2009	
(86) PCT SE2008/050248 de 05/03/2008		(86) PCT EP2008/053457 de 25/03/2008	
(87) WO 2008/127180 de 23/10/2008		(87) WO 2008/131996 de 06/11/2008	
(21) PI 0810892-7 A2	1.3	(21) PI 0811021-2 A2	1.3
(22) 02/05/2008		(22) 10/04/2008	
(30) 02/05/2007 US 60/915.661; 13/06/2007 US 60/943.802		(30) 11/04/2007 US 60/911.194	
(51) A61K 49/00 (2006.01)			

(51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
 (54) PEPTÍDEOS E VACINAS DE TEM8 COMPREENDENDO OS MESMOS
 (71) Oncotherapy Science, INC. (JP)
 (72) Takuya Tsunoda, Ryuji Osawa
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/10/2009
 (86) PCT JP2008/000932 de 10/04/2008
 (87) WO 2008/126413 de 23/10/2008

(21) **PI 0811026-3 A2** **1.3**
 (22) 24/04/2008
 (30) 27/04/2007 US 11/741258
 (51) F16K 1/226 (2006.01)
 (54) VEDAÇÃO PARA USO COM UMA VÁLVULA BORBOLETA
 (71) Fisher Controls International LLC (US)
 (72) Wade Jonathon Helfer, David John Koester, Benjamin Uriah Good, Paul Russel Dalluge, Andrew John Olson
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 27/10/2009
 (86) PCT US2008/061396 de 24/04/2008
 (87) WO 2008/134410 de 06/11/2008

(21) **PI 0811035-2 A2** **1.3**
 (22) 18/04/2008
 (30) 23/04/2007 US 60/925,716
 (51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 27/22 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES DE FIBRINA CONTENDO COMPOSTOS DE ESTRÔNIO
 (71) Baxter International INC (US) , Baxter Healthcare S.A (CH)
 (72) John J. Barry, Andreas Goessl, Gerald Zimmer
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT US2008/060720 de 18/04/2008
 (87) WO 2008/131154 de 30/10/2008

(21) **PI 0811036-0 A2** **1.3**
 (22) 24/04/2008
 (30) 24/04/2007 DE 10 2007 019 330.0
 (51) F16J 15/08 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01), F16L 23/00 (2006.01)
 (54) GAXETA PLANA TRIDIMENSIONAL
 (71) Reinz-Dichtungs-GMBH (DE)
 (72) Hans-Dieter Waltenberg, Kurt Höhe, Bernd Ruess
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT EP2008/003315 de 24/04/2008
 (87) WO 2008/128778 de 30/10/2008

(21) **PI 0811041-7 A2** **1.3**
 (22) 24/04/2008
 (30) 24/04/2007 EP 070083321.7
 (51) F16J 15/08 (2006.01)
 (54) GAXETA PLANA METÁLICA
 (71) Reinz-Dichtungs-GMBH (DE)
 (72) Guenther Unseld, Georg Egloff, Kurt Hoehe
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT EP2008/003330 de 24/04/2008
 (87) WO 2008/128788 de 30/10/2008

(21) **PI 0811042-5 A2** **1.3**
 (22) 24/04/2008
 (30) 24/04/2007 EP 07008321.7; 18/10/2007 EP 07020453.2
 (51) F16J 15/08 (2006.01), F02F 11/00 (2006.01)
 (54) JUNTA METÁLICA PLANA
 (71) Reinz-Dichtungs-GMBH (DE)
 (72) Johann Waldvogel, Guenther Unseld, Georg Egloff, Kurt Hoehe
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/10/2009
 (86) PCT EP2008/003332 de 24/04/2008
 (87) WO 2008/128790 de 30/10/2008

(21) **PI 0811079-4 A2** **1.3**
 (22) 30/04/2008
 (30) 03/05/2007 SE 0701050-7; 09/05/2007 US 60/916,809
 (51) C12N 1/20 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)
 (54) BACTÉRIAS ISOLADAS DE MEL FRESCO OU DO TRATO PRODUTOR DE MEL DE ABELHAS MELÍFERAS
 (71) Tobias Olofsson (SE) , Alejandra Vasquez (SE)
 (72) Tobias Olofsson, Alejandra Vasquez
 (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/10/2009
 (86) PCT SE2008/000303 de 30/04/2008
 (87) WO 2008/136730 de 13/11/2008

(21) **PI 0811087-5 A2** **1.3**
 (22) 15/07/2008
 (30) 16/07/2007 EP 0714125363
 (51) F16J 15/02 (2006.01), F16L 5/04 (2006.01)
 (54) JUNTA ROSCADA
 (71) Tenaris Connections AG (EP)
 (72) Nestor J. Santi, Gaston Mazzaferro
 (74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
 (85) 12/11/2009

(86) PCT EP2008/059226 de 15/07/2008
 (87) WO 2009/010507 de 22/01/2009

(21) **PI 0811123-5 A2** **1.3**
 (22) 20/06/2008
 (30) 22/06/2007 EP 071108674
 (51) F16L 15/04 (2006.01)
 (54) JUNTA ROSCADA
 (71) Tenaris Connections AG. (LI)
 (72) Nestor J. Santi, Gaston Mazzaferro, Alfredo Quiroga
 (74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
 (85) 09/11/2009
 (86) PCT EP2008/057861 de 20/06/2008
 (87) WO 2009/000766 de 31/12/2008

(21) **PI 0811129-4 A2** **1.3**
 (22) 21/08/2008
 (30) 24/08/2007 EP 071149629
 (51) F16L 15/00 (2006.01), F16L 15/06 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA ENCAIXAR UMA JUNTA ROSQUEADA E JUNTA ROSQUEADA
 (71) Tenaris Conexions AG (FI)
 (72) Nestor J. Santi
 (74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
 (85) 11/11/2009
 (86) PCT EP2008/060936 de 21/08/2008
 (87) WO 2009/027309 de 05/03/2009

(21) **PI 0811152-9 A2** **1.3**
 (22) 25/06/2008
 (30) 27/06/2007 EP 071112049
 (51) F16L 15/04 (2006.01), F16L 17/10 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)
 (54) JUNTA ROSQUEADA
 (71) Tenaris Connections AG (EP)
 (72) Nestor J. Santi, Gaston Mazzaferro, Alfredo Quiroga
 (74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
 (85) 10/11/2009
 (86) PCT EP2008/058073 de 25/06/2008
 (87) WO 2009/000851 de 31/12/2008

(21) **PI 0811180-4 A2** **1.3**
 (22) 14/05/2008
 (30) 18/05/2007 EP 07108492.5
 (51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
 (54) USO DE PROBIÓTICOS OU UMA MISTURA DOS MESMOS PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA UTILIZÁVEL EM UM AMBIENTE PRÉ E/OU PÓS-CIRÚRGICO.
 (71) Nestec S.A. (CH)
 (72) Eduardo Schiffrin
 (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/11/2009
 (86) PCT EP2008/055898 de 14/05/2008
 (87) WO 2008/141989 de 27/11/2008

(21) **PI 0811198-7 A2** **1.3**
 (22) 12/05/2008
 (30) 11/05/2007 US 60/917,589
 (51) C12N 15/55 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
 (54) FOSFATASE ALCALINA DIRECIONADA AO OSSO, KITS E MÉTODOS DE SEU USO
 (71) Enobia Pharma Inc. (CA)
 (72) Philippe Crine, Guy Boileau, Thomas P. Loisel, Isabelle Lemire, Pierre Leonard, Robert Heft, Hal Landy
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
 (85) 10/11/2009
 (86) PCT CA2008/000923 de 12/05/2008
 (87) WO 2008/138131 de 20/11/2008

(21) **PI 0811228-2 A2** **1.3**
 (22) 22/05/2008
 (30) 24/05/2007 EP PCT/EP2007/055037; 23/11/2007 GB 0723044.4; 06/12/2007 GB 0723900.7
 (51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO LIOFILIZADA, E, MÉTODOS PARA PRODUIR UMA COMPOSIÇÃO LIOFILIZADA E PARA PRODUIR UMA COMPOSIÇÃO IMUNOLÓGICA.
 (71) Glaxonsmithkline Biologicals S.A. (BE)
 (72) Dominique Ingrid Lemoine
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 24/11/2009
 (86) PCT EP2008/056305 de 22/05/2008
 (87) WO 2008/142133 de 27/11/2008

(21) **PI 0811230-4 A2** **1.3**
 (22) 16/05/2008
 (30) 16/05/2007 NL PCT/NL2007/050228
 (51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01)
 (54) MÉTODOS PARA CULTIVAR UMA COLEÇÃO DE CÉLULAS, PARA ESTIMULAR A PRODUÇÃO DE CÉLULAS HEMATOPOIÉTICAS DIFERENCIADAS EM UMA CULTURA, E PARA TRATAMENTO DE CITOPENIA E/OU INSUFICIÊNCIA MEDULAR ÓSSEA EM UM INDIVÍDUO, E, USO DE UMA MOLÉCULA DE LIGAÇÃO ESPECÍFICA PARA UMA MOLÉCULA CO-ESTIMULATÓRIA.
 (71) Pangenetics B.V. (NL)



(72) Stef Meers		(51) A61K 39/145 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)	
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(54) PREPARAÇÃO VIROSSÔMICA, USO DE UMA PREPARAÇÃO VIROSSÔMICA, KIT, E, MÉTODOS PARA VACINAR UM SER HUMANO CONTRA INFECÇÕES DE INFLUENZA, E PARA VACINAR INDIVÍDUOS MAMÍFEROS CONTRA INFECÇÕES DA INFLUENZA	
(85) 16/11/2009		(71) Berna Biotech AG (CH)	
(86) PCT NL2008/050293 de 16/05/2008		(72) Christian Herzog, Hedvika Lazar	
(87) WO 2008/140316 de 20/11/2008		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
		(85) 10/11/2009	
(21) PI 0811281-9 A2	1.3	(86) PCT EP2008/057268 de 11/06/2008	
(22) 07/05/2008		(87) WO 2008/152052 de 18/12/2008	
(30) 07/05/2007 US 60/927.993			
(51) C12N 7/01 (2006.01), C12N 15/40 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)		(21) PI 0811460-9 A2	1.3
(54) FLAVIVÍRUS DE GENOMA DE DOIS COMPONENTES E SEUS USOS		(22) 09/05/2008	
(71) The Board Of Regents Of The University Of Colorado (US)		(30) 11/05/2007 US 60/917328	
(72) Ilya V. Frolov, Alexandr V. Shustov		(51) F16L 41/03 (2006.01)	
(74) Nellie Anne Daniel-Shores		(54) APARELHO E MÉTODO DE PRODUZIR UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DENTRO DE UM PRÉDIO	
(85) 06/11/2009		(71) Lubrizol Advanced Materials, INC. (US)	
(86) PCT US2008/005824 de 07/05/2008		(72) Christopher P. Boyher, Scott L. Cuson, Carl M. Mahabir, Christopher D. Zook	
(87) WO 2008/137163 de 13/11/2008		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
		(85) 10/11/2009	
(21) PI 0811290-8 A2	1.3	(86) PCT US2008/063245 de 09/05/2008	
(22) 06/05/2008		(87) WO 2008/141181 de 20/11/2008	
(30) 07/05/2007 US 60/928.144; 08/05/2007 US 60/928.438			
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)		(21) PI 0811518-4 A2	1.3
(54) ELIMINAÇÃO DE INTERFERÊNCIA EM IMUNOENSAIOS CAUSADA POR ANTICORPOS ANTICARBOIDRATO		(22) 16/05/2008	
(71) Wyeth (US)		(30) 16/05/2007 JP 2007-130250	
(72) David Leroy Wensel, Michael Awwad		(51) F16L 3/08 (2006.01), B60R 16/08 (2006.01), F16L 3/22 (2006.01)	
(74) Nellie Anne Daniel-Shores		(54) ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA VEÍCULO	
(85) 06/11/2009		(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)	
(86) PCT US2008/062739 de 06/05/2008		(72) Kunio Miyauchi, Toshifumi Gocho	
(87) WO 2008/137885 de 13/11/2008		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
		(85) 13/11/2009	
(21) PI 0811320-3 A2	1.3	(86) PCT JP2008/059025 de 16/05/2008	
(22) 22/05/2008		(87) WO 2008/143169 de 27/11/2008	
(30) 01/06/2007 EP 07010857.6			
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)		(21) PI 0811573-7 A2	1.3
(54) SURFACTANTES RECONSTITUÍDOS COM PROPRIEDADES MELHORADAS		(22) 02/05/2008	
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A (IT)		(30) 18/05/2007 DE 1020070233541	
(72) Bengt Robertson, Tore Curstedt, Jan Johansson		(51) F16D 3/227 (2006.01)	
(74) Carlos Vicente da Silva Nogueira		(54) JUNTA ESFÉRICA ROTATIVA HOMOCINÉTICA NA FORMA DE UMA JUNTA CORREDIÇA	
(85) 01/12/2009		(71) GKN Driveline Deutschland GmbH (DE)	
(86) PCT EP2008/004097 de 22/05/2008		(72) Frank Braun, Joachim Prölss, Volker Bergmann, Hans Wormsbächer	
(87) WO 2008/145298 de 04/12/2008		(74) Ana Cristina Müller Wegmann	
		(85) 11/11/2009	
(21) PI 0811323-8 A2	1.3	(86) PCT EP2008/055423 de 02/05/2008	
(22) 30/04/2008		(87) WO 2008/141907 de 27/11/2008	
(30) 26/06/2007 US 11/821.973			
(51) B07B 1/28 (2006.01)		(21) PI 0811588-5 A2	1.3
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TENSÃO PARA UNIDADE DE TELA VIBRATÓRIA		(22) 16/05/2008	
(71) Metso Minerals Industries, Inc. (US)		(30) 16/05/2007 GB 0709441.0; 13/08/2007 GB 0715682.1; 20/08/2007 GB 0716175.5	
(72) RONALD D. KUEHL		(51) A61K 49/00 (2006.01), C09B 23/08 (2006.01)	
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA		(54) AGENTE DE FORMAÇÃO DE IMAGEM, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, KIT PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, CONJUGADO, CORANTE DE CIANINA, E, MÉTODOS DE FORMAÇÃO DE IMAGEM ÓPTICA IN VIVO DO CORPO DE UM MAMÍFERO E DE DETECÇÃO, AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO, DIAGNÓSTICO, MONITORAÇÃO DA PROGRESSÃO DA DOENÇA OU MONITORAÇÃO DO TRATAMENTO DE UM ESTADO DE DOENÇA DO CORPO DE UM MAMÍFERO	
(85) 11/12/2009		(71) GE Healthcare AS (NO)	
(86) PCT US2008/062008 de 30/04/2008		(72) Alan Cuthbertson, Edwin Wilhelm Johannesen, Michael Edward Cooper	
(87) WO 2009/002606 de 31/12/2008		(74) Momsen, Leonardos & Cia.	
		(85) 13/11/2009	
(21) PI 0811440-4 A2	1.3	(86) PCT GB2008/001693 de 16/05/2008	
(22) 09/05/2008		(87) WO 2008/139206 de 20/11/2008	
(30) 09/05/2007 JP 2007-125045			
(51) C12N 15/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)		(21) PI 0811599-0 A2	1.3
(54) RNA CIRCULAR DE CADEIA SIMPLES E MÉTODO PARA PRODUZIR O MESMO.		(22) 19/05/2008	
(71) Riken (JP) , Otsuka Pharmaceutical CO., LTD. (JP) , Hayashi Kasei CO., LTD. (JP)		(30) 18/05/2007 DE 10 2007 023 394.0	
(72) Hiroshi Abe, Yoshihiro Ito, Naoko Abe, Hidekazu Toyobuku		(51) F16H 25/20 (2006.01), B64C 13/50 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETECÇÃO DE FALHA NO PERCURSO DE CARGA DE UM ACIONADOR DE EIXO	
(85) 06/11/2009		(71) Airbus Operations GMBH (DE) , Eads Deutschland GMBH. (DE)	
(86) PCT JP2008/058990 de 09/05/2008		(72) Ina Brueckner, Christoph Giebler, Mark Heintjes, Martin Recksiek, Harald Rechter, Markus Christmann	
(87) WO 2008/140126 de 20/11/2008		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
		(85) 17/11/2009	
(21) PI 0811452-8 A2	1.3	(86) PCT EP2008/004004 de 19/05/2008	
(22) 05/05/2008		(87) WO 2008/141792 de 27/11/2008	
(30) 04/05/2007 US 60/927.594			
(51) F16N 7/00 (2006.01)		(21) PI 0811608-3 A2	1.3
(54) CARÇAÇA DE MANCAL DE DUAS PEÇAS PARA UMA BOMBA CENTRÍFUGA.		(22) 20/03/2008	
(71) Envirotech Pumpsystems, INC. (US)		(30) 30/05/2007 SE 0701292-5	
(72) James Northrup, Kenneth Sessum		(51) B02C 13/18 (2006.01)	
(74) Orlando de Souza		(54) PLASCA DISTRIBUIDORA PARA UM TRITURADOR DE IMPACTO EIXO VERTICAL E UM MÉTODO DE SUBSTITUIR TAL PLACA.	
(85) 04/11/2009			
(86) PCT US2008/005782 de 05/05/2008			
(87) WO 2008/137144 de 13/11/2008			
(21) PI 0811459-5 A2	1.3		
(22) 11/06/2008			
(30) 14/06/2007 EP 07110284.2; 14/06/2007 US 60/943967; 21/12/2007 US 61/008688			

(71) Sandvik Intellectual Property Ab (SE)
 (72) Dallimore, Rowan, Fensome, George, Kjaerran, Knut
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
 (85) 13/11/2009
 (86) PCT SE2008/000207 de 20/03/2008
 (87) WO 2008/147274 de 04/12/2008

(21) **PI 0811621-0 A2** 1.3
 (22) 15/05/2008
 (30) 17/05/2007 US 60/930,580
 (51) A61K 39/39 (2006.01)
 (54) OLIGONUCLEOTÍDEOS DE CLASSE A COM POTÊNCIA IMUNOESTIMULADORA, COMPOSIÇÃO CONTENDO OS MESMOS E USO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO
 (71) Coley Pharmaceutical Group, Inc. (US) , Coley Pharmaceutical GMBH (DE)
 (72) Arthur M. Krieg, Eugen Uhlmann, Jörg Vollmer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/11/2009
 (86) PCT IB2008/001199 de 15/05/2008
 (87) WO 2008/142509 de 27/11/2008

(21) **PI 0811694-6 A2** 1.3
 (22) 05/06/2008
 (30) 23/06/2007 EP 070123427
 (51) F16B 7/04 (2006.01), F16B 12/20 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO PARA CONEXÃO DESTACÁVEL A UM COMPONENTE
 (71) HESTEX SYSTEMS B.V., (NL)
 (72) ADRIAN OFFENBROICH
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 21/12/2009
 (86) PCT EP08/004474 de 05/06/2008
 (87) WO 2009/000390 de 31/12/2008

(21) **PI 0811711-0 A2** 1.3
 (22) 16/06/2008
 (30) 18/06/2007 ES P200701675
 (51) F16B 33/02 (2006.01)
 (54) " CONEXÃO ROSCADA COM FOLGA VARIÁVEL "
 (71) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L. (ES)
 (72) Eduardo Anitua Aldecoa
 (74) Pinheiro Neto - Advogados
 (85) 18/12/2009
 (86) PCT IB2008/001595 de 16/06/2008
 (87) WO 2008/155633 de 24/12/2008

(21) **PI 0811740-3 A2** 1.3
 (22) 09/05/2008
 (30) 23/05/2007 US 102007 0239310
 (51) B05B 5/16 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01)
 (54) VEDAÇÃO DE BARRA DE PISTÃO, DISPOSITIVO DE SUPRIMENTO DE REVESTIMENTO E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE DISPOSITIVO DE REVESTIMENTO.
 (71) Dürr Systems Gmbh (DE)
 (72) Frank Herre, Rainer Melcher, Manfred Michelfelder
 (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
 (85) 17/11/2009
 (86) PCT EP2008/003771 de 09/05/2008
 (87) WO 2008/141742 de 27/11/2008

(21) **PI 0811762-4 A2** 1.3
 (22) 16/05/2008
 (30) 17/05/2007 US 11/804.078
 (51) F16D 27/112 (2006.01)
 (54) ATUADOR ELETROMAGNÉTICO
 (71) Kurz-Kasch, Inc. (US)
 (72) Sthepen H. Purvines
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
 (85) 17/11/2009
 (86) PCT US2008/006288 de 16/05/2008
 (87) WO 2008/143975 de 27/11/2008

(21) **PI 0811799-3 A2** 1.3
 (22) 25/06/2008
 (30) 25/06/2007 JP 2007-166609; 27/03/2008 JP 2008-084137
 (51) G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
 (54) "REAGENTE PARA ANÁLISE DE LEUCÓCITOS IMATUROS, KIT DE REAGENTES PARA ANÁLISE DE LEUCÓCITOS IMATUROS E MÉTODO PARA CLASSIFICAR LEUCÓCITOS"
 (71) Sysmex Corporation (JP)
 (72) YUKIKO KATAOKA, TOMOHIRO TSUJI, SHINICHIRO OGUNI, AYUMU YOSHIDA, MASAKI ABE
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 (85) 23/12/2009
 (86) PCT JP2008/061572 de 25/06/2008
 (87) WO 2009/001868 de 31/12/2008

(21) **PI 0811832-9 A2** 1.3
 (22) 27/06/2008
 (30) 29/06/2007 FR 0704724
 (51) F16J 15/32 (2006.01), F16C 33/76 (2006.01)
 (54) "MANCAL DE ROLAMENTO E JUNTA DE ESTANQUEIDADE"
 (71) SNR Roulements (FR)
 (72) BERNARD CHAUDIER, SEIGFRIED RUHLAND
 (74) Alexandre Fukuda Yamashita

(85) 29/12/2009
 (86) PCT FR2008/000924 de 27/06/2008
 (87) WO 2009/019341 de 12/02/2009

(21) **PI 0811834-5 A2** 1.3
 (22) 02/07/2008
 (30) 03/07/2007 US 11/773,284
 (51) F15B 13/02 (2006.01)
 (54) "VÁLVULA DE PRIORIDADE"
 (71) EATON CORPORATION (US)
 (72) ROBERT E. HOLDER
 (74) Paulo Sérgio Scatamburlo
 (85) 29/12/2009
 (86) PCT IB2008/001727 de 02/07/2008
 (87) WO 2009/004459 de 08/01/2009

(21) **PI 0811854-0 A2** 1.3
 (22) 28/04/2008
 (30) 16/05/2007 SE 0701184-4
 (51) B02C 2/04 (2006.01)
 (54) CASCO INTERNO IDEALIZADO PARA UM TRITURADOR GIRATÓRIO E MÉTODO DE FIXAÇÃO DE TAL CASCO SOBRE UM CABEÇOTE DE TRITURAÇÃO
 (71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
 (72) Bengt-Arne Eriksson, Knut Kjaerran, Kjell-Ake Svensson, Ib Mortensen
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
 (85) 16/11/2009
 (86) PCT SE2008/000295 de 28/04/2008
 (87) WO 2008/140375 de 20/11/2008

(21) **PI 0811857-4 A2** 1.3
 (22) 14/05/2008
 (30) 14/05/2007 US 60/930,227
 (51) C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
 (54) REGIÕES FC (SCFC) DE CADEIA SIMPLES, POLIPEPTÍDEOS DE AGLUTINAÇÃO QUE AS COMPREENDEM E MÉTODOS RELACIONADOS.
 (71) Biogen Idec Ma Inc (US)
 (72) Grahma K. Farrington, Amna Saeed-Kothe, Ellen Garber, Alexey Alexandrovich Lugovskoy
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 16/11/2009
 (86) PCT US2008/006260 de 14/05/2008
 (87) WO 2008/143954 de 27/11/2008

(21) **PI 0811870-1 A2** 1.3
 (22) 16/05/2008
 (30) 16/05/2007 US 60/938,315; 16/05/2007 AU 2007902616
 (51) C12N 15/44 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)
 (54) TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE INFLUENZA
 (71) Mat Malta Advanced Technologies Limited (MT) , Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (AU)
 (72) Timothy James Doran, James Climie Mckay, Robert John Moore, John William Lowenthal, Scott Geoffrey Tyack
 (74) Orlando de Souza
 (85) 16/11/2009
 (86) PCT AU2008/000692 de 16/05/2008
 (87) WO 2008/138072 de 20/11/2008

(21) **PI 0811891-4 A2** 1.3
 (22) 15/05/2008
 (30) 16/05/2007 DE 10 2007 024 256.7
 (51) A61L 31/10 (2006.01), A61F 2/06 (2013.01)
 (54) "STENT" DE VASO
 (71) Gelita AG (DE)
 (72) Klaus Flechsenhar, Michael Ahlers
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 16/11/2009
 (86) PCT EP2008/003894 de 15/05/2008
 (87) WO 2008/138611 de 20/11/2008

(21) **PI 0811973-2 A2** 1.3
 (22) 02/06/2008
 (30) 31/05/2007 EP 07380158.1
 (51) A61K 35/74 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), C12Q 1/24 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/25 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A SELEÇÃO DE PROBIÓTICOS, CEPA PROBIÓTICA, SOBRENADANTE, COMPOSIÇÃO, PRODUTO FARMACÊUTICO, ALIMENTO OU PRODUTO NUTRICIONAL E USO DE UMA CEPA PROBIÓTICA
 (71) Puleva Biotech, S.A. (ES)
 (72) Rocío Martín Jiménez, Mónica Olivares Martín, Esther Antonia Jiménez Quintana, María Luisa Marín Martínez, Saleta Sierra Ávila, Antonio Maldonado Barragán, Virginia Martín Merino, Francesc Blanch Martell, Celina Torre Lloveras, Federico Lara Villoslada, Rebeca Arroyo Rodríguez, Julio Boza Puerta, Jesús Jiménez López, Leónides Fernández Álvarez, Odón Julián Sobrino Abuja, Jordi Xaus Pei, Juan Miguel Rodríguez Gómez, Susana Delgado Palacio
 (74) Vieira de Mello Advogados.
 (85) 30/11/2009
 (86) PCT EP2008/056768 de 02/06/2008
 (87) WO 2008/145756 de 04/12/2008

(21) **PI 0811979-1 A2** 1.3
 (22) 04/06/2008



- (30) 04/06/2007 US 60/933,235
(51) A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/102 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO PARA VACINAS DE MENINGITE
(71) Novartis AG (CH)
(72) Mario Contorni, Paolo Costantino
(74) Orlando de Souza
(85) 30/11/2009
(86) PCT IB2008/002121 de 04/06/2008
(87) WO 2008/149238 de 11/12/2008
- (21) **PI 0812040-4 A2** **1.3**
(22) 28/05/2008
(30) 29/05/2007 EP 07 109084.9
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), C07K 14/545 (2006.01)
(54) INDICAÇÕES PARA TERAPIA DE ANTI-IL-1-BETA
(71) Novartis AG (CH)
(72) Hermann Gram, Thomas Jung
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/11/2009
(86) PCT EP2008/056520 de 28/05/2008
(87) WO 2008/145664 de 04/12/2008
- (21) **PI 0812245-8 A2** **1.3**
(22) 28/05/2008
(30) 01/06/2007 EP 07010912.9; 01/06/2007 US 60/932,624; 12/10/2007 EP 07020025.8; 12/10/2007 US 60/998,858
(51) A61K 38/48 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PROVISÃO DE UM RELAXANTE MUSCULAR TERMOESTÁVEL COM BASE NO COMPONENTE NEUROTÓXICO DA TOXINA BOTULÍNICA NA FORMA SÓLIDA
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA. (DE)
(72) Swen Grein, Gerd J. Mander, Matthias Marx
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
(85) 01/12/2009
(86) PCT EP2008/004253 de 28/05/2008
(87) WO 2008/145358 de 04/12/2008
- (21) **PI 0812524-4 A2** **1.3**
(22) 12/06/2008
(30) 13/06/2007 DE 10 2007 027 825.1
(51) C12N 9/82 (2006.01)
(54) AMIDOHIDROLASES PARA A PREPARAÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS OU ESTIMULANTES
(71) C-Lecta GMBH (DE)
(72) Thomas Greiner-Stoeffele, Marc Struhalla
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/12/2009
(86) PCT EP2008/004742 de 12/06/2008
(87) WO 2008/151807 de 18/12/2008
- (21) **PI 0814217-3 A2** **1.3**
(22) 01/07/2008
(30) 10/07/2007 FR 07 056371
(51) C12N 1/20 (2006.01)
(54) MEIO DE CULTURA PARA HAEMOPHILUS INFLUENZAE DE TIPO B
(71) Sanofi Pasteur (FR)
(72) Ghislaine Maitre-Wilmotte, Bachra Rokbi, Denis Speck
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/01/2010
(86) PCT FR2008/051223 de 01/07/2008
(87) WO 2009/007641 de 15/01/2009
- (21) **PI 0814244-0 A2** **1.3**
(22) 09/06/2008
(30) 07/06/2007 US 60/929,006
(51) C12N 15/87 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C07H 17/00 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE UMA PLANTA GENETICAMENTE ENGENHEIRADA
(71) Agriculture And Agri-Food Canada (CA)
(72) Francois Eudes, Archana Chugh
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
(85) 07/12/2009
(86) PCT CA2008/001112 de 09/06/2008
(87) WO 2008/148223 de 11/12/2008
- (21) **PI 0814261-0 A2** **1.3**
(22) 12/08/2008
(30) 13/08/2007 GB 0715751.4
(51) C12N 5/10 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12N 9/28 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(54) MICOR-ORGANISMOS TERMOFÍLICOS PARA PRODUÇÃO DE ETANOL
(71) Tmo Renewables Limited (GB)
(72) Anthony Atkinson, Roger Cripps, Kirstin Eley, Brian Rudd, Martin Todd
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce
- (85) 11/02/2010
(86) PCT GB2008/002782 de 12/08/2008
(87) WO 2009/022158 de 19/02/2009
- (21) **PI 0814296-3 A2** **1.3**
(22) 11/07/2008
(30) 31/07/2007 SE 0701797-3
(51) C12N 9/04 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(54) POLIPEPTÍDEO ISOLADO, SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEOS, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, E, USO DO POLIPEPTÍDEO, DA SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEOS, DO VETOR OU DA CÉLULA HOSPEDEIRA
(71) Bärbel Hahn AB (SE)
(72) Bärbel Hahn-Hägerdal, LIDEN GUNNAR, MODIG, TOBIAS, ALMEIDA, JOAÃO, LAADAN, BOAZ, GORWA-GRAUSLUND, MARIE, F
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 29/01/2010
(86) PCT SE2008/000444 de 11/07/2008
(87) WO 2009/017441 de 05/02/2009
- (21) **PI 0814321-8 A2** **1.3**
(22) 18/07/2008
(30) 27/07/2007 FR 07/05519
(51) C12N 3/00 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PODUÇÃO DE ESPOROS DE MICROORGANISMOS DE ORIGEM FÚNGICA SOBRE UM MEIO SÓLIDO, UTILIZAÇÃO DE ESPOROS DE MICROORGANISMOS DE ORIGEM FÚNGICA E/OU SEUS METABÓLITOS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA.
(71) Institut de La Recherche Pour Le Développement (IRD) (FR) , Institut Agronomique Et Veterinaire-Hassan II (MA)
(72) Sevastianos Roussos, Mastapha Ismaili-Alaoui, Hicham Hassouni
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 25/01/2010
(86) PCT FR2008/001064 de 18/07/2008
(87) WO 2009/037399 de 26/03/2009
- (21) **PI 0814425-7 A2** **1.3**
(22) 18/07/2008
(30) 18/07/2007 US 11/779,311
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/074 (2010.01)
(54) DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO EMBRIONÁRIAS HUMANAS
(71) Lifescan, INC. (US)
(72) Alireza Rezania
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2010
(86) PCT US2008/070418 de 18/07/2008
(87) WO 2009/012428 de 22/01/2009
- (21) **PI 0814459-1 A2** **1.3**
(22) 25/07/2008
(30) 26/07/2007 US 60/952081; 26/07/2007 EP 07113257.5
(51) C12N 15/864 (2006.01)
(54) CÉLULA DE INSETO, MÉTODO PARA PRODUIR UM VÍRION PARVOVIRAL RECOMBINANTE EM UMA CÉLULA DE INSERTO, E, CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO.
(71) Amsterdam Molecular Therapeutics B.V. (NL)
(72) Andrew Christian Bakker, Wilhelmus Theodorus Johannes Maria Christiaan Hermens
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 26/01/2010
(86) PCT NL2008/050512 de 25/07/2008
(87) WO 2009/014445 de 29/01/2009
- (21) **PI 0814472-9 A2** **1.3**
(22) 11/08/2008
(30) 14/08/2007 ES P200702279
(51) A23K 1/20 (2006.01)
(54) ALIMENTO COMPACTADO PARA ANIMAIS E PACOTE DE ALIMENTO COMPACTADO
(71) ALMEGAMAN, S.L. (ES)
(72) JOSÉ MUÑOZ LEO
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA
(85) 12/02/2010
(86) PCT ES2008/070160 de 11/08/2008
(87) WO 2009/024638 de 26/02/2009
- (21) **PI 0814568-7 A2** **1.3**
(22) 16/07/2008
(30) 17/07/2007 US 60/961,038
(51) C12N 15/65 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01), C12N 15/79 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA GERAÇÃO DE LINHAGENS CÉLULA ESTÁVEIS EXPRESSANDO NÍVEIS ALTOS DE UMA PROTEÍNA DE INTERESSE
(71) Merck Serono S.A. (CH)
(72) Tara Kristen Crawford Mc Fadd, Meijia Yang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/01/2010
(86) PCT EP2008/059313 de 16/07/2008
(87) WO 2009/010534 de 22/01/2009

(21) **PI 0814659-4 A2** **1.3**
 (22) 22/07/2008
 (30) 23/07/2007 JP 2007-190795
 (51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)
 (54) ESCHERICHIA COLI, E, MÉTODO PARA PRODUZIR L-LISINA.
 (71) Ajinomoto Co., Inc. (JP)
 (72) Hidetaka Doi, Takuji Ueda
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 21/01/2010
 (86) PCT JP2008/063126 de 22/07/2008
 (87) WO 2009/014117 de 29/01/2009

(21) **PI 0814681-0 A2** **1.3**
 (22) 04/07/2008
 (30) 11/07/2007 JP 2007-181571
 (51) C12N 15/09 (2006.01), C12M 1/02 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01)
 (54) BACTÉRIA PRODUTORA DE ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E MÉTODO DE PRODUZIR ÁLCOOL ISOPROPÍLICO USANDO A MESMA
 (71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP)
 (72) Nozomi Takebayashi, Mitsufumi Wada, Daisuke Mochizuki, Fuminobu Yoshimi, Seiichi Watanabe, Hitoshi Takahashi, Takashi Morishige
 (74) Orlando de Souza
 (85) 11/01/2010
 (86) PCT JP2008/062205 de 04/07/2008
 (87) WO 2009/008377 de 15/01/2009

(21) **PI 0814699-3 A2** **1.3**
 (22) 10/07/2008
 (30) 11/07/2007 JP 181899/2007
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
 (54) HOMÓLOGOS DE ÁCIDO FOSFATÍDICO FOSFATASE E USO DOS MESMO
 (71) Suntory Holdings Limited (JP)
 (72) Misa Ochiai, Hisanori Tokuda
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/01/2010
 (86) PCT JP2008/062450 de 10/07/2008
 (87) WO 2009/008466 de 15/01/2009

(21) **PI 0814715-9 A2** **1.3**
 (22) 19/06/2008
 (30) 20/06/2007 JP 2007-163029
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (54) ROSA CONTENDO FLAVONA E DELFINIDINA, E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA
 (71) International Flower Developments Proprietary Limited (AU)
 (72) Yoshikazu Tanaka, Yukihisa Katsumoto, Yuko Fukui, Masako Mizutani, Noriko Nakamura, Junichi Togami
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 21/12/2009
 (86) PCT JP2008/061603 de 19/06/2008
 (87) WO 2008/156214 de 24/12/2008

(21) **PI 0814781-7 A2** **1.3**
 (22) 21/07/2008
 (30) 20/07/2007 EP 07112895.3
 (51) C12N 15/60 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)
 (54) PROTEÍNA, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, E, USO DE UM ÁCIDO CIS-ACONÍTICO
 (71) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast - Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (NL)
 (72) Maria Johanna Van Der Werf, Martinus Petrus Maria Caspers, Nicole Van Luijk, Peter Jan Punt
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 21/01/2010
 (86) PCT NL2008/050499 de 21/07/2008
 (87) WO 2009/014437 de 29/01/2009

(21) **PI 0814817-1 A2** **1.3**
 (22) 11/06/2008
 (30) 06/07/2007 EP 07 111939.0
 (51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE BACILLOUS RESISTENTE A BILE SECRETANDO ALTOS NÍVEIS DE FITASE
 (71) Chr. Hansen A/S (DK)
 (72) Inge Knap, Ane Knarreborg, Thomas Dyrmannn Leser, Bente Lund
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/01/2010
 (86) PCT EP2008/057296 de 11/06/2008
 (87) WO 2009/007192 de 15/01/2009

(21) **PI 0814894-5 A2** **1.3**
 (22) 31/07/2008
 (30) 31/07/2007 US 60/953,178
 (51) C12N 5/071 (2010.01)
 (54) DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO EMBRIONÁRIAS DE SER HUMANO.

(71) Lifescan, Inc. (US)
 (72) Jean Xu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/02/2010
 (86) PCT US2008/071782 de 31/07/2008
 (87) WO 2009/018453 de 05/02/2009

(21) **PI 0814902-0 A2** **1.3**
 (22) 21/08/2008
 (30) 21/08/2007 EP 07114696.3
 (51) C12N 1/04 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO PARA PRESERVAÇÃO DA ATIVIDADE FERMENTATIVA DE LEVEDURAS E MÉTODO PARA PRESERVAÇÃO DE ATIVIDADE FERMENTATIVA DE LEVEDURAS"
 (71) PURATOS N.V. (BE)
 (72) PAUL DE PAUW, EL MEJDOUB, THAMI, THONART, PHILIPPE
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 (85) 19/02/2010
 (86) PCT EP2008/060965 de 21/08/2008
 (87) WO 2009/024605 de 26/02/2009

(21) **PI 0815052-4 A2** **1.3**
 (22) 31/07/2008
 (30) 31/07/2007 US 60/952,937
 (51) C12N 5/071 (2010.01)
 (54) DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO PLURIPOTENTES POR MEIO DE USO DE CÉLULAS NUTRIZES HUMANAS
 (71) Lifescan, Inc. (US)
 (72) John J. O'Neil
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/02/2010
 (86) PCT US2008/071775 de 31/07/2008
 (87) WO 2009/048675 de 16/04/2009

(21) **PI 0815138-5 A2** **1.3**
 (22) 06/08/2008
 (30) 10/08/2007 US 11/891,602
 (51) C12N 15/52 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E ORGANISMOS PARA A PRODUÇÃO ACOPLADA A CRESCIMENTO DE 1,4-BUTANODIOL
 (71) Genomatica, INC. (US)
 (72) Anthony P. Burgard, Stephen J. Van Dien, Mark J. Burk
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/02/2010
 (86) PCT US2008/072362 de 06/08/2008
 (87) WO 2009/023493 de 19/02/2009

(21) **PI 0815185-7 A2** **1.3**
 (22) 13/08/2008
 (30) 16/08/2007 US 11/893,476
 (51) A61L 9/14 (2006.01), B05B 12/12 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)
 (54) SOBRECORTURA E SISTEMA PARA ASPERSÃO DE UM FLUIDO
 (71) S.C. Johnson & Son, Inc (US)
 (72) Thomas A. Helf, Edward L. Paas, Brent D. Madsen, Paul E. Furner
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 11/02/2010
 (86) PCT US2008/009663 de 13/08/2008
 (87) WO 2009/025741 de 26/02/2009

(21) **PI 0815250-0 A2** **1.3**
 (22) 19/05/2008
 (30) 30/08/2007 US 11/847,562
 (51) A61L 15/42 (2006.01)
 (54) "APLICAÇÃO POR ZONA DE UMA COMPOSIÇÃO DESCOLORANTE PARA USO EM ARTIOS ABSORVENTES"
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
 (72) JOHN GAVIN MACDONALD, SMITH, MOLLY K.
 (74) Pinheiro Neto - Advogados
 (85) 25/02/2010
 (86) PCT IB2008/051966 de 19/05/2008
 (87) WO 2009/027856 de 05/03/2009

(21) **PI 0815367-1 A2** **1.3**
 (22) 25/07/2008
 (30) 14/08/2007 KR 10-2007-0081855
 (51) C12N 15/54 (2006.01)
 (54) MUTANTE DE PROPIONIL-CoA TRANSFERASE FORNECEDOR DE LACTIL-CoA, GENE, VETOR RECOMBINANTE, CÉLULA OU PLANTA, E, MÉTODO PARA PREPARAR UM POLILACTATO OU COPOLÍMERO DE POLILACTATO
 (71) LG Chem, LTD. (KR)
 (72) Si-Jae Park, Taek-Ho Yang, Hye-Ok Kang, Sang-Hyun Lee, Eun-Jung Lee, Tae-Wan Kim
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 11/02/2010
 (86) PCT KR2008/004348 de 25/07/2008
 (87) WO 2009/022797 de 19/02/2009



(21) PI 0815409-0 A2 1.3 (22) 14/08/2008 (30) 17/08/2007 EP 07114574.2 (51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 17/10 (2006.01) (54) CEPA BACTERIANA, PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO FERMENTATIVA DE UM COMPOSTO, E PARA A PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO, E, USO DE UMA CEPA BACTERIANA. (71) Basf SE (DE) (72) Edzard Scholten, Dirk Dägele, Stefan Haefner, Hartwig Schröder (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 12/02/2010 (86) PCT EP2008/006714 de 14/08/2008 (87) WO 2009/024294 de 26/02/2009	(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08F 2/10 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 20/04 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS DE ABSORÇÃO DE ÁGUA. (71) Basf SE (DE) (72) Dennis Lösch, Marco Krüger, Uwe Stueven, Wilfried Heide, Matthias Weismantel, Stefan Blei (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 23/02/2010 (86) PCT EP2008/061054 de 25/08/2008 (87) WO 2009/027356 de 05/03/2009
(21) PI 0815416-3 A2 1.3 (22) 15/08/2008 (30) 18/01/2007 US 60/981,073; 15/08/2007 US 60/956,109; 08/11/2007 US 60/986,569 (51) C12N 15/09 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA MODIFICAR PROPRIEDADES DE POLIPEPTÍDEOS BIOLÓGICAMENTE ATIVOS (71) Amunix, INC. (US) (72) Oren Bogin, Willem P. Stemmer, Volker Schellenberger, Yong Yin, Chia-Wei Wang, Nathan C. Geething (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 12/02/2010 (86) PCT US2008/009787 de 15/08/2008 (87) WO 2009/023270 de 19/02/2009	(21) PI 0821964-8 A2 1.3 (22) 22/12/2008 (30) 10/01/2008 US 61/020,166 (51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01) (54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO, CONSTRUÇÃO DE DNA, POLIPEPTÍDEO ISOLADO COM ATIVIDADE PESTICIDA, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA PRAGA DE POPULAÇÃO DE COLEÓPTEROS, MÉTODO PARA MATAR UMA PRAGA DE COLEÓPTEROS, MÉTODO PARA PRODUZIR UM POLIPEPTÍDEO COM ATIVIDADE PESTICIDA, PLANTA DE UMA CONSTRUÇÃO DE DNA ESTAVELMENTE INCORPORADO AO SEU GENOMA E MÉTODO PARA PROTEGER UMA PLANTA DE UMA PRAGA (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US) (72) Andre R. Abad, Hua Dong, Sue B. Lo, Xiaomei Shi (74) Ana Cristina Almeida Müller Wegman (85) 09/07/2010 (86) PCT US2008/087946 de 22/12/2008 (87) WO 2009/088735 de 16/07/2009
(21) PI 0815470-8 A2 1.3 (22) 22/08/2008 (30) 23/08/2007 GB 0716412.2 (51) A61L 9/04 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01) (54) DISTRIBUIDOR PASSIVO DE MATERIAL VOLÁTIL (71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (UK) (72) Andrea Duddington, Benjamin David Hindle (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL (85) 12/02/2010 (86) PCT GB2008/002878 de 22/08/2008 (87) WO 2009/024802 de 26/02/2009	(21) PI 0821965-6 A2 1.3 (22) 22/12/2008 (30) 10/01/2008 US 61/020,161 (51) A01N 63/02 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01) (54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO, CONSTRUÇÃO DE DNA, POLIPEPTÍDEO ISOLADO COM ATIVIDADE PESTICIDA, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA PRAGA DE POPULAÇÃO DE COLEÓPTEROS, MÉTODO PARA MATAR UMA PRAGA DE COLEÓPTEROS, MÉTODO PARA PRODUZIR UM POLIPEPTÍDEO COM ATIVIDADE PESTICIDA, PLANTA DE UMA CONSTRUÇÃO DE DNA ESTAVELMENTE INCORPORADO AO SEU GENOMA E MÉTODO PARA PROTEGER UMA PLANTA DE UMA PRAGA (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US) (72) Andre R. Abad, Hua Dong, Sue B. Lo, Xiaomei Shi (74) Ana Cristina Almeida Müller Wegman (85) 09/07/2010 (86) PCT US2008/087932 de 22/12/2008 (87) WO 2009/088730 de 16/07/2009
(21) PI 0815655-7 A2 1.3 (22) 07/08/2008 (30) 07/08/2007 US 60/954,566; 26/02/2008 US 61/031,580 (51) A61L 9/20 (2006.01) (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE AR COM UV (71) Lee Antimicrobial Solutions LLC (US) (72) James D. Lee (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 05/02/2010 (86) PCT US2008/072454 de 07/08/2008 (87) WO 2009/021108 de 12/02/2009	(21) PI 0822481-1 A2 1.3 (22) 02/07/2008 (51) A23N 1/00 (2006.01), A47J 19/00 (2006.01), C11B 1/06 (2006.01) (54) MÁQUINA PARA A OBTENÇÃO DE AZEITE (71) MEDITERRANEA IDENTITAT, S.L. (ES) (72) MÁRQUEZ GOMEZ, AMADOR, COSTA ESCODA, TELM (74) DEBORA DI BERNARDO (85) 30/12/2010 (86) PCT ES08/070131 de 02/07/2008 (87) WO 2010/000885 de 07/01/2010
(21) PI 0815758-8 A2 1.3 (22) 25/08/2008 (30) 23/08/2007 EP 07 114856.3 (51) A61L 2/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01) (54) PROCESSO PARA O ISOLAMENTO E A PURIFICAÇÃO DE UMA PROTEÍNA-ALVO LIVRE DE PROTEÍNA PRÍON (PrPsc) (71) Octapharma AG (CH) (72) Gustav Gilljam, Mats Jernberg, Stefan Winge, Andrea Neisser-Svae (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 23/02/2010 (86) PCT EP2008/061068 de 25/08/2008 (87) WO 2009/024620 de 26/02/2009	(21) PI 0822895-7 A2 1.3 (22) 16/06/2008 (51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO EFERVESCENTE, BEBIDA PARA USO NO TRATAMENTO DE HIDRATAÇÃO DE UM ANIMAL, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO EFERVESCENTE E DE UM AGENTE E EFERVESCENTE, E, MÉTODOS PARA TRATAR UM ANIMAL COM NECESSIDADE DE HIDRATAÇÃO, PARA ESTIMULAÇÃO UM ANIMAL A BEBER, PARA FONRECER UM INGREDIENTE MICRONUTRIENTE OU FUNCIONAL À ÁGUA POTÁVEL PARA ANIMAL, E PARA REALÇAR O SABOR DE UM ELEMENTO PALATÁVEL NA ÁGUA POTÁVEL NA ÁGUA PARA ANIMAL. (71) Hill's Pet Nutrition, INC (US) (72) Sarah Martinez, Douglas Nadeau, Pavinee Chinachoti, Shawn Taylor (74) Momsen, Leonardo & Cia (85) 16/12/2010 (86) PCT US2008/067110 de 16/06/2008 (87) WO 2009/154608 de 23/12/2009
(21) PI 0815761-8 A2 1.3 (22) 13/08/2008 (30) 20/08/2007 DE 102007040370.6 (51) C12N 5/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01) (54) TRANSPORTADOR CELULAR CONTENDO COLÁGENO (71) Eberhard-Karls-Universitaet Tuebingen Universitaetsklinikum (DE) (72) Lothar Just, Timo Schmidt, Franz Maser (74) Guerra Propriedade Industrial (85) 19/02/2010 (86) PCT EP2008/006660 de 13/08/2008 (87) WO 2009/024280 de 26/02/2009	
(21) PI 0815765-0 A2 1.3 (22) 25/08/2008 (30) 30/08/2007 EP 07115291.2	

3. Publicação do Pedido



3.1 PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2012 019752-9 A2** 3.1
(22) 07/08/2012

(51) H02M 1/12 (2006.01), H02J 3/01 (2006.01)

(54) SISTEMA HÍBRIDO PARA CONTORNAR AS LIMITAÇÕES DOS FILTROS PASSIVOS SINTONIZADOS

(57) FILTRO ATIVO HÍBRIDO RESSONANTE PARA CONTORNAR AS LIMITAÇÕES DOS FILTROS PASSIVOS SINTONIZADOS. A presente invenção se refere a um sistema híbrido composto por uma impedância ativa, um banco de capacitores e uma estratégia de controle apropriada, denominado "Smart Impedance", é proposto pela presente invenção. O sistema apresentado pela presente invenção elimina completamente a necessidade de filtros passivos bem como elimina o procedimento clássico de sintonia de filtros, que requer uma associação de capacitor/indutor para cada frequência. Todos os procedimentos de sintonia são feitos eletronicamente. A topologia proposta é capaz de manipular, ao mesmo tempo, a compensação de componentes harmônicas de corrente (individual ou múltipla), o fator de qualidade e o fator de sintonia do conjunto híbrido.

(71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ- CPFL (BR/SP)

(72) LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA, CARLOS HENRIQUE DA SILVA, GERMANO LAMBERT TORRES

(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C

(21) **BR 10 2012 019776-6 A2** 3.1
(22) 07/08/2012

(30) 08/08/2011 DE 10 2011 109 675.6

(51) F16J 15/10 (2006.01)

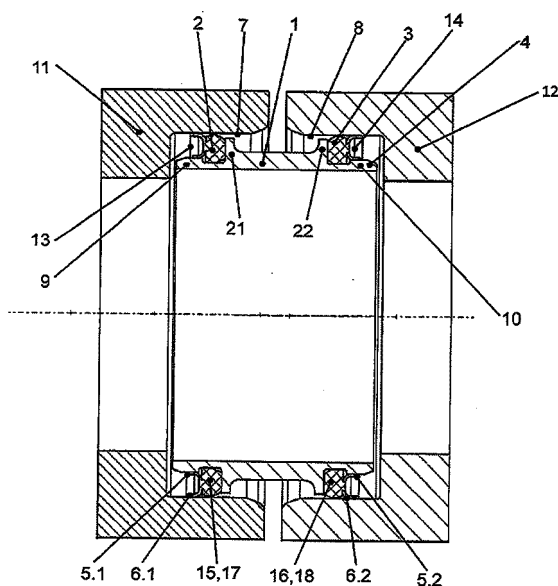
(54) VEDAÇÃO E CONJUNTO DE VEDAÇÃO

(57) VEDAÇÃO E CONJUNTO DE VEDAÇÃO. A presente invenção refere-se a vedação, abrangendo um corpo de apoio (1) em formato tubular e dois corpos vedantes (2, 3) em formato anelar, sendo que nos dois lados frontais o corpo de apoio (1) é envolto na circunferência externa, de modo vedante, por um dos corpos vedantes (2,3). Ao menos um dos corpos vedantes (2,3) consiste em um material vedante não elastomérico e resistente a elevadas temperaturas.

(71) CARL FREUDENBERG KG (DE)

(72) THOMAS THOMAS JACK, RALF HELDMANN, HANS UNGER, REINER DIRR

(74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) **BR 10 2012 020004-0 A2** 3.1
(22) 10/08/2012

(51) B66F 11/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PLATAFORMAS GIRATÓRIAS ADAPTADAS A EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS

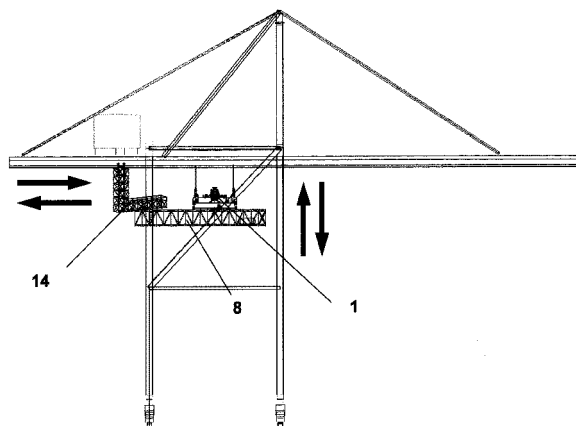
(57) SISTEMA DE PLATAFORMAS GIRATÓRIAS ADAPTADAS A EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS. Sua característica principal é propiciar a acessibilidade a áreas do equipamento de elevação e transporte de cargas para a realização de serviços de pintura, manutenção, reparação, montagens, instalações eletromecânicas e inspeção. Podem-se utilizar os recursos do próprio equipamento de elevação e transporte de cargas para prover energia elétrica para o acionamento do sistema de plataformas giratórias, bem como prover os movimentos horizontais de translação e verticais de subida e descida das plataformas giratórias. A preparação da montagem das plataformas giratórias realizada em solo iniciando a colocação das torres de andaimes na altura desejada sobre a plataforma giratória suspensa. Logo em seguida a barra de carga do equipamento de elevação e transporte de cargas engata na mesa nos pontos de conexão através dos pinos travas denominados twist lock. Colocam-se os contrapesos ajustáveis, escolhidos através de uma tabela de carga, nas plataformas giratórias principais e suspensas. Após esta operação inicia-se a sua suspensão. Feito isso, é verificado e ajustado o equilíbrio do sistema. Nesta etapa são verificados todos os sistemas de segurança para em seguida colocar

Esta revista é de propriedade do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) e se encontra no Sistema <http://www.smartpi.com.br/> somente para facilitar a consulta.

o sistema em funcionamento. Seu funcionamento é baseado na rotação das plataformas em conjunto com os movimentos verticais e de translação que se ajustam ao local em que se quer acessar do equipamento de elevação e transporte de cargas. Os ajustes de posicionamento são efetuados por rotação, e são comandados por operadores na plataforma suspensa e os ajustes de deslocamentos verticais e horizontais são realizados pelo operador do equipamento de elevação e transporte de cargas através da comunicação via rádio. As plataformas giratórias além de realizar os serviços antes mencionados no próprio equipamento de elevação e transporte de cargas, pode ser utilizadas em outros equipamentos, estruturas metálicas, edificações, e em quaisquer outros acessos que envolvam altura e riscos de acidentes para os operadores.

(71) AGUINALDO JOSÉ CAJUHI (BR/BA)

(72) AGUINALDO JOSÉ CAJUHI



(21) **BR 10 2012 020409-6 A2** 3.1

(22) 14/08/2012

(51) F16K 15/10 (2006.01)

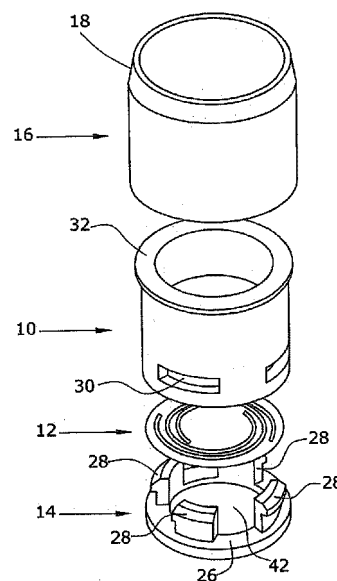
(54) VÁLVULA DE RETORNO

(57) VÁLVULA DE RETORNO. Uma válvula de retorno, adequada, especialmente, para ser integrada em um canal de refluxo de óleo, integrado entre um alojamento de eixo de manivela e um reservatório de óleo, como um tanque de óleo, apresentando um alojamento 10. Dentro do alojamento 10 está integrada uma válvula 12 em forma de placa, produzida por meio de recorte. A válvula 12 está presa através de um elemento retentor 14, especialmente unido com o alojamento por pares de elementos de encaixe 28,30. O alojamento produzido de plástico está, preferencialmente, envolto por uma luva metálica 16, a qual pode ser prensada, com medida excedente, dentro de uma abertura do alojamento do eixo de manivela.

(71) POLYTEC PLASTICS GERMANY GMBH & CO. KG (DE)

(72) HELEN ESDERS, JORGE SOARES, HANS JANSSEN

(74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) **BR 10 2012 020542-4 A2** 3.1

(22) 16/08/2012

(51) C04B 7/12 (2006.01), C04B 7/147 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE POZOLANA ESCORIFICADA E POZOLANA ESCORIFICADA

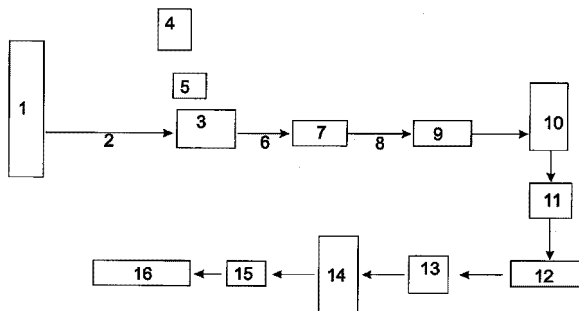
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE POZOLANA ESCORIFICADA E POZOLANA ESCORIFICADA notadamente de um produto com larga utilização nos mais diversificados tipos de indústrias, como indústria da construção civil, indústria cimenteira, como material adicional ao cimento, indústria concreta como material adicional ao concreto, indústria de argamassa como material adicional a argamassa; o presente do processo permite a obtenção de pozolana escorificada, desenvolvida a partir de misturas de escórias comuns

com argila contendo caulinita em proporções que variam de 5% a 80% de argila na mistura. Estas misturas quando realizadas em temperaturas entre 900° e 1600°, geram a chamada pozolana escoriificada, que possui propriedades aglomerantes podendo ser utilizada como adição aos cimentos concretos e argamassas.

(71) JOSÉ EUSTÁQUIO MACHADO (BR/MG)

(72) JOSÉ EUSTÁQUIO MACHADO

(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA.



(21) BR 10 2012 021227-7 A2

3.1

(22) 24/08/2012

(51) A61B 17/34 (2006.01)

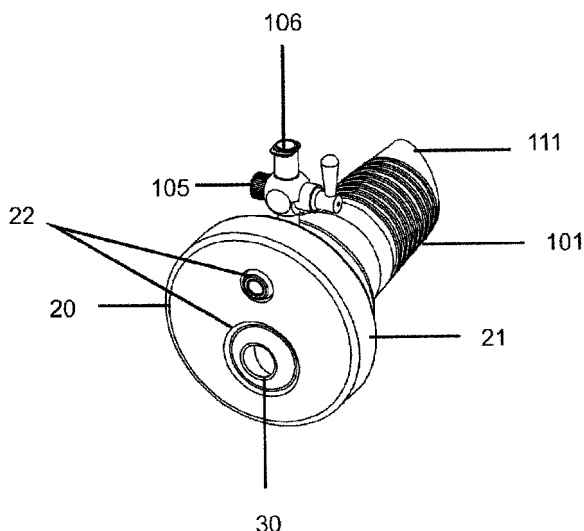
(54) PORTAL DE ACESSO ÚNICO PARA VIDEOCIRURGIA

(57) PORTAL DE ACESSO ÚNICO PARA VIDEOCIRURGIA. É descrito um portal de acesso único para videocirurgia, preferencialmente permanente e re-esterilizável, que compreende um corpo de formato tronco-cônico (100) com extremidade proximal (10) de maior medida de diâmetro em relação à extremidade distal (11) apresentando extremidade distal (11) dotada de um corte em perfil inclinado senoidal (111) e extremidade proximal (10) com uma válvula com uma primeira via (105) para insuflação de gás carbônico (CO₂), e um vedente intercambiável (20) de igual formato e medida da abertura proximal (10), dito vedente provido de periferia com uma saia (21) que se sobrepõe à saia (104) disposta na borda da dita abertura proximal (10).

(71) BHIO SUPPLY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA (BR/RS)

(72) EDISON MARTINS DA SILVA JÚNIOR, PAULO ROBERTO WALTER FERREIRA, MARCELO SARAIVA DOS SANTOS, JOSÉ GUSTAVO OLJNYK, LEANDRO TOTTI CAVAZZOLLA, IVAN MIRANDA

(74) CESAR PERES ADVOCACIA EMPRESARIAL



(21) BR 10 2012 021328-1 A2

3.1

(22) 24/08/2012

(51) H01B 17/12 (2006.01), H01B 17/56 (2006.01)

(54) ISOLADOR INTELIGENTE

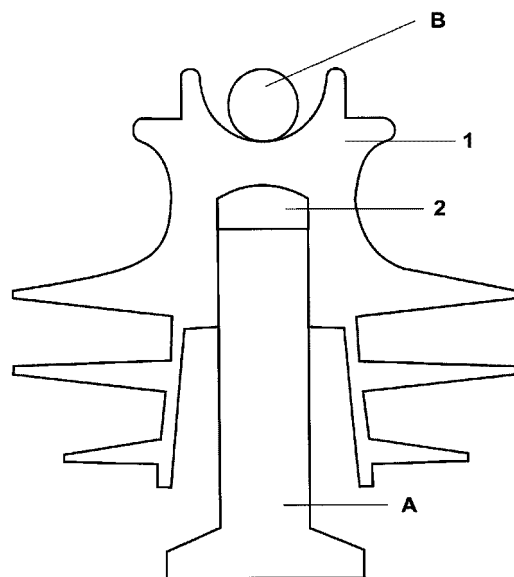
(57) ISOLADOR INTELIGENTE. Descreve-se a presente patente de invenção como um isolador inteligente que, de acordo com as suas características, propiciar a formação de um isolador (1) em estrutura própria e específica do tipo pino e baseada em propriedades sensoriais que, na ocorrência de um defeito na mesma, muda a sua coloração, indicando visualmente a existência de defeito, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização no conjunto de procedimentos destinados a detectar a flaha da estrutura do isolador (1) tipo pino pelas equipes de manutenção das concessionárias de energia elétrica ao longo das redes aéreas de distribuição de energia elétrica, aliado ao cumprimento das exigências operacionais das concessionárias de energia elétrica e, tendo como base, um isolador (1) com grande resistência, segurança e versatilidade facilmente

adaptável a uma vasta gama de redes aéreas de distribuição de energia elétrica, isoladores (1) de pino, postes, locais e usuários em geral.

(71) COPEL DISTRIBUIÇÃO S/A (BR/PR)

(72) VITOLDO SWINKA FILHO, TARCISIO LODDI, MARILDA MUNARO

(74) WALTER GUANDALINI JUNIOR



(21) BR 10 2012 021342-7 A2

3.1

(22) 24/08/2012

(30) 28/08/2011 JP 2011185390

(51) F02M 37/04 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01), B62J 35/00 (2006.01)

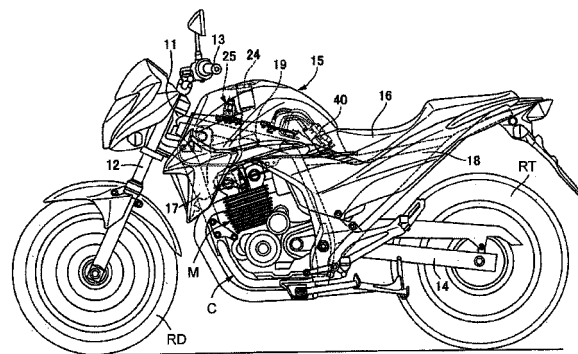
(54) SISTEMA DE FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR

(57) SISTEMA DE FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR. Enquanto evitando ampliação de um tanque de combustível independentemente da forma do tanque de combustível, fixação de uma bomba de combustível no tanque de combustível do tipo sela além de um sensor de nível de combustível tendo um detector de ângulo, um braço preso a um eixo giratório do detector de ângulo e uma boia fixada à extremidade distal do braço. Uma primeira parte de placa de fixação plana (31) usada para fixação de um detector de ângulo (26) de um sensor de nível de combustível (25) e uma segunda parte de placa de fixação (4) usada para fixação de uma bomba de combustível (40) alojada em um tanque de combustível (15) separadamente do detector de ângulo (26) são formadas em uma placa inferior (21) em respectivas posições onde uma linha de projeção (55) de uma borda circunferencial de uma abertura de abastecimento (24) se estendendo na direção do lado de dentro do tanque de combustível (15) ao longo de um eixo geométrico central da abertura de abastecimento (24) é colocada anteroposteriormente entre elas tal como vistas pelo lado.

(71) HONDA MOTOR CO LTD (JP)

(72) SHINICHIRO ISHIDA, RYUJI MASUDA, NOBUTAKA TOKUMASU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2012 021408-3 A2

3.1

(22) 24/08/2012

(51) B65B 31/02 (2006.01), C12H 1/14 (2006.01), B67C 3/10 (2006.01), B67D 1/02 (2006.01)

(54) EMBALAGEM PARA ENVASE E EXTRAÇÃO DE BEBIDA GASEIFICADA

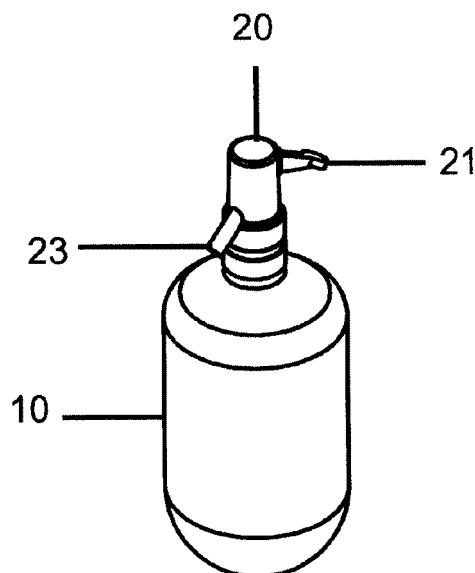
(57) EMBALAGEM PARA ENVASE E EXTRAÇÃO DE BEBIDA GASEIFICADA. É descrita uma embalagem para envase e extração de bebida gasificada, preferentemente chope ou cerveja, com a adição de um gás apropriado para bebidas e de baixa solubilidade no líquido gasificado, preferencial nitrogênio, dito gás depositado diretamente na embalagem de envase e em contato com

líquido gaseificado, sem estar armazenado em recipiente a parte ou em dispositivo regulador de pressão interna da embalagem, dita embalagem (10) que apresenta uma válvula extratora (20) e um tubo sifão (30) dimensionado para a liberação da bebida gaseificada sem excesso de espuma, dito tubo sifão (30) apresentando razão entre a medida de diâmetro do sifão (30) e a respectiva medida de comprimento de até 2,0%.

(71) GUSTAVO FORESTI FEZER (BR/SP)

(72) GUSTAVO FORESTI FEZER

(74) CERUMAR SERVIÇOS EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA



(21) BR 10 2012 021607-8 A2

(22) 28/08/2012

(51) A61N 1/02 (2006.01)

(54) APARELHO ELETROMAGNÉTICO PARA TERAPIAS

(57) APARELHO ELETROMAGNÉTICO PARA TERAPIAS. Patente de invenção pertencente ao campo dos equipamentos fisioterápicos compreendida por uma pluralidade de invólucros bipartidos interligados formados por tampas superiores (1) e tampas inferiores (2), sendo duas terminais (3) e três centrais (4), de modo que de uma terminal se projeta o cabo (5) de força, tem instalado LED (15) indicador de aparelho ligado e compartimento de fusível (16) de segurança, de maneira que ditas tampas se articulam entre si. Internamente dito aparelho é provido de um par de enrolamentos paralelos (6), passando o solenóide no núcleo (7) de ferro de onde se reúnem cinco pares deste, em posição ordenada de modo que pelos respectivos solenóides passa corrente alternada para se gerar o campo magnético. A estrutura é protegida por resina e por segurança é provido de dispositivo protetor de sobrecarga que se movimenta de acordo com a temperatura, de modo que dito dispositivo protetor de sobrecarga é chamado de termostato e, visto que é um dispositivo que conserva a temperatura em determinado grau, controla a fonte de calor para não alterar a temperatura contra a propriedade que tem tendência de mudar de acordo com a temperatura. A estrutura é do tipo bimetal coligado de duas chapas metálicas que tem diferentes coeficientes de termodilatação, sendo composta por uma carcaça (8), tendo internamente isolador (9) de cerâmica, interligado por um cabo (10), tendo enchimento (11) em epóxi, do tipo borracha dura, com isolador (12), ligação (13) em platina e terminal (14).

(71) KENKOBIO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP. (BR/SP)

(72) SERGIO TOKUDI KOZUKA

(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) BR 10 2012 021609-4 A2

(22) 28/08/2012

(51) A23N 15/00 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA FAZER CULTURAS EM FRUTAS, LEGUMES E FRIOS

(57) MÁQUINA PARA FAZER ESCULTURAS EM FRUTAS, LEGUMES E FRIOS. Patente de Invenção e Prioridade que é compreendida por 2 laterais de mox 1 e 2; nestas laterais são montadas as buchas 3 e 4; nestas buchas são montadas as contrapontas 17 e 18, suas travas 5 e 6, seus rolamentos de encosto 7 e 8 acionados pelo motor 11, e suas polias 12 e 13; na própria máquina é montada a mim mesa coordenadora 14 com seu porta lâminas 16; o prato giratório manual 20 para desbaste externo, através da engrenagem 21; o eixo 23 montado na base da máquina e suas braçadeiras 24 e 25, para montagem do alargador 26 e o modelador 28; o modelador 28 e suas formas de 34 a 60, com suas lâminas montadas na parte interna das formas; todas as formas trabalham uma dentro da outra, dando esquadro através das guias, para que todos os produtos fiquem com as medidas iguais internamente e externamente.

(71) MANOEL SIMÃO (BR/SP)

(72) MANOEL SIMÃO

3.1

(21) BR 10 2012 021612-4 A2

(22) 28/08/2012

(51) C22B 3/18 (2006.01)

(54) PROCESSO DE BIOLIXIVIAÇÃO DE METAIS

(57) PROCESSO DE BIOLIXIVIAÇÃO DE METAIS A invenção se refere a um processo de biolixiviação de metais utilizando adaptação bacteriana para a recuperação de metais, especialmente o cobre, contido em fontes de metais,

3.1

especialmente fontes secundárias de cobre, como por exemplo, resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE)

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) JORGE ALBERTO SOARES, DENISE CROCCE ROMANO ESPINOSA, LUCIANA HARUE YAMANE

(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) BR 10 2012 021616-7 A2

(22) 28/08/2012

(51) G06Q 50/20 (2012.01), G09B 5/08 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ENSINO COM ACESSO À PRÉ-AULA, AULA E PÓS-AULA
(57) SISTEMA DE ENSINO COM ACESSO À PRÉ-AULA, AULA E PÓS-AULA, através do banco de dados do estabelecimento de ensino, via internet, onde o aluno pode acessar informações e materiais disponibilizados pelo professor em um servidor, para que tenha, ao efetuar essa consulta, umanoção do conteúdo da aula a ser dada formandouma pré-aula, ao passo que a aula será instalada no computador da sala do estabelecimento de ensino no banco de dados e o mesmo irá assisti-la de forma "presencial" ou "à distância", em tempo real, acessando o servidor, ou o aluno pode, ainda, assistir ao vídeo da aula, filmada e disponibilizada no servidor, formando assim uma pós-aula.

(71) Celio Antunes de Souza (BR/SP), Valderes Fernandes Pinheiro (BR/SP)

(72) Celio Antunes de Souza, Valderes Fernandes Pinheiro

(74) Aguinaldo Moreira

3.1

(21) BR 10 2012 021699-0 A2

(22) 16/08/2012

(51) A63H 3/02 (2006.01), A63B 69/16 (2006.01)

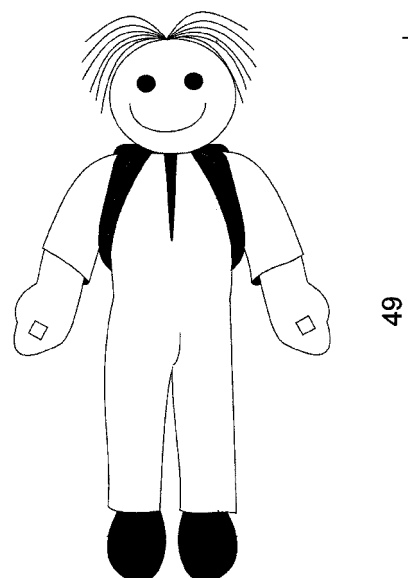
(54) BONECO EDUCATIVO PARA HIGIENE DAS MÃOS

(57) BONECO EDUCATIVO PARA HIGIENE DAS MÃOS. Patente de invenção para um boneco que busca a educação para a lavagem das mão que é compreendido por um boneco de 31 (trinta e um) centímetros de comprimento por 27 (vinte e sete) centímetros de largura, que carrega nas costas uma mochila com 9 (nove) centímetros de altura por (nove)centímetros de largura,contendo um livreto com 16 (dezesseis) páginas, esse livreto é ilustrado com figuras coloridas e texto, que pelo seu conteúdo, fazem despertar nas crianças a consciência para a necessidade da higiene das mãos.

(71) ALMIRA ALVES DOS SANTOS (BR/AL)

(72) ALMIRA ALVES DOS SANTOS

3.1



(21) BR 10 2012 021735-0 A2

(22) 29/08/2012

(51) B23K 26/08 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM EQUIPAMENTO COM DUPLA CABEÇA DE CORTE A LASER

(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM EQUIPAMENTO COM DUPLA CABEÇA DE CORTE A LASER compreendido por corpo principal formado a partir de quadro estrutural estático e mesa, sendo o quadro estrutural estático provido na secção superior e inferior de lâmpadas de 150 a 600W fixadas através de suportes, entre as quais verificam-se suportes estruturais superior e inferior, cujassecções frontais recebem as fixações de bicos de corte superior e inferior posicionados concentricamente e que tem seus acionamento verticais comandados por pistões pneumáticos, sendo que entre os ditos bicos e é posicionada a mesa formada a partir de uma bancada, sobre a qual é posicionada bancada que projeta na secção frontal e traseira motores que comandam o deslocamento transversal da mesa deslizante apoiada sobre mancais, cujas secção frontal e traseira motores que comandam o deslocamento longitudinal, sendo que sobre a mesa deslizante é assentada uma placa ajustada verticalmente através de gabaritos, sendo todo sistema controlado por CNC.

(71) BIG AMERICAN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) PAN SHU CHENG

(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) BR 10 2012 021736-8 A2

(22) 29/08/2012

(51) B65G 49/05 (2006.01), B65G 15/54 (2006.01)

3.1

(54) MECANISMO PARA TRANSPORTE POR CABOS AÉREOS DE CACHO DE BANANA NA PÓS-COLHEITA

(57) MECANISMO PARA TRANSPORTE POR CABOS AÉREOS DE CACHO DE BANANA NA PÓS-COLHEITA, compreendido por um corpo principal constituído a partir de torres em formato de "U" invertidos, formadas por tubos apoiadas sobre bases de concreto, cujas secções superiores centrais são dotadas de abraçadeiras que recebem suporte que nas secções inferiores formam uma base cilíndrica, cujas faces superiores projetam berços acondicionadores onde são posicionados cabos de sustentação, sendo ditas torres dispostas de forma alinhada e equidistantes, configurando um duto transportador por onde deslizam suportes transportadores através de polias acondicionadas em mancais que projetam hastes, que nas secções inferiores descrevem um gancho onde são inseridos correntes de sustentação dos cachos de bananas, acima dos quais verificam-se hastes distanciadoras, sendo o conjunto de torres em seus extremos dotadas de vigas que nas secções superiores são providas de dutos de travamento onde são inseridos os cabos, sendo as vigas apoiadas sobre sapatas de concreto e tencionadas por barras fixadas ao solo.

(71) DORIVAL TORRES DA SILVA (BR/SP)

(72) DORIVAL TORRES DA SILVA

(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) BR 10 2012 022694-A 2

3.1

(22) 10/09/2012

(51) A61H 37/00 (2006.01), A61H 39/04 (2006.01)

(54) ALIVIADOR DE DORES

(57) ALIVIADOR DE DORES Patente de invenção para aliviar dores é caracterizado por ser constituído por uma base sólida, um lado liso e outro com duas fileiras cada qual com três dentes separados entre si, sendo as fileiras separadas entre si também, que segurando na parte lisa, apertando e friccionando sobre a pele por cerca de dez segundos com força peso de seis a dez quilogramas em região entre T11 (décima primeira vértebra dorsal) e L2 (segunda vértebra lombar) alivia cólica menstrual. Pode ser aplicado desde a coluna cervical até a lombar para aliviar diferentes dores localizadas.

(71) MÁRIO TERUO AKITA (BR/SP)

(72) MÁRIO TERUO AKITA

(21) BR 10 2012 025109-A 2

3.1

(22) 02/10/2012

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 3/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIA UTILIZADA NA REMOÇÃO DE CUTÍCULAS

(57) COMPOSIÇÃO QUÍMICA PARA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIA UTILIZADA NA REMOÇÃO DE CUTÍCULAS - cuja tecnologia permite o melhor aproveitamento da matéria-prima quanto a sua utilização para remoção de cutículas em unhas humanas, otimizando o tempo de remoção, comparado com os métodos tradicionais, através do corte das mesmas. O outro diferencial dessa nova composição é que proporciona uma economia no custo operacional, pois trata-se do uso de matéria-prima barata e abundante em todo o território nacional.

(71) Paulo Roberto Soper (BR/RS)

(72) Paulo Roberto Soper

(74) Joane Raquel Nunes da Silva

(21) BR 10 2012 025522-7 A2

3.1

(22) 05/10/2012

(51) F24F 11/00 (2006.01)

(54) CONTROLE DE CONFORTO PESSOAL HVAC

(57) CONTROLE DE CONFORTO PESSOAL HVAC Um sistema de aquecimento, ventilação e resfriamento inclui uma fonte de resfriamento e/ou uma fonte de aquecimento, e um controlador. As fontes de resfriamento e/ou aquecimento são configuradas para respectivamente resfriar e aquecer um espaço fechado. O controlador é configurado para receber um valor específico de temperatura aparente. O controlador é configurado ainda para operar as fontes de resfriamento e/ou aquecimento para manter uma temperatura de ar absoluta que é diferente do valor específico de temperatura aparente.

(71) Lennox Industries INC (US)

(72) Daniel Castillo, BOBBY DIFULGENTIZ, TOM KERBER, DOUG YOUNG

(74) Orlando de Souza

(21) BR 10 2012 025608-8 A2

3.1

(22) 25/09/2012

(51) B65G 39/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DE ROLETES DE CORREIA TRANSPORTADORA

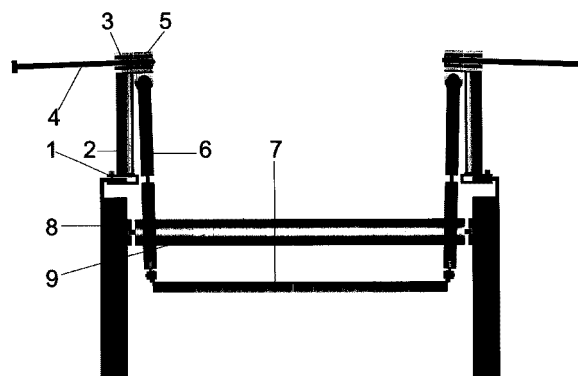
(57) DISPOSITIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DE ROLETES DE CORREIA TRANSPORTADORA. A presente Patente de Invenção refere-se a um dispositivo destinado a elevar a parte da correia transportadora que se encontra apoiada sobre o rolete o qual necessita ser substituído. O presente invento é constituído por uma base de fixação(1), apoio(2), porca(3), fuso(4), bucha com olhal(5), braço de articulação ajustável(6), barra de elevação(7), onde a base de fixação(1) fixa a ferramenta no ponto da estrutura através de parafusos no ponto onde a correia será elevada; o apoio(2) tem uma leve inclinação entre 15° e 30° em sua extremidade superior para que seja soldado a porca com olhal(3), sendo a mesma transpassada pelo fuso(4), que, com o auxílio de uma chave sextavada estrela ou fixa, movimenta o conjunto para cima ou para baixo e fixado em sua extremidade frontal por um parafuso, para evitar que se solte durante o uso do dispositivo; a bucha com olhal(5) é montada ao fuso(4) e auxilia no movimento do conjunto e em sua extremidade fixa-se pivotadamente o braço de articulação ajustável(6) o qual em sua extremidade posterior fixa-se

à barra de elevação(7) que também auxilia no movimento do conjunto e, sendo montada aos braços de articulação(6), tem a função de elevar a correia para a substituição do rolete danificado.

(71) ALEX MACHADO BARBOSA (BR/MG)

(72) ALEX MACHADO BARSOSA

(74) CIDWAN UBERLÂNDIA LTDA.



(21) BR 10 2012 025722-0 A2

3.1

(22) 08/10/2012

(51) A01F 12/32 (2006.01), A01D 75/02 (2006.01)

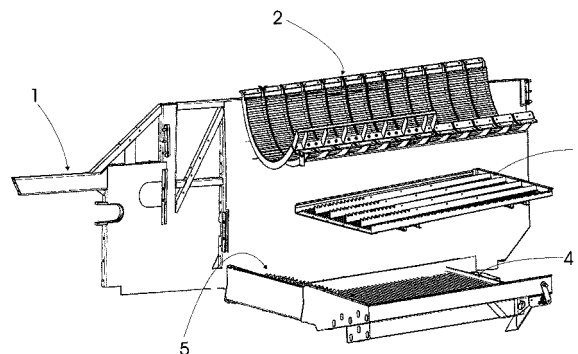
(54) EQUIPAMENTO DIRECIONADOR DE MATERIAL PARA UMA COLHEITADEIRA AXIAL

(57) EQUIPAMENTO DIRECIONADOR DE MATERIAL PARA UMA COLHEITADEIRA AXIAL. A presente invenção refere-se a um equipamento direcionador de material para uma colheitadeira axial, a colheitadeira axial sendo dotada de um chassi (1), ao menos uma grelha (2) de forma substancialmente côncava e mecanicamente acoplada ao chassi (1), ao menos uma bandeja de retorno (3) mecanicamente acoplada ao chassi (1) em um plano distinto do plano da grelha (2), e ao menos uma peneira (4) mecanicamente acoplada ao chassi (1) em um plano distinto do plano da bandeja de retorno (3) e distinto do plano da grelha (2). O equipamento compreende ainda ao menos um alimentador (5) mecanicamente acoplado ao chassi (1) e disposto de modo adjacente à peneira (4). O equipamento direcionador de material é configurado de modo a possuir ainda ao menos uma unidade de processamento (7) montada na colheitadeira, ao menos um sensor giroscópio (6) eletricamente associado à unidade de processamento (7) e ao menos um defletor primário (8) eletricamente associado ao sensor giroscópio (6) e disposto entre a grelha (2) e a bandeja de retorno (3). O equipamento compreende ainda ao menos um defletor secundário (9) eletricamente associado ao sensor giroscópio (6) e disposto entre a grelha (2) e o alimentador (5), sendo que o defletor primário (8) e o defletor secundário (9) são configurados de modo a deslocarem-se quando o sensor giroscópio (6) detecta que a colheitadeira axial opera em um terreno não horizontal.

(71) Agco do Brasil Comercio e Industria Ltda (BR/RS)

(72) Déverson Beater Berger

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 025767-0 A2

3.1

(22) 09/10/2012

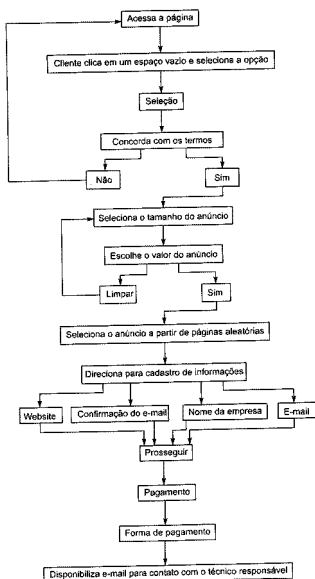
(51) G06Q 30/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DIVULGAÇÃO DE MARCAS

(57) SISTEMA DE DIVULGAÇÃO DE MARCAS Patente de invenção pertencente ao campo dos produtos ligados à propaganda e marketing compreendido por um mural de colaboradores, que possibilita a divulgação de sua marca por meio de um panfleto virtual. Com o sistema de divulgação de marcas objeto da presente patente, o usuário realiza doações, troca de links de sites, posta álbum de fotografias virtual, permite jogos virtuais, permite pagina memorial para qualquer tipo de ocasião desde casamentos, festas, etc, tem panfletagem virtual, aluguel de espaços publicitários de qualquer tamanho, dentre outras funções. O sistema objeto da presente patente proporciona um mural dos colaboradores, o qual funciona de uma maneira simples e prática, se adaptando com qualquer idioma e moeda existente.

(71) MARCELO TADEU SANCHES (BR/SP)

(72) MARCELO TADEU SANCHES
(74) CANNON MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2012 025883-8 A2

3.1

(22) 09/10/2012

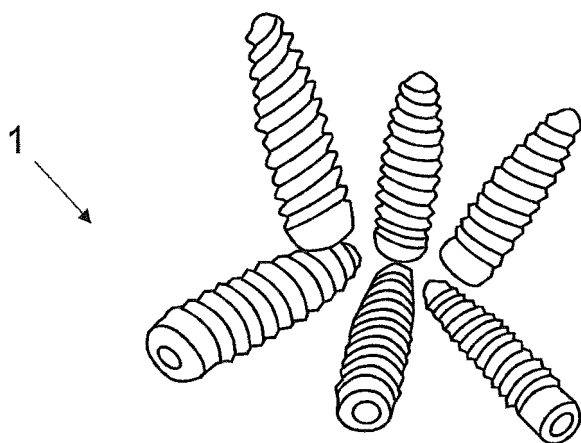
(51) B22F 3/16 (2006.01), B22F 3/12 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM COMPONENTE POROSO E COMPONENTE

(57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM COMPONENTE POROSO E COMPONENTE. A presente invenção refere-se a processo de fabricação de um componente poroso (1) com a função de restritor de fluxo, que tem como fundamentos básicos o processo de moldagem de pós metálicos por injeção, o qual foi aprimorado a fim de se alcançar um componente com porosidade comunicante distribuída homogeneamente. Tal restritor de fluxo compreende pelo menos um componente poroso (1), dotado de pelo menos uma porção restritora provida de uma porosidade dimensionada para regular o fluxo de gás que flui para um mancal aeroestático de um sistema mecânico como um compressor hermético constituído de um pistão em movimento relativo a um cilindro por exemplo. A presente invenção refere-se também ao uso e fabricação de componente poroso (1) obtido por Moldagem de Pós por Injeção ou Moldagem de Pós por Injeção Multimaterial, sendo o componente poroso (1) restritor de fluxo dotado de uma camada de material denso, ou seja, sem possuir poros comunicantes, na superfície externa paralela a direção do fluxo em que deverá ocorrer o fluxo através do componente poroso (1), permitindo a sua inserção no sistema de mancalização sem interferir na estrutura porosa do núcleo (dupla porosidade). A invenção refere-se ainda a vedação existente entre o componente poroso (1) e o seu alojamento.

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

(72) Fernando Withers Torres, Roberto Binder, Aloisio Nelmo Klein, Cristiano Binder, Renan Muller Schroeder, Kaline Pagnan Furlan
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 026028-0 A2

3.1

(22) 11/10/2012

(51) A61F 2/28 (2006.01)

(54) ALONGADOR DIAFISÁRIO E METAFISÁRIO

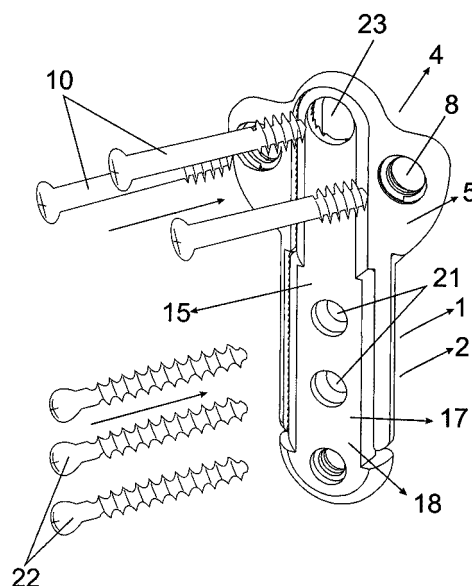
(57) ALONGADO DIAFISÁRIO E METAFISÁRIO. Refere-se o presente objeto a um dispositivo alongador desenvolvido em metal ou outros materiais similares, para corrigir deformidades ósseas de membros, através do alongamento cirúrgico ou da abertura em ângulo do osso comprometido, nas regiões da metáfise e diáfise. O alongador é provido de duas peças componentes superior e inferior deslizantes uma sobre a outra, que são encaixadas e fixadas através de trilhos serrilhados, presas por parafusos aos segmentos do osso que foi

dividido previamente. As duas peças principais encaixadas permitem a distração ou angulação do osso, deixando-o estável até que haja a cicatrização óssea. O dispositivo oferece maior precisão e facilidade no ato da cirurgia, pois permite a abertura do osso de acordo com o ângulo ou distância necessários.

(71) JOSÉ ALBERTO ANGELI (BR/SP)

(72) JOSÉ ALBERTO ANGELI

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE



(21) BR 10 2012 026039-5 A2

3.1

(22) 11/10/2012

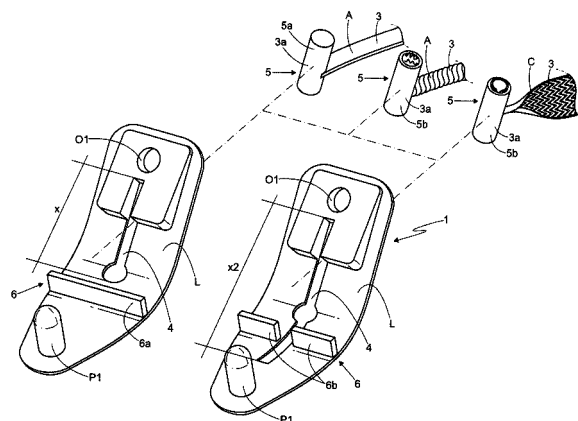
(51) B65D 33/06 (2006.01)

(54) PRESILHA FLEXÍVEL E ANCORAGEM DE ALÇA PARA SACOLAS, INVÓLUCROS OU ASSEMBLADOS

(57) PRESILHA FLEXÍVEL E ANCORAGEM DE ALÇA PARA SACOLAS, INVÓLUCROS OU ASSEMBLADOS, mais precisamente trata-se de presilha (1) e ancoragem de alça (AT) do tipo para rápida montagem na borda (2A) de sacos e sacolas de papel (2) e outros materiais, particularmente quando da confecção de sacolas para uso comercial utilizadas em lojas e demais estabelecimentos; dita presilha (1) é termo moldada em polímero, compondo peça única e laminar (L) com, formato oblongo e provida de pino (P1) e orifício (O1) para travamento após o setor de dobradura central (dc) de uma alça (3); dita presilha (1) inclui meio de ancoragem da porção extrema (3a) da alça (3) através da previsão de rasgo (4) praticado na região longitudinal da peça laminar (L), rasgo dimensionado para introdução do elemento de ancoragem (5) que completa a porção extrema (3a) da alça (3); a peça laminar (L) prevê anteparo transversal (6) disposto na parte interna e próximo à dobra central (dc).

(71) Paulo Lara Gaia (BR/SP)

(72) PAULO LARA GAIA



(21) BR 10 2012 026104-9 A2

3.1

(22) 11/10/2012

(51) B28B 7/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CREMALHEIRA PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE FÓRMA PARA FABRICAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO

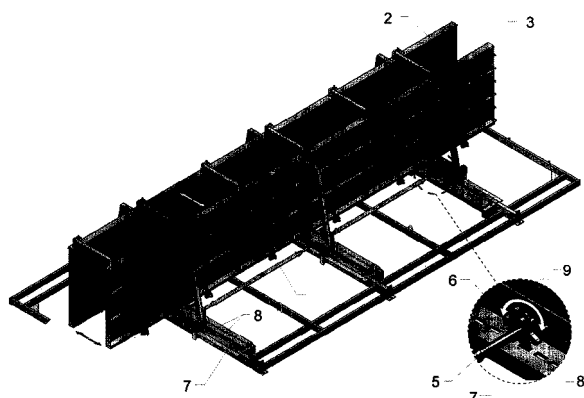
(57) SISTEMA DE CREMALHEIRA PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE FÓRMA PARA FABRICAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO. Almeja a presente solicitação de invenção a um sistema de catraca para tracionamento da cremalheira, desenvolvido para realizar o ajuste lateral de largura do molde, para fabricação de vigas, coluna e estruturas pré-moldadas de concreto, em várias larguras desejadas, por meio do ajuste da placa do molde móvel (3) de deslocamento lateral e linear, guiada e ajustada pelo giro do eixo (5) com

catraca macho (6) junto a cremalheira (7) com furos (8) simetricamente distanciados entre si.

(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SC)

(72) Álvaro Kasmierski

(74) Sandro Conrado da Silva



(21) BR 10 2012 026263-0 A2

(22) 08/10/2012

(51) A61K 8/18 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES PARA MÁSCARA CAPILAR SEM GLÚTEN

(57) "COMPOSIÇÕES PARA MÁSCARA CAPILAR SEM GLÚTEN" Patente de Invenção de produtos cosméticos que compreendem os ingredientes: Water, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Hydrolyzed Rice Protein, Hydrolyzed Sweet Almond Protein, Glycoproteins, Coco-Caprylate, Glycerin, Tocopherol, Citric Acid, Dehydroacetic Acid, Theobroma Grandiflorum Seed Butter, Astrocaryum Murumuru Seed Butter, Bertholletia Excelsa Seed Oil, Euterpe Oleracea Fruit Oil, Passiflora Edulis Seed Oil, Carapa Guaianensis Seed Oil, Pentaclethra Maculoba Seed Oil, Mauritia Tlexuosa Fruit Oil, Orbignya Oleifera Seed Oil, Lavandula Angustifolia Flower Water, Canga Odorata Flower Water, Pelargonium Graveolens Flower Water, Rosa Damascena Flower Water, Citrus Aurantium Mara Flower Water, Melissa Offinalis Leaf Water, Lavandula Angustifolia Flower Oil, Cananga Odorata Flower Oil, Pelargonium Graveolens Flower Oil, Rosa Damascena Flower Oil, Citrus Aurantium Amara Flower Oil, Mellisa Offinalis Leaf Oil, Cetearyl Alcohol, Cetyl Alcohol, Behenyl Alcohol, Stearyl Alcohol, Glyceryl Oleate, Glyceryl Stearate, Glyceryl Stearate SE, Benzoic Acid, Salicylic Acid, Sorbic Acid.

(71) Aleksandro Zancanaro Dutra (BR/MS)

(72) Aleksandro Zancanaro Dutra

3.1

(21) BR 10 2012 026279-7 A2

(22) 15/10/2012

(51) C10L 5/02 (2006.01), C22C 101/00 (2006.01), B27K 9/00 (2006.01)

(54) BRIQUETE QUE UTILIZA COMO MATÉRIA-PRIMA BASE O RESÍDUO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

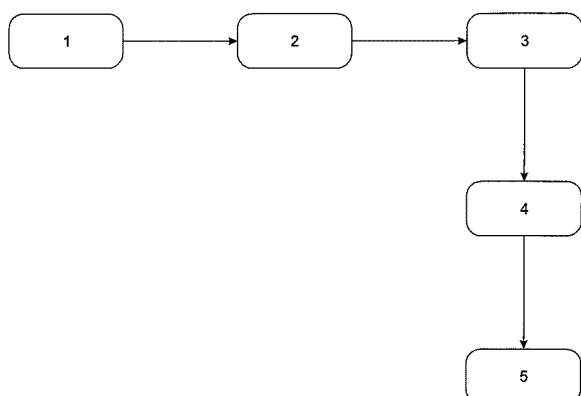
(57) BRIQUETE QUE UTILIZA COMO MATÉRIA-PRIMA BASE O RESÍDUO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, trata-se de um briquete (1) que alcança alto poder calorífico utilizando como matéria-prima base o subproduto sólido gerado em estações de tratamento de esgoto (ETE) que devidamente seco torna um produto de fácil combustão e sua queima é mais demorada aumentando ainda o fator tempo em comparação aos briquetes atuais, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

(71) ROGÉRIO CAETANO DA SILVA (BR/RJ)

(72) ROGÉRIO CAETANO DA SILVA

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

3.1



(21) BR 10 2012 026413-7 A2

(22) 15/10/2012

(51) B63B 22/02 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)

3.1

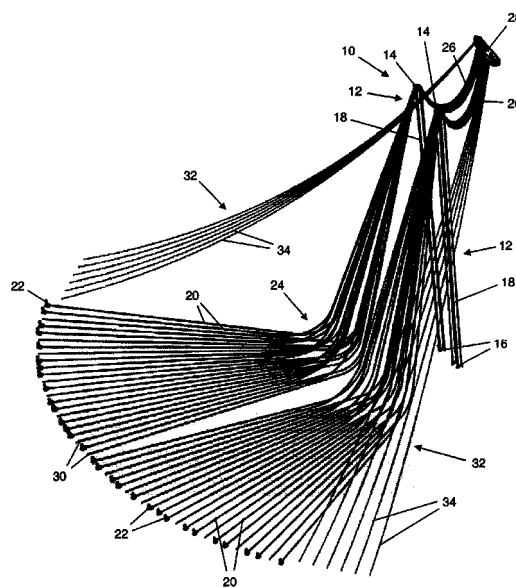
(54) APERFEIÇOAMENTOS RELATIVOS A COLUNAS ASCENDENTES SUPORTADAS POR FLUTUAÇÃO

(57) APERFEIÇOAMENTOS RELATIVOS A COLUNAS ASCENDENTES SUPORTADAS POR FLUTUAÇÃO A presente invenção refere-se a uma boia de suporte de coluna ascendente submarina que compreende um membro de suporte de coluna ascendente e um membro de suporte de tubo de ligação em ponte que estendem geralmente paralelos um ao outro e que definem uma direção no sentido de comprimento que estende entre estas através da boia. Pontões estendem no sentido de comprimento além do membro de suporte de coluna ascendente e o membro de suporte de tubo de ligação em ponte, os pontões compreendendo pontos de fixação para conectar as amarras na boia. Neste modo, os pontos de fixação que estão espaçados mais amplamente do que as extremidades no sentido de comprimento do membro de suporte de coluna ascendente e do membro de suporte de tubo de ligação em ponte da boia, alterando benéficamente o comportamento dinâmico da boia e especialmente as suas características de arfagem.

(71) SUBSEA 7 LIMITED (GB)

(72) DANIEL KARUNAKARAN, FREDERICO NICOLETTI DE FRAGA, CHUNQUN JI, CHUNFA WU, YUN DING

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 027111-7 A2

(22) 08/10/2012

(51) B60G 11/00 (2006.01)

(54) BRAÇO DE SUSPENSÃO OSCILANTE TRASEIRO ESQUERDO E DIREITO

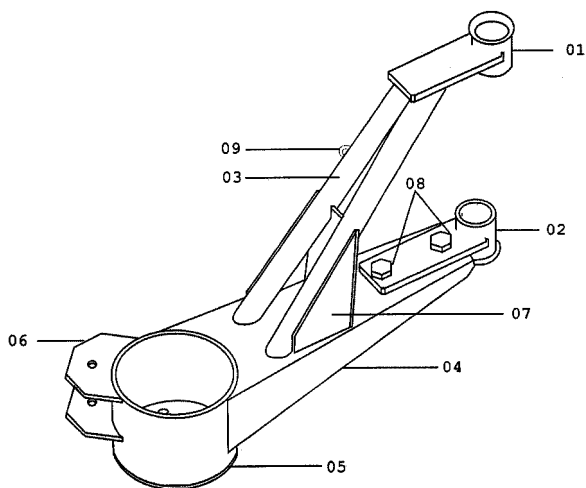
(57) BRAÇO DE SUSPENSÃO OSCILANTE TRASEIRO ESQUERDO E DIREITO. Patente de invenção para um braço de suspensão oscilante traseiro esquerdo e direito para veículo automotores. O braço de suspensão aqui apresentado é de alta resistência, pois é composto de duas hastes principais 03 interligando o mancal principal 01 ao suporte de cubo de rolamentos 05. É também reforçado com chapa de aço 07 que envolve o entroncamento dos dois tubos na parte externa e interna. O referido braço oscila apoiado em dois mancais 01 e 02 de borracha, fixado a árvore do chassi. Possui sistema para alinhamento das rodas 08 e, na parte superior do suporte tem encaixe 06 para o sistema da suspensão por mola e amortecedor.

(71) Marcos José Oliveira das Neves (BR/RN)

(72) Marcos José Oliveira das Neves

(74) Alberto Rodrigues dos Santos Júnior

3.1



(21) BR 10 2012 027513-9 A2

3.1

(22) 26/10/2012

(51) G21F 5/015 (2006.01), G21F 5/06 (2006.01), G21F 7/00 (2006.01)

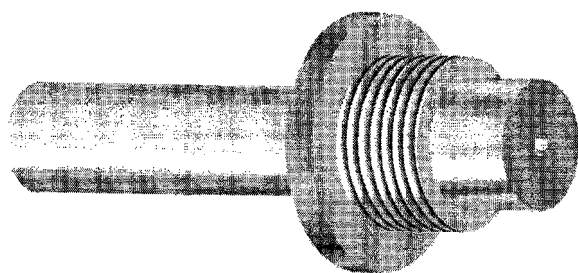
(54) DISPOSITIVO ARMAZENADOR DE FONTE EMITENTE DE RADIAÇÃO

(57) DISPOSITIVO ARMAZENADOR DE FONTE EMITENTE DE RADIAÇÃO
Propomos um dispositivo armazenador de fonte emitente de radiação gama, caracterizado por possuir um rebaixo em seu corpo, capaz de armazenar material radioativo no estado sólido ou líquido e ainda colimar os fótons do material radioativo a um ponto focal, tendo blindagem suficiente para minimizar a contaminação do operador e do meio ambiente, garantindo assim a devida segurança.

(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear- CNEN (BR/RJ)

(72) Monica Beatriz Mathor

(74) Julio Cesar Capella Fonseca



(21) BR 10 2012 027523-6 A2

3.1

(22) 26/10/2012

(51) F27B 7/00 (2006.01)

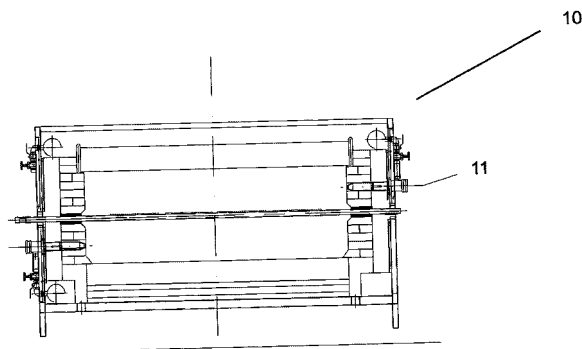
(54) SISTEMA DE COMBUSTÃO PARA FABRICAÇÃO DE REVESTIMENTOS

(57) SISTEMA DE COMBUSTÃO PARA FABRICAÇÃO DE REVESTIMENTOS
A presente invenção refere-se a um sistema de combustão para fabricação de revestimentos compreendendo um forno a rolos tendo paredes com isolamentos, e sendo dividido em diferentes regiões com diferentes temperaturas, a zona de queima (30) do sistema ainda compreende uma pluralidade de queimadores (11), em que os queimadores (11) estão localizados no teto e na soleira e queimam no sentido contrário ao avanço da carga, de forma horizontal.

(71) Astc Tecnologia Ltda (BR/PE)

(72) Ernesto Adolfo Hartschuh Schaub

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 027551-1 A2

3.1

(22) 26/10/2012

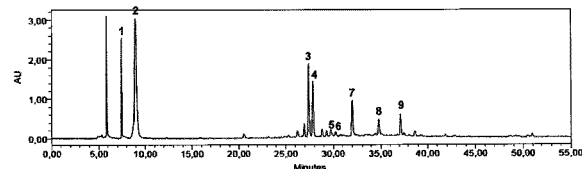
(51) A61K 31/194 (2006.01), A61K 36/884 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA CONTENDO ÁCIDOS ACONÍTICOS DE FOLHAS DE ECHINODORUS GRANDIFLORUS E USO NO TRATAMENTO DE ARTRITE

(57) COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA CONTENDO ÁCIDOS ACONÍTICOS DE FOLHAS DE ECHINODORUS GRANDIFLORUS E USO NO TRATAMENTO DE ARTRITE
A presente invenção descreve uma composição farmacêutica contendo os ácidos cis e/ou trans-acônítico (ácido prop-1-ene-1,2,3-tricarboxílico), obtidos a partir de folhas de Echinodorus grandiflorus, para o tratamento de artrite reumatóide e osteoartrite. Os ácidos cis e trans-acônítico exibiram atividade em modelos animais de artrite, reduzindo a migração de neutrófilos para a cavidade articular, os níveis de OXCLi, TNF-alfa e/ou IL-1 beta no tecido peri-articular, bem como a hipernocicepção mecânica relacionada à inflamação e o índice de artrite.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(72) Eliana de Faria Garcia, Mariana Assíria de Oliveira, Vivian Vasconcelos Costa, Daniele da Gloria de Souza, Mauro Martins Teixeira, Fernão Castro Braga



(21) BR 10 2012 027554-6 A2

3.1

(22) 26/10/2012

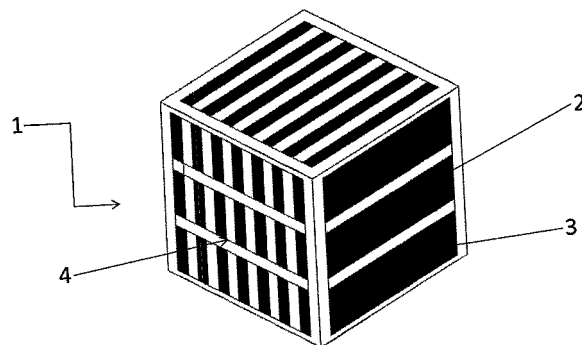
(51) C02F 3/04 (2006.01)

(54) MEIO SUPORTE BASEADO EM ESPUMA DE POLIURETANO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES

(57) MEIO SUPORTE BASEADO EM ESPUMA DE POLIURETANO PARA UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES.
A presente invenção descreve uma nova tecnologia para o preenchimento de filtros biológicos percoladores (FBP), usando um meio suporte constituído de espumas de poliuretano com estrutura de sustentação polimérica. A tecnologia é então denominada Rotosponge. Adicionalmente, a configuração proposta pelo pedido de patente permite o arranjo do material de enchimento em módulos ou blocos, os quais podem ser empilhados no interior de FBP's utilizados em estações de tratamento de efluentes de pequeno e grande porte.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG), K.N.E. Plast Indústria e Comercio LTDA. (BR/SP)

(72) Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Paulo Gustavo Sertório de Almeida



(21) BR 10 2012 027582-1 A2

3.1

(22) 26/10/2012

(51) A45D 40/24 (2006.01)

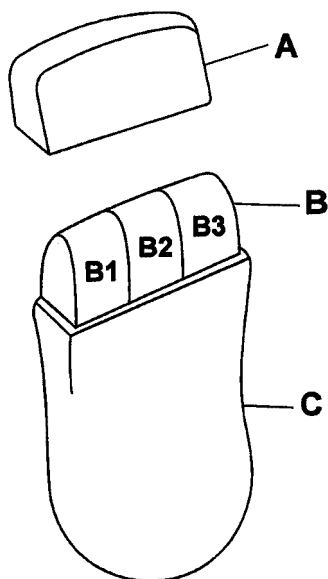
(54) DISPOSITIVO MUNIDO DE ELEMENTOS DE MAQUIAGEM DISPOSTOS EM UMA OU VÁRIAS FILAS

(57) DISPOSITIVO MUNIDO DE ELEMENTOS DE MAQUIAGEM DISPOSTOS EM UMA OU VÁRIAS FILAS.
A presente invenção refere-se a um dispositivo de maquiagem contendo uma caixa provida de vários elementos de maquiagem justapostos em uma ou várias filas.

(71) Sarl Imalis (FR)

(72) Pierre Maille

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes SC Ltda



(21) BR 10 2012 027676-3 A2

(22) 29/10/2012

(51) A61F 13/12 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA REDUZIR RUGAS E SINAIS DE EXPRESSÃO

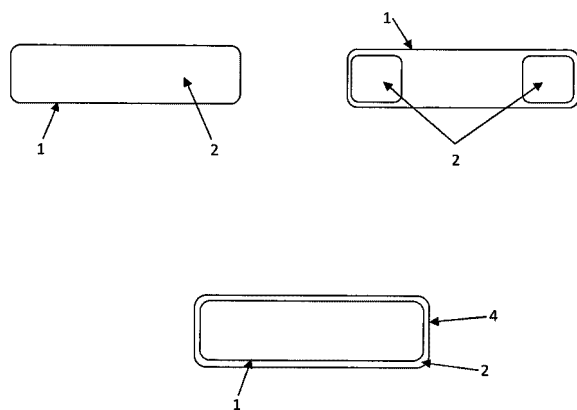
(57) DISPOSITIVO PARA REDUZIR RUGAS E SINAIS DE EXPRESSÃO Refere-se a presente patente de invenção em um dispositivo constituído de características próprias, o qual permite reduzir sinais de expressão e rugas surgidas no rosto em razão do avanço da idade do ser humano ou exposição excessiva ao sol ou até mesmo para sua prevenção, podendo ser utilizado, por exemplo, na região ao redor dos olhos, na testa, queixo, ao redor da boca e bochechas, trazendo para o usuário uma melhor satisfação de qualidade de vida, quando incomodado com estes sinais, tendo baixo custo e não utiliza medicamentos.

(71) GUILHERME LONGHITANO MARINO (BR/SP)

(72) GUILHERME LONGHITANO MARINO

(74) MARCIO LORETI

3.1



(21) BR 10 2012 027727-1 A2

(22) 29/10/2012

(51) B01D 27/08 (2006.01), F01M 11/03 (2006.01)

(54) FILTRO DE ÓLEO

(57) FILTRO DE ÓLEO. O filtro tem um cabeçote (10) provido de uma entrada e de uma saída de óleo (11,12), preferivelmente de óleo lubrificante, e ao qual é acoplado um extremo aberto (21) de um copo (20) alojando um elemento filtrante (30) que tem uma câmara central interna (32) e uma câmara anelar externa (33), conectadas à entrada e à saída de óleo (11, 12). Uma tampa de topo (50) tem uma porção anelar mediana (52) fixada a um extremo do elemento filtrante 930) e uma porção periférica (53), vazada e disposta sobre um extremo aberto (33a) da câmara anelar externa (33) e assentada sobre o extremo aberto (21) do copo (20). Meios de trava rotacional (60) e de trava axial 980) são incorporados a uma das partes definidas pelo extremo aberto (21) do copo (20) e pela porção periférica (53) da tampa de topo (50), sendo ainda providos, na outra parte, meios receptores de trava rotacional (70) e de trava axial (90), nos quais são encaixados e retidos os meios de trava rotacional (60) e de trava axial (80).

(71) PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)

(72) GENARO PASCALE NETO

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

3.1

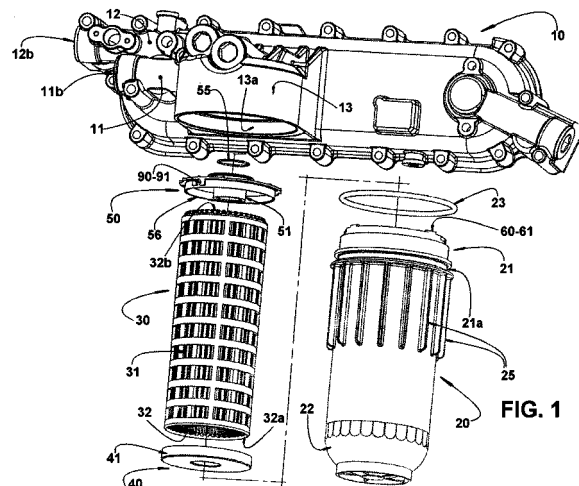


FIG. 1

(21) BR 10 2012 027840-5 A2

(22) 30/10/2012

(51) F21V 21/108 (2006.01)

(54) BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ARTICULADO

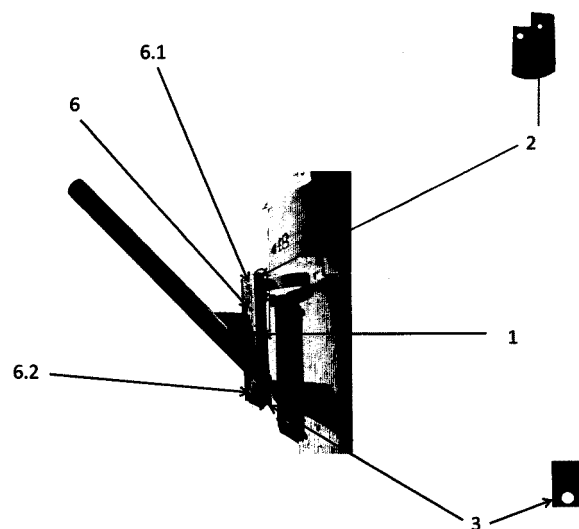
(57) BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ARTICULADO, trata-se de um braço de iluminação pública com um mecanismo articulável que possibilita a troca de luminárias, instalação e manutenção de equipamentos fixados à mesma, sendo composto de base do poste (1), furo superior externo (2), furo superior interno (3), base do braço (4), fura da base do braço superior externo (7), furo da base do braço superior interno (8), pino de fixação (9) e Pino de giro inferior (10), com a utilização deste equipamento, o processo de manutenção de braços de luminárias públicas, terá redução significativa nos custos de manutenção dos mesmos.

(71) Robson Barreto (BR/ES)

(72) Robson Barreto

(74) Wagner José Fafá Borges

3.1



(21) BR 10 2012 027896-0 A2

(22) 30/10/2012

(51) B66B 7/02 (2006.01), F16C 29/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CORREDIÇA DE DESLIZAMENTO PARA GUIAS DE CABINAS DE ELEVADORES E BATERIAS DE CONTRAPESO

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CORREDIÇA DE DESLIZAMENTO PARA GUIAS DE CABINAS DE ELEVADORES E BATERIAS DE CONTRAPESO. O modelo de utilidade trata de uma disposição construtiva introduzida em corredeira de deslizamento para guias de cabinas de elevadores e baterias de contrapeso, situado no setor tecnológico de corredeiras para elevadores de passageiros e de carga em geral, bem como, para baterias de contrapeso utilizados nos mesmos. Sabe-se que atualmente, os modelos de corredeiras existentes necessitam lubrificação junto às guias através de conjuntos lubrificadores para que o óleo esorra por gravidade ao longo de toda a superfície das guias, indo depositar-se em caixas coletoras posicionadas no pé da guia; sendo que, tais sistemas de lubrificação acarretam em inúmeros problemas de manutenção e contaminação, tanto dos funcionários, quanto do meio ambiente. Diante disso, caracteriza-se pelo fato de utilizar corredeiras (1) fabricantes em resina poliolefina com deslizamento superior e alta capacidade de compressão, o que evita o ruído e é auto limpante quando em funcionamento; bem como, possibilita intercambiabilidade de componentes; além de dispensar a utilização de conjuntos de lubrificação e caixas coletoras

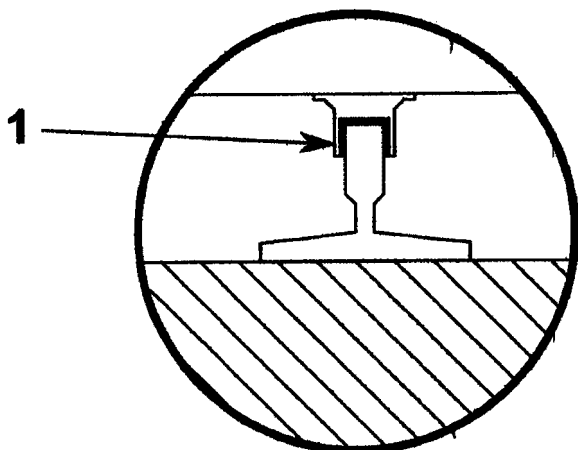
3.1

junto às guias, tanto do elevador, quanto dos contrapesos, sendo que a corredeira (1) apresenta formato retangularizado (2).

(71) Luiz Ribeiro dos Santos (BR/RS)

(72) Luiz Ribeiro dos Santos

(74) Juarez de Araujo Ruiz



(21) BR 10 2012 027966-5 A2

3.1

(22) 31/10/2012

(51) F25D 31/00 (2006.01)

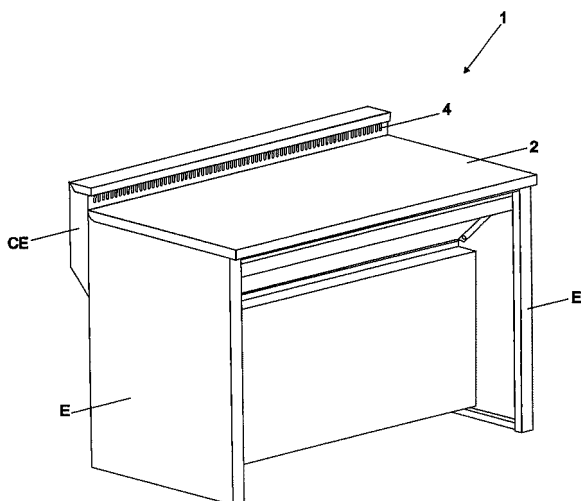
(54) APERFEIÇOAMENTO EM MESA REFRIGERADA PARA MANIPULAR ALIMENTOS

(57) APERFEIÇOAMENTO EM MESA REFRIGERADA PARA MANIPULAR ALIMENTOS. Consiste essencialmente de uma mesa refrigerada (1), com resfriamento por convecção forçada, preferencialmente em aço inox, tendo a saída superior (4), a finalidade de refrigerar os alimentos (carnes, frios e congêneres) dispostos sobre o tampo (2). A saída inferior (5) tem por finalidade resfriar o tampo (2) da mesa refrigerada (1) e recircular o ar (AR). Merece destaque a presença de uma pré-câmara (6) de refrigeração da parte inferior do tampo (2) e uma caixa evaporadora (CE) que se projeta da parte inferior até transpassar perpendicularmente o tampo (2) da mesa refrigerada (1) na parte superior. A pré-câmara (6) de refrigeração permite a recirculação do ar (AR) refrigerado, e os ventiladores (VE) reaproveitam esse ar (AR) externo que entra pelo bocal (7), lançando-o novamente no evaporador (EV) diretamente para a caixa evaporadora (CE), reiniciando-se assim o ciclo, potencializando o funcionamento da mesa refrigerada (1), lançado o ar (AR) refrigerado, aumentando consideravelmente a eficiência do sistema de refrigeração e economizando energia elétrica.

(71) N S F Indústria e Com de Equipamentos P/Int Com Ltda (BR/SP)

(72) Diniz Amílcar Matias Fernandes

(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda.



(21) BR 10 2012 027971-1 A2

3.1

(22) 31/10/2012

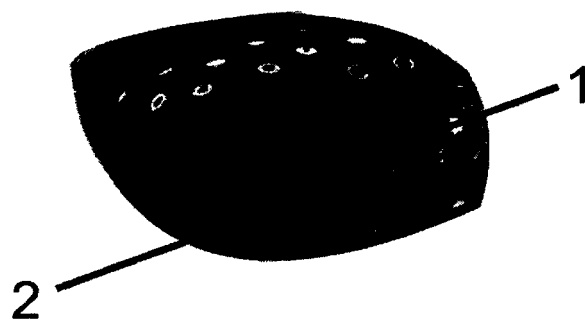
(51) A43B 9/00 (2006.01)

(54) SAPATILHA DE MONTAR

(57) SAPATILHA DE MONTAR Patente de invenção de sapatilha de montar que compreende em três partes sendo um pino de fixação através de pressão 1, que já é embutido na parte trazeira da sapatilha 2, mais um pino de fixação através de pressão 3, que já é embutido na parte da frente da sapatilha 4; um orifício para pino de fixação 5, outro orifício para pino de fixação 6 embutido na palmilha 7; tal invento tem como objetivo dar uma oportunidade do consumidor ter mais facilidades na diversificação de cores em uma única sapatilha com a praticidade de poder montar e trocar a parte da frente 4, a parte trazeira 2 ou a palmilha 7 em uma grande variedades de cores. O consumidor terá a liberdade de fazer coleções com bem entender de apenas a parte da frente 4, a parte trazeira 2 ou a palmilha 7.

(71) JOSÉ LUÍS TAVARES IND. DE CALÇADOS ME (BR/SP)

(72) JOSÉ LUÍS TAVARES



(21) BR 10 2012 027982-7 A2

3.1

(22) 31/10/2012

(51) G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/048 (2013.01)

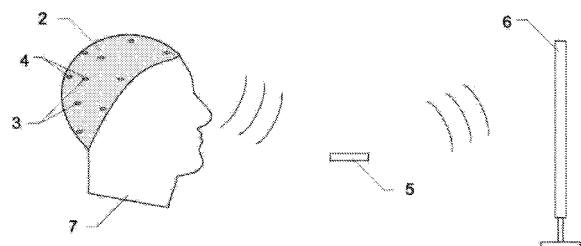
(54) SISTEMA APLICADO EM DISPOSITIVO DE COMANDO POR SINAL CEREBRAL PARA ACIONAMENTO DE FUNÇÃO DO MOUSE ADAPTADO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA

(57) SISTEMA APLICADO EM DISPOSITIVO DE COMANDO POR SINAL CEREBRAL PARA ACIONAMENTO DE FUNÇÃO DO MOUSE ADAPTADO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA. Tratou a presente solicitação de patente de invenção a um novo sistema desenvolvido para substituir o mouse convencional, com a finalidade de possibilitar que as pessoas que não possuam os membros superiores como mão, braço e antebraço. Utilizando-se dos impulsos cerebrais relativo à atividade elétrica cerebral (eletrencefalograma - EEG), conjuntamente com a atividade elétrica cerebral realizada na movimentação dos olhos (eletrooculograma - EOG). Consigam orientar a movimentação do cursor na tela do referido computador, e assim acessar e operar as funções e aplicativos desejados, sem a necessidade da intervenção de terceiros.

(71) Marcio Vieira de Oliveira Junior (BR/SC)

(72) Marcio Vieira de Oliveira Junior

(74) Anel Marcas e Patentes LTDA.



(21) BR 10 2012 027997-5 A2

3.1

(22) 31/10/2012

(51) G01N 33/569 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01)

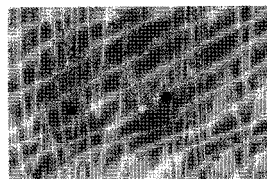
(54) MÉTODO E KIT PARA TESTE IMUNODIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE CHAGAS

(57) MÉTODO E KIT PARA TESTE IMUNODIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE CHAGAS. A presente invenção descreve método e kit para um imunodiagnóstico diferenciado da doença de chagas. Mais particularmente, a invenção trata do uso de quatro peptídeos derivados de epítopos de célula B, na identificação de diferentes cepas do parasito Trypanosoma cruzi em pacientes chagásicos, visando o desenvolvimento de um método diagnóstico com maior especificidade e sensibilidade e permitindo a sorotipagem do parasito, este último método ainda não disponível para a doença de chagas.

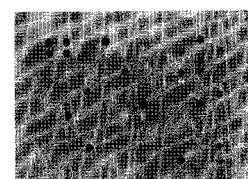
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG), Fundação de Amparo À Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG)

(72) Ricardo Toshio Fujiwara, Daniela Castanheira Bartholomeu, Tiago Antônio de Oliveira Mendes, Ricardo Tostes Gazzinelli

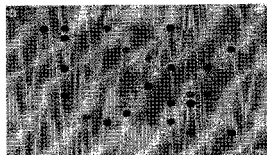
A)



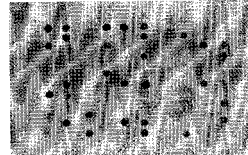
B)



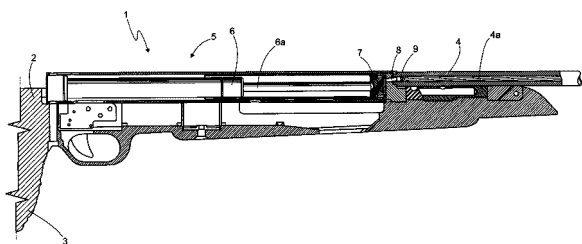
C)



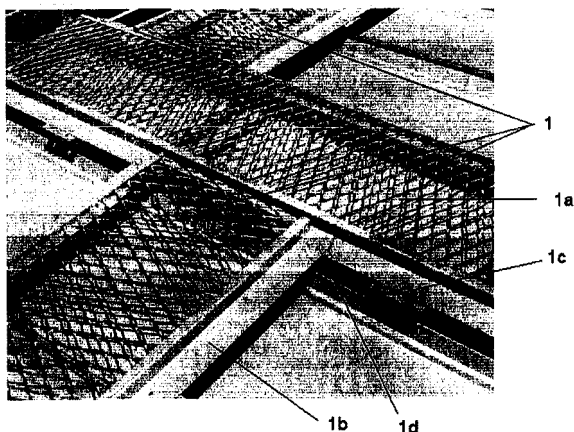
D)



- (21) **BR 10 2012 028018-3 A2** 3.1
 (22) 31/10/2012
 (51) F41B 11/70 (2013.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM ARMA DE PRESSÃO
 (57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM ARMA DE PRESSÃO. A invenção se refere a aperfeiçoamentos em arma de pressão, mais especificamente em carabina de pressão (1), pertencente ao campo dos equipamentos esportivos, usados em caça e prática de tiro desportivo; os aperfeiçoamentos são realizados no sistema de acionamento que passa a utilizar mola de ação na forma de pistão de nitrogênio (6), um novo tipo de cartucho de chumbo (9) de 6mm passível de se deslocar em calibre de 6mm previsto no orifício (4a) do cano (4), o qual pe, ainda , conformado internamente com múltiplas ranhuras de forma helicoidal; todos esses aperfeiçoamentos, em conjunto em uma única carabina de pressão, visam garantir alta velocidade e potência, com ênfase no desempenho e segurança.
 (71) Companhia Brasileira de Cartuchos (BR/SP)
 (72) Laudemiro Martini Filho
 (74) Solmark Assessoria em Propriedade Intelectual S/C Ltda.

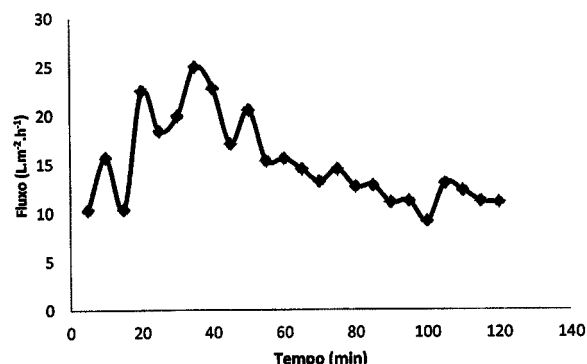


- (21) **BR 10 2012 028025-6 A2** 3.1
 (22) 31/10/2012
 (51) E04G 5/00 (2006.01), E04D 13/00 (2006.01)
 (54) PISO E PASSARELA PARA ESTRUTURAS DE COBERTURA
 (57) PISO E PASSARELA PARA ESTRUTURAS DE COBERTURA. A presente invenção refere-se a um piso do tipo utilizado para formação de passarelas de manutenção de coberturas e telhados. A passarela da presente invenção é formada a partir de uma pluralidade de pisos (10), cada um dos pisos (10) compreendendo um corpo com meios de engate rápido (13, 14) para fixação à estrutura de cobertura (c). Na concretização preferida da invenção, o piso (10) compreende um corpo extensível, e tal corpo é formado por partes de corpo (11, 12) fabricadas independentemente, que deslizam entre si através de um encaixe deslizante.
 (71) Medabil Sistemas Construtivos S/A (BR/RS) , Wirklich Indústria de Plásticos Ltda (BR/RS)
 (72) Marco Aurélio Soares Ribeiro, Gilcimar Saraiva Nogueira, Juliano Paiva Bianco da Silva, Julio Oscar Zuse Júnior, Marcelo Sperb
 (74) Guerra Propriedade Industrial

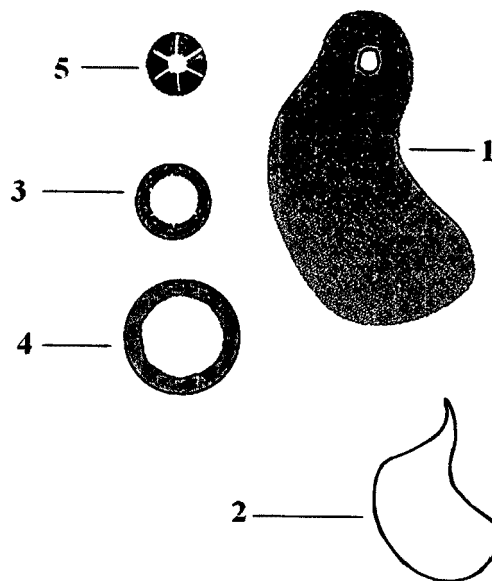


- (21) **BR 10 2012 028104-0 A2** 3.1
 (22) 01/11/2012
 (51) C09B 61/00 (2006.01), D06P 1/34 (2006.01)
 (54) PROCESSOS PARA A OBTENÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS CORANTES E UTILIZAÇÃO DOS EXTRATOS OBTIDOS
 (57) PROCESSOS PARA A OBTENÇÃO DE EXTRATOS VEGETAIS CORANTES E UTILIZAÇÃO DOS EXTRATOS OBTIDOS. A presente invenção está contida no campo dos processos empregados na obtenção de um extrato de corantes naturais e também o processo para tingimento de produtos têxteis, obtido de diferentes espécies de plantas. Mais especificamente, a presente invenção revela um processo para a extração por maceração com solução neutra, ácida ou alcalina de diferentes partes das plantas (caule, folha, flores, raízes e frutos) ou a planta inteira, para obtenção de um extrato de corantes naturais para tingimento de produtos têxteis, material celulósico e bases cosméticas. O extrato obtido a partir de plantas, também pode ser concentrado em membranas de nano e ultrafiltração, e hidrofilição, como um adicional da presente invenção.

- (71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)
 (72) Antônio Augusto Ulson de Souza, Munique Dias, Selene Maria Arruda Guelli Ulson de Souza
 (74) O Proprio



- (21) **BR 10 2012 028108-2 A2** 3.1
 (22) 01/11/2012
 (51) A45D 29/00 (2006.01), A45D 44/08 (2006.01)
 (54) DEPOSITOR DE ESMALTE PARA MÃOS
 (57) DEPOSITOR DE ESMALTE PARA MÃOS Patente de invenção para um depositador de esmalte para mios que 6 compreendidos por base, que consiste em películas reguláveis 5, no qual vai conetado no receptor de dedo 3 a qual 6 conetado no regulador 4 que tem projeção de girar 360 grau a qual vai encaixado na base 1 no qual tem projeção regulável de uma palma (mio), que por ventura, também leva em se o adaptador duplo 2 (adesivo), no qual tem flexibilidade de abrir e fechar a qual foi projetado a se fixar adesivamente em palmas de mios, porém, vai conetado no verso da base 1.
 (71) MARCOS CUNHA DE ALMEIDA (BR/SP)
 (72) MARCOS CUNHA DE ALMEIDA



- (21) **BR 10 2012 028112-0 A2** 3.1
 (22) 01/11/2012
 (51) G06Q 50/22 (2012.01), G06F 19/00 (2011.01)
 (54) SISTEMA AUTORIZADOR DE PROCEDIMENTOS MÉDICOS COM UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
 (57) SISTEMA AUTORIZADOR DE PROCEDIMENTOS MÉDICOS COM UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL. A presente patente de invenção trata-se de um software para autorização de procedimentos médicos que utiliza os conceitos de inteligência artificial na validação das regras de autorização. Tem por finalidade validar regras de autorização, nas esferas, administrativa, médica, farmacêutica e de enfermagem, para solicitações de realização de procedimentos médicos, visando fazer-se cumprir regras contratuais, de negócio e melhores práticas na área de atendimento assistencial a saúde.
 (71) FESC - Gestão e Consultoria Ltda (BR/SC)
 (72) Ricardo Mitsugu Ozaki
 (74) Graciani Bilk

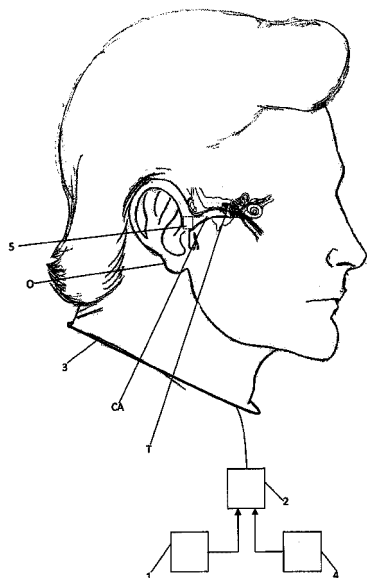
- (21) **BR 10 2012 028123-6 A2** 3.1
 (22) 01/11/2012
 (51) H04M 1/05 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE ESCUTA SONORA POR MICRO RECEPTOR
 (57) SISTEMA DE ESCUTA SONORA POR MICRO. Refere-se a patente de invenção de sistema de escuta sonora por micro receptor de áudio (5), aplicada

em entretenimento, 05 comunicação sonora, palestras, tradução simultânea, investigações sigilosas, interrogatórios policiais, discursos e segurança, através de construtividade simples e inovadora com aparelho de comunicação externa (1), aparelho de amplificador de áudio (2), cordão indutivo (3), bateria (4) e micro receptor (5), que trazem vantagens de baixo custo, descrição na recepção de sons 10 enviados por um transmissor, telefone celular, rádio, etc., ocultando a real fonte de informações.

(71) Erikson Leif de Souza Lins Manhaes (BR/PR)

(72) Erikson Leif de Souza Lins Manhaes

(74) Eduardo Pereira da Silva



(21) BR 10 2012 028235-6 A2

(22) 05/11/2012

(51) A61K 31/21 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)

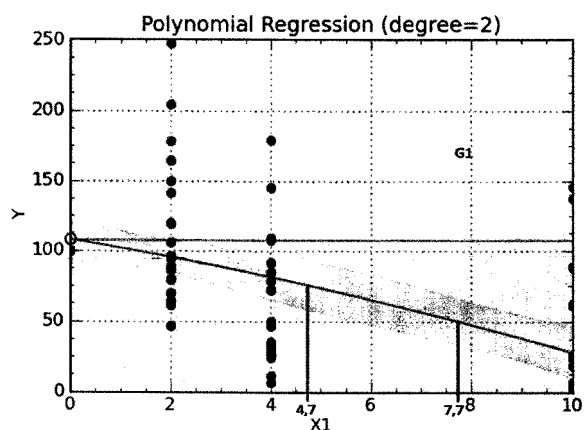
(54) COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO A BASE DE ÓLEO DE ARROZ E USOS

(57) COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO A BASE DE ÓLEO DE ARROZ E USOS
A presente invenção descreve uma composição e sua formulação a base de óleo de arroz de uso tópico com alta capacidade de cicatrização cutânea. A composição é capaz de manter a área cicatricial com umidade ideal e as áreas periféricas secas e protegidas, além de apresentar uma ação sistêmica, fatores que aceleram o processo cicatricial.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP), HELMUT TESSMANN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA (BR/RS)

(72) PAULO EDUARDO NEVES FERREIRA VELHO, BRUNO GROSSELLI LANIA, MARIA LETÍCIA CINTRA, WALTER SZORTIKA TESSMANN

(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO



(21) BR 10 2012 028363-8 A2

(22) 06/11/2012

(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 36/889 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

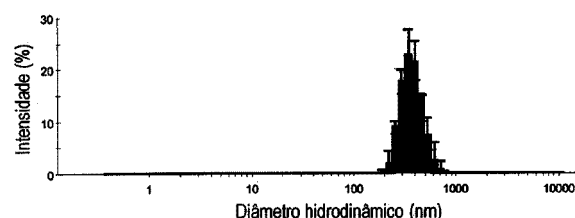
(54) COMPOSIÇÃO À BASE DE EXTRATOS VEGETAIS DERIVADOS DE ESPÉCIE DO GÊNERO ARRABIDAEEA, SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUAS APLICAÇÕES EM TERAPIAS FOTODINÂMICAS

(57) COMPOSIÇÃO À BASE DE EXTRATOS VEGETAIS DERIVADOS DE ESPÉCIE DO GÊNERO ARRABIDAEEA, SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUAS APLICAÇÕES EM TERAPIAS FOTODINÂMICAS. A presente invenção trata-se de uma composição baseada em extrato vegetal derivado de espécie do gênero Arrabidaea estabilizada por óleo vegetal derivado de espécie do gênero Oenocarpus sob a forma de nano e microestruturas associadas a um polímero com propriedades de bioadesividade, biocompatibilidade e biodegradabilidade. Tal composição possui propriedades fotossensibilizantes oriundas do extrato vegetal e é útil no preparo de medicamentos para o

tratamento de lesões neoplásicas pré-neoplásicas, para tratamento isolado ou em conjunto com algum tipo de terapia clássica, como cirurgia, radioterapia e quimioterapia, por meio de excitação da composição por luz em determinado comprimento de onda. A associação do extrato vegetal sob a forma de nano e microestruturas mantém a atividade fotodinâmica deste em meio aquosos, bem como propicia obter características vantajosas como biocompatibilidade, bioadesividade, transporte, seletividade ao tecido/célula-alvo, atividade fotodinâmica em meio biológico. Adicionalmente, a composição da presente invenção também é útil no diagnóstico de neoplasias, pelo potencial do extrato vegetal em emitir fluorescência na faixa do vermelho-infravermelho após a excitação com luz em comprimento de onda específico.

(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF), Fundação Universidade Federal do Acre (BR/AC), Nanodynamics, Consultoria e Inovação (BR/DF)

(72) Ricardo Bentes de Azevedo, João Paulo Figueiró Longo, Renata Carvalho Silva, Carolina Madeira Lucci, Igor Anatolievich Degterev, Ilmar Bernardo Graebner, Luis Alaxandre Muehlmann



(21) BR 10 2012 028830-3 A2

(22) 12/11/2012

(51) B62D 57/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO BOLA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS

(57) VEÍCULO BOLA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS (1) está voltada para o campo da diversão como atração para terceiros e trata de uma bola (2) de grandes dimensões adequadamente projetada para abrigar um ou dois indivíduos (3), particularmente estes indivíduos amplamente conhecidos e famosos na sociedade capazes de influenciar e agradar multidões, e o mesmo confortavelmente disposto em estofados (4) internos montados em um eixo (5) com articulação adequada que o mantém sempre alinhado na posição de descanso e que movimentam um mecanismo de transmissão (6) acoplado a carcaça (7) da bola (2) de maneira que a implementação deste mecanismo de transmissão (6) faça com que a bola (2) se torne um veículo de transporte.

(71) ROMULO DE CARVALHO (BR/SP)

(72) ROMULO DE CARVALHO

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) BR 10 2012 028849-4 A2

(22) 12/11/2012

(30) 11/11/2012 US 61/558,893

(51) F27D 21/00 (2006.01)

(54) INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO PARA SCANNER E SISTEMA DE LEITURA DA ALTURA DO LEITO DE PELOTAS DE CARROS GRELHA NO INTERIOR DE UM FORNO DE GRELHAS, COMPREENDENDO UM SCANNER PROTEGIDO PELO INVÓLUCRO

(57) INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO DE ESCÂNER E SISTEMA DE LEITURA DA ALTURA DO LEITO DE PELOTAS DE CARROS GRELHA NO INTERIOR DE UM FORNO DE GRELHAS COMPREENDENDO UM ESCÂNER PROTEGIDO PELO DITO INVÓLUCRO A presente invenção se refere a um invólucro de proteção de escâner compreendendo: um gabinete externo; um gabinete interno dentro do qual um escâner é posicionado; entre o gabinete externo e o gabinete interno existe um material de isolamento térmico reduzindo a condutividade térmica entre o gabinete externo e o gabinete interno; o gabinete interno tendo uma primeira parede lateral e uma segunda parede lateral, o espaço entre a primeira parede lateral e uma segunda parede lateral sendo preenchido com um fluido refrigerante.

(71) VALE S.A (BR/RJ)

(72) EDUARDO FRIGINI DE JESUS, FLÁVIO SILVA NICOLETTI

(74) VEIRANO ADVOGADOS

(21) BR 10 2012 028900-8 A2

(22) 12/11/2012

(51) G01B 5/08 (2006.01), F25B 41/00 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE DIMENSIONAL PARA TUBOS CONECTADOS

(57) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE DIMENSIONAL PARA TUBOS CONECTORES. A presente invenção se refere a um sistema de controle dimensional para tubos conformados mecanicamente, mais especificamente para tubos conectores, também conhecidos como passadores, destinados, principalmente, à utilização em compressores, que compreende: pelo menos uma cavidade bipartida (5) definida por pelo menos uma parte móvel (51), a dita cavidade bipartida (5) sendo cooperante com o tubo conector (1), sendo que o diâmetro interno da cavidade bipartida (5) correspondente ao diâmetro externo da região de flange (3) do tubo conector (1); pelo menos um atuador (6) cooperante com a pelo menos uma parte móvel (51) da pelo menos uma cavidade bipartida (5); pelo menos um sensor (7) cooperante com a pelo menos uma cavidade bipartida (5), e pelo menos um dispositivo de medição (8) cooperante com o pelo menos um sensor (7).

(71) WHIRLPOOL S. A. (BR/SP)

(72) ROBERTO FISCHER, MARCIO EVANDRO CARDOSO, JOÃO MANOEL MENDES

(74) CARINA S RODRIGUES

(21) BR 10 2012 028901-6 A2

(22) 12/11/2012

3.1

(51) B25B 1/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS

(57) DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS A presente invenção refere-se a um dispositivo automático para fixação de peças que serão trabalhadas, particularmente por usinagem, conformação, redução ou expansão das peças. Mais preferencialmente, o dispositivo automático, segundo a presente invenção, compreende características técnicas e inovadoras que permitem a fixação segura e precisa da peça, de modo a aumentar a segurança dos operários. De forma objetiva, o dispositivo automático para fixação de peças é compreendido por uma carcaça (1) cuja base é provida de ao menos um atuador (2) capaz de movimentar uma haste de avanço (3), sobre a qual encontram-se apoiados elementos de travamento móveis (4) que acionam perpendicularmente os mordentes (5) para a fixação adequada da peça a ser trabalhada.

(71) WHIRLPOOL S. A. (BR/SP)

(72) ROBERTO FISCHER, MARCIO EVANDRO CARDOSO, JOÃO MANOEL MENDES

(74) CARINA S RODRIGUES

(21) BR 10 2012 028903-2 A2

3.1

(22) 12/11/2012

(51) B21C 37/15 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO DE CONFORMAÇÃO DE TUBOS CONECTORES

(57) EQUIPAMENTO DE CONFORMAÇÃO DE TUBOS CONECTORES. A presente invenção se refere a um equipamento (1) de conformação de tubos conectores (6) pertencente ao campo dos equipamentos industriais que foi desenvolvido, mais especificamente, para tornar a produção desses elementos mais eficiente, prática e otimizada. O referido equipamento (1) compreende: pelo menos uma superfície (7) sobre a qual são posicionados pelo menos quatro estágios (10, 20, 30 ou 40 e 50) de produção; os referidos pelo menos quatro estágios de produção compreendendo um estágio de (10) alimentação, um estágio (20) de rebarbação ou escareamento, um estágio (30) de conformação de redução, um estágio (40) de conformação de flange, e um estágio (50) de controle dimensional; sendo os diversos estágios (20, 30, 40 e 50) de produção interligados por pelo menos um trilho longitudinal (8) pelo qual deslizam pelo menos quatro garras (9); sendo que ao final do processo, caso as dimensões do tubo conector (6) não atendam às especificações pré-determinadas, é enviado um sinal eletrônico para um elemento controlador (3) do equipamento (100) e o tubo (6) é descartado.

(71) WHIRLPOOL S. A. (BR/SP)

(72) ROBERTO FISCHER, MARCIO EVANDRO CARDOSO, JOÃO MANOEL MENDES

(74) CARINA S RODRIGUES

(21) BR 10 2012 028979-2 A2

3.1

(22) 13/11/2012

(51) A43B 21/24 (2006.01)

(54) CALÇADO COM SALTO DOTADO DE COMPARTIMENTO

(57) CALÇADO COM SALTO DOTADO DE COMPARTIMENTO A presente patente refere-se a um calçado cuja salto é dotado de compartimento para a guarda de pequenos itens, tais como documentos, cartões de crédito, pequenos itens de maquiagem e pequenos celulares. O objetivo da presente patente é prover um calçado feminino com um ou mais compartimentos onde possam ser guardados objetos de uso pessoal, sem ter que obrigá-lo o uso de bolsas. Outro objetivo é prover em calçados infantis o compartimento para ser utilizado na guarda de itens para brincadeiras de crianças.

(71) VERA LÚCIA DE ÁVILA LIMA (BR/GO)

(72) VERA LÚCIA DE ÁVILA LIMA

(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO

(21) BR 10 2012 029084-7 A2

3.1

(22) 14/11/2012

(51) B65D 5/22 (2006.01), B65D 5/56 (2006.01)

(54) EMBALAGEM DE PAPELÃO COM SISTEMA DE CORTE E VINCO E REVESTIMENTO COM PLACAS ISOLANTES PARA MONTAGEM E FECHAMENTO TÉRMICO

(57) EMBALAGEM DE PAPELÃO COM SISTEMA DE CORTE E VINCO E REVESTIMENTO COM PLACAS ISOLANTES, PARA MONTAGEM E FECHAMENTO TÉRMICO, composta por fundo (1), paredes laterais (2), (3), (4) e (5) e tampo (8), dobráveis entre si e arrematados por abas (6) de extremos chanfrados (7). Tais partes - fundo (1), paredes laterais (2), (3), (4) e (5) e tampo (8) recebem a fixação de placas isolantes térmicas (9) de isopor, EVA ou outros, dotadas de bordas oblíquas de encaixe. Após montada as abas (6) sobrepõem-se às superfícies das paredes (2), (3) e (4), simultaneamente ao perfeito encaixe entre as bordas oblíquas (11) das placas (9). Após a aplicação de fita adesiva (F) sobre as abas (6) e as superfícies das paredes (2), (3) e (4), é formado um fechamento hermético de forte resistência estrutural com o encaixe das bordas oblíquas (11) das placas (9), as quais, por serem ainda, isolantes termicamente, mantêm o produto perecível alojado, em condições de temperatura adequada (resfriada ou aquecida) para o transporte.

(71) Cibrigel Indústria e Comércio de Embalagens Plásticas Eireli - EPP (BR/SP)

(72) PAULO VITOR DE ANDRADE

(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) BR 10 2012 029766-3 A2

3.1

(22) 23/11/2012

(51) E04F 11/18 (2006.01)

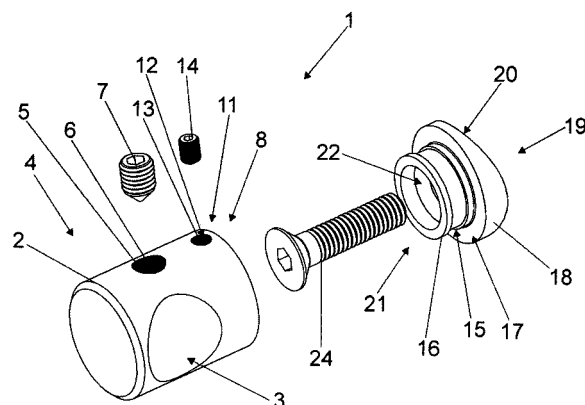
(54) DISPOSITIVO APLICADO EM BALAUSTRÉ PARA FIXAÇÃO DE TRAVESSA DE CORRIMÃO

(57) DISPOSITIVO APLICADO EM BALAUSTRÉ PARA FIXAÇÃO DE TRAVESSAS DE CORRIMÃO compreendido por um corpo principal formado a partir de um suporte provido transversalmente de furo passante, cuja secção inferior detém perpendicular e centralmente furo passante dotado de rosca que recebe um parafuso prisioneiro, sendo que a secção traseira do dito suporte projeta um rebaixo formando uma cavidade acondicionadora provida na secção inferior de furo transversal passante dotado de rosca que recebe um parafuso de travamento, que é inserido no canal do pescoço cilíndrico que finda-se em uma parede de encosto formada pelo aumento abrupto de seu diâmetro, projetando um segmento cilíndrico, cuja face traseira apresenta um rebaixo esférico, enquanto a face dianteira detém um rebaixo com berço escareado dotado de furo passante onde é inserido uma parafuso fixação formando um batoque, que é fixado em balaustre provido de rebite fêmea com rosca.

(71) CLEBER FERREIRA DOS SANTOS (BR/SP), JOÃO PAULO DOS SANTOS PEREIRA (BR/SP)

(72) CLEBER FERREIRA DOS SANTOS, JOÃO PAULO DOS SANTOS PEREIRA

(74) GERSON BATISTA FERREIRA



(21) BR 10 2012 031074-0 A2

3.1

(22) 06/12/2012

(51) F21V 13/02 (2006.01), F21V 21/02 (2006.01), F21V 19/00 (2006.01), F21V 101/02 (2006.01)

(54) ELEMENTO FOCALIZADOR DE ILUMINAÇÃO PARA EMPREGO COM LED

(57) ELEMENTO FOCALIZADOR DE ILUMINAÇÃO PARA EMPREGO COM LED, o qual é indicado pela referência numérica (1) e é caracterizado pelo fato de ser configurado como uma peça monobloco unitária (2) produzida preferencialmente por processo de injeção em material transparente com características ópticas adequadas; o elemento focalizador (1) é definido como uma peça (2) com um único centro focal que é definido por uma porção central (3) com uma superfície posterior convexa (4) localizada ao fundo de uma cavidade troncônica (5), sendo tal porção central (3) configurada, pela sua face frontal, por uma superfície convexa (6); o raio de curvatura da superfície convexa (4) sendo menor que o raio de curvatura da superfície convexa (6); a partir da superfície convexa (6) frontal, a peça monobloco (2) que define o elemento focalizador (1) apresenta uma abertura troncônica (7) cujo vértice está focado em uma região anterior à face convexa (4); a peça monobloco (2) apresenta uma borda contornante (8).

(71) GERALDO JOSÉ VANCETTO (BR/SP)

(72) GERALDO JOSÉ VANCETTO

(74) MAGISTER MARCAS E PATENTES LTDA

(21) BR 10 2012 031655-2 A2

3.1

(22) 12/12/2012

(51) A01K 63/04 (2006.01)

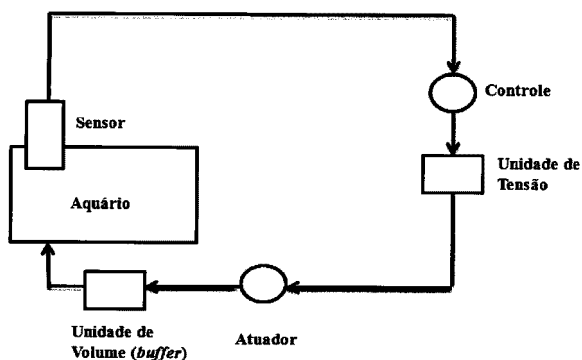
(54) SISTEMA DE CONTROLE E ATUAÇÃO AUTOMÁTICO DO PH DA ÁGUA DE UM AQUÁRIO

(57) SISTEMA DE CONTROLE E ATUAÇÃO AUTOMÁTICO DO PH DA ÁGUA DE UM AQUÁRIO. A presente invenção se insere no campo de criação de animais aquáticos e faz referência a um sistema de controle e atuação automático do pH da água de um aquário de água doce ou salgada. O sistema apresenta três módulos, sendo eles: o sensor responsável pela medida do potencial hidrogeniônico (pH) da água; central de controle, que recebe dados do sensor e calcula os próximos passos para a regulação do pH; e o circuito de atuação, que altera diretamente a basicidade ou a acidez da água, de acordo com a necessidade do sistema.

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(72) FERNANDO JOSEPETTI FONSECA, LUCAS BASTOS GRATZ, PATRICIA MARIA DE ANDRADE TIRACHI, VICTOR MATSUMOTO TOMINAGA

(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA



(21) BR 10 2012 031663-3 A2

3.1

(22) 12/12/2012

(51) A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/19 (2006.01), B43M 11/00 (2006.01)

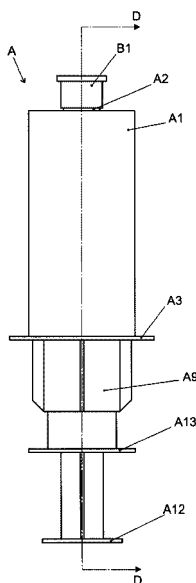
(54) SERINGA MISTURADORA

(57) SERINGA MISTURADORA, do presente pedido de patente de invenção propõe uma seringa misturadora (1), a qual possibilita a mistura de produtos nos compartimentos internos da seringa, sem que seja necessário nenhum contato com o ambiente externo, proporcionando segurança contra contaminações e facilidade de manuseio; a seringa misturadora (1) destina-se preferencialmente, mas não exclusivamente, à mistura de componentes adesivos, resinas, etc; os componentes serão fornecidos dentro dos cilindros (4), (6) da seringa misturadora (1), separados por um lacre (5), nas proporções quimicamente corretas para que se obtenha a mistura correta; dita seringa misturadora (1), objeto do presente pedido de patente de invenção, compreende pelo menos uma haste 2, um êmbolo (3), um cilindro-êmbolo (4), um lacre (5) e um cilindro (6), a qual com essa configuração permite o alojamento de dois componentes (X) e (Y) e sua mistura no momento do uso; a seringa misturadora (1) pode compreender mais cilindros-êmbolos (4), (14), de acordo com o número de componentes a serem misturados.

(71) HUGO JORGE DE MORAES (BR/SP)

(72) HUGO JORGE DE MORAES

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) BR 10 2012 031804-0 A2

3.1

(22) 13/12/2012

(51) H01R 12/81 (2011.01)

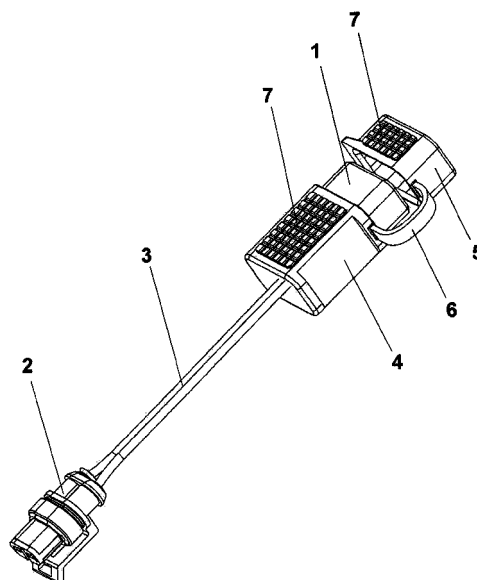
(54) DISPOSITIVO USB PARA MOTOCICLETAS E SEU USO

(57) DISPOSITIVO USB PARA MOTOCICLETAS E SEU USO. Trata-se a presente patente de invenção, de um dispositivo para USE para motocicletas e seu uso, pertencente à área de acessórios para aparelhos eletrônicos, através do qual são obtidos resultados práticos, seguros e funcionais muito vantajosos. O presente dispositivo compreende um módulo USE (1), composto de uma placa de circuito impresso para a conversão da tensão da bateria que é conectada ao módulo USE (1) através de um terminal (2) e de um cabo (3). Dito módulo USE (1) é envolto por um corpo (4) de material polimérico, unido a uma tampa de vedação (5) através de uma tira de união (6). Ditos corpos (4 e 5) são dotados nas laterais de ranhuras (7) para auxiliar na abertura e colocação da tampa de vedação (5).

(71) CASCO DO BRASIL LTDA (BR/SP)

(72) JEFFERY LEON

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 10 2012 031851-2 A2

3.1

(22) 13/12/2012

(30) 15/12/2011 US 13/326,919

(51) H02J 1/00 (2006.01), H02M 1/32 (2007.01)

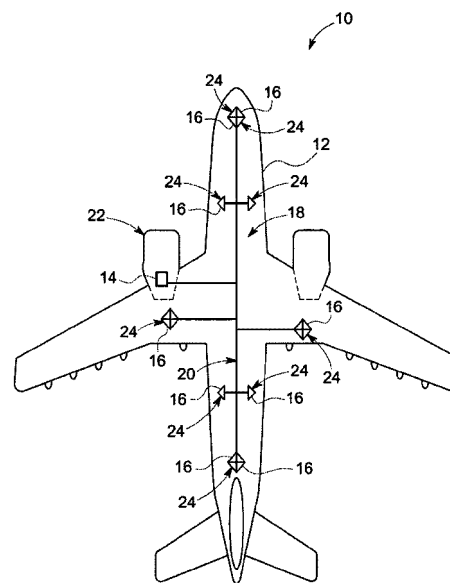
(54) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA DE CORRENTE CONTÍNUA PARA UMA AERONAVE E AERONAVE

(57) SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA DE CORRENTE CONTÍNUA PARA UMA AERONAVE E AERONAVE. Um sistema de distribuição de potência de corrente contínua (CC) é fornecido para um aeronave. O sistema inclui um barramento de sistema de CC configurado para transportar potência elétrica de uma fonte de potência elétrica para uma pluralidade de cargas elétricas. As cargas elétricas estão a bordo da aeronave. O barramento de sistema de CC inclui um lado de carga. O sistema inclui uma pluralidade de módulos de conversor de potência que é acoplada de forma elétrica em série ao barramento de sistema de CC no lado de carga do barramento de sistema de CC. Os módulos de conversor de potência são configurados para serem presos de forma elétrica a subconjuntos correspondentes das cargas elétricas. Pelo menos um dos módulos de conversor de potência é configurado para sofrer curto-circuito em resposta a uma falha de modo que o pelo menos um módulo de conversor de potência não abasteça potência elétrica ao subconjunto correspondente das cargas elétricas.

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) CHRISTOF SIHLER, SEBASTIAN PEDRO ROSADO

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI



(21) BR 10 2012 032644-2 A2

3.1

(22) 20/12/2012

(51) A47G 21/00 (2006.01), A47J 47/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E SERVIÇO DE TALHERES

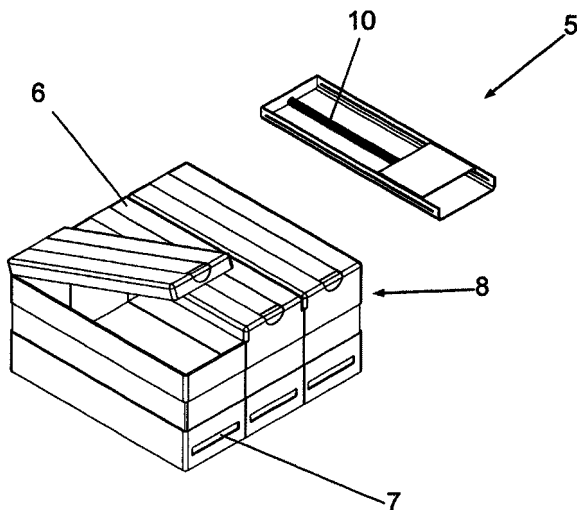
(57) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E SERVIÇO DE TALHERES, é constituído por um método para armazenamento e serviço de talheres que pertence ao campo dos artigos para restaurantes, ou seja, colher, faca e garfo embalados separadamente, cujo dispositivo de armazenamento e serviço podem ter outras variantes de morfologia e mecanismo de operação, sendo tal sistema inexistente no mercado até o momento; mais especialmente compreende um método onde os talheres (2) são embalados individualmente em receptáculos independentes unidos em série conformando uma embalagem contínua (3) ou fita, onde os receptáculos individuais contendo os talheres (2)

são alternados por linhas de corte (4), sendo que os talhers podem ser posicionados transversalmente ou longitudinalmente, dependendo do tipo do equipamento para o serviço dos mesmos; a embalagem contínua (3) contendo os talhers é disposta em equipamentos esepacificamente desenvolvidos para o serviço dos mesmos, no qual o próprio usuário se serve, retirando cada unidade destacando-o com a o auxilio de lâminas serrilhadas posicionadas transversalmente junto à saída

(71) HENRIQUE DE OLIVEIRA FERNANDES (BR/SP)

(72) ISIS DE OLIVEIRA

(74) WANDERLEY BATISTA DOS SANTOS



(21) BR 10 2012 032646-9 A2

(22) 20/12/2012

(51) C05D 9/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE A BASE DE SULFATO DE ZINCO CONCENTRADO MONOHIDRATADO GRANULADO REVESTIDO DE ENXOFRE E POLÍMEROS, FERTILIZANTES RESULTANTE E SEU MECANISMO DE AÇÃO QUANDO APLICADO EM CULTURAS AGRÍCOLAS

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE A BASE DE SULFATO DE ZINCO CONCENTRADO MONOHIDRATADO GRANULADO REVESTIDO DE ENXOFRE E POLÍMEROS, FERTILIZANTE RESULTANTE E SEU MECANISMO DE AÇÃO QUANDO APLICADO EM CULTURAS AGRÍCOLAS, representado por uma solução inventiva que encontra particular aplicação na indústria agroquímica, notadamente no setor de produtos do tipo fertilizantes, e especificamente fertilizantes cuja formulação é balizada em micronutrientes, onde o novo fertilizando agrega valor sob as óticas industrial logística de armazenagem e transporte e ecológica e melhor produtividade agrícola dentre outras, trazendo em seu bojo diferença explícita em relação a outros fertilizantes a base de micronutrientes, notadamente por ser um fertilizante apresentado na forma granular cujo núcleo é formado por sulfato de zinco (ZnSO₄), mono-hidratado e com alta concentração, e este núcleo é revestido externamente por uma primeira camada do macronutriente secundário enxofre (S) elementar e uma camada de MATERIAL POLIMÉRICO, definindo uma barreira física em relação ao solo e condições atmosféricas que viabiliza sua liberação controlada no solo de cultivo de cultura agrícola, garantindo assim total eficácia em uma única aplicação, trazendo desta feita benefícios como redução do custo de desenvolvimento da cultura agrícola, bem como garante que não existirá contaminação do solo, pois com sua liberação controlada torna-se impossível a lixiviação de zinco e enxofre para os lençóis freáticos, ou mesmo rios e lagos existentes nas adjacências da área de cultivo

(71) PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A (BR/SP)

(72) ARISTIDES ALVES DE MORAES JUNIOR, GERHARD WALTER SCHULTZ, ANDRÉ RIBEIRO COTRIM

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) BR 10 2013 000615-7 A2

(22) 09/01/2013

(30) 20/09/2012 EP 12185134.9

(51) F03D 1/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA MUDANÇA DE VELOCIDADE PARA VEÍCULOS MOTORIZADOS

(57) DISPOSITIVO PARA MUDANÇA DE VELOCIDADE PARA VEÍCULOS MOTORIZADOS. Um dispositivo para mudança de velocidade para um veículo motorizado tem um elemento de frenagem (L) para interromper a rotação do eixo primário (10) antes de engatamento da velocidade reversa. O elemento de frenagem compreende uma alavanca (L) montada de maneira pivotante na caixa de engrenagens (2) do dispositivo de mudança de velocidade ao redor de uma linha de centro separada (A3) em relação às linhas de centro (A1,A2) dos eixos primário e secundário (10,20) do dispositivo de mudança de velocidade. A alavanca de frenagem (L) é controlada por um atuador acionado eletricamente por meio de um elemento empurrador (P) que é deslocado por dito atuador (E) em uma direção (t) substancialmente tangencial em relação ao eixo primário (10), no sentido de uma posição operacional no qual ele interpõe com uma ação como cunha entre a alavanca de frenagem (L) e uma parede de encontro

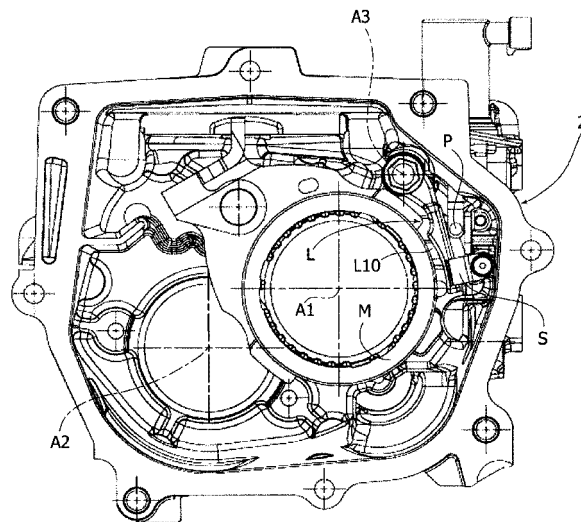
3.1

fixa (F) de modo a comprimir o calço de freio (L1) contra uma parte de operação conjunta (M) que é conectada em rotação com o eixo primário (10).

(71) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI (IT)

(72) MARCO GARABELLO, GIANLUIGI PREGNOLATO, VALTER PASTORELLO, ANDREA PIAZZA

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 001662-4 A2

(22) 23/01/2013

(51) C08J 11/16 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01)

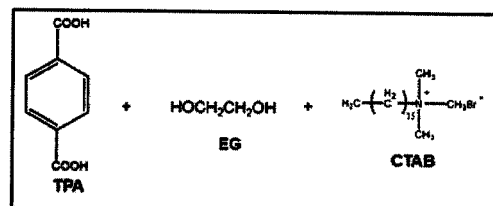
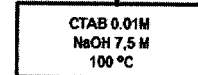
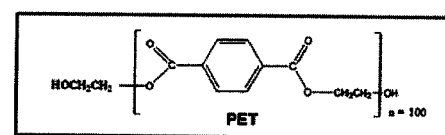
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÁCIDO TEREFTÁLICO POR MEIO DE RECICLAGEM QUÍMICA DE PET

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ÁCIDO TEREFTÁLICO POR MEIO DE RECICLAGEM QUÍMICA DE PET A modalidade de invenção proposta trata de uni processo de obtenção de ácido tereftálico por meio da reciclagem química do polímero termoplástico Poli (Tereftalato de Etileno) ou PET. É proposto um método para a obtenção do ácido tereftálico utilizando-se o tensoativo catiónico brometo de hexadeciltrimetilamônio (CTAB). A despolimerização é realizada utilizando-se o PET pós- consumo previamente limpo com álcool isopropílico, solução de NaOH e na presença de tensoativo catiónico CTAB, para obtenção do monômero ácido tereftálico (TPA). O tensoativo CTAB adicionado funcionou como um catalisador, diminuindo significativamente o tempo de reação de 6 h para 1 h e 50 mm, em comparação com outras metodologias descritas no estado da técnica.

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES)

(72) ELOI ALVES DA SILVA FILHO, GABRIELA VANINI

3.1



(21) BR 10 2013 001690-0 A2

(22) 23/01/2013

(51) A61C 19/02 (2006.01), B65D 85/30 (2006.01)

(54) SISTEMA DE EMBALAGEM PARA ARMAZENAMENTO, CAPTURA E TRANSPORTE DE IMPLANTES DENTÁRIOS

(57) Sistema de embalagem para armazenamento, captura e transporte de implantes dentários. Sistema de embalagem para implantes dentários que permite o acondicionamento de diferentes tipos de implantes devido à sua

3.1

capacidade de regulagem de altura que, adicionalmente, facilita o manuseio e remoção do implante da embalagem por um mecanismo em forma de pinça, minimizando os riscos de danos ou de contaminação do implante antes do uso.
 (71) JGC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DENTÁRIOS S.A (BR/PR)
 (72) ALEXSANDER LUIZ GOLIN, GENINHO THOMÉ, ILDERALDO JOSE LUCCA, IVANIO PEREIRA DA SILVA, MILTON ROBERTO SOUZA
 (74) NATAN BARIL

(21) BR 10 2013 001792-2 A2

3.1

(22) 24/01/2013

(51) A63B 69/16 (2006.01), B62K 9/00 (2006.01)

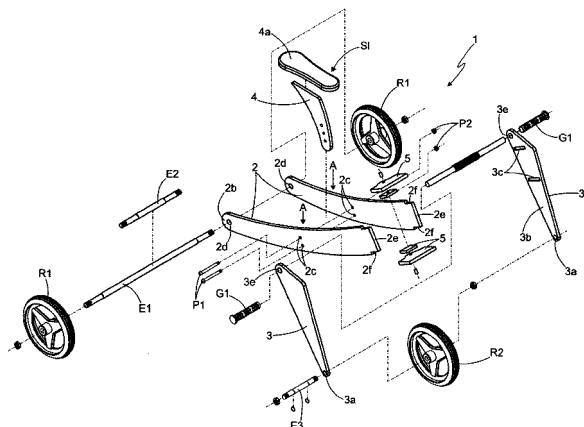
(54) BICICLETA PEDAGÓGICA

(57) "BICICLETA PEDAGÓGICA", mais precisamente trata-se de um modelo de bicicleta pedagógica (1) idealizada para crianças de onze meses a cinco anos de idade cujas características construtivas auxiliam na segurança do aprendizado do ato de andar de bicicleta e colabora com aprendizado de diversas outras funções do controle motor e percepções; bicicleta pedagógica (1) compreende módulo estrutural (Mt), módulo guia (Mg), selim (Sl), guidão (Gd), eixos (E1)/(E2) e (E3) para respectivas rodas traseiras (Ri) e dianteira (R2) com dispositivos que alteram níveis de estágios relacionados à idade da criança; o módulo estrutural (Mt) compõe o quadro central da bicicleta e é formado por um par de longarinas (2); entre as longarinas, particularmente na região intermediária, é montado o selim (Sl), por sua vez formado por base de fixação laminar (4) e assento (4a), sendo dita base de fixação montada nas longarinas por meio de parafusos (Pi) e porcas (P2); na região extrema posterior de cada longarina (2) é praticado um orifício (2d) de diâmetro adequado à instalação de eixo (Ei) ou (E2), cada qual dimensionado para uma ou duas rodas (Ri), dependendo do nível de idade da criança; o módulo guia (Mg), por sua vez, é formado por um anteparo frontal composto por um par de placas verticais idênticas (3), dispostas de forma paralela e cujas faces internas recebem conjuntos de travessas ortogonais (5), permitindo uma montagem firme, porém com ligeiro espaçamento (x); na extremidade superior de cada placa (3) é previsto orifício (3e) para o transpasse de um guidão (Gd) tubular, cujas extremidades apresentam-se revestidas de manoplas (Gi); na extremidade oposta ao guidão, cada placa possui um orifício (3a) passível de receber o eixo (E3) para montagem da roda dianteira (R2).

(71) FABIO BELARDO SOBRINO (BR/SP)

(72) FABIO BELARDO SOBRINO

(74) ANTONIO SERGIO MUCCI



(21) BR 10 2013 002451-1 A2

3.1

(22) 31/01/2013

(30) 31/01/2012 US 61/593.059

(51) F02D 41/00 (2006.01)

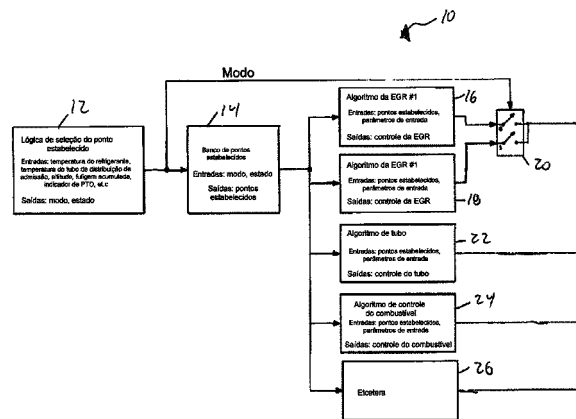
(54) MODIFICAÇÃO DE PONTO DE REGULAGEM DE CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO

(57) MODIFICAÇÃO DE PONTO DE REGULAGEM DE CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO. A presente invenção refere-se a um método de controle de recirculação de gás de exaustão de um motor que é provido. Uma quantidade de oxigênio em uma exaustão de um motor é medida. Uma concentração desejada de oxigênio de coletor de admissão é obtida. Uma taxa de recirculação de gás de exaustão para prover a concentração desejada de oxigênio de coletor de admissão é calculada com base na quantidade medida de oxigênio na exaustão. Uma válvula de recirculação de gás de exaustão é regulada com base na taxa calculada de recirculação de gás de exaustão.

(71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC (US)

(72) MATTHEW JOSEPH SEIBERLICH

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 002468-6 A2

3.1

(22) 31/01/2013

(30) 28/09/2012 KR 10-2012-0109453; 22/10/2012 KR 10-2012-0117193

(51) G06F 3/16 (2006.01), G10L 15/22 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01)

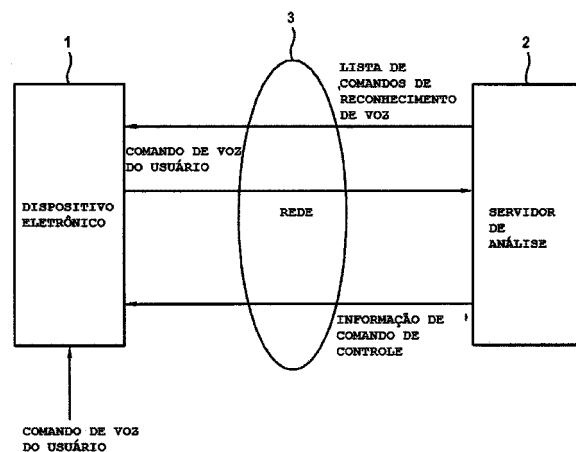
(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO, SERVIDOR E MÉTODO DE CONTROLE DO MESMO

(57) DISPOSITIVO ELETRÔNICO, SERVIDOR E MÉTODO DE CONTROLE DOS MESMOS Fornecidos são um aparelho de visualização, um método de controle do mesmo, um servidor, e um método de controle do mesmo. O aparelho de visualização inclui: um processador que processa um sinal, uma tela que exibe uma imagem com base no sinal processado, um receptor de comando que recebe um comando de voz, um comunicador que comunica com um primeiro servidor, um armazenamento, e um controlador que recebe, a partir do primeiro servidor, uma lista de comandos de conhecimento de voz compreendendo um comando de reconhecimento de voz e informação de comando de controle correspondente ao comando de reconhecimento de voz, e armazena a lista de comando de reconhecimento de voz recebida no armazenamento, o comando de reconhecimento de voz sendo entre os comandos de voz do usuário que foram com sucesso reconhecidos um número predeterminado de vezes ou mais, determina se o comando de voz corresponde ao comando de reconhecimento de voz incluindo na lista de comando de reconhecimento de voz, e em caso afirmativo, controla o processador para operar com base na informação de comando de controle, e se não, transmite o comando de voz para o primeiro servidor, recebe informação de comando de controle correspondente a partir do primeiro servidor, e controla o processador para funcionar com base na informação de comando de controle recebida.

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)

(72) Do-Wan Kim, Oh-yun Kwon, Tae-hwan Cha

(74) Orlando de Souza



(21) BR 10 2013 002509-7 A2

3.1

(22) 01/02/2013

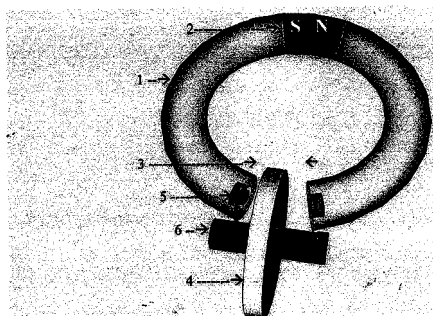
(51) H02K 99/00 (2014.01), H02K 33/18 (2006.01), G21D 9/00 (2006.01), G21C 1/04 (2006.01)

(54) MOTOR MAGNETONUCLEAR

(57) MOTOR MAGNETONUCLEAR. Utilizado para transformar energia magnética e energia nuclear em energia mecânica, constituído por ímãs permanentes (2) inseridos em um toróide ferromagnético (1) que possui um gap (3) e na face deste gap (3) é colocado material nuclear (5). A porção do disco ferromagnético (4) inserida no gap (3) faz o disco rotacionar ao ser aquecida até a temperatura de Curie devido a exposição dessa porção ao material nuclear (5), o aquecimento faz com que se perca a atração magnética e uma nova porção do disco (4) é atraída para dentro do gap (3). Esta rotação é aproveitada como energia mecânica no eixo do disco (6).

(71) PAULO HENRIQUE COLOMBO (BR/PR)

(72) PAULO HENRIQUE COLOMBO



(21) BR 10 2013 002569-0 A2

(22) 01/02/2013

(30) 01/02/2012 US 13/363.793

(51) B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01)

(54) MEMBRANAS ASSIMÉTRICAS

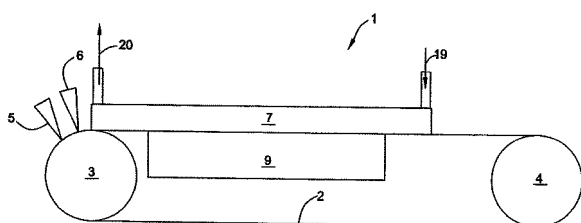
(57) MEMBRANAS ASSIMÉTRICAS. Membranas assimétricas compreendendo: uma primeira zona porosa assimétrica incluindo uma primeira assimetria, que aumenta da primeira superfície externa pela primeira zona porosa do volume; e uma segunda zona porosa assimétrica incluindo uma segunda assimetria, que aumenta da segunda superfície externa pela segunda zona porosa do volume, em que o primeiro tamanho do poro médio é maior do que o segundo tamanho do poro médio, bem como processos de produção e uso das membranas, são descritos.

(71) PALL CORPORATION (US)

(72) MARK MURLA, BINBING HAN, DONALD SIMONTON, XUEMEI LIANG, RICHARD MORRIS

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

3.1



(21) BR 10 2013 002570-4 A2

(22) 01/02/2013

(30) 03/02/2012 JP 2012-022164

(51) B25J 18/00 (2006.01), B25J 17/02 (2006.01)

(54) ROBÔ DE ARQUITETURA PARALELA

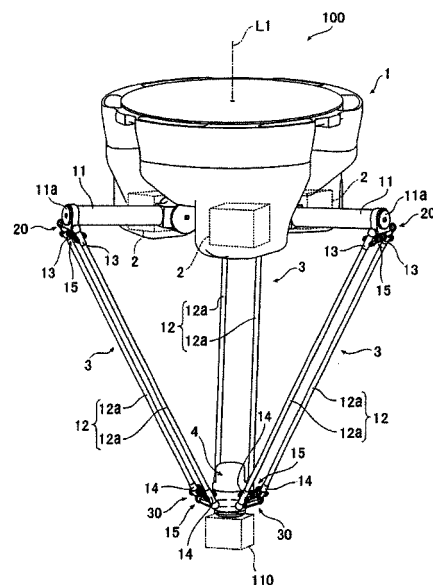
(57) ROBÔ DE ARQUITETURA PARALELA. Um robô de arquitetura paralela inclui um primeiro braço incluindo uma primeira parte de junção; um segundo braço incluindo uma segunda parte de junção de forma oscilante engatando com a primeira parte de junção, o segundo braço sendo conectado com o primeiro braço para construir um mecanismo articulado; e uma unidade de mecanismo de tendência que tende a segunda parte de junção em direção à primeira parte de junção. A unidade de mecanismo de tendência inclui um membro de conexão conectado com o segundo braço e o membro de conexão inclui uma parte de travamento configurada para travar o membro de conexão junto ao segundo braço.

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (JP)

(72) KAZUHIRO FUKUDOME, NOBUHIKO MIHARA

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

3.1



(21) BR 10 2013 003909-8 A2

(22) 20/02/2013

(51) A43B 3/12 (2006.01)

(54) SISTEMA DE OBTENÇÃO DE MÚLTIPLOS MODELOS A PARTIR DE UM ÚNICO CONJUNTO DE COMPONENTES

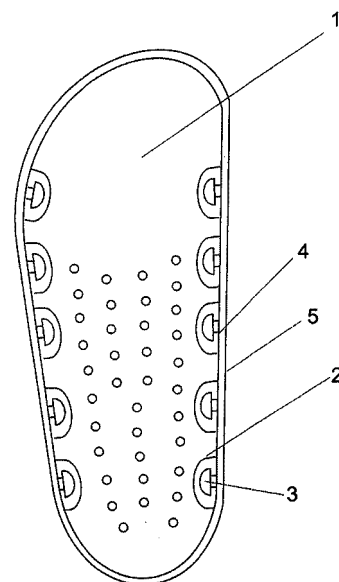
(57) SISTEMA DE OBTENÇÃO DE MÚLTIPLOS MODELOS A PARTIR DE UM ÚNICO CONJUNTO DE COMPONENTES. Trata o presente invento, afeto ao setor calçadista, de um conjunto de componentes para calçados do tipo sandália ou chinelo tais como um solado, uma pluralidade de tiras flexíveis e uma palmilha, os quais são combinados entre si pelo usuário final, montando-se as tiras flexíveis no solado por um sistema especial de abotoamento, nas quantidades e posições desejadas, configurando diversos modelos diferentes de sandália ou chinelo.

(71) Mario Hugo Mossman (BR/RS)

(72) Mario Hugo Mossman

(74) André Luiz Varella Andreoli

3.1



(21) BR 10 2013 003918-7 A2

(22) 20/02/2013

(51) F16K 31/12 (2006.01), F16K 11/00 (2006.01), B65G 65/00 (2006.01)

(54) COMANDO HIDRÁULICO COM ACIONAMENTO ELETROPNEUMÁTICO

(57) COMANDO HIDRÁULICO COM ACIONAMENTO ELETROPNEUMÁTICO.

A presente invenção propõe um comando hidráulico (90) com acionamento eletropneumático, compreendendo uma entrada de ar (932) apta a receber ar pressurizado proveniente de um compressor de ar (30) e a direcionar dito ar pressurizado para um duto da camisa (917), dito duto da camisa (917) estando em comunicação com um duto de extensão (9171) ligado a uma válvula solenoide de extensão (913) apta a permitir ou a bloquear uma passagem de ar pressurizado do dito duto de extensão (9171) para um duto posterior (9174), dito duto posterior (9174) ligado à câmara posterior (612) da camisa (61), e dito duto da camisa (917) estando em comunicação com um duto de recolhimento (9172) ligado a uma válvula solenoide de recolhimento (914) apta a permitir ou a bloquear uma passagem de ar pressurizado do dito duto de recolhimento

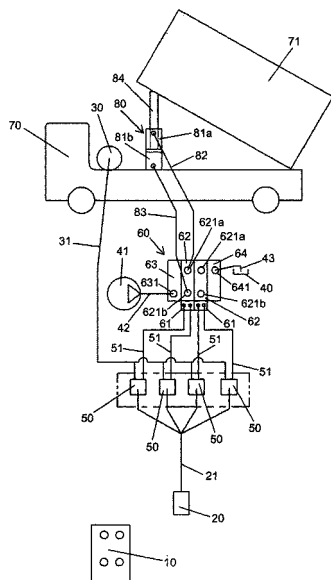
3.1

(9172) para um duto anterior (9173), dito duto anterior (9173) ligado à câmara anterior (611) da camisa (61). Assim, de acordo com a solução proposta, é possível gerenciar a passagem de ar pressurizado para a respectiva câmara (611, 612) da camisa (61), de acordo com o movimento desejado na haste (84) do atuador hidráulico (80). Vantajosamente, em comparação ao estado da técnica; os tubos pneumáticos (51) foram eliminados e as válvulas eletropneumáticas (50) foram substituídas por válvulas solenoides (913, 914) incorporadas às camisas (61) do comando hidráulico (90).

(71) Sauer-Danfoss Hidráulica Mobil Ltda (BR/RS)

(72) Adriano Nunes Garcia

(74) Roner Guerra Fabris



(21) BR 10 2013 004030-4 A2

(22) 21/02/2013

(51) B60R 13/10 (2006.01), B60R 13/00 (2006.01)

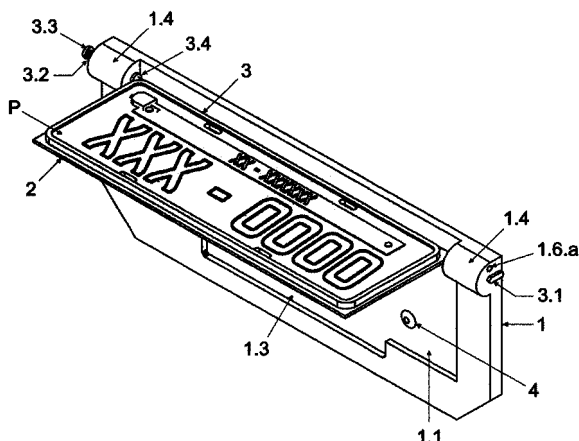
(54) SUPORTE ADAPTADOR ARTICULÁVEL PARA PLACA AUTOMOTIVA

(57) SUPORTE ADAPTADOR ARTICULÁVEL PARA PLACA AUTOMOTIVA. Trata-se de um suporte com dispositivos que permitem sua instalação em qualquer veículo automotor, sendo especialmente destinado a tampas traseiras de caminhonetes. Dito suporte permite a placa de identificação (P) em torno de seu eixo superior, movendo-se em um ângulo de até 90°, e assim tornando possível dirigir caminhonete com a tampa aberta, sem que esta comprometa a visibilidade da placa, o que seria considerado uma infração de trânsito sujeita a multas e penalidades. O suporte é compreendido, basicamente, por uma base principal (1), um painel de suporte (2), uma haste giratória (3) e rebites de fixação (4).

(71) Luciano da Rocha Ribeiro (BR/ES)

(72) Luciano da Rocha Ribeiro

(74) Danilo Schneider Duarte



(21) BR 10 2013 004141-6 A2

(22) 22/02/2013

(51) G06T 7/60 (2006.01), G01N 17/00 (2006.01)

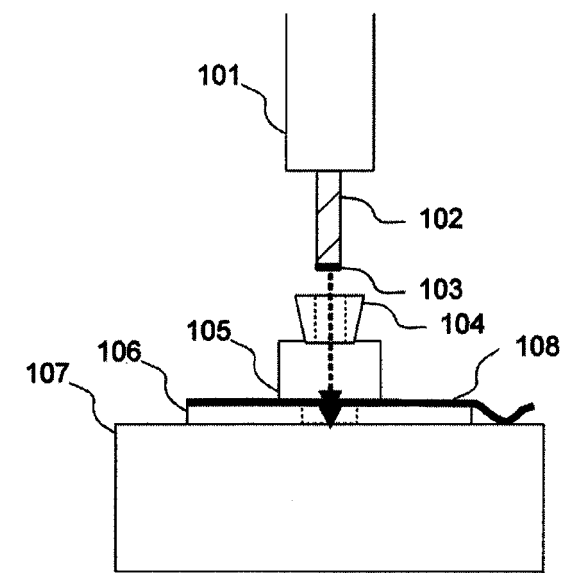
(54) APARATO E MÉTODO PARA OBTENÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE SUPERFÍCIE E MÉTODO DE MONITORAMENTO DE EFEITOS DA CORROSÃO EM SUPERFÍCIES

(57) APARATO E MÉTODO PARA OBTENÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE SUPERFÍCIE E MÉTODO DE MONITORAMENTO DE EFEITOS DA CORROSÃO EM SUPERFÍCIES. A presente invenção revela um aparato e método para obtenção e interpretação de imagens digitais, mais precisamente uma visão computacional para a detecção automática e semi-automática de diferentes graus de corrosão intergranular, especialmente em ligas de aço inoxidável utilizados na fabricação ou montagem de equipamentos.

O referido aparato pode ser empregado para monitorar e realizar diagnósticos em laboratório ou em equipamentos de plantas industriais. A presente invenção revela, ainda, um método de monitoramento de efeitos da corrosão em superfícies, compreendendo uma etapa de preparação da peça monitorada; uma etapa de captura de imagens utilizando um sensor ótico integrado a um microcontrolador; uma etapa de processamento digital de imagens através de um algoritmo específico; e uma etapa de reconhecimento de padrões para diagnóstico do tipo de corrosão ou diagnóstico de falhas.

(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (BR/CE)

(72) Geraldo Luis Bezerra Ramalho, Fátima Nelsizeuma Sombra de Medeiros, Víctor Moita Pinheiro



(21) BR 10 2013 004145-9 A2

(22) 22/02/2013

(51) A45D 20/10 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AUTOMATIZADO DE LIGA/DESLIGA APLICÁVEL EM EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS EM GERAL

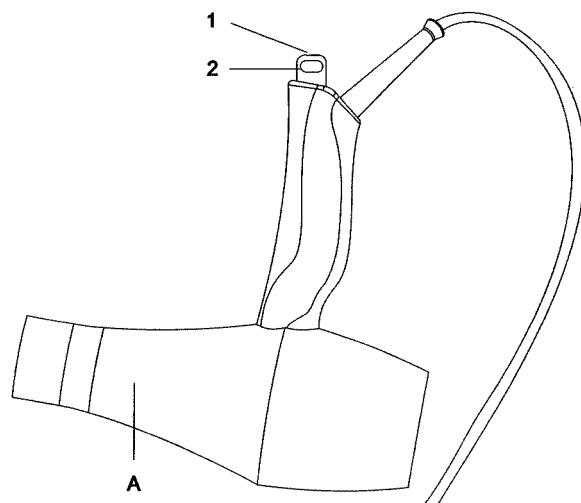
(57) DISPOSITIVO AUTOMATIZADO DE LIGA/DESLIGA APLICÁVEL EM EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS EM GERAL. Descreve-se a

presente patente de invenção como um dispositivo automatizado de liga/desliga aplicável em equipamentos eletroeletrônicos em geral que, de acordo com as suas características, propicia a formação de um dispositivo automatizado liga/desliga (1) em estrutura própria e específica do tipo eletrônica baseada no conceito da ação da gravidade e disposta no corpo dos equipamentos eletroeletrônicos (A), com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização nos procedimentos de ligar/desligar automaticamente pela ação da gravidade os equipamentos eletroeletrônicos (A) - sem que haja necessidade de intervenção direta do operador no acionamento manual do botão liga/desliga deste, como no caso dos secadores de cabelos que necessitem ser desligados sem que haja a necessidade de intervenção do operador - automaticamente por gravidade e, tendo como base, um dispositivo automatizado liga/desliga (1) com grande resistência, segurança e versatilidade.

(71) Dangelodi Desenvolvimento de Produtos e Identidade Visual Ltda (BR/PR)

(72) Rodrigo Dangelo, Carine Budziak Dangelo

(74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda



(21) BR 10 2013 004196-3 A2

(22) 22/02/2013

(51) G01G 19/44 (2006.01), G01G 19/52 (2006.01), A61G 7/05 (2006.01)

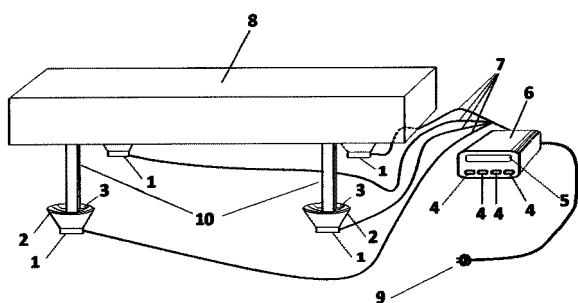
(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL DE AFERIÇÃO DO PESO DE PACIENTES ACAMADOS

3.1

(57) DISPOSITIVO PORTÁTIL DE AFERIÇÃO DO PESO DE PACIENTES ACAMADOS. A patente dessa invenção consta de um conjunto processador eletroeletrônico, alimentado por corrente elétrica, ligado por cabos elétricos às células de carga, presas em suportes constituídos de cones de base côncava e um cilindro ou paralelepípedo em que uma das bases, quando em operação, permanece assentada no piso. O conjunto processador tem chaves elétricas controladoras de liga/desliga, chave para tara, chave para peso e chave para trocar as unidades de peso. Esse conjunto processador tem também uma saída alfanumérica ligada a um painel luminoso, em uma janela aberta na caixa contenedora do mesmo, que permite sua visualização através de lâminas, leds, lcd, ou outro dispositivo de visualização. O conjunto processador, com seus diversos componentes eletrônicos, permanece dentro de uma caixa de material mecanicamente resistente. O funcionamento do equipo pressupõe a existência de uma cama. O conjunto processador tem um dispositivo eletrônico que permite ser ligado tanto na tomada como em pilhas ou bateria. Para sua utilização o aparelho é ligado, seus suportes são colocados embaixo dos pés da cama, ligados, através dos cabos elétricos ao processador. Liga-se a chave liga/desliga e faz-se o procedimento da tara. Após, coloca-se paciente na cama e o processo de pesagem é realizado. Se o aparelho permanecer ligado o peso do paciente será controlado permanentemente. Uma vez o paciente não mais necessite de controle de peso, o equipo é retirado da cama onde está o referido paciente e o aparelho, por ser portátil, poderá ser utilizado em outra cama.

(71) Éder Abreu Huttner (BR/RS)

(72) Éder Abreu Huttner



(21) BR 10 2013 004310-9 A2

(22) 20/02/2013

(51) H01Q 3/02 (2006.01)

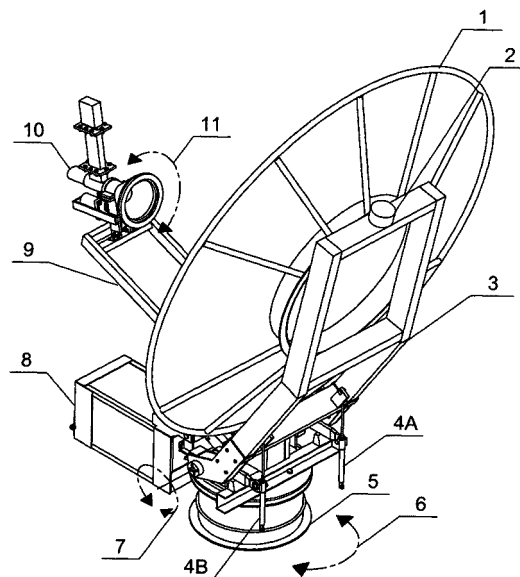
(54) MECANISMO PARA AUTOMAÇÃO DO APONTAMENTO DE ANTENA TRANSPORTÁVEL COM REFLETOR PARABÓLICO E PROCESSO

(57) MECANISMO PARA AUTOMAÇÃO DO APONTAMENTO DE ANTENA TRANSPORTÁVEL COM REFLETOR PARABÓLICO E PROCESSO. Trata-se de um conjunto de componentes eletromecânicos destinado ao posicionamento de uma antena com refletor parabólico (1) a partir do controle automático de três movimentos angulares sendo elevação (7), azimute (6) e polarização (11), dotado de base fixa (5) com placa de montagem giratória (20) para a montagem dos braços de elevação e (3), polarização (9) e suporte para o amplificador de potência (8) montado sob uma roda lateral (30) que gira apoiada em um trilho (28) em torno da base fixa (5). Sendo a transmissão de movimento para o eixo de azimute de forma tubular (26) realizado por redutor de velocidade globoidal com engrenagem (25) tipo envolvente e rosca sem-fim envolvente (29). O braço de elevação (3), contém um dispositivo de supressão de folgas com mola a gás (4A 4B) montados no braço de elevação (3) que atuam contrapondo-se ao movimento do motorreductor (12). Estando o braço do mecanismo de polarização (9) montado sobre o eixo de elevação (16) e sendo tracionado pelo braço de elevação (3) através das molas a gás (18A 18B). Tem seu funcionamento regido mediante um processo sequencial de apontamento composto por 5 etapas de coletas de dados. 7 etapas de processamento de informações e comandos para os motorredutores, Figuras 15 e 16.

(71) João Luis França da Nova (BR/MS), João Batista Dourado de Assis (BR/MS)

(72) João Batista Dourado de Assis, João Luis França da Nova

3.1



(21) BR 10 2013 004346-0 A2

(22) 25/02/2013

(51) F15B 21/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FORÇA HIDRÁULICA APLICADA A VEÍCULO POR PROPULSÃO HUMANA

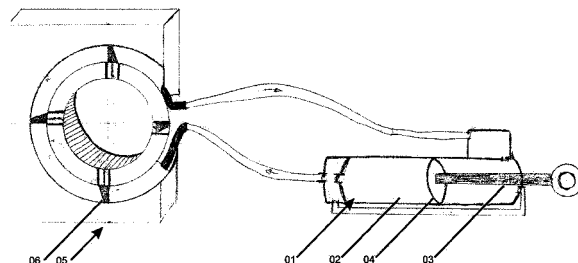
(57) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE FORÇA HIDRÁULICA APLICADA A VEÍCULO POR PROPULSÃO HUMANA o presente invento pertence ao campo dos sistemas de transmissões hidráulica a ser aplicado em veículos de propulsão por força humana, tais como: bicicletas, triciclos, cadeiras de rodas, velocípede e demais veículos que são tracionados mediante ao uso de correntes engrenadas em catracas mecânicas. O presente invento trás como diferencial em relação aos sistemas conhecidos do estado da técnica o fato de possuir um acionamento hidráulico, por meio de um cilindro, onde se tem um ganho muito maior de impressão de rotação nos elementos rodantes com menor esforço.

(71) GUSTAVO MEDEIROS DE ABREU (BR/SP)

(72) GUSTAVO MEDEIROS DE ABREU

(74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA

3.1



(21) BR 10 2013 004357-5 A2

(22) 25/02/2013

(51) H04L 29/06 (2006.01)

(54) SISTEMA DE SEGURANÇA DE DADOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÃO

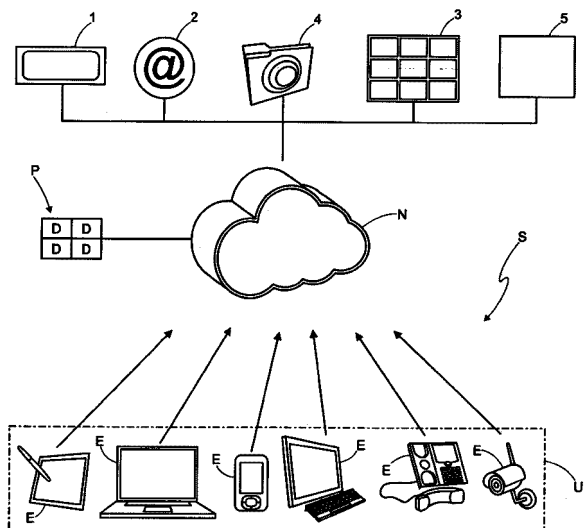
(57) SISTEMA DE SEGURANÇA DE DADOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÃO, sistema de segurança de dados eletrônicos e de telecomunicação pertence ao campo da tecnologia da segurança de informações disponíveis na Internet; o sistema de segurança (S) utiliza a ciência da computação em 'nuvem', ou seja, dados e aplicações existentes em uma rede de servidores 'web'; o sistema de segurança (S): - integra, na nuvem (N), produtos e serviços próprios e de terceiros, imune a invasão, espionagem, rastreamento ou quebra de sigilo de qualquer forma; - inclui túneis virtuais entre o equipamento (E) do usuário (U) e computadores/notebook/smartphone/tablet/telefone/outras equivalentes e datacenters (D) específicos, localizados em países distintos (P) em que há legislação que trata a 'informação' como bem inviolável; - instalar o software do sistema de segurança (S) em cada um dos datacenters (D) dos países (P) escolhidos que, entrando em operação, monitora o tráfego das informações do usuário (U); - cria, através do software do sistema de segurança (S) uma parede de segurança contra invasores através da automática troca de senhas do(s) usuário(s) a cada 40 segundos; - prevê 05 (cinco) produtos operacionais no sistema de segurança (S), sendo eles: 'Proteção Voz' (1), 'Proteção Email' (2), 'Proteção Bunker' (3), 'Proteção Imagem' (4) e 'Proteção Consultoria' (5). - prevê infraestrutura técnica auto-escalonável, tanto em 'cores' e 'nodes' de processamento agregados, quanto em largura de banda disponível, recursos estes alocados 'on demand' e virtualmente sem limitações ('grid').

(71) PROTEKTATO TECNOLOGIA LTDA - EPP (BR/SP)

(72) RAIMUNDO MÁRCIO DE FARIAS

3.1

(74) BICUDO & SBORGIA PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA



(21) BR 10 2013 004369-9 A2

(22) 25/02/2013

(51) F02B 37/00 (2006.01)

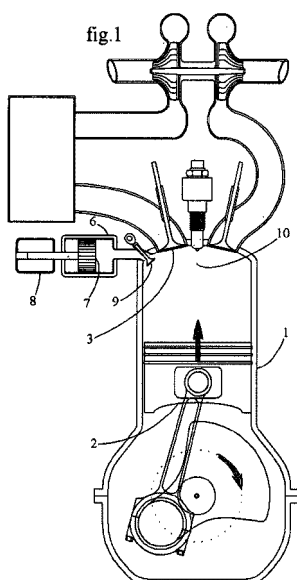
(54) MOTOR TURBO DIESEL COM TAXA DE COMPRESSÃO VARIÁVEL

(57) MOTOR TURBO DIESEL COM TAXA DE COMPRESSÃO VARIÁVEL
 Patente de invenção aplicada em motores ciclo Diesel com turbo compressor variando a taxa de compressão. Permite controlar a pressão efetiva na câmara de combustão 10 no ciclo da combustão escoando o ar comprimido para uma câmara de alívio 6 no ciclo de compressão adequando a pressão efetiva na câmara de combustão 10 conforme a pressão imposta pelo turbo. Os motores turbo Diesel atuais acelerando a partir da marcha lenta apresentam um retardo para atingir pressões elevadas, nestas condições a combustão ocorrerá a baixa pressão com menor rendimento térmico, menor torque e maior consumo específico. A câmara de alívio 6 permite utilizar taxa de compressão elevada da ordem de 24 para 1 como nos motores aspirados que melhora o rendimento térmico enquanto a pressão do turbo está baixa e permite escoar o ar para a câmara de alívio 6 quando a pressão do turbo atinge valores elevados. O retardo para elevação de pressão do turbo será reduzido devido ao melhor rendimento térmico na combustão, resultando em maior torque, menor consumo e emissões nesse período.

(71) OSCAR NISHIMURA (BR/SP)

(72) OSCAR NISHIMURA

3.1



(21) BR 10 2013 006180-8 A2

(22) 15/03/2013

(51) F27B 1/00 (2006.01), F27B 13/10 (2006.01)

(54) FORNO PARA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PAINÉIS DE FECHAMENTO MISTOS PRÉ-MOLDADOS, DESMONTÁVEL E MODULAR

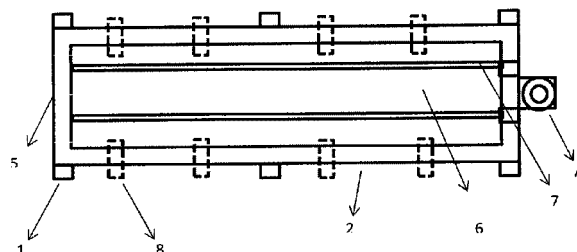
(57) FORNO PARA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PAINÉIS DE FECHAMENTO MISTOS PRÉ-MOLDADOS, DESMONTÁVEL E MODULAR. O forno para produção de carvão vegetal em estrutura de concreto armado e painéis de fechamento mistos pré-moldados, desmontável e modular permite a fabricação e montagem mais segura e rápida devido à pré-moldagem tanto dos elementos estruturais como de fechamento, além de confecção dos painéis mistos de alvenaria e concreto armado, que confere maior resistência ao conjunto, protegendo-o dos choques

3.1

mecânicos e termoquímicos dos processos de pirólise. O forno é constituído por uma estrutura pré moldada em concreto armado, composta de um conjunto de vigas (2) e pilares (1) estruturais e fechado através de painéis mistos (B) e (C) de alvenaria (3) e argamassa armada (4), igualmente pré moldados, apresentando-se um novo conceito de forno para produção de carvão vegetal em que as características principais são a fabricação das peças estruturais e de revestimento em elementos pré moldados, permitindo modular o tamanho do forno em suas dimensões de comprimento e altura, pela variação do número de peças, sendo desmontável para montagem em outros locais e dispondo de painéis de fechamento fixados aos elementos estruturais fabricados em estrutura mista de alvenaria de tijolos e concreto armado.

(71) AUGUSTO VALENCIA RODRIGUEZ (BR/MG)

(72) AUGUSTO VALENCIA RODRIGUEZ



(21) BR 10 2013 006185-9 A2

(22) 15/03/2013

(51) B60B 27/00 (2006.01), B60B 3/00 (2006.01)

(54) CUBO DE RODA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO ANTI-IMPACTO APLICADO EM RODA DE TRATOR AGRÍCOLA

(57) CUBO DE RODA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO ANTI-IMPACTO APLICADO EM RODA DE TRATOR AGRÍCOLA. Tratou o presente relatório descritivo de patente de invenção, a um cubo com sistema de amortecimento, desenvolvido especialmente para ser aplicado em rodas metálicas de tratores traçado ou simples, utilizado mais especificamente para plantio em terrenos alagados. No qual é formado pela montagem do cubo (3) com túnel circular (4), longitudinal onde são fixadas as abas interna esquerda (5) e aba interna direita (6), de passagem do parafuso (8) com porca (9) de aperto, que mantém todo o conjunto de amortecimento (10) formado pelo espelho da roda (11) com câmaras tubulares (12), montada nas extremidades (13) de encaixe e acomodação horizontal, das buchas flangeada (14) de amortecimento e isolamento.

(71) MAX HÉLIO HEMMER (BR/SC)

(72) MAX HÉLIO HEMMER

(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

3.1

(21) BR 10 2013 006215-4 A2

(22) 15/03/2013

(51) A63B 22/06 (2006.01)

(54) APARELHO DE GINÁSTICA PARA EXERCÍCIO AERÓBICO DO TIPO BICICLETA

(57) APARELHO DE GINÁSTICA PARA EXERCÍCIO AERÓBICO DO TIPO BICICLETA. É descrito um aparelho de ginástica para exercício aeróbico do tipo bicicleta que compreende um eixo vertical central (10) com a projeção raiada de um perfil inferior (11) paralelo com o piso e que apresenta em pelo menos uma das extremidades a disposição de um eixo vertical (12) dotado de um platô (121) para apoio de um assento com encosto acoplado (20); um segundo perfil (12) imediatamente acima do perfil inferior (11) e que se projeta a partir da superfície do eixo central (10), dito segundo perfil (12) com medida de comprimento menor que a medida de comprimento do perfil inferior (11) e que apresenta em pelo menos uma das extremidades um par de pedais mancalizados em um eixo, e um terceiro perfil (13) em oposição ao segundo perfil (12) ou disposto defasado em 90 graus, dito terceiro perfil (13) que se projeta ortogonal da superfície do eixo central (10) posicionado superior ao segundo perfil (12) e apresentando na extremidade livre a disposição de um par de pedais (30) mancalizados em um eixo.

(71) ANA PAULA RABELLO PINTO (BR/RS)

(72) ALEXANDRE PAZ GARCIA, ANA PAULA RABELLO PINTO

(74) LEALVI MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) BR 10 2013 006309-6 A2

(22) 15/03/2013

(51) H04N 7/15 (2006.01)

(54) ESTAÇÃO DE VIDEOCONFERÊNCIA PARA PRESTAR SERVIÇOS A UM USUÁRIO E MÉTODO PARA OPERAR A ESTAÇÃO DE VIDEOCONFERÊNCIA

(57) ESTAÇÃO DE VIDEOCONFERÊNCIA PARA PRESTAR SERVIÇOS A UM USUÁRIO E MÉTODO PARA OPERAR A ESTAÇÃO DE VIDEOCONFERÊNCIA. A presente invenção refere-se a uma estação de videoconferência para prestação de serviços extrajudiciais a um usuário e a um método para operar a estação de videoconferência sem a necessidade de envolver, adicionalmente o sistema judiciário. A presente invenção descreve uma estação de videoconferência e respectivo método de operação, com interação por videoconferência entre um atendente da empresa e o usuário. Tal sistema tem como propósito reduzir custos com processos, tanto para o Poder judiciário quanto para a empresa e o usuário, bem como, implantar um canal de comunicação direto com o usuário/consumidor, para atender o usuário de uma maneira personalizada e eficiente.

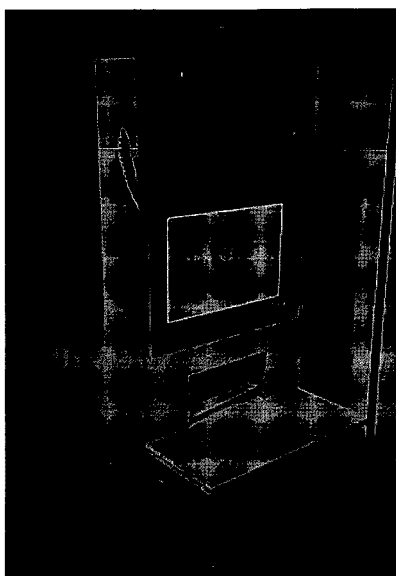
(71) SKY BRASIL SERVIÇOS LTDA (BR/SP)

(72) RICARDO LAGRECA SIQUEIRA, MARÍLIA LINS DE OLIVEIRA,

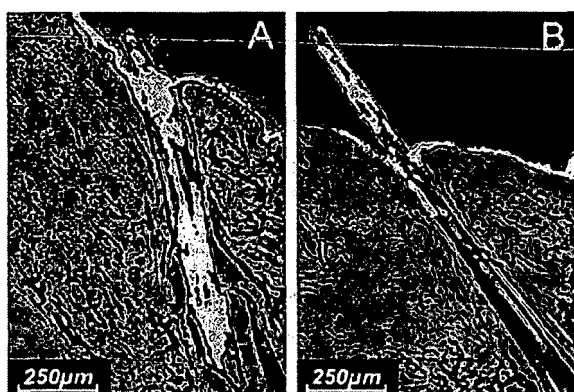
HUMBERTO CHIESI FILHO, JOSÉ JORGE CELESTINO DE DEUS

(74) MOUNTARY PIMENTA, MACHADO & VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

3.1



- (21) **BR 10 2013 006316-9 A2** 3.1
 (22) 15/03/2013
 (51) A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO PREVENTIVO E/OU CURATIVO DE LESÕES E/OU ÚLCERAS DE TECIDOS; USO DE VITAMINA A E VITAMINA E, PRODUTO EMBALADO
 (57) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO PREVENTIVO E/OU CURATIVO DE LESÕES E/OU ÚLCERAS DE TECIDOS; USO DE VITAMINA A E VITAMINA E, PRODUTO EMBALADO. A presente invenção proporciona uma composição farmacêutica nanoparticulada para tratamento o preventivo e/ou curativo de lesões e/ou úlceras de tecidos, incluindo derme, epiderme e/ou mucosas em geral. A presente invenção também proporciona seu uso e um produto embalado para aplicação tópica que proporciona melhorado uso pelos usuários, sendo particularmente útil no tratamento de úlceras de pressão, isquêmicas, diabéticas e lesões cutâneas. A composição da invenção preferencialmente se apresenta na forma de creme-gel, sendo esse uma alternativa às preparações oleosas, e proporciona um sensorial agradável, uma aplicação facilitada, uma boa retenção sobre a pele, além de um custo reduzido para as instituições de saúde e para o paciente.
 (71) VIEMED FARMACÊUTICA DO BRASIL LTDA (BR/RS)
 (72) VITOR MELAMED, RICARDO PLATCHECK RAFFIN, SARAH LEDUR SELBACH, MARIA JULIA LEDUR ALLES, ALESSANDRA STRÖHER, DENISE SOLEDADE JORNADA, RENATA PLATCHECK RAFFIN
 (74) RICARDO AMARAL REMER

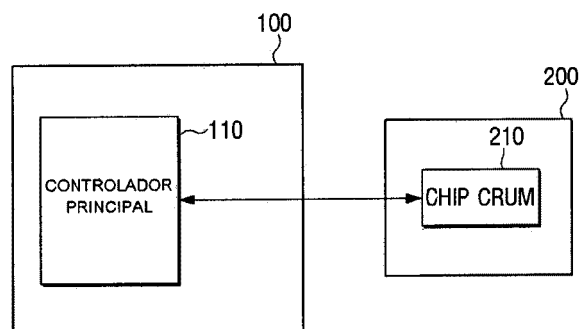


- (21) **BR 10 2013 020747-0 A2** 3.1
 (22) 14/08/2013
 (30) 10/09/2012 EP 12183754.6
 (51) G01M 3/40 (2006.01), G01N 17/02 (2006.01), G01N 27/02 (2006.01), F16L 55/07 (2006.01)
 (54) APARELHO DE DETECÇÃO E MÉTODO
 (57) APARELHO DE DETECÇÃO E MÉTODO Uma primeira modalidade de um aparelho de detecção disposto de modo a detectar defeitos dentro de um corpo de tubo flexível compreende um gerador de sinal, um receptor, um correlacionador e um processador. O gerador de sinal é disposto de modo a se acoplar ao primeiro e segundo elementos condutores elétricos estendidos pelo menos parcialmente ao longo do comprimento de um tubo flexível e eletricamente isolados um do outro de modo a formar uma linha de transmissão elétrica, o gerador de sinal sendo disposto de modo a gerar um sinal de teste

elétrico e aplicar o sinal de teste entre o primeiro e segundo elementos condutores elétricos, o sinal de teste compreendendo um sinal elétrico modulado por código de pulsos. O receptor é disposto de modo a se acoplar ao primeiro e segundo elementos condutores elétricos e receber um sinal de retorno elétrico compreendendo um reflexo do sinal de teste. O correlacionador é disposto de modo a correlacionar o sinal de teste com o sinal de retorno e determinar um sinal de correlação. O processador é disposto de modo a detectar uma variação do sinal de correlação, e determinar se uma variação detectada é indicativa de um defeito no tubo. Uma segunda modalidade de um aparelho de detecção disposto de modo a detectar defeitos dentro de um tubo flexível pelo menos parcialmente envolto por água salgada compreende um monitor de impedância e um processador. O monitor de impedância é disposto de modo a medir a impedância entre um elemento condutor elétrico estendido pelo menos parcialmente ao longo do comprimento de um tubo flexível e um eletrodo de água salgada em contato com a água do mar que envolve pelo menos parte do tubo flexível em resposta a um sinal de teste elétrico aplicado ao elemento condutor elétrico em uma primeira e segunda frequências. O processador é disposto de modo a detectar uma variação da impedância medida para um sinal de teste elétrico em uma primeira frequência, e quando uma variação da impedância medida é detectada, determinar se a variação é indicativa de um defeito no tubo, e, caso positivo, determinar a distância a partir do eletrodo de água salgada para um defeito no tubo por meio da comparação das impedâncias medidas na primeira e segunda frequências. Métodos de detecção de defeitos dentro de um corpo de tubo flexível, um aparelho de tubulação e métodos de formação de aparelhos de tubulação são também apresentados. (Figura 3 e Figura 5).

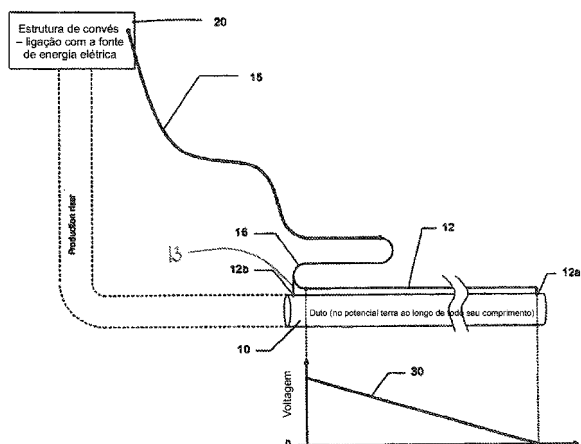
- (71) WELLSTREAM INTERNATIONAL LIMITED (GB)
 (72) GEOFFREY STEPHEN GRAHAM, PHILLIP EDWARD HAELEY, WILLIAM JAMES SHEPHERD
 (74) NELLIE D SHORES

- (21) **BR 10 2013 021326-8 A2** 3.1
 (22) 21/08/2013
 (30) 24/12/2012 KR 1020120152433; 30/04/2013 KR 1020130048712
 (51) G03G 15/08 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)
 (54) APARELHO FORMADOR DE IMAGEM, E MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO DE UM APARELHO FORMADOR DE IMAGEM
 (57) APARELHO FORMADOR DE IMAGEM, E MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO DE UM APARELHO FORMADOR DE IMAGEM. São fornecidos um chip de Monitoração de Unidade Substituível pelo Cliente (CRUM), um aparelho formador de imagem, e um método de autenticação. O aparelho inclui um corpo principal, que inclui um controlador principal controlando operações do aparelho, uma unidade consumível montada no corpo principal para se comunicar com o controlador principal, e um chip CRUM, que é instalado na unidade consumível e armazena informações sobre a unidade consumível. O controlador principal e o chip CRUM transmitem e recebem sinais, que incluem dados e dados de detecção de integridade entre si. Os dados de detecção de integridade são gerados por acumulação e análise dos dados de detecção de integridade incluídos em um sinal anterior.
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO, LTD (KR)
 (72) JAE - YOON LEE, HONG - ROK WOO
 (74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS

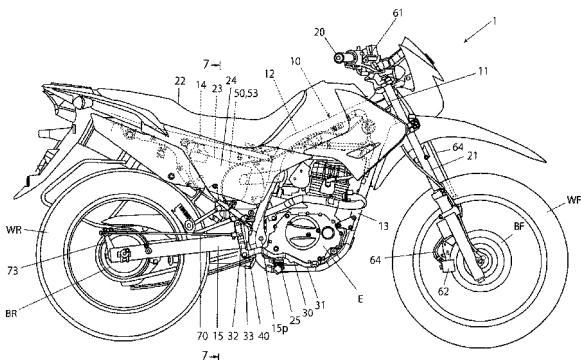


- (21) **BR 10 2013 021654-2 A2** 3.1
 (22) 23/08/2013
 (30) 28/08/2012 JP 2012-187660
 (51) B62J 1/28 (2006.01), B62J 1/00 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DA PORÇÃO TRASEIRA DO VEÍCULO DO TIPO MONTAR NO SELIM
 (57) ESTRUTURA DA PORÇÃO TRASEIRA DO VEÍCULO DO TIPO MONTAR NO SELIM A presente invenção refere-se a uma estrutura da porção traseira de um veículo do tipo de montar no selim em que um trajeto através do qual um fio de um capacete é feito passar não é visto quando observado do lado de um veículo. Um trajeto de fio (52) através do qual um fio (53) estendendo-se do capacete (63) é levado a passar é provido de tal modo que o trajeto de fio (52) estende-se na direção longitudinal do veículo. Em um estado em que um assento é aberto, o fio (53) é enganchado em um gancho retentor de capacete (46) e o fio (53) é disposto em e ao longo do trajeto de fio (52). O trajeto de fio (52) não é visto quando visto do lado do veículo. Não há possibilidade que o interior do veículo seja visto através do trajeto de fio.
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) TORU UESAKA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

- (21) **BR 10 2013 021683-6 A2**
 (22) 26/08/2013
 (30) 30/08/2012 NO 20120976
 (51) F16L 3/10 (2006.01), H01R 31/00 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)
 (54) BRAÇADEIRA PARA RETENÇÃO EM TANDEM
 (57) BRAÇADEIRA PARA RETENÇÃO EM TANDEM A presente invenção refere-se a uma braçadeira para montagem a um cabo. A braçadeira tem meios acessórios para se ligar a um duto. Além disso, a braçadeira compreende múltiplos segmentos de braçadeira cada um com uma seção curva e dispositivos de tensionamento ligando os segmentos de braçadeira um ao outro para formar uma área de fixação de forma cilíndrica para a acomodação do cabo em contato com as seções curvas.
 (71) NEXANS (EP)
 (72) GUNNAR SKARNES, RAYMOND ALEXANDER BADOWSKI, BJORN ROGER SLORA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



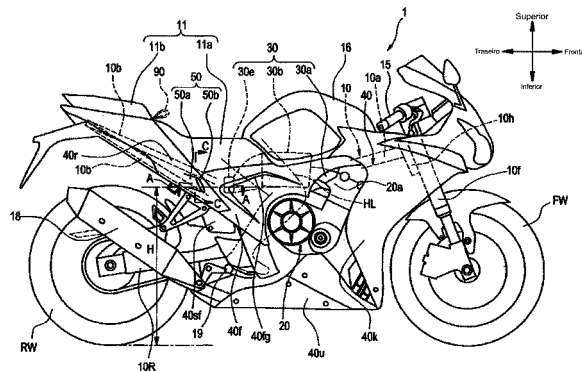
- (21) **BR 10 2013 021696-8 A2**
 (22) 26/08/2013
 (30) 31/08/2012 JP 2012-191044
 (51) B60T 11/04 (2006.01), B60T 8/26 (2006.01), B62L 3/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE FREIO DE INTERTRAVAMENTO PARA MOTOCICLETA
 (57) DISPOSITIVO DE FREIO DE INTERTRAVAMENTO PARA MOTOCICLETA Diminuir uma mudança em um comprimento do movimento livre de um cabo de intertravamento em um lado de freio de roda dianteira gerado pelo deslocamento do cabo de intertravamento causada pela rotação de um manípulo. Um dispositivo de freio de intertravamento para uma motocicleta inclui: um manete de freio (61) que é montado em um lado de um manípulo (20) que é montado de maneira rotativa em um tubo coletor (11) de um corpo de veículo (10); um pedal de freio (30) que é disposto no mesmo lado que o manete de freio (61), e é apoiado de maneira rotativa sobre o corpo de veículo (10) por um eixo (33); um equalizador (40) que é conectado ao pedal de freio (30), e distribui uma força operacional do pedal de freio (30) para um freio de roda dianteira e um freio de roda traseira; e um cabo de intertravamento (50) que transmite uma força operacional do equalizador (40) para o freio de roda dianteira, em que o cabo de intertravamento (50) é conduzido até o outro lado do corpo de veículo (10) a partir do equalizador (40) e, então, contorna um lado frontal do tubo coletor (11) e é conduzido até um lado de manete de freio (61).
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) HIRONORI NAKAMURA, YASUNORI OKAZAKI, YOSHIHISA IEDA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



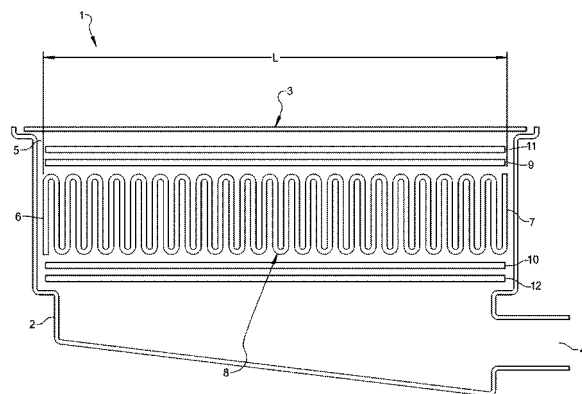
- (21) **BR 10 2013 021800-6 A2**
 (22) 27/08/2013
 (30) 31/08/2012 JP 2012-192488
 (51) B62J 23/00 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE ADMISSÃO PARA UM VEÍCULO DO TIPO SELIM
 (57) ESTRUTURA DE ADMISSÃO PARA UM VEÍCULO DO TIPO SELIM A presente invenção refere-se a uma estrutura de admissão para um veículo do tipo selim (1) que pode diminuir de modo eficaz a temperatura de um ar de sucção. Em uma estrutura de admissão para um veículo do tipo selim (1) que inclui um sistema de admissão (30) disposto atrás de um motor (20) apoiado em

um quadro de corpo de veículo (10) e uma cobertura de corpo de veículo (40) que cobre pelo menos um lado do sistema de admissão (30), sendo que uma entrada (30e) que é aberta para um lado de um corpo de veículo no lado interno da cobertura de corpo de veículo (40) é fornecida no sistema de admissão (30). Ainda, uma seção de formação de pressão negativa (50) é fornecida em uma posição da cobertura de corpo de veículo (40) em uma altura substancialmente igual à altura da entrada (30e) e no lado posterior do veículo. A seção de formação de pressão negativa (50) é configurada a partir de uma porção rebaixada (50a) na qual uma superfície de cobertura de corpo de veículo (40rs) é rebaixada até o lado interno do corpo de veículo e uma abertura (50b) posicionada na porção rebaixada (50a).

- (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) NORIYOSHI TSUTSUI, TAKUMA KOISHIKAWA, SHIN YOKOYAMA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



- (21) **BR 10 2013 021834-0 A2**
 (22) 27/08/2013
 (30) 03/09/2012 DE 10 2012 017 315.6
 (51) B01D 29/07 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01)
 (54) LIMPADOR DE FLUIDO
 (57) LIMPADOR DE FLUIDO A presente invenção refere-se a um módulo de filtro (1) para limpar um fluido, incluindo um alojamento (2) com uma abertura de entrada (3) e uma abertura de saída (4), em que o alojamento (2) forma um espaço de acomodação (5) em que pelo menos um elemento de filtro (6) é acomodado, em que o elemento de filtro (6) exibe um meio de filtragem (7) que é configurado como um bloco em vista do problema de configuração de um modelo de filtro tal que o espaço morto no alojamento é tão pequeno quanto possível, que o módulo de filtro tem bom desempenho de filtro e uma fabricação de baixo custo, bem como de economia de tempo e oferece uso efetivo de um meio de filtragem, caracterizado pelo fato de que o meio de filtragem (7) é plissado e é compactado em um bloco (8).
 (71) CARL FREUDENBERG KG (DE)
 (72) THOMAS FISCHER, HANNES CLASEN, UWE FELBER, KLAUS LEISTER
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



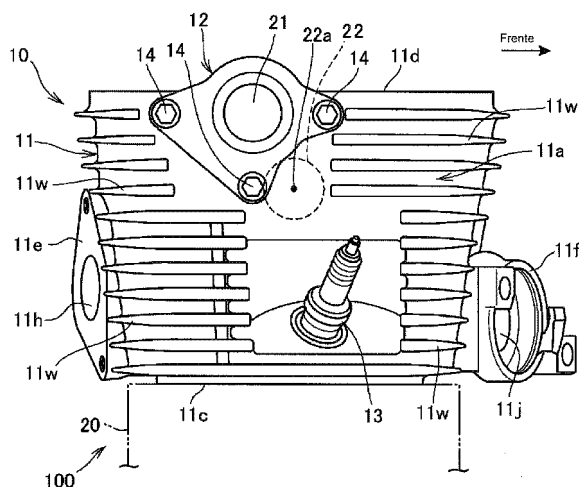
- (21) **BR 10 2013 021846-4 A2**
 (22) 27/08/2013
 (30) 29/08/2012 JP 2012-188320
 (51) F01L 13/00 (2006.01)
 (54) ENGENHAGEM DE VÁLVULA VARIÁVEL
 (57) ENGENHAGEM DE VÁLVULA VARIÁVEL A presente invenção refere-se a uma engrenagem de válvula variável que impede que um pino de acoplamento seja invertido, impede que um som seja produzido e permite o acoplar suavemente os braços oscilantes. A engrenagem de válvula variável onde um primeiro braço oscilante de admissão (25) que é oscilado por um came de entrada (22c) proporcionado sobre um eixo de came (22) e que abre/fecha uma válvula de admissão e um segundo braço oscilante de admissão (27) que é acoplado ao primeiro braço oscilante de admissão (25) através de um pino de acoplamento (54) ou o acoplamento deste é liberado são proporcionados de maneira adjacente a uma cabeça de cilindro (10) e um atuador do solenoide (21) que faz o pino de acoplamento (54) progredir/regredir entre o primeiro braço oscilante de admissão (25) e o segundo braço oscilante de admissão (27) é proporcionado para uma parede externa da cabeça de cilindro (10) é dotado de um sensor de ângulo de manivela (65) que detecta uma posição rotacional de um eixo de manivela e um controlador (66) que controla a operação do atuador

do solenoide (21) com base em um ângulo da manivela detectado pelo sensor de ângulo de manivela (65).

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TAKUYA WAKARASHINA, MAKOTO FUJIKUBO, DAI KATAOKA, HIROYUKI AKIBA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 021917-7 A2

3.1

(22) 28/08/2013

(30) 31/08/2012 JP 2012-192328

(51) B62K 19/30 (2006.01), B62J 1/00 (2006.01)

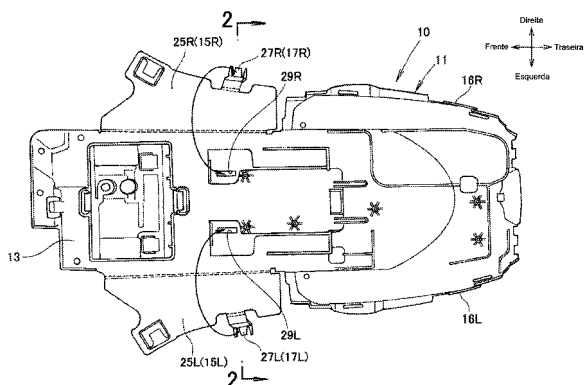
(54) ESTRUTURA DA PORÇÃO TRASEIRA PARA UM VEÍCULO DO TIPO SELIM

(57) ESTRUTURA DA PORÇÃO TRASEIRA PARA UM VEÍCULO DO TIPO SELIM É um objetivo da presente invenção prover uma estrutura da porção traseira para um veículo do tipo selim em que um espaço de acomodação amplo para acomodar as peças aí pode ser assegurado enquanto a propriedade de tocar no solo com o pé de um condutor é melhorada. Um parâmetro traseiro (10) de uma motocicleta possui uma parede de fundo (13) disposta no lado interno de uma armação traseira (70) na direção da largura do veículo e as paredes laterais esquerda e direita (15L e 15R) estendendo-se ascendentemente a partir da parede de fundo (13). Um espaço de acomodação (89) para acomodar uma parte aí é formado a partir da parede de fundo (13) e paredes laterais esquerda e direita (15L e 15R). As primeiras porções de curvatura esquerda e direita (21L e 21R) que se estendem individualmente em uma direção longitudinal do veículo e em que as paredes laterais esquerda e direita (15L e 15R) podem individualmente ser encurvadas com relação à parede de fundo (13) são formadas entre a parede de fundo e as paredes laterais esquerda e direita (15L e 15R). As paredes laterais esquerda e direita (15L e 15R) são inclinadas internamente para cima ao longo do lado interno da armação traseira (70).

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) NORIYOSHI TSUTSUI, YOICHI NISHIDA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 021945-2 A2

3.1

(22) 28/08/2013

(30) 31/08/2012 US 13/600,742

(51) H04N 19/513 (2014.01), H04N 19/51 (2014.01)

(54) ESTIMATIVA DE VELOCIDADE DE VEÍCULO BASEADA EM VÍDEO DE VETORES DE MOVIMENTO EM FLUXOS DE VÍDEO

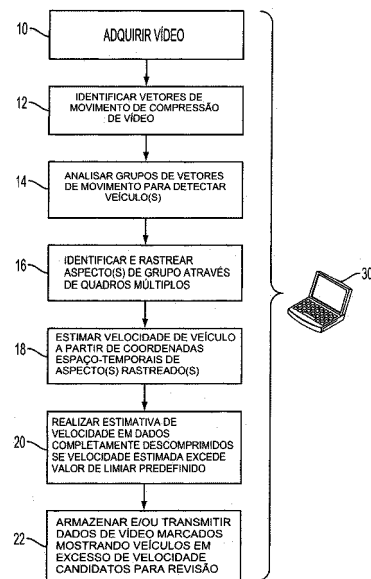
(57) ESTIMATIVA DE VELOCIDADE DE VEÍCULO BASEADA EM VÍDEO DE VETORES DE MOVIMENTO EM FLUXOS DE VÍDEO É descrita estimativa de velocidade de veículo baseada em vídeo automatizada de baixa complexidade, que opera dentro do fluxo de vídeo para enquadrar sequências de vídeo a fim de identificar e eliminar não infratores evidentes e/ou identificar e selecionar

potenciais infratores dentro de um sistema de controle de velocidade multicamadas, no qual camadas mais profundas provêm precisão melhorada em veículos candidatos (em excesso de velocidade) selecionados. Grupos de vetor de movimento de vídeo correspondendo a um veículo são identificados e rastreados através de quadros múltiplos de vídeo capturado. Movimento dos grupos de vetor de movimento traduzido de pixels por segundo para velocidade real (por exemplo, milhas por hora) para determinar se o veículo estava em excesso de velocidade. Dados de velocidade estimada que são adicionados aos dados de fluxo de vídeo data são metadados, e segmentos de vídeo de veículos em excesso de velocidade candidatos são armazenados e/ou transmitidos para revisão posterior (por exemplo automatizado ou manual).

(71) XEROX CORPORATION (US)

(72) EDGAR A. BERNAL, ORHAN BULAN, ROBERT P. LOCE, WENCHENG WU

(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.



(21) BR 10 2013 021949-5 A2

3.1

(22) 28/08/2013

(30) 31/08/2012 AR 2012 0103227

(51) A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01)

(54) PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO DE COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO AGENTE ANALGÉSICO, AGENTE ANTINEXAQUECA E AGENTE ANTIEMÉTICO E A COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA

(57) PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO DE COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO AGENTE ANALGÉSICO, AGENTE ANTINEXAQUECA E AGENTE ANTIEMÉTICO E A COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA refere-se a um procedimento de fabricação de uma nova combinação farmacêutica contendo um agente analgésico, o Ketorolac Trometamina, um agente antinexaquetica, o Sumatriptano, e um agente antiemético, a Domperidona; cada um destes agentes ativos são fabricados em forma de microgrânulos, de liberação programada, que são incorporados em uma cápsula em diferentes proporções; o procedimento compreende as seguintes etapas: 1) Fabricação dos microgrânulos de Ketorolac Trometamina para um lote de 10.000 doses de 30 mg de Ketorolac Trometamina cada, com um total de nove subetapas; 2) Fabricação dos microgrânulos de Sumatriptano para um lote de 5.000 doses de 100 mg de Sumatriptano cada, com um total de quatro subetapas; e 3) Fabricação dos microgrânulos de Domperidona para um lote de 10.000 doses de 20 mg de Domperidona cada, com um total de oito subetapas; a combinação farmacêutica obtida em forma de cápsula com 10 mg de Ketorolac Trometamina, 50mg de Sumatriptano, e 15mg de Domperidona possui a seguinte composição em valores, preferencialmente: 41,68mg de microgrânulos de Ketorolac Trometamina, 74,75mg de microgrânulos de Sumatriptano e 73,59 mg de microgrânulos de Domperidona; a combinação farmacêutica obtida em forma de cápsula com 20 mg de Ketorolac Trometamina, 100mg de Sumatriptano, e 30mg de Domperidona possui a seguinte composição em valores, preferencialmente: 83,36mg de microgrânulos de Ketorolac Trometamina, 149,50mg de microgrânulos de Sumatriptano e 147,18 mg de microgrânulos de Domperidona.

(71) DIFFUCAP CHEMOBRAS QUIMICA E FARMACEUTICA LTDA (BR/RJ)

(72) JAIMW BRAMOWICZ, FERNANDO RAFAEL DE SOUZA, CARLOS ANTONIO MARTINS

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) BR 10 2013 022054-0 A2

3.1

(22) 29/08/2013

(30) 31/08/2012 JP 2012-192201

(51) B62J 6/02 (2006.01)

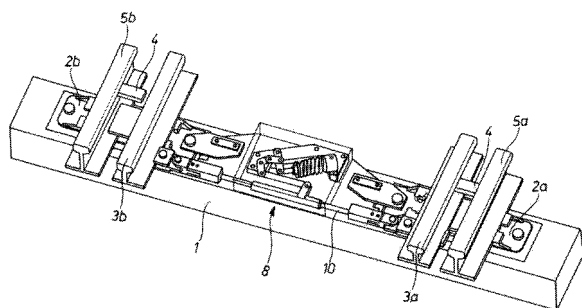
(54) ESTRUTURA DE SUPORTE DE FAROL DIANTEIRO PARA VEÍCULOS DO TIPO COM SELIM

conformada inteiriça e o conjunto de elementos de interconexão (8) abrange pelo menos um mancal de giro estacionário (6), bem como pelo menos um mancal de giro dinâmico (7), interligando a barra deslizante (10) com a mola acumuladora (9).

(71) SCHWIBAG AG (CH)

(72) TILMANN PETER RÜTZEL, FRANK MEYER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 022497-9 A2**

(22) 03/09/2013

(30) 04/09/2012 FR 12 58251

(51) B05B 11/00 (2006.01)

(54) FRASCO PARA A DISPENSAÇÃO DE UM PRODUTO

(57) FRASCO PARA A DISPENSAÇÃO DE UM PRODUTO FLUIDO A invenção refere-se a um frasco para a dispensação de um produto fluido que compreende um corpo (1) no qual um recipiente (2) destinado para embalar o dito produto é formado, sendo que o dito frasco também compreende um dispositivo de extração (5) equipado com um botão de pressão (3) móvel de modo reversível sobre um curso para o acionamento do dito dispositivo entre uma posição de repouso e uma posição deprimida na qual o orifício de dispensação (4) está em comunicação com o recipiente (2) por meio do dito dispositivo, sendo que o dito corpo é equipado com uma válvula (15) para enchimento do dito recipiente através de sucção do produto contido em uma fonte de produto, sendo que uma parede superior (40) é integrada no corpo (1) por meio de meio de conexão vedado (41) que podem ser destruídos manualmente, sendo que o dito dispositivo de extração é montado no dito corpo com o botão de pressão (3) retido na posição deprimida na dita parede superior de modo a colocar o dito meio de conexão em comunicação com o dito recipiente.

(71) ALBERT LE TREPORT (FR)

(72) PIERRE DUMONT, EMMANUEL MAUDUIT, JACKY LASNIER, JEAN-LUC

OCTAU, MOHAMED ELMEGUENNI

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2013 022554-1 A2**

(22) 03/09/2013

(30) 07/09/2012 DE 10 2012 108 342.8

(51) A45D 1/10 (2006.01), A45D 1/18 (2006.01), A45D 1/20 (2006.01)

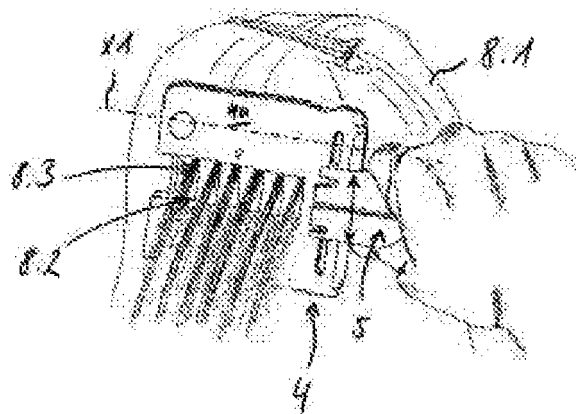
(54) APARELHO MODELADOR DOS CABELOS, SISTEMA COMPOSTO DE APARELHO MODELADOR DOS CABELOS E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE CORDÕES DE CABELOS DE UMA SEÇÃO DE CABELO COM DOIS PENTES

(57) APARELHO MODELADOR DOS CABELOS, SISTEMA COMPOSTO DE APARELHO MODELADOR DOS CABELOS E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE CORDÕES DE CABELOS DE UMA SEÇÃO DE CABELO COM DOIS PENTES A presente invenção refere-se a um aparelho modelador dos cabelos com um primeiro pente 1 que possui um eixo longitudinal X1, que compreende uma série de dentes 1.1 com largura B1 compensados entre si na direção do eixo longitudinal X1 por um espaço L1 e orientados em uma direção perpendicular ao eixo longitudinal X1 e um segundo pente 2 que possui um eixo longitudinal X2, que compreende uma série de dentes 2.1 com largura B2 compensados entre si na direção do eixo longitudinal X2 por um espaço L2 e orientados em direção perpendicular ao eixo longitudinal X2, em que os dois pentes 1, 2 são mecanicamente acoplados direta ou indiretamente entre si. O objeto da presente invenção é satisfeito pelo fato de que um dente correspondente 1.1, 2.1 do primeiro pente 1, 2 entrelaça-se com um espaço correspondente L1, L2 do outro pente 1, 2 e, portanto, o dente 1.1, 2.1 do pente 1, 2 fecha o espaço L1, L2 do outro pente 1, 2 na direção do eixo longitudinal X1, X2.

(71) JP-FEATURES GMBH (DE)

(72) CHRISTOF PRINZ, FRANK JUNGSMANN

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) **BR 10 2013 022698-0 A2**

(22) 05/09/2013

(30) 05/09/2012 DE 10 2012 215 707.7

(51) C08G 65/332 (2006.01), C08G 65/34 (2006.01), C08G 65/28 (2006.01)

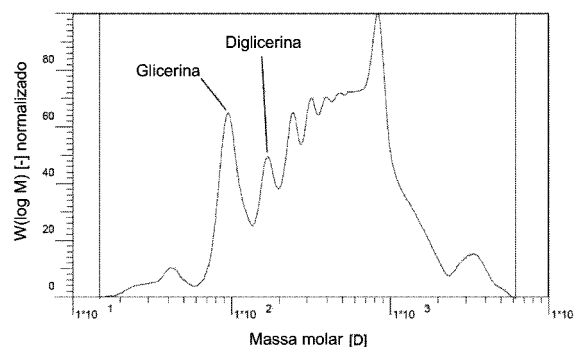
(54) ÉSTERES DE POLIGLICEROL COM DISTRIBUIÇÃO OLIGOMÉRICA PARTICULAR DA POLIGLICERINA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO E USO DOS MESMOS, EMULSIFICANTE CONTENDO ÉSTER DE POLIGLICEROL E FORMULAÇÃO COSMÉTICA OU FARMACÊUTICA

(57) ÉSTERES DE POLIGLICEROL COM DISTRIBUIÇÃO OLIGOMÉRICA PARTICULAR DA POLIGLICERINA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO E USO DOS MESMOS, EMULSIFICANTE CONTENDO ÉSTER DE POLIGLICEROL E FORMULAÇÃO COSMÉTICA OU FARMACÊUTICA A invenção refere-se a novos ésteres de poliglicerol com uma distribuição oligomérica particular da poliglicerina contida, bem como seu uso em formulações especialmente cosméticas como, por exemplo, emulsificante.

(71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)

(72) JÜRGEN MEYER, ACHIM FRIEDRICH, HANNELORE FÖTSCH, OLIVER SPRINGER, JAN MARIAN VON HOF, HANS HENNING WENK

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 022833-8 A2**

(22) 06/09/2013

(30) 10/09/2012 EP 12 006361.5

(51) F16L 53/00 (2006.01)

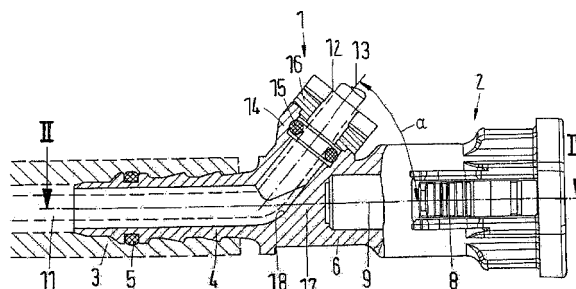
(54) CONECTOR DE ENCAIXE

(57) CONECTOR DE ENCAIXE A presente invenção abrange um conector de encaixe (2) com um alojamento (6) que possui um compartimento de encaixe (7), uma luva acopladora (4) e um canal (10) que interliga o compartimento de encaixe (7) e a luva acopladora (4), sendo que no interior do canal (10) está prevista uma zona de aquecimento. Pretende-se viabilizar um aquecimento rápido de uma linha de transporte de líquido com um conector de encaixe desta espécie. Para tanto, está previsto que um elemento condutor de calor (19) esteja integrado entre a zona de aquecimento e o compartimento de encaixe (7).

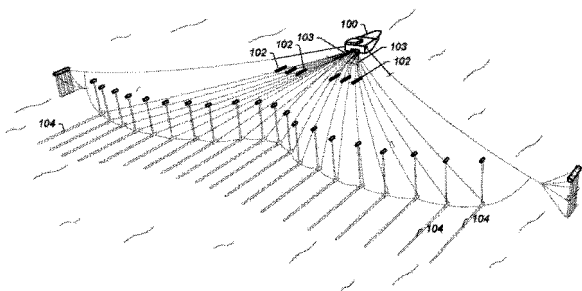
(71) NORMA GERMANY GMBH (DE)

(72) STEPHAN MANN, KNUT SEIBEL, PATRICK SEMMEL

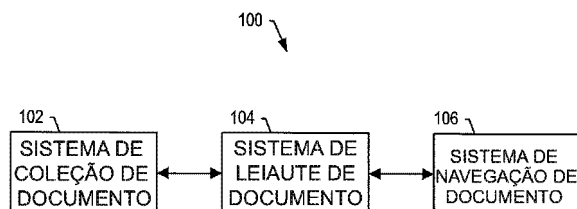
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



- (21) **BR 10 2013 022838-9 A2** 3.1
 (22) 06/09/2013
 (30) 07/09/2012 US 13/607,119
 (51) B08B 3/04 (2006.01), B63C 11/52 (2006.01), B63C 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA FACILITAR A LIMPEZA DE UM EQUIPAMENTO DE PESQUISA MARINHA
 (57) MÉTODO E APARELHO PARA FACILITAR A LIMPEZA DE UM EQUIPAMENTO DE PESQUISA MARINHA A presente invenção refere-se a técnicas que são descritas relativas ao uso de um veículo operado remotamente (ROV) para facilitar a limpeza de um equipamento geofísico submerso (por exemplo, um cabo marinho flutuante) sendo rebocado atrás de uma embarcação de reboque. O ROV pode afixar, em uma modalidade, uma unidade de limpeza de cabo marinho flutuante (SCU) ao cabo marinho flutuante, em que a SCU é configurada para a limpeza do cabo marinho flutuante. Em uma outra modalidade, o ROV pode facilitar a limpeza pela limpeza do cabo marinho flutuante em si, usando um acessório de limpeza acoplado ao ROV.
 (71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
 (72) EINAR NIELSEN, KENNETH KARLSEN, RUNE TØNNESSEN, ERLING VÅGESKAR, JAN TERJE RØDSETH, ARNT M. BJØRNO
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

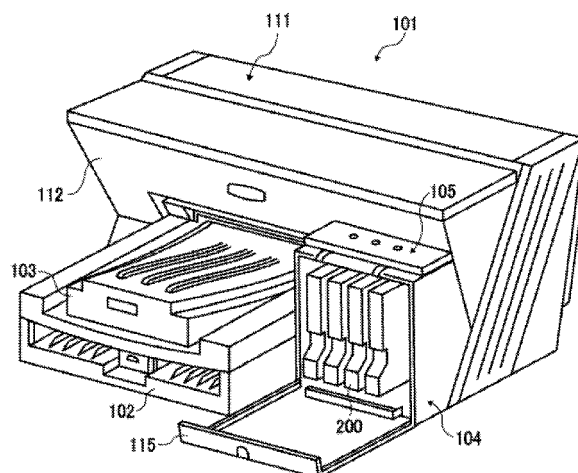


- (21) **BR 10 2013 022839-7 A2** 3.1
 (22) 06/09/2013
 (30) 10/09/2012 US 13/608,601
 (51) G06T 11/60 (2006.01), G06T 15/00 (2011.01), G06T 11/00 (2006.01), G06Q 50/04 (2012.01), G06F 17/50 (2006.01)
 (54) VISUALIZAÇÃO PANÓPTICA DE UM DOCUMENTO DE ACORDO COM A ESTRUTURA DO MESMO
 (57) VISUALIZAÇÃO PANÓPTICA DE UM DOCUMENTO DE ACORDO COM A ESTRUTURA DO MESMO A presente invenção refere-se a um sistema para visualização panóptica (100) de um documento que tem uma estrutura definida de acordo com um esquema particular. O sistema inclui um analisador de documento (202), um coligador (204) e mecanismo de leiaute (308). O analisador de documento (202) é configurado para separar um documento eletrônico em uma pluralidade de páginas constituintes sendo que cada uma inclui um conteúdo de mídia respectivo. O coligador (204) é configurado para coligar as páginas, que inclui ser configurado para fornecer metadados para cada página da pluralidade. Os metadados identificam um enlace entre a página e uma ou mais outras páginas da pluralidade, e o enlace estabelece um relacionamento lógico entre as páginas respectivas de acordo com a estrutura do documento. O mecanismo de leiaute (308) é por sua vez configurado para gerar um leiaute de páginas do documento. Nesse sentido, o leiaute inclui uma disposição panóptica de representações visuais das páginas do leiaute de acordo com os metadados associados das páginas respectivas.
 (71) THE BOEING COMPANY (US)
 (72) BRENT LOUIS HADLEY, PATRICK J. EAMES, STEPHEN P. MILLER, JOSEPH F. FLOYD, CARRIE A. LAPONZA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

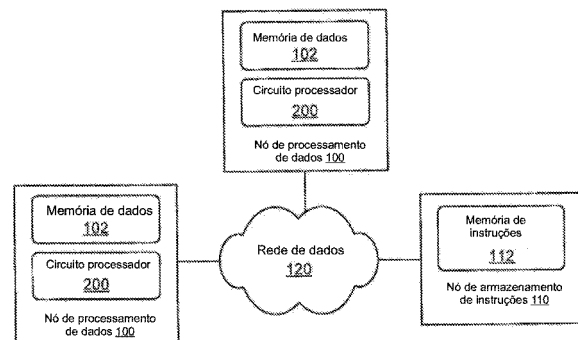


- (21) **BR 10 2013 023049-9 A2** 3.1
 (22) 09/09/2013
 (30) 10/09/2012 JP 2012-198956; 03/07/2013 JP 2013-139476
 (51) C09D 11/02 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
 (54) TINTA PARA JATO DE TINTA, CARTUCHO DE TINTA, DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO COM JATO DE TINTA, E MATÉRIA IMPRESSA A JATO DE TINTA
 (57) TINTA PARA JATO DE TINTA, CARTUCHO DE TINTA, DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO COM JATO DE TINTA, E MATÉRIA IMPRESSA A JATO DE TINTA Tinta para jato de tinta contém um pigmento, um solvente hidrossolúvel, e água, em que o pigmento é representado pela seguinte fórmula química 1 e possui um espectro de difração de raios X de CuK α tendo um comprimento de onda de 1.541 Å tal que nenhum pico principal é observado em um ângulo de Bragg ($2\theta \pm 0,2^\circ$) em uma faixa de 2θ de a partir de $28,0^\circ$ a $29,0^\circ$. Fórmula química 1em que R representa um átomo de hidrogênio, um grupo metil, ou um átomo de cloro.
 (71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)

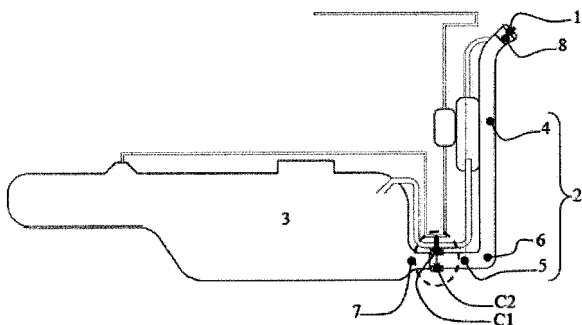
- (72) AKIHIKO MATSUYAMA, MITSURU NARUSE, MASAYASU NONOGAKI, MINORU HAKIRI, KEITA KATOH
 (74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA



- (21) **BR 10 2013 023836-8 A2** 3.1
 (22) 17/09/2013
 (30) 23/10/2012 US 13/658,372
 (51) G06F 9/30 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS COM CARACTERÍSTICA DE DADOS COM BASE EM IDENTIFICAÇÃO DE INSTRUÇÕES CORRESPONDENTES
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS COM CARACTERÍSTICA DE DADOS COM BASE EM IDENTIFICAÇÃO DE INSTRUÇÕES CORRESPONDENTES". A presente invenção refere-se a alguns métodos, produtos de programas de computador e nós de processamento de dados identificam uma unidade de dados em uma memória de dados que deve ser operada por um circuito processador e usa uma característica da unidade de dados para identificar que instrução(ões) dentro de uma memória de instrução deve(m) ser executada(s) pelo circuito processador e a memória de instrução pode ser acessível remotamente para o circuito processador através de uma rede de dados.
 (71) CA, INC. (US)
 (72) GREGORY LEWIS BODINE
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



- (21) **BR 10 2013 024174-1 A2** 3.1
 (22) 20/09/2013
 (30) 01/10/2012 FR 1259266
 (51) G01N 21/33 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
 (54) CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL DE UM MOTOR À COMBUSTÃO E VEÍCULO ASSOCIADO
 (57) CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL DE UM MOTOR À COMBUSTÃO E VEÍCULO ASSOCIADO A presente invenção refere-se a um circuito de combustível de um motor à combustão compreendendo uma fonte luminosa e um detector permitindo medir a diminuição da absorção de uma luz emitida pela fonte luminosa, quando um combustível apresentar uma alteração na qual a fonte luminosa emite um comprimento de onda compreendida entre 100 e 280 nm. A invenção refere-se ainda a um veículo equipado de um motor e do referido circuito de combustível.
 (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A. (FR)
 (72) RAFAEL ALVES
 (74) NASCIMENTO ADVOGADOS



(21) BR 10 2013 024188-1 A2

(22) 20/09/2013

(30) 27/09/2012 JP 2012-213817

(51) B62L 3/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FREIO DE INTERTRAVAMENTO PARA MOTOCICLETA

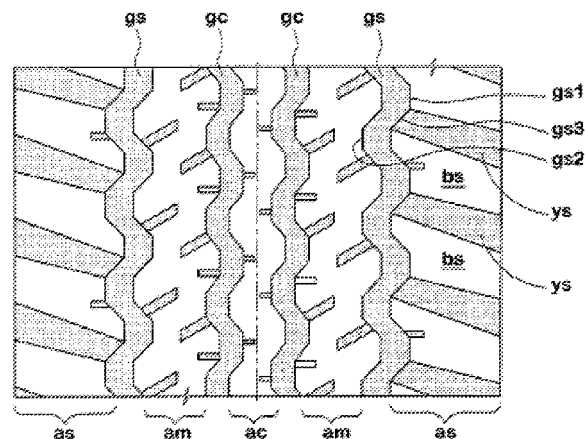
(57) RESUMO Patente de Invenção: "DISPOSITIVO DE FREIO DE INTERTRAVAMENTO PARA MOTOCICLETA". Problema Reduzir um dispositivo de freio de intertravamento para uma motocicleta que possa reduzir o número de horas de trabalho para a montagem deste. Meios para resolução Trata-se a presente invenção de um dispositivo de freio de intertravamento para uma motocicleta que inclui: um freio de roda dianteira (BF); um freio de roda traseira (BR); um pedal de freio (30) que opera o freio de roda traseira (BR); um compensador (40) que é conectado ao pedal de freio (30), e aplica uma força de operação do pedal de freio (30) ao freio de roda dianteira (BF) e o freio de roda traseira (BR) de uma maneira distribuída; um cilindro mestre (50) que aplica uma força de frenagem ao freio de roda dianteira (BF) em resposta ao acionamento de um pistão mestre (51) através do compensador (40); e um suporte (80) que é suportado de maneira separável em um corpo de veículo (10), o pedal de freio (30) e o cilindro mestre (50) são suportados no suporte (80).

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) YUTAKA NISHIKAWA, YOSHIHISA IEDA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 024376-0 A2

(22) 23/09/2013

(30) 10/10/2012 JP 2012-225370

(51) B62J 17/02 (2006.01), B62J 23/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO MOTORIZADO TIPO MOTO

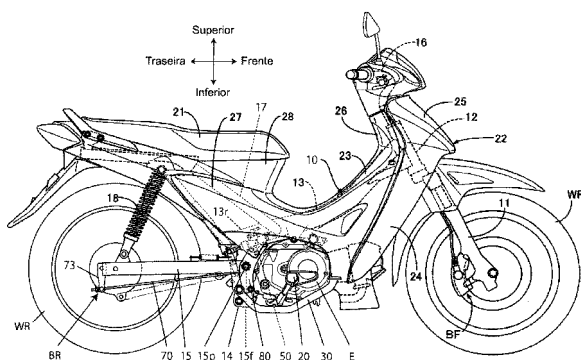
(57) VEÍCULO MOTORIZADO TIPO MOTO Um par de quadros principais direito e esquerdo se este para trás de um veículo a partir de um tubo da coluna de direção. Um tanque de combustível é disposto no par de quadros principais. Uma cobertura do tanque é proporcionada para sobrepor o tanque de combustível quando vista em visão plana. Um par de coberturas 1 terais direita e esquerda é proporcionado para sobrepor o par de quadros principais quando visto em visão lateral. A cobertura do tanque tem um par de partes laterais externas direita e esquerda posicionadas fora das superfícies externas do par de quadros principais quando vista em visão plana, e suportes de cobertura lateral, proporcionados no par de partes laterais externas, que respectivamente suportam o par de coberturas laterais. O par de coberturas laterais é configurado para cobrir pelo menos parte do par de partes laterais externas pelo exterior em uma direção de largura do veículo.

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) KUNIYUKI TAKAHASHI

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

3.1



(21) BR 10 2013 024284-5 A2

(22) 20/09/2013

(30) 21/02/2013 JP 2013-032367

(51) B60C 11/00 (2006.01)

(54) PNEU

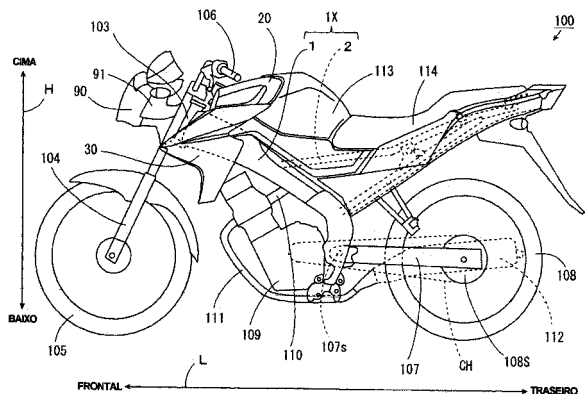
(57) Resumo da Patente de Invenção para: "PNEU". Um pneu inclui uma porção da banda de rodagem provida com um par de ranhuras principais centrais e um par de ranhuras principais do ressalto para definir uma porção central, um par de porções médias, e um par de porções do ressalto. As ranhuras principais do ressalto estendem-se em um modo de onda trapezoidal que inclui uma parte axialmente externa estendendo-se circunferencialmente, uma parte axialmente interna disposta axialmente para dentro da parte axialmente externa, e uma parte inclinada conectando-se entre as partes axialmente externas e internas. A porção do ressalto é provida com ranhuras laterais do ressalto estendendo-se a partir da ranhura principal do ressalto para uma borda da banda de rodagem para definir uma pluralidade de blocos do ressalto. Cada ranhura lateral do ressalto tem sua extremidade axialmente interna conectada à parte axialmente externa da ranhura principal do ressalto de modo a incluir um ponto de curva externo entre a parte axialmente externa e a parte inclinada.

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)

(72) HIROAKI NINOMIYA, SATOSHI IWASAKI

(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

3.1



(21) BR 10 2013 024429-5 A2

(22) 24/09/2013

(30) 24/09/2012 US 13/624,998

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES DE ÓLEOS BAIXOS COMPREENDENDO RESORCINOL 4-SUBSTITUÍDO E UM ÉSTER DE CADEIA CARBÔNICA GRANDE

(57) ABSTRACT A composition including water, about 0.1% to about 0.4% of a 4-substituted resorcinol, an ester having at least about 25 carbon atoms, and a polymeric emulsifier is provided. The composition comprises less than about 5% by weight of oils and is substantially free of monomeric emulsifier. Methods of treating the skin are also provided.

TRADUÇÃO DO RESUMO RESUMO Patente de Invenção: "COMPOSIÇÕES DE ÓLEOS BAIXOS COMPREENDENDO RESORCINOL 4-SUBSTITUÍDO E UM ÉSTER DE CADEIA CARBÔNICA GRANDE". A presente invenção fornece uma composição que inclui água, cerca de 0,1% a cerca de 0,4% de um resorcinol 4- substituído, um éster que tem ao menos cerca de 25 átomos de carbono, e a emulsificante polimérico. A composição compreende menos que cerca de 5%, em peso, de óleos e é substancialmente isenta de emulsificante monomérico. São também fornecidos métodos de tratamento da pele.

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. (US)

(72) MARISA DEVITA DUFORT, SIMARNA KAUR, MICHAEL D. SOUTHALL, PING WEN, JEFFREY M. WU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) **BR 10 2013 024531-3 A2**

3.1

(22) 25/09/2013

(30) 25/09/2012 DE 102012109044.0

(51) B60J 5/04 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01)

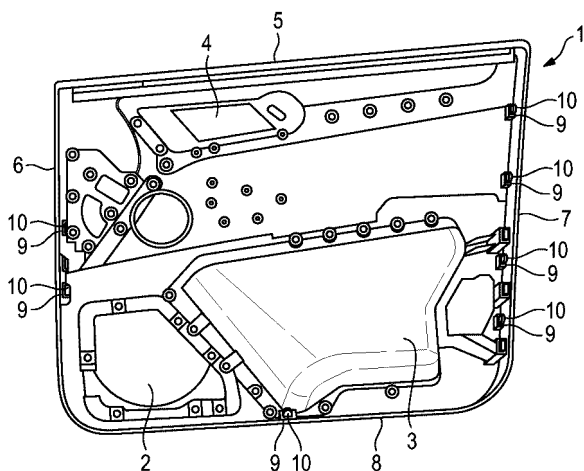
(54) PORTA DE UM VEÍCULO A MOTOR COM REVESTIMENTO DE PORTA

(57) RESUMO Patente de Invenção para: "PORTA DE UM VEÍCULO A MOTOR COM REVESTIMENTO DE PORTA" Essa invenção refere-se a uma porta de um veículo a motor que dispõe de uma estrutura de porta (17) e de um revestimento de porta (1) unido a essa dita estrutura. Em portas de um veículo a motor do tipo daquelas que aqui se descrevem, e de acordo com essa invenção, está previsto esse revestimento de porta dispor de encaixes (9), e cada um de esses encaixes (9), em uma zona de sua extremidade livre, receber um elemento de distanciamento elástico (10), de modo a criar com esse elemento uma união positiva, sendo que cada um de esses elementos de distanciamento (10) entra em contato com uma seção plana (16) da estrutura de porta (17). Uma porta de um veículo do tipo aqui descrito garante um posicionamento exato do revestimento de porta e da estrutura de porta associada a esse revestimento de porta. 1/1

(71) ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESellschaft (DE)

(72) PAUL-DIETER FENGEL, HOLGER PLATZEK

(74) LICKS ADVOGADOS

(21) **BR 10 2013 024537-2 A2**

3.1

(22) 25/09/2013

(30) 25/09/2012 DE 10 2012 217 329.3

(51) G02F 1/01 (2006.01), H01S 3/102 (2006.01)

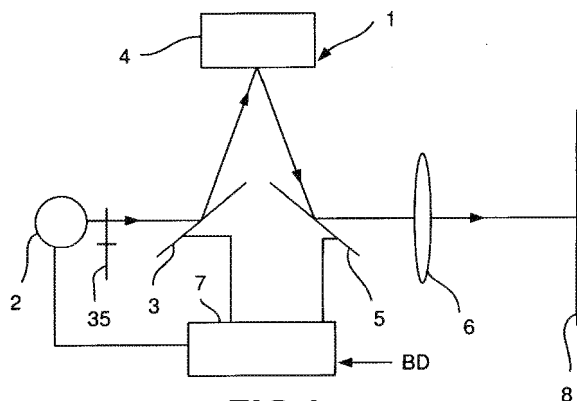
(54) DISPOSITIVO DE PROJEÇÃO

(57) RESUMO "DISPOSITIVO DE PROJEÇÃO" Um dispositivo de projeção com uma primeira e uma segunda matrizes de espelhos inclinados (3, 5), cada uma das quais tem uma pluralidade de espelhos inclinados (K3, K5) e um vidro de cobertura (11, 12) cobrindo os espelhos inclinados (K3, K5), um sistema de lente de formação de imagem (4), o qual tem um sistema de lente de transmissão (35) que espelha os espelhos inclinados (K3) da primeira matriz de espelhos inclinados (3) sobre os espelhos inclinados (K5) da segunda matriz de espelhos inclinados (5), e um sistema de lente de projeção (6), o qual projeta luz refletida pelos espelhos inclinados (K5) da segunda matriz de espelhos inclinados (5), para produzir uma imagem, é provido, sendo que o sistema de lente de formação de imagem (4) adicionalmente tem um elemento de correção (18, 20, 23, 26, 27) o qual corrige pelo menos um erro de imagem causado pela luz passar obliquamente pelos vidros de cobertura (11, 12). 1

(71) CARL ZEISS AG (DE)

(72) MARCO PRETORIUS, GUENTER RUDOLPH, ENRICO GEISLER, CHRISTOPH NIETEN

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2013 024941-6 A2**

3.1

(22) 27/09/2013

(30) 27/09/2012 US 61/706346; 18/12/2012 US 13/717919

(51) A61F 13/20 (2006.01)

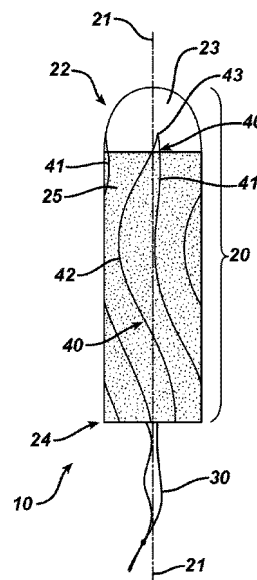
(54) TAMPÃO COM SEGMENTOS DE SULCO PENETRANTES

(57) Abstract of the Disclosure The present invention relates to an intravaginal tampon for feminine hygiene. In particular, it relates to methods for producing such a tampon having relatively deep, penetrating grooves in which adjacent penetrating jaws pass through the same tampon press space during manufacture and to an apparatus useful in making such a tampon as well as the tampons made therewith.

(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH (DE)

(72) DAVID L. KIMBALL, TONY C. NG, TARA ZEDAYKO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 025174-7 A2**

3.1

(22) 30/09/2013

(30) 11/10/2012 JP 2012-226148

(51) B41M 5/52 (2006.01), B41M 5/50 (2006.01)

(54) MEIO DE GRAVAÇÃO

(57) MEIO DE GRAVAÇÃO Um meio de gravação inclui, em sequência, um suporte; uma primeira camada receptora de tinta incluindo partícula inorgânica, um polímero solúvel em água tendo um grupo hidroxila, um polímero solúvel em água não tendo um grupo hidroxila e um composto de ácido bórico; e a segunda camada receptora de tinta incluindo uma partícula inorgânica, um polímero solúvel em água tendo um grupo hidroxila e um composto de ácido bórico. A segunda camada receptora de tinta não inclui o polímero solúvel em água que não tem o grupo hidroxila ou a segunda camada receptora de tinta inclui o polímero solúvel em água que não tem o grupo hidroxila mas o teor do polímero solúvel em água que não tem o grupo hidroxila com relação àquele da partícula inorgânica na segunda camada receptora de tinta é menor do que o teor do polímero solúvel em água que não tem o grupo hidroxila com relação àquele da partícula inorgânica na primeira camada receptora de tinta.

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) YASUHIRO NITO, HISAO KAMO, NAOYA HATTA

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2013 025418-5 A2**

3.1

(22) 01/10/2013

(30) 03/10/2012 US 13/633930

(51) G01G 19/00 (2006.01), G01G 19/387 (2006.01), G01G 23/14 (2006.01), A01F 15/08 (2006.01)

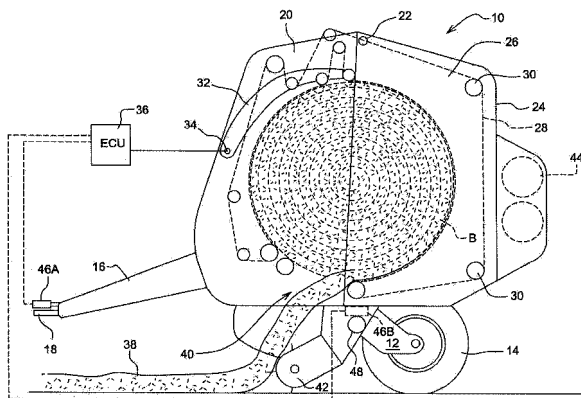
(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR O PESO DE UM FARDO AGRÍCOLA, E PARA AJUSTAR UM PESO DE TARA DE UMA ENFARDADEIRA AGRÍCOLA

(57) MÉTODOS PARA DETERMINAR O PESO DE UM FARDO AGRÍCOLA, E PARA AJUSTAR UM PESO DE TARA DE UMA ENFARDADEIRA AGRÍCOLA É provido um método para determinar o peso de um fardo agrícola que compensa o terreno desnivelado tais como encostas de morro. O método usa um peso de tara da enfardadeira vazia e um peso da enfardadeira cheia para determinar o peso do fardo bruto. O cosseno da inclinação na qual a enfardadeira apóia-se é então calculado com base no peso da enfardadeira vazia apoiada e no peso de tara da enfardadeira vazia. O cosseno do ângulo de inclinação e o peso de fardo bruto são então usados para determinar um peso de fardo real. Etapas adicionais são providas para compensar, no peso de tara da enfardadeira, o peso do material de envoltório consumido na formação de cada fardo.

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) TIMOTHY J. KRAUS

(74) KASZNER LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 027155-1 A2

3.1

(22) 22/10/2013

(30) 31/10/2012 DE 10 2012 021 338.7

(51) G01N 27/417 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01)

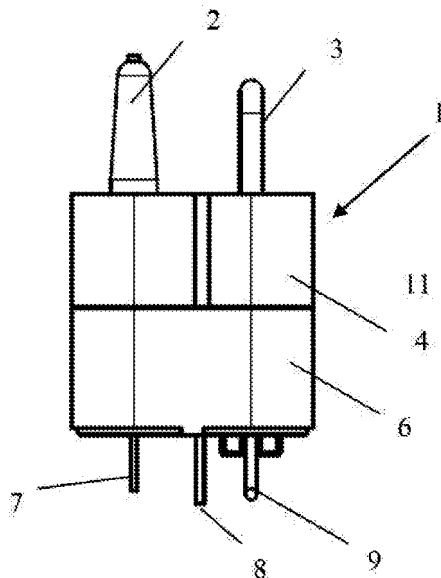
(54) Sonda de medição para medições em metal fundido ou escória

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SONDA DE MEDIÇÃO PARA MEDIÇÕES EM METAL FUNDIDO OU ESCÓRIA". A presente invenção refere-se a uma sonda de medição para medições em metal fundido ou escória tendo uma cabeça de medição compreendendo uma extremidade de imersão e uma extremidade traseira, através de que pelo menos um sensor eletroquímico, um par termoeletrico e um contato de banho do sensor eletroquímico são dispostos na extremidade de imersão, e é caracterizada pelo fato de que um par termoeletrico e um sensor eletroquímico cada se estendem a partir da extremidade de imersão adjacentes um ao outro, e em que o contato de banho é fornecido a partir de uma tira de metal que é disposta em torno do par termoeletrico e o sensor eletroquímico e entre o par termoeletrico e o sensor eletroquímico de uma maneira apropriada de tal modo que as duas câmaras são formadas de modo que são abertas na extremidade de imersão, através do que o par termoeletrico é disposto em uma câmara e o sensor eletroquímico é disposto em outra câmara e ambos são mantidos por material de fixação.

(71) HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V. (BE)

(72) DRIES BEYENS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027276-0 A2

3.1

(22) 23/10/2013

(30) 23/10/2012 FR 12 60074

(51) H01R 4/38 (2006.01)

(54) Túnel flexível para um terminal de conexão e terminal compreendendo um de tais túneis

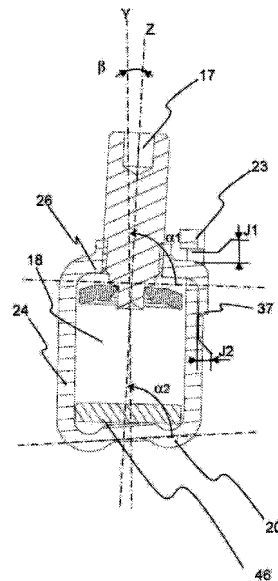
(57) RESUMO Patente de Invenção: "TÚNEL FLEXÍVEL PARA UM TERMINAL DE CONEXÃO E TERMINAL COMPREENDENDO UM DE TAIS TÚNEIS". A presente invenção refere-se a um túnel flexível para terminal de conexão, feito cortando e dobrando uma tira de metal para formar uma estrutura flexível delimitando uma abertura (18). A dita abertura é delimitada por uma primeira e uma segunda ramificações laterais (22, 24) se estendendo paralelas uma à outra a partir de um fundo (20), a primeira ramificação (24) sendo estendida por uma ramificação superior (26) fechando a estrutura de uma peça do túnel (12). Quando o túnel (12) está em um estado ajustado, a ramificação superior (26) através da qual o parafuso de aperto (14) é destinado a passar de uma maneira perpendicular, forma um primeiro ângulo de deformação (?1) com um eixo

longitudinal do túnel (12) paralelo à primeira e à segunda ramificações laterais (22, 24). O fundo (2) forma um segundo ângulo de deformação (?2) com o eixo longitudinal do túnel (12).

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)

(72) DANIEL VANZETTO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027303-1 A2

3.1

(22) 23/10/2013

(30) 30/10/2012 TW 101140026

(51) A61B 5/01 (2006.01)

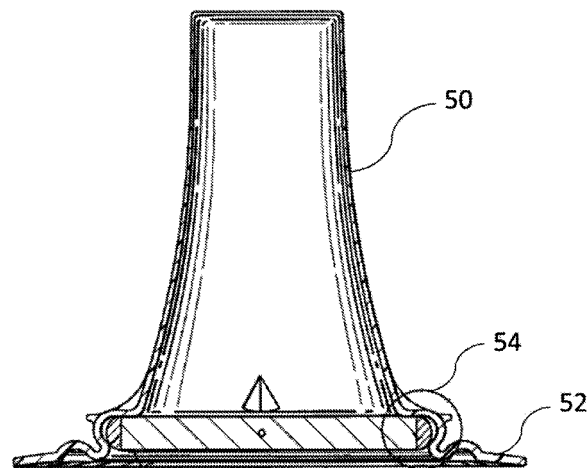
(54) COBERTURA DE Sonda para termômetro de orelha

(57) RESUMO "COBERTURA DE Sonda para termômetro de orelha" Uma cobertura de sonda para o termômetro de orelha é descrita. A cobertura de sonda é instalada na sonda por vários recessos elásticos sendo dispostos em uma extremidade aberta da cobertura de sonda para termômetro de orelha. De acordo com a elasticidade dos recessos elásticos, a cobertura de sonda pode ser fácil e firmemente instalada na sonda do termômetro de orelha. O dano da cobertura de sonda pode ser evitado devido à extensão excessiva.

(71) ACTHERM INC (TW)

(72) MIN-YING CHEN

(74) Nellie Daniel Shores



(21) BR 10 2013 027347-3 A2

3.1

(22) 24/10/2013

(30) 29/10/2012 US 13/662,952

(51) F16L 3/00 (2006.01)

(54) MÓDULO DE ABASTECIMENTO DE GÁS PARA QUEIMADOR COM TUBO DE ABASTECIMENTO DE GÁS FRISADO

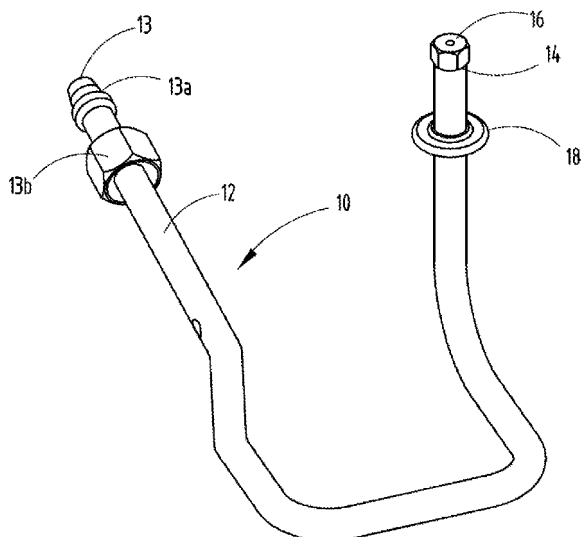
(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÓDULO DE ABASTECIMENTO DE GÁS PARA QUEIMADOR COM TUBO DE ABASTECIMENTO DE GÁS FRISADO". A presente invenção refere-se a um módulo de abastecimento de gás que inclui um elemento de orifício; um tubo de abastecimento de gás que tem uma extremidade de entrada, uma extremidade de saída rosqueada para receber o elemento de orifício e um diâmetro externo; e um elemento frisado que tem uma dimensão mais externa pelo menos uma vez e meia maior que o diâmetro externo do tubo de abastecimento de gás, em que o elemento frisado é formado diretamente a partir da extremidade de saída do tubo de abastecimento de gás.

abastecimento de gás. O módulo de abastecimento de gás inclui, ainda, uma braçadeira de suporte que compreende pelo menos um flange de montagem, uma superfície de entrada, uma superfície de saída e um orifício de suporte, em que o tubo de abastecimento de gás é direcionado através do orifício de suporte; e um elemento de prensão é configurado para prender o elemento frizado à braçadeira de suporte. O elemento frizado pode ser formado diretamente a partir do tubo de abastecimento de gás e pode compreender, ainda, vários formatos, incluindo formatos circulares e não circulares.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) LUIS MIGUEL GONZALEZ MARTINEZ, JAIME HELADIO LANDA CALDERON, EDUARDO LUDLOW PALAFOX, MANUEL MATA CARRALES

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027355-4 A2

(22) 24/10/2013

(30) 26/10/2012 US 13/661,971

(51) G06T 19/00 (2011.01), G06F 3/14 (2006.01)

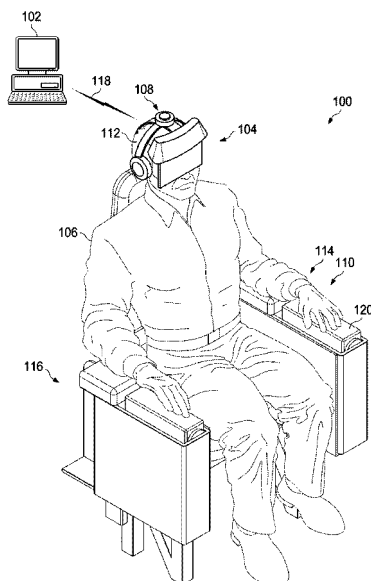
(54) SISTEMA DE EXIBIÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE EXIBIÇÃO DE REALIDADE VIRTUAL". A presente invenção refere-se a um processo e um aparelho para exibir um meio físico virtual (204). As informações de posição do primeiro olho (226) para um primeiro olho (234), em um computador (236) de uma pessoa (206), e as informações de posição do segundo olho (228) para um segundo olho (240), na cabeça (236) da pessoa (206), são recebidas. Uma primeira imagem (252) do meio físico virtual (204) para o primeiro olho (234) é gerada com base nas informações de posição do primeiro olho (226). Uma segunda imagem (254) do meio físico virtual (204) para o segundo olho (240) é gerada com base nas informações de posição do segundo olho (228) para o segundo olho (240). A primeira imagem (252) e a segunda imagem (254), para exibição, são enviadas para a pessoa (206).

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) CHRISTOPHER LEONARD COVINGTON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027358-9 A2

(22) 24/10/2013

(30) 31/10/2012 US 13/665,837

(51) G06T 19/00 (2011.01)

3.1

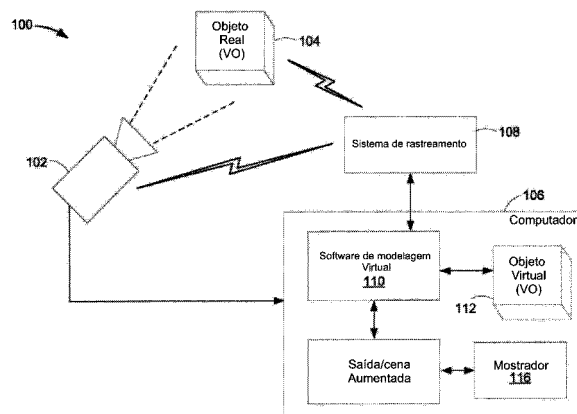
(54) ESTRUTURA AUTOMATIZADA DE CALIBRAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA REALIDADE AUMENTADA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA AUTOMATIZADA DE CALIBRAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA REALIDADE AUMENTADA". A presente invenção refere-se a um ou mais sistemas, métodos, rotinas e/ou técnicas para estrutura automatizada de calibração de referência para realidade aumentada (100). Um ou mais sistemas, métodos, rotinas e/ou técnicas podem permitir a calibração de um sistema de Realidade Aumentada (AR) (100), por exemplo, automaticamente calibrando as estruturas de referência de objetos virtuais e/ou uma câmera (102). Um exemplo de rotina e/ou técnica de calibração pode determinar e/ou calcular um mapeamento ou transformação de uma estrutura de referência de um objeto virtual (112) (por exemplo, um modelo CAD) para uma estrutura de câmera (204) associada com o sistema de rastreamento (108). Um outro exemplo de rotina e/ou técnica de calibração pode determinar e/ou calcular um mapeamento ou transformação de uma estrutura de referência de lente de câmera (102) para uma estrutura de referência da câmera (102) toda como determinado por um sistema de rastreamento (108). Essas rotinas ou técnicas podem calibrar um sistema de AR (100) para fornecer alinhamento rápido e preciso entre o conteúdo virtual e uma visão na câmera (102) ao vivo de uma cena real.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) PAUL R. DAVIES, DAVID K. LEE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027372-4 A2

(22) 24/10/2013

(30) 25/10/2012 GB 1219210.0

(51) C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/30 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01)

(54) PROCESSO DE IMERSÃO ÚNICA CONTÍNUO PARA GALVANIZAÇÃO DE PRODUTOS DE AÇO LONGOS EM LIGAS DE Zn-Al-Mg

(57) RESUMO Patente de Invenção: "PROCESSO DE IMERSÃO ÚNICA CONTÍNUO PARA GALVANIZAÇÃO DE PRODUTOS DE AÇO LONGOS EM LIGAS DE Zn-Al-Mg". Primeiro fluxando um produto de aço longo com composições de fluxo específicas novas é possível produzir continuamente revestimentos galvanizados mais uniformes, mais macios e livres de veio sobre tais produtos de aço longos em uma etapa de galvanização de imersão a quente única fazendo uso de ligas de zinco-alumínio ou ligas de zinco-alumínio-magnésio com menos do que 95% em peso de zinco. Isso é obtido provendo cloretos de potássio e sódio em uma razão em peso de KCl/NaCl de pelo menos 2,0 em uma composição de fluxo compreendendo (a) mais de 40 e menos do que 70% em peso de cloreto de zinco, (b) de a partir de 10 a 30% em peso de cloreto de amônio, (c) mais de 6 e menos de 30% em peso de um conjunto de pelo menos dois cloretos de metal alcalino.

(71) FONTAINE HOLDINGS NV (BE)

(72) DAVID WARICHET, JULIEN BALDUYCK, CAROLINE MASQUELIER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 027373-2 A2

(22) 24/10/2013

(30) 25/10/2012 GB 1219210.0

(51) C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/30 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01)

(54) PROCESSO DE IMERSÃO ÚNICA CONTÍNUO PARA GALVANIZAÇÃO DE PRODUTOS DE AÇO LONGOS EM LIGAS DE Zn-Al-Mg

(57) RESUMO Patente de Invenção: "PROCESSO DE IMERSÃO ÚNICA CONTÍNUO PARA GALVANIZAÇÃO DE PRODUTOS DE AÇO LONGOS EM LIGAS DE Zn-Al-Mg". A presente invenção refere-se a um produto de aço longo com composições de fluxo específicas novas, que é possível produzir continuamente revestimentos galvanizados mais uniformes, mais macios e livres de veio sobre tais produtos de aço longos em uma etapa de galvanização de imersão a quente única fazendo uso de ligas de zinco-alumínio ou ligas de zinco-alumínio-magnésio com menos do que 95% em peso de zinco. Isso é obtido provendo quantidades específicas de cloreto de chumbo e cloreto de estanho em uma composição de fluxo compreendendo (a) mais de 40 e menos do que 70% em peso de cloreto de zinco, (b) de a partir de 10 a 30% em peso de cloreto de amônio, (c) mais de 6 e menos de 30% em peso de um conjunto de pelo menos dois cloretos de metal alcali ou alcalinoterroso.

(71) FONTAINE HOLDINGS NV (BE)

(72) DAVID WARICHET, JULIEN BALDUYCK, CAROLINE MASQUELIER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 027374-0 A2

(22) 24/10/2013

(30) 25/10/2012 GB 12 19213.4

(51) C23C 2/30 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01)

3.1

(54) COMPOSIÇÕES DE FLUXO PARA GALVANIZAÇÃO DE AÇO
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPOSIÇÕES DE FLUXO PARA GALVANIZAÇÃO DE AÇO". A presente invenção refere-se a uma composição de fluxo para tratamento de uma superfície de metal antes da galvanização a quente em batelada em ligas à base de zinco derretida. A composição compreende (a) mais de 40 e menos do que 70% em peso de cloreto de zinco, (b) 10 a 30% em peso de cloreto de amônio, (c) mais de 6 e menos do que 30% em peso de um conjunto de pelo menos dois haletos de metal alcali ou alcalinoterroso, (d) de a partir de 0,1 a 2% em peso de cloreto de chumbo e (e) de a partir de 2 a 15% em peso de cloreto de estanho, contanto que as quantidades combinadas de cloreto de chumbo e cloreto de estanho representem pelo menos 2,5% em peso da dita composição. A invenção refere-se ainda a um banho de fluxo compreendendo esta composição de fluxo dissolvida em água para uso em processos de galvanização, em batelada ou continuamente, de artigos de metal tais como produtos longos e produtos planos de ferro ou aço, desta maneira fornecendo uma camada de revestimento protetora com uma espessura variando de 5 a 30 µm.

(71) FONTAINE HOLDINGS NV (BE)

(72) DAVID WARICHET, JULIEN BALDUYCK, CAROLINE MASQUELIER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 027376-7 A2

3.1

(22) 24/10/2013

(30) 25/10/2012 GB 12 19211.8

(51) C23C 2/06 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES DE FLUXO PARA GALVANIZAÇÃO DE AÇO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPOSIÇÕES DE FLUXO PARA GALVANIZAÇÃO DE AÇO". A presente invenção refere-se a uma composição de fluxo para tratamento de uma superfície de metal compreendendo (a) mais de 40 e menos do que 70% em peso de cloreto de zinco, (b) 10 a 30% em peso de cloreto de amônio, (c) mais de 6 e menos do que 30% em peso de um conjunto de pelo menos dois cloretos de metal alcali incluindo cloreto de sódio e cloreto de potássio, (d) de a partir de 0 a 2% em peso de cloreto de chumbo e (e) de a partir de 0 a 15% e peso de cloreto de estanho, contanto que a razão em peso de KCl/NaCl do dito conjunto de pelo menos dois cloretos de metal alcali varie de 2,0 a 8,0. A presente invenção refere-se também a um banho de fluxo compreendendo esta composição de fluxo dissolvida em água para uso em processos de galvanização, em batelada ou continuamente, de artigos de metal tais como produtos longos e produtos planos de ferro ou aço incluindo fios, placas, espirais, hastes, hastes de reforço, tubos, tiras e folhas.

(71) FONTAINE HOLDINGS NV (BE)

(72) DAVID WARICHET, JULIEN BALDUYCK, CAROLINE MASQUELIER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 027419-4 A2

3.1

(22) 24/10/2013

(30) 24/10/2012 US 61/717,941; 08/10/2013 US 14/049,023

(51) E21B 19/24 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01), E21B 17/14 (2006.01)

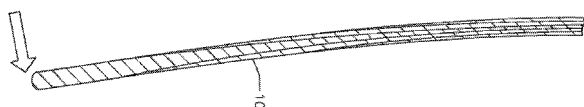
(54) FERRAMENTA DE ASSENTAMENTO DA GUIA DE REVESTIMENTO FLEXÍVEL

(57) RESUMO Patente de Invenção: "FERRAMENTA DE ASSENTAMENTO DA GUIA DE REVESTIMENTO FLEXÍVEL". A presente invenção refere-se a uma guia de revestimento do furo do poço flexível com um corpo tubular posicionado em uma extremidade de um revestimento do furo do poço com uma rigidez menor do que o revestimento do furo do poço por meio do qual a guia de revestimento deflete mais facilmente à medida que o revestimento do furo do poço é inserido no furo do poço sem causar tensão indevida sobre uma formação de furo de poço.

(71) WWT NORTH AMERICA HOLDINGS, INC (US)

(72) SARAH MITCHELL, DUANE THOMAS BLOOM

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027656-1 A2

3.1

(22) 25/10/2013

(30) 29/10/2012 EP 12 190 367.8

(51) A61G 13/12 (2006.01)

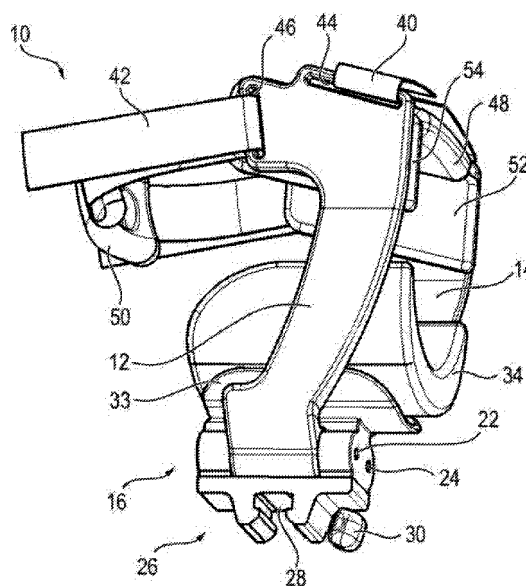
(54) SUPORTE DE CABEÇA PARA MESAS DE OPERAÇÃO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SUPORTE DE CABEÇA PARA MESAS DE OPERAÇÃO". A presente invenção refere-se a um suporte de cabeça (10, 100) para mesas de operação, compreendendo um primeiro elemento de retenção (12) montado rotacionalmente (para envolver o primeiro lado de uma cabeça de paciente recebível em uma área de recepção (32), e um segundo elemento de retenção (14) rotacionalmente montado para envolver um segundo lado da cabeça. Os elementos de retenção (12,14) sendo acoplados em uma área de acoplamento, por meio de um elemento de acoplamento (16), de modo que quando um dos elementos de retenção (12,14) gira o elemento de acoplamento (16) também gira o outro elemento de retenção (12,14). Entre a área de acoplamento e a área de recepção (32), é provido um elemento de suporte arranjado estacionário (33) para suportar a cabeça recebível na área de recepção (32).

(71) MAQUET GMBH (DE)

(72) HONGQUIANG LI, KAIYOU GE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027671-5 A2

3.1

(22) 25/10/2013

(30) 01/11/2012 JP 2012-241601

(51) A01N 43/80 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ADMINISTRAÇÃO DE AGENTE PARA CONTROLE DE ECTOPARASITAS AO CÃO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO PARA ADMINISTRAÇÃO DE AGENTE PARA CONTROLE DE ECTOPARASITAS AO CÃO". A presente invenção refere-se a um método para controle de um ectoparasita animal que tem efeitos de controle excelentes. O método para controle de um ectoparasita de cães compreende administração oral de um agente de controle do ectoparasita e compreende como um ingrediente ativo um composto de isoxazolina representado pela fórmula (I): em que X1 representa um átomo de halogênio ou haloalquila C1-C3, X2 representa um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou haloalquila C1-C3, X3 representa um átomo de hidrogênio ou um átomo de halogênio, Q representa, por exemplo, Q1, A1 representa R11-C(=O)-N(R12)-N(R13)-, R11-C(=O)-N(R12)-CH2-ou R11-C(=O)-N(R12)- e R10 representa um átomo de hidrogênio, um átomo de halogênio ou um grupo alquila C1-C3, a um cão em um período de 30 minutos imediatamente antes do início da alimentação a 120 minutos após o final da alimentação.

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

(72) KAORI IKARI, NAONOBU NISHIGUCHI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 027703-7 A2

3.1

(22) 29/10/2013

(30) 30/10/2012 US 13/663,884

(51) G06F 17/00 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01), H02J 3/00 (2006.01), B64C 19/00 (2006.01), B64D 47/00 (2006.01)

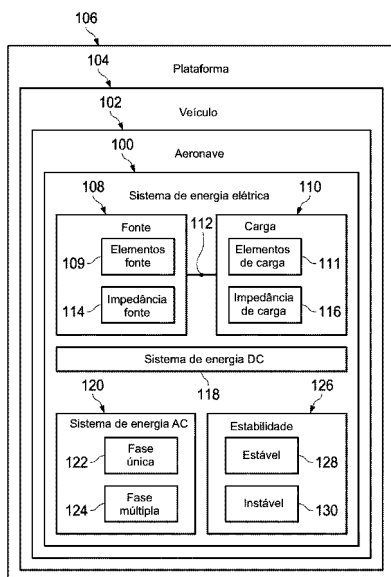
(54) SISTEMA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTABILIDADE DE SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE OTIMIZAÇÃO DE ESTABILIDADE DE SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA". A presente descrição fornece um método e aparelho para a otimização da estabilidade do sistema de energia elétrica (100). Um sistema de energia elétrica (100) compreendendo elementos fonte (109) e elementos de carga (111) é simulado para gerar os dados de impedância (328), em que os dados de impedância (328) identificam uma impedância do sistema de energia elétrica (100). Um perfil de estabilidade (401) do sistema de energia elétrica (100) é caracterizado como uma função dos dados de impedância (328), em que o perfil de estabilidade (401) identifica os elementos fonte (109) e elementos de carga (111) para controlar a geração de energia pelo sistema de energia elétrica (100) para otimizar a estabilidade do sistema de energia elétrica (100).

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) SHEAU-WEI JOHNNY FU, KAMIAI J. KARIMI, MARKO D. JAKSIC, BO ZHOU, BO WEN, PAOLO MATTAVELLI, DUSHAN BORROYEVICH

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027708-8 A2

(22) 29/10/2013

(30) 01/11/2012 US 13/666,959

(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01)

(54) ENCHIMENTOS DE RAIOS COMPOSTOS E MÉTODOS DE FORMAR OS MESMOS

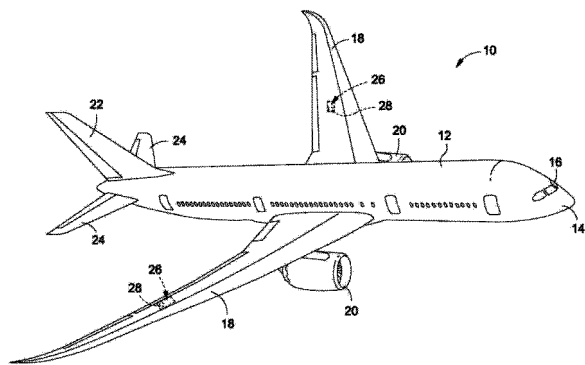
(57) RESUMO Patente de Invenção: "ENCHIMENTOS DE RAIOS COMPOSTOS E MÉTODOS DE FORMAR OS MESMOS". A presente invenção refere-se a uma modalidade de um enchimento de raio composto para uma estrutura composta. O enchimento de raio composto tem dois ou mais laminados de raio. Cada laminado de raio tem um laminado de capas compostas empilhadas formado em um raio desejado com uma orientação radial desejada das capas compostas empilhadas combinando substancialmente com uma orientação radial de capas compostas empilhadas adjacentes de uma estrutura composta que circunda os dois ou mais laminados de raio. Cada laminado de raio é preferivelmente aparado para ter pelo menos um alinhamento lateral adjacente aos outros para formar o enchimento de raio composto dotado de um formato substancialmente correspondente a uma região de enchimento de raio da estrutura composta.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) GEOFFREY A. BUTLER, PAUL S. NORDMAN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 027906-4 A2

(22) 30/10/2013

(30) 31/10/2012 US 13/665,664

(51) B23P 11/00 (2006.01)

(54) EMENDA DE CIRCUNFERÊNCIA PARA UNIR ESTRUTURAS DE CARCAÇA

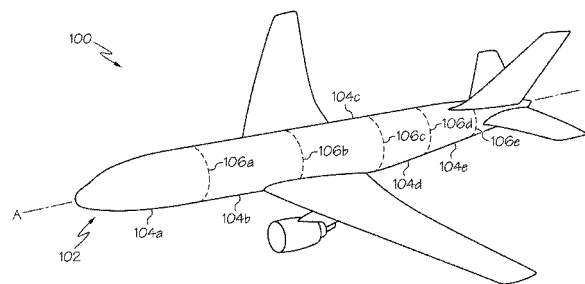
(57) RESUMO Patente de Invenção: "EMENDA DE CIRCUNFERÊNCIA PARA UNIR ESTRUTURAS DE CARCAÇA". A presente invenção refere-se a uma emenda da estrutura de carcaça e método que podem incluir um primeiro painel (110a) dotado de uma primeira borda (120a), um segundo painel dotado de uma segunda borda, sendo que a dita segunda borda é posicionada em alinhamento no sentido da borda com a dita primeira borda (120a) para formar uma junta de emenda, uma tira (12) que liga em ponte a junta de emenda e é presa ao primeiro painel (110a) e ao segundo painel, sendo que a tira (12) é dotada de uma primeira região afunilada e uma segunda região afunilada, um primeiro encaixe é dotado de uma seção afunilada e uma seção plana, sendo que a seção afunilada é presa à primeira região afunilada da tira (12), e um segundo encaixe é dotado de uma seção afunilada e uma seção plana, sendo que a seção afunilada é presa à segunda região afunilada da tira (12).

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) PAUL DIEP, BERNHARD DOPKER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 027915-3 A2

(22) 30/10/2013

(30) 30/10/2012 CN 201210425055.8; 30/10/2012 CN 201210425478.X

(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA POLIMERIZAÇÃO DE PROPILENO E POLÍMEROS DE PROPILENO

(57) RESUMO "MÉTODO PARA POLIMERIZAÇÃO DE PROPILENO E POLÍMEROS DE PROPILENO" A presente invenção provê um método para polimerização de propileno, que pode preparar um homopolímero de propileno com elevada fluidez e elevada rigidez bem como um copolímero de propileno/olefina tendo elevada fluidez e um bom balanço de rigidez/tenacidade por controle de etapas de polimerização e elevação de temperatura de polimerização, enquanto que o catalisador mantém ainda uma atividade de polimerização relativamente elevada. 1

(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN), BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN)

(72) LUQIANG YU, ZHICHAO YANG, JIANGBO CHEN, JIANXIN ZHANG, YAFENG DU, QINYU TONG, KANG SUN, YANG LIU, JIE ZOU, LUSHENG WANG, ZENG YUE DAI, ZHONG TAN

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

3.1

(21) BR 10 2013 027916-1 A2

(22) 30/10/2013

(30) 30/10/2012 CN 201210425066.6

(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 2/14 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01)

(54) POLIPROPILENO, PROCESSO PARA PREPARAR POLIPROPILENO E USO DO POLIPROPILENO

(57) RESUMO "POLIPROPILENO, PROCESSO PARA PREPARAR POLIPROPILENO E USO DO POLIPROPILENO" A presente invenção refere-se a um polipropileno com distribuição de peso molecular estreita e a um processo para preparar o mesmo, e particularmente refere-se a um polímero de propileno com distribuição de peso molecular estreita que é preparado diretamente por polimerização num reator usando catalisador Ziegler-Natta. O polímero caracteriza-se por uma isotaticidade relativamente elevada e ajustável, distribuição de peso molecular estreita e elevado índice de polidispersão de cauda de peso molecular elevado, e é livre de regioirregularidade de propileno, e tem temperatura de cristalização e ponto de fusão relativamente elevado. Em comparação com polipropileno de distribuição de peso molecular estreita produzido por processo convencional de degradação, ele tem vantagens em custo, economia de energia e proteção ambiental, e similares. O produto da presente invenção é particularmente apropriado para uso em aplicações com exigência relativamente alta em relação à fluidez tais como processos de fiação, injeção de parede fina, e vazamento, e preparação de materiais transparentes. Além disso, devido à estreita distribuição de peso molecular, o polímero da presente invenção tem também vantagens em aplicação que se relacionam com transparência. 1

(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN), BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN)

(72) LIANGSHI WANG, LUQIANG YU, SHIJUN ZHANG, JINLIANG QIAO, MEIFANG GUO, ZHICHAO YANG, JIANJUN YIN, Honghong HUANG, LIPING HOU, JIANFANG SHENG

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

3.1

(21) BR 10 2013 027917-0 A2

(22) 30/10/2013

(30) 01/11/2012 US 61/721,121; 13/11/2012 US 61/725,801; 15/05/2013 US 13/895,179

(51) G01V 3/08 (2006.01)

(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA MONITORAR UM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO

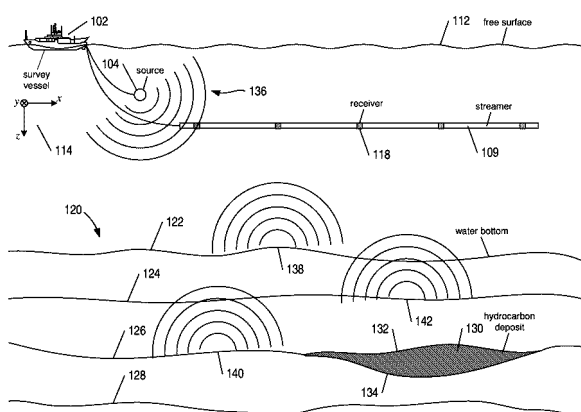
(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODOS E SISTEMAS PARA MONITORAR UM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO". A presente invenção refere-se a métodos e sistemas computacionais para monitorar um reservatório de petróleo que são revelados. Um levantamento de linha de base é usado para gerar dados de linha de base para um reservatório de petróleo. Levantamentos de monitoramento subsequentes geram dados de monitoramento em diferentes estágios de produção no reservatório. Os dados de linha de base são reconstruídos tais como se eles fossem obtidos nas localizações das fontes e receptores dos levantamentos de monitoramento, e os dados de monitoramento são reconstruídos tais como se eles fossem obtidos nas mesmas localizações das fontes e receptores do levantamento de linha de base. Para cada levantamento de monitoramento, dois conjuntos de dados de diferenças quadridimensionais ("4D") são gerados dos dados de linha de base e de monitoramento e dos dados reconstruídos. Os conjuntos de dados de diferenças 4D são combinados para reduzir plano de fundo e produzir dados de sinais 4D que fornecem interpretação confiável e precisa de atividade de produção no reservatório.

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) PAUL LECOCQ

3.1

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 027941-2 A2

(22) 30/10/2013

(30) 02/11/2012 JP 2012-243161

(51) F04B 27/10 (2006.01)

(54) COMPRESSOR DO TIPO PISTÃO

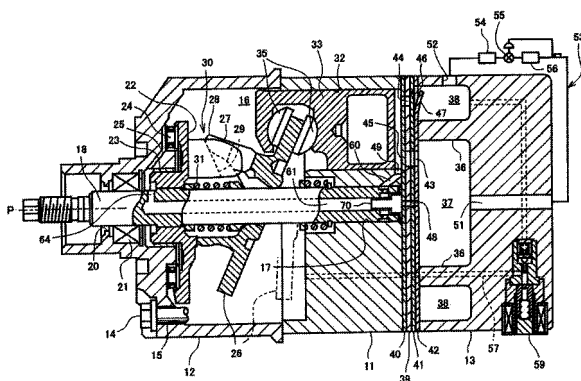
(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPRESSOR DO TIPO PISTÃO". A invenção refere-se a um compressor do tipo pistão que inclui um alojamento, um eixo de transmissão sustentado no alojamento, um orifício de comunicação formado dentro do eixo de transmissão, um mecanismo de válvula e um corpo cilíndrico. O corpo cilíndrico é inserido no orifício de comunicação para desconectar uma passagem de desvio de gás residual e o orifício de comunicação um do outro e para abrir o espaço interior do corpo cilíndrico para o orifício de comunicação. O mecanismo de válvula inclui um espaço anular definido fora do corpo cilíndrico no orifício de comunicação e múltiplos orifícios de conexão que fornecem comunicação entre o espaço anular e as passagens de comunicação. A passagem de desvio de gás residual é formada pelo espaço anular e pelos múltiplos orifícios de conexão.

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) TAKAHISA BAN, KOJI KAWAMURA, YOSHIO KIMOTO, KENGO SAKAKIBARA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 028018-6 A2

(22) 30/10/2013

(30) 31/10/2012 DE 102012110451.4

(51) B60H 1/00 (2006.01), B60K 11/00 (2006.01)

(54) VENTILAÇÃO DO ESPAÇO INTERIOR

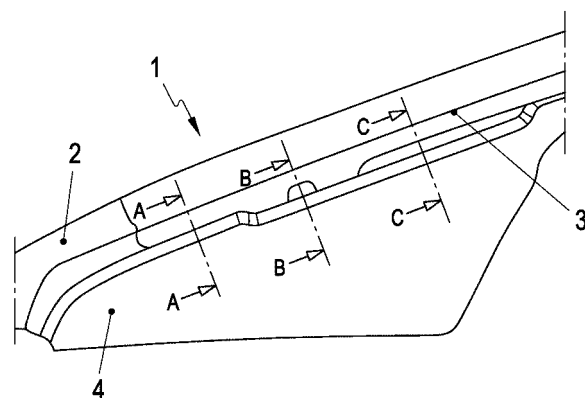
(57) RESUMO Patente de Invenção para: "VENTILAÇÃO DO ESPAÇO INTERIOR". A presente invenção refere-se a um automóvel com uma peça estrutural e uma primeira e uma segunda peças de revestimento interior, que estão em contato uma com a outra em uma zona de articulação, em que ambas as peças de revestimento interior separam um compartimento para passageiros de uma câmara de ventilação, situada entre a peça estrutural e as peças de revestimento interior e em que a primeira peça de revestimento interior apresenta setorialmente, na zona de articulação, uma curvatura côncava relativamente à segunda peça de revestimento interior e desse modo anula o contato e constitui um canal de ventilação entre o compartimento para passageiros e a câmara de ventilação. 1/1

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)

(72) Stefan Schmitz

(74) Licks Advogados

3.1



(21) BR 10 2013 028045-3 A2

(22) 31/10/2013

(30) 01/11/2012 US 61/721,327; 02/10/2013 US 14/044,203

(51) G01V 1/38 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA IMAGEAMENTO DE ALTA RESOLUÇÃO COM O USO DE CAMPOS DE ONDA SEPARADOS

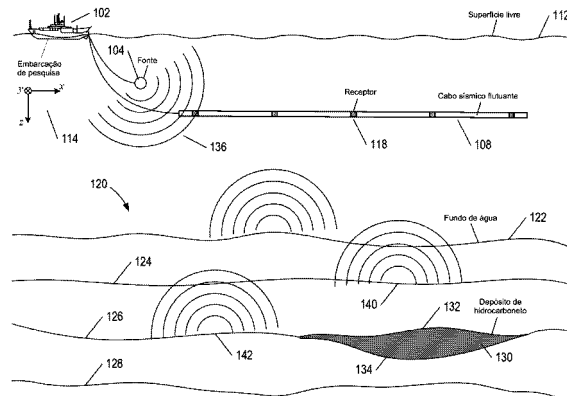
(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMAS E MÉTODOS PARA IMAGEAMENTO DE ALTA RESOLUÇÃO COM O USO DE CAMPOS DE ONDA SEPARADOS". A presente invenção refere-se aos sistemas computacionais e métodos para obter imagens sísmicas tridimensionais de alta resolução de uma região de uma formação subterrânea com o uso de campos de onda ascendentes e descendentes separados que incluem reflexões primárias e múltiplas obtidas através do processamento de dados sísmicos de cabo sísmico flutuante rebocado de sensor duplo. A inclusão de reflexões múltiplas reduz ruído de aquisição na migração dos dados sísmicos. Os métodos e sistemas computacionais produzem imagens de alta resolução em uma região de uma formação subterrânea que repousa abaixo de um corpo de água. Os métodos e sistemas empregam campos de onda codificados digitalmente construídos a partir de uma amostragem discreta de uma fatia bidimensional de um campo de onda tridimensional e armazenados em um ou mais dispositivos de armazenamento de dados físicos tangíveis.

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) NORMAN DANIEL WHITMORE, JR., SHAOPIING LU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 028050-0 A2

(22) 31/10/2013

(30) 05/11/2012 JP 2012-243988

(51) F04B 27/10 (2006.01)

(54) COMPRESSOR DE DESLOCAMENTO VARIÁVEL DO TIPO DE PLACA OSCILANTE

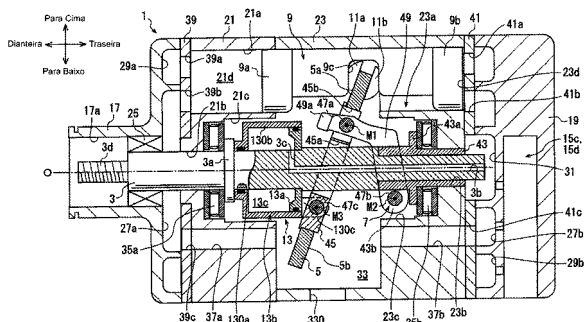
(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPRESSOR DE DESLOCAMENTO VARIÁVEL DO TIPO DE PLACA OSCILANTE". A presente invenção refere-se a um compressor, um mecanismo de ligação, o qual permite uma mudança do ângulo de inclinação da placa oscilante, é disposto entre o eixo de acionamento e a placa oscilante. Um atuador é disposto em uma câmara de placa oscilante, enquanto é rotativo integralmente com um eixo de acionamento. O atuador inclui um corpo rotativo, um corpo móvel, e uma câmara de pressão de controle. A placa oscilante tem um fulcro, o qual é acoplado ao mecanismo de ligação, e um ponto de aplicação, o qual é acoplado ao corpo móvel. O eixo de acionamento está localizado entre o fulcro e o ponto de aplicação.

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) SHINYA YAMAMOTO, TAKAHIRO SUZUKI, KAZUNARI HONDA, KEI NISHII, YUSUKE YAMAZAKI, MASAKI OTA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 028051-8 A2

(22) 31/10/2013

(30) 05/11/2012 JP 2012-243986

(51) F04B 27/10 (2006.01)

(54) COMPRESSOR DE DESLOCAMENTO VARIÁVEL DO TIPO DE PLACA OSCILANTE

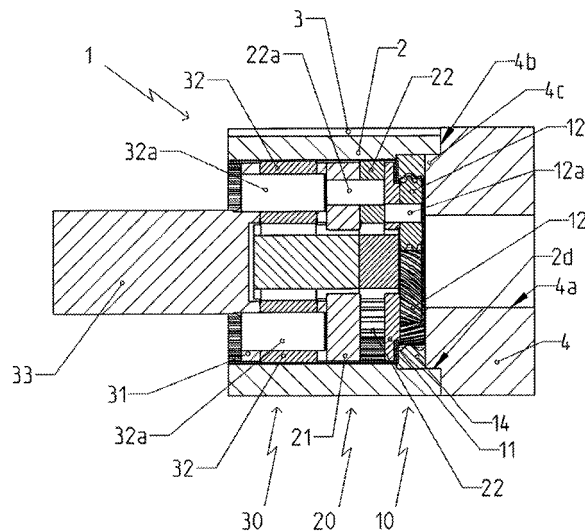
(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPRESSOR DE DESLOCAMENTO VARIÁVEL DO TIPO DE PLACA OSCILANTE". A presente invenção refere-se a um compressor que inclui um atuador. O atuador é disposto em uma câmara de placa oscilante, enquanto é rotativo integralmente com um eixo de acionamento. Com referência à placa oscilante, o atuador está localizado em uma região na qual um primeiro furo de cilindro está localizado. O atuador inclui um corpo rotativo fixado ao eixo de acionamento, um corpo móvel e uma câmara de pressão de controle. Um mecanismo de ligação está localizado entre o eixo de acionamento e a placa oscilante. Conforme o ângulo de inclinação da placa oscilante é mudado, o mecanismo de ligação move a posição de ponto morto superior de um primeiro cabeçote por uma quantidade maior do que a posição de ponto morto superior de um segundo cabeçote.

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) SHINYA YAMAMOTO, TAKAHIRO SUZUKI, KAZUNARI HONDA, KEI NISHII, YUSUKE YAMAZAKI, MASAKI OTA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 028225-1 A2

(22) 01/11/2013

(30) 15/11/2012 US 13/678,341

(51) G03G 9/13 (2006.01), G03G 9/08 (2006.01)

(54) TONER SUSTENTÁVEL

(57) RESUMO TONER SUSTENTÁVEL A presente divulgação descreve toner que é composto substancialmente por materiais biodegradáveis e reciclados.

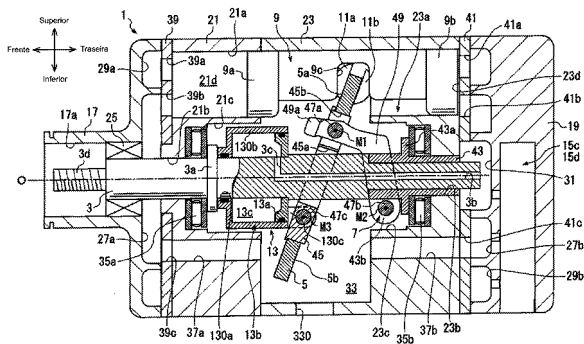
1/1

(71) XEROX CORPORATION (US)

(72) Guerino G. Sacripante, Shigang Qiu, Santiago Faucher, Ke Zhou, John Abate, John Kallo

(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.

3.1



(21) BR 10 2013 028223-5 A2

(22) 01/11/2013

(30) 12/11/2012 EP 12 192 443.5

(51) F16H 1/46 (2006.01), F16H 1/28 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ENGENHAGENS PLANETÁRIAS COM DIVERSOS ESTÁGIOS DE ENGENHAGEM

(57) CONJUNTO DE ENGENHAGENS PLANETÁRIAS COM DIVERSOS ESTÁGIOS DE ENGENHAGEM A presente invenção refere-se a um conjunto de engrenagens planetárias com diversos estágios de engrenagens, compreendendo um anel anular com o qual as engrenagens planetárias estão engrenadas com pelo menos um estágio de engrenagens; de acordo com a invenção é provido que pelo menos uma parte de inserção circular com engrenagens externas e internas é disposta em um anel anular, por meio do qual as engrenagens externas estão engrenadas com o anel anular e as engrenagens internas se engrenam com as engrenagens planetárias do outro estágio de engrenagens.

(71) IMS GEAR GMBH (DE)

(72) MARKUS KRUSELBURGER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2013 028478-5 A2

(22) 05/11/2013

(30) 12/11/2012 US 13/674,184

(51) B60C 1/00 (2006.01)

(54) PNEUMÁTICO COM ANTI-FRICÇÃO E COSTADO

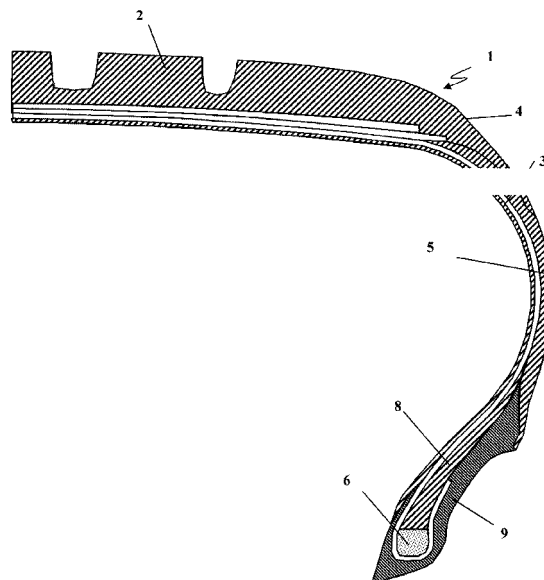
(57) PNEUMÁTICO COM ANTI-FRICÇÃO E COSTADO A presente invenção refere-se a um pneu pneumático tendo um par de componentes talão separados, uma carcaça de conexão entre os componentes de talão, um par de costados revestindo a carcaça, e um anti-fricção de borracha adjacente a cada um dos costados e posicionado ao redor de pelo menos uma porção de cada um dos componentes talão e pretendido para contatar um aro rígido de uma roda, onde os anti-fricção compreendem 100 partes em peso de elastômero; 20 a 60 phr de um negro de fumo de baixa área de superfície tendo um valor de absorção de lodo em uma faixa de cerca de 10 a cerca de 50 como medido por ASTM D1510; 20 a 60 phr de um negro de fumo de alta área de superfície tendo um valor de absorção de lodo em uma faixa de cerca de 100 a cerca de 300 g/kg co-mo medido por ASTM D1510; onde os costados compreendem 100 phr do mesmo elastômero usado nos anti-fricção; 20 a 60 phr do mesmo negro de fumo de baixa área de superfície usado nos anti-fricção; 10 a 20 phr do mesmo negro de fumo de alta área de superfície usado nos anti-fricção; onde a razão em peso de negro de fumo de alta área de superfície no anti-fricção para negro de fumo de alta área de superfície no costado é maior que 1.

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

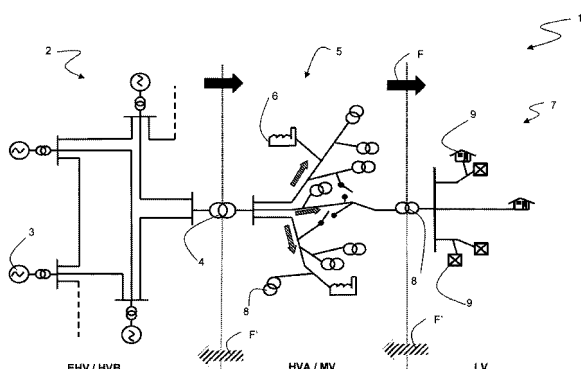
(72) LUISA FERNANDA MUNOZ MEJIA, MANFRED JOSEF JUNG, CARLO KANZ

(74) NELLIE D SHORES

3.1



- (21) **BR 10 2013 028604-4 A2** 3.1
 (22) 06/11/2013
 (30) 12/11/2012 FR 12 60722
 (51) G01R 19/02 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAR TENSÃO E ENERGIA DE CADA FASE DE UMA REDE DE TENSÃO MÉDIA
 (57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAR TENSÃO E ENERGIA DE CADA FASE DE UMA REDE DE TENSÃO MÉDIA A presente invenção refere-se a parâmetros de corrente da rede elétrica de tensão média, isto é, a corrente e os vetores de fase de tensão e as potências, que são determinados com base em medições produzidas por sensores (12, 14, 16) comumente adaptados na rede elétrica (5, 7) ao nível do transformador (8). Em particular, a determinação do vetor de fase da tensão em cada condutor da rede elétrica de tensão média (5) é realizada por meio de amplitude derivada a partir das medidas na rede elétrica de baixa tensão (7) e das medidas de ângulo de fase na rede elétrica de tensão média (5). Os pareamentos entre os vetores de fase da corrente de tensão média, os ângulos medidos em tensão média e amplitude derivada de tensão baixa são produzidos por meio de comparação com um fator de tensão $\cos \phi$ da rede elétrica.
 (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
 (72) LAETITIA MESSAGE THEBAUDEAU, CHRISTOPHE MOLLIER, STÉPHANE SINISTRO
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



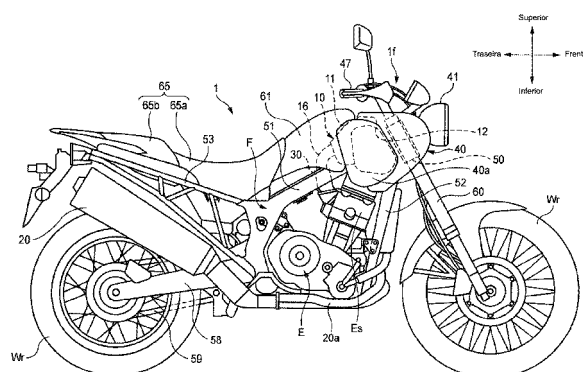
- (21) **BR 10 2013 028842-0 A2** 3.1
 (22) 08/11/2013
 (30) 12/11/2012 JP 2012-248098
 (51) A01N 43/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 57/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA E MÉTODO DE PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS
 (57) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA E MÉTODO DE PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS A presente invenção refere-se a uma composição agroquímica que compreende um composto representado pela fórmula (1) e pelo menos um composto com atividade fungicida selecionado do grupo (A). Grupo (A): metalaxl, metalaxl-M, benalaxl, benalaxl-M, piraclostrobina, trifloxistrobina, azoxistrobina, dimoxistrobina, fluoxastrobina, kresoxim metila, picoxistrobina, metconazol, ipconazol, tebuconazol, difenoconazol, epoxiconazol, fluquinconazol, triticonazol, triadimenol, protriocanazol, propioconazol, prochloraz, penconazol, flusilazol, diniconazol, bromuconazol, ciproconazol, triflumizola, tetraconazol, miclobutanila, bitertanol, imazalila e similares.
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
 (72) FUJIO MUKUMOTO, HIROAKI TAMAKI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

- (21) **BR 10 2013 028847-0 A2** 3.1
 (22) 08/11/2013
 (30) 15/11/2012 US 13/677,605
 (51) C08L 9/06 (2006.01), C08L 25/10 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
 (54) PNEU COM BANDA DE RODAGEM DE BORRACHA CONTENDO UMA COMBINAÇÃO DE RESINA E ÓLEO VEGETAL, ESPECIALMENTE ÓLEO DE SOJA
 (57) PNEU COM BANDA DE RODAGEM DE BORRACHA CONTENDO UMA COMBINAÇÃO DE RESINA E ÓLEO VEGETAL, ESPECIALMENTE ÓLEO DE SOJA Esta invenção diz respeito a um pneu com uma composição de banda de rodagem de borracha na circunferência constituída por uma composição de borracha reforçada com sílica contendo polímeros à base de dienos em combinação com resina(s) resistente(s) à tração e óleo vegetal, especialmente óleo de soja.
 (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
 (72) PAUL HARRY SANDSTROM, STEPHAN RODEWALD, AHALYA RAMANATHAN
 (74) NELLIE D SHORES

- (21) **BR 10 2013 028849-7 A2** 3.1
 (22) 08/11/2013
 (30) 12/11/2012 JP 2012-248099

- (51) A01N 43/12 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA E MÉTODO DE PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS
 (57) COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA E MÉTODO DE PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS A presente invenção refere-se a uma composição agroquímica que compreende um composto representado pela fórmula (1) e pelo menos um composto inseticidamente ativo selecionado do grupo (A). Grupo (A): imidacloprid, clotianidina, tiametoxam, acetamiprid, tiacloprid, nitempiram, sulfoxaflor, flupiradifurona, imidaclozid, cicloxaprid, abamectina, emamectina, benzoato de emamectina, milbemectina, doramectina, lepirectina, flubendiamida, clorantraniliprol, ciantraniliprol, fipronila, etiprol, acetaprol, vaniliprol, piriprol, pirafluprol, tiodicarb, aldicarb, oxamila, metiocarb, carbofurano, carbossulfano, fenitrotriona, malationa, dimetoato e similares.
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
 (72) FUJIO MUKUMOTO, HIROAKI TAMAKI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

- (21) **BR 10 2013 028923-0 A2** 3.1
 (22) 11/11/2013
 (30) 13/11/2012 JP 2012-249593
 (51) F02M 35/024 (2006.01)
 (54) VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR
 (57) VEÍCULO DO TIPO PARA MONTAR A presente invenção visa fornecer um veículo do tipo para montar de modo que as capacidades de um tanque de combustível e um filtro de ar estejam garantidas e um condutor possa manter, simultaneamente, postura de condução apropriada. Um veículo do tipo para montar (1) compreende um par de quadros principais direito e esquerdo (51, 51) que se estendem a partir de um tubo coletor (50) de uma porção frontal do veículo (1f) para a direção traseira do veículo, um motor (E) disposto embaixo dos quadros principais (51, 51), um tanque de combustível (61) disposto acima dos quadros principais (51, 51) e um filtro de ar (10) disposto acima do motor (E) e adjacente ao tanque de combustível (61). O filtro de ar (10) é disposto ao lado da direção frontal do tanque de combustível (61) e uma parte do filtro de ar é disposta ao lado da direção inferior do tanque de combustível (61) e uma porção lateral interna (11) disposta entre o par de quadros principais direito e esquerdo (51, 51) e porções laterais externas (12, 12) dispostas de modo a se tornarem salientes para o lado externo na direção de largura do veículo do par de quadros principais direito e esquerdo (51, 51) são conectadas.
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) YOSHINOBU OZAKI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



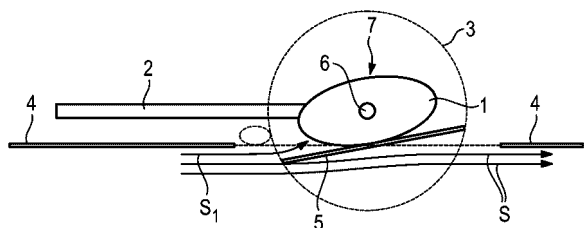
- (21) **BR 10 2013 029051-3 A2** 3.1
 (22) 11/11/2013
 (30) 15/11/2012 DE 102012111017.4
 (51) F16H 57/04 (2010.01)
 (54) DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DE REFRIGERAÇÃO DE UM DIFERENCIAL DE EIXO DE UM VEÍCULO A MOTOR
 (57) DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DE REFRIGERAÇÃO DE UM DIFERENCIAL DE EIXO DE UM VEÍCULO A MOTOR Esta invenção refere-se a um dispositivo para a refrigeração de um diferencial de eixo de um veículo a motor, constituído por uma placa de condução do ar destinada a conduzir o fluxo de ar por baixo do veículo a motor. Além disso, essa invenção diz igualmente respeito a um procedimento de refrigeração de um diferencial de eixo de um veículo a motor. Para tal, essa invenção prevê a existência de uma placa de condução do ar que passa por debaixo do veículo a motor. A fim de assegurar uma refrigeração ótima do diferencial de eixo (1) sem que, ao mesmo tempo, um coeficiente de resistência ao fluxo de ar do veículo a motor registre um aumento, essa invenção propõe que a placa de condução do ar (5) seja presa ao diferencial de eixo (1) de modo a que um movimento descrito pelo próprio diferencial de eixo (1) dê azo a um ajuste da posição da placa de condução do ar (5). Isso faz com que a placa de condução do ar (5) siga o movimento descrito pelo próprio diferencial de eixo (1) e com que, quando o veículo a motor é freado, seja dirigido um fluxo de ar (S1) para o diferencial de eixo (1). Quando o veículo a motor se desloca de forma constante, não é dirigido qualquer fluxo de ar (S) para o diferencial de eixo (1), e quando o veículo a motor registra um aumento de sua velocidade, o fluxo de ar (S) é dirigido de modo a se afastar do diferencial de eixo (1), de forma a ser criada

uma subpressão no diferencial de eixo (1) e a ter lugar uma extração do ar do diferencial de eixo (1), sob a forma de um fluxo de ar (S2). (Fig. 2)

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)

(72) Oliver Fischer

(74) Licks Advogados



(21) BR 10 2013 029090-4 A2

3.1

(22) 12/11/2013

(30) 13/11/2012 US 13/675.809

(51) B64C 3/26 (2006.01)

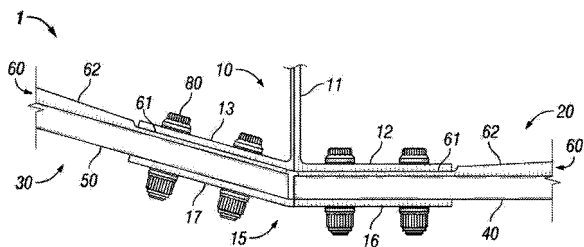
(54) JUNTA PARA ASAS COMPOSTAS

(57) JUNTA PARA ASAS COMPOSTAS A presente invenção refere-se a uma junta alada incluindo uma corda em T e uma placa de junção, para conexão de um conjunto de painel de asa a bordo e de um conjunto de painel de asa fora de bordo. Os conjuntos de painéis de asa incluem uma longarina de reforço ligada ou curada conjuntamente com um invólucro de asa. A tela e a tampa da longarina de reforço podem ser aparadas para expor um macarrão e um flange de base. O macarrão e o flange de base ficam voltados para o fundo da corda em T, e o invólucro de asa fica voltado para a placa de junção. O macarrão exposto pode não ficar embutido no flange de base da longarina de reforço aparada. O fundo da corda em T pode incluir uma ranhura para acomodar um macarrão não embutido, de modo que um vão não existe entre a corda em T e o flange de base. Alternativamente, os calços podem ser usados para compensar um macarrão não embutido, ou o flange de base e a tela podem incluir camadas de sacrifício, permitindo que o flange de base e a tela sejam aparados para ficarem embutidos com o macarrão.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) CHUN-LIANG LIN, RYAN M. MAHN, KARL B. LEE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 029122-6 A2

3.1

(22) 12/11/2013

(30) 15/11/2012 US 13/677.565

(51) C08L 7/02 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA E PNEU COM COMPONENTE COMPREENDIDO DE POLIISOPRENO BORRACHA E ÓLEO DE SOJA

(57) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA E PNEU COM COMPONENTE COMPREENDIDO DE POLIISOPRENO BORRACHA E ÓLEO DE SOJA A presente invenção se refere a uma composição de borracha e pneu com componente compreendendo a referida composição de borracha compreendida de uma combinação de borracha de cis 1,4-poliisopreno, de modo desejável borracha natural, e baixo nível de óleo de soja.

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

(72) PAUL HARRY SANDSTROM, STEPHAN RODEWALD, AHALYA RAMANATHAN

(74) NELLIE D SHORES

(21) BR 10 2013 029129-3 A2

3.1

(22) 12/11/2013

(30) 13/11/2012 DE 10 2012 110 897.8

(51) B01F 7/16 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE MISTURA, BEM COMO, ACUMULADOR COM, PELO MENOS, UM ELEMENTO DE MISTURA

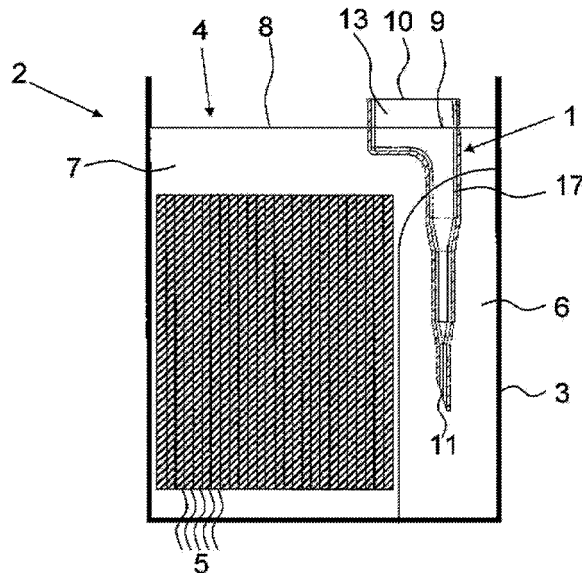
(57) ELEMENTO DE MISTURA, BEM COMO, ACUMULADOR COM, PELO MENOS, UM ELEMENTO DE MISTURA A presente invenção refere-se a um elemento de mistura (1), que está equipado para a incorporação em uma carcaça (3) de um acumulador (2) eletroquímico operado com eletrólitos (7) líquidos, a fim de misturar aos eletrólitos (7) em consequência de forças e/ou movimentos exercidos sobre o acumulador (2) durante a operação, caracterizado pelo fato de que, o elemento de mistura (1) é executado como corpo oco equipado com, respectivamente, pelo menos, uma abertura (10, 11, 14) em áreas finais opostas, de tal modo que, no corpo oco é formado um canal, que desemboca nas áreas finais opostas, na pelo menos uma, abertura (10, 11, 14), e ali é bordado continuamente pelo material do elemento de mistura (1), em que, na área de uma área final superior, que está equipada para, durante a incorporação na carcaça (3) ser disposta acima de uma área final inferior que fica oposta, apresenta um espaço de volume (13), cuja circunferência é consideravelmente maior do que a circunferência das seções

do elemento de mistura (1), que ficam embaixo, de tal modo que, as seções do elemento de mistura (1), que ficam embaixo formam, pelo menos, um canal de fluxo (17) fino em comparação com a superfície da seção transversal do corpo de volume (13), em que, a circunferência do corpo oco na área do canal de fluxo (17) fino abaixo de uma passagem (60) do espaço de volume (13) para o canal de fluxo (17) fino se reduz na direção da área final inferior. A invenção refere-se, além disso, a um acumulador com, pelo menos, um elemento de mistura.

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOBATTERIE GMBH & CO. KGAA (DE)

(72) JULIUS MARTIN SCHWAB, INGO KOCH, ORNWASA TRAISIGKHACHOL, ARMIN STAFFELDT

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 029132-3 A2

3.1

(22) 12/11/2013

(30) 12/11/2012 AT A 50505/2012

(51) F16D 23/00 (2006.01)

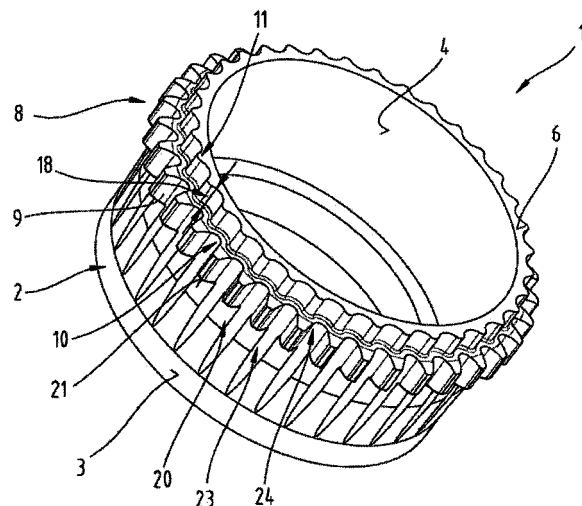
(54) RODA DENTADA

(57) RODA DENTADA A invenção refere-se a um processo de fabricação de uma roda dentada (1) em qualidade de forma de rede [net shape] ou de forma de quase rede [near-net shapel, mais particularmente de uma roda de engrenagem para um sistema VVT, em que, a partir de um pó, é fabricada a roda dentada (1) com caixa que apresenta uma forma pelo menos muito semelhante a um cilindro (2), delimitada em direção axial por respectivamente uma superfície frontal (6, 7), e com uma superfície exterior (3), em que na superfície exterior (3) se encontra formada a engrenagem (8) com dentes (9) e pés de dentes (10) entre os dentes (9) a determinada distância em relação a ambas as superfícies frontais (6, 7), e em que a engrenagem (8) apresenta um círculo de pés de dentes (25) com determinado diâmetro, em que o pó enche a matriz (28) e é prensado com pelo menos um selo, e em que pelo menos na área dos dentes (9) junto à superfície exterior (3) da caixa (2) são formadas saliências (11, 20) acima da mesma, em direção radial.

(71) MIBA SINTER AUSTRIA GMBH (DE)

(72) KAISER THOMAS, GEBHART DIETMAR

(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA



(21) BR 10 2013 029134-0 A2

3.1

(22) 12/11/2013

(30) 12/11/2012 FI 20126182

(51) B66B 1/52 (2006.01), G06F 3/0488 (2013.01)

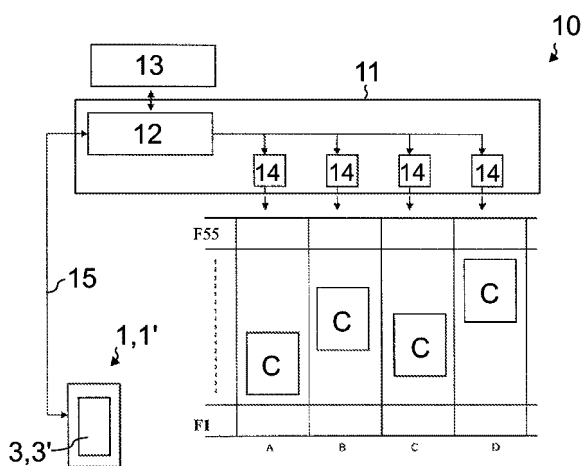
(54) MÉTODO, DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE CHAMADA, SISTEMA DE ELEVADOR E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

(57) MÉTODO, DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE CHAMADA, SISTEMA DE ELEVADOR E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR Descreve-se um método para gerar uma chamada de destino para um sistema de controle de um sistema de elevador, em cujo método um ou mais pares de pavimento de destino-pavimento de partida predeterminados (4,4') são apresentados em um visor sensível ao toque (3) de um dispositivo de geração de chamada de destino (1) que tem um visor sensível ao toque, no qual cada par identifica para o usuário um pavimento de partida predeterminado e um pavimento de destino predeterminado, e o par de pavimento de partida-pavimento de destino (4,4') selecionado pelo usuário é determinado com base em um toque detectado com o visor sensível ao toque (3), e um sinal de chamada de destino é enviado ao sistema de controle do sistema de elevador, cujo sinal identifica o pavimento de partida (4a,4a') e o pavimento de destino (4b,4b') do par de pavimento de partida-pavimento de destino (4,4') selecionado pelo usuário. A invenção também se refere a um dispositivo de geração de chamada (1), a um sistema de elevador e a um produto de programa de computador que implanta o método supracitado.

(71) KONE CORPORATION (FI)

(72) Jarmo Parkkinen, Jussi Hiltunen, Kim Bergman, Tommi Salonen

(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS



(21) BR 10 2013 029167-6 A2

(22) 12/11/2013

(30) 16/11/2012 EP 12193030.9

(51) B23K 10/00 (2006.01)

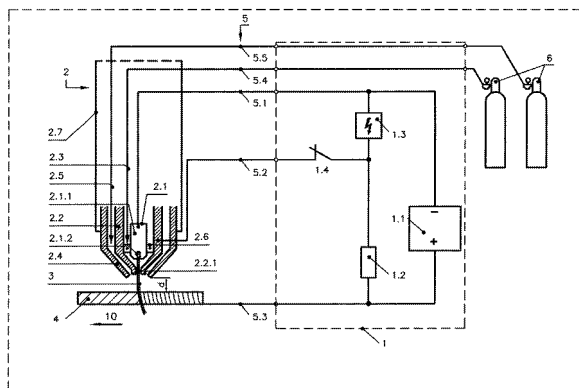
(54) MÉTODO PARA CORTE DE PEÇAS DE TRABALHO COM JATO DE PLASMA

(57) MÉTODO PARA CORTE DE PEÇAS DE TRABALHO COM JATO DE PLASMA A presente invenção refere-se a um processo para corte com jato de plasma de peça de trabalho. Constitui objetivo da invenção propor possibilidades com as quais, no corte com jato de plasma, são alcançadas faces de corte aprimoradas que não requerem uma usinagem sequencial ou apenas em extensão reduzida. No método de acordo com a invenção é empregado um queimador de corte de plasma com pelo menos um corpo de queimador, um eletrodo e um bocal e o jato do plasma, pelo menos antes da ultrapassagem por um canto da peça de trabalho, será inclinado em um ângulo d com relação ao eixo perpendicular para com a superfície da peça de trabalho, ou será desviado de tal maneira como isto é o caso com jato de plasma que incide perpendicularmente para com a superfície da peça de trabalho.

(71) KJELLBERG-STIFTUNG (DE)

(72) FRANK LAURISCH, VOLKER KRINK

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 029798-4 A2

(22) 19/11/2013

(30) 19/11/2012 US 61/728005

(51) G08G 5/06 (2006.01), G01S 13/93 (2006.01)

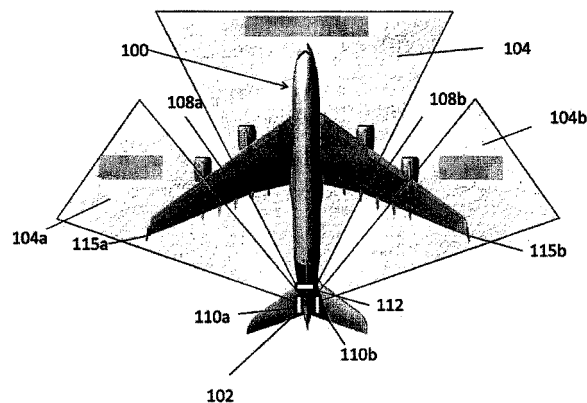
(54) SISTEMA PARA EVITAR COLISÃO EM SOLO PARA UM OBJETO, E, MÉTODO PARA PREVENIR UMA COLISÃO DE UM OBJETO

(57) SISTEMA PARA EVITAR COLISÃO EM SOLO PARA UM OBJETO, E, MÉTODO PARA PREVENIR UMA COLISÃO DE UM OBJETO Um sistema para evitar colisão em solo (GCAS) para uma aeronave é divulgado. Um sensor de radiofrequência (RF) detecta uma localização de um obstáculo com respeito à aeronave se movendo ao longo do solo. Uma localização esperada do obstáculo com respeito à aeronave é determinada da localização detectada e de uma trajetória da aeronave. Um sinal de alarme é gerado quando a localização esperada do obstáculo é menor do que um critério selecionado.

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)

(72) WILLIAM DURAND

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 029801-8 A2

(22) 19/11/2013

(30) 21/11/2012 US 13/683512

(51) B64C 9/26 (2006.01), G01B 5/14 (2006.01), B64D 47/00 (2006.01), G01P 13/00 (2006.01)

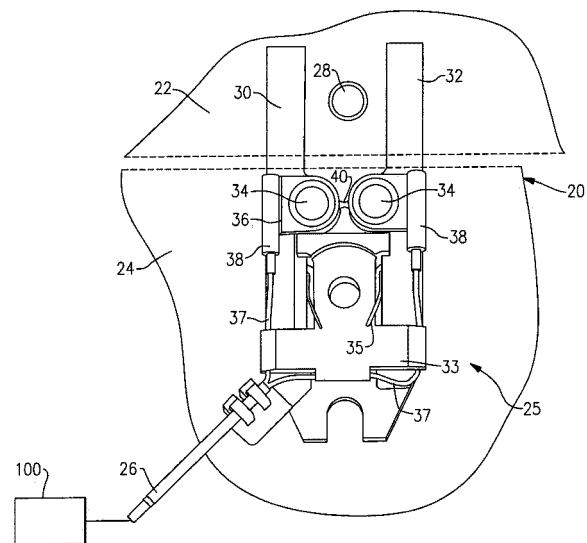
(54) SENSOR PARA DETECTAR MOVIMENTO MECÂNICO RELATIVO ENTRE DOIS COMPONENTES, E, SISTEMA MECÂNICO

(57) SENSOR PARA DETECTAR MOVIMENTO MECÂNICO RELATIVO ENTRE DOIS COMPONENTES, E, SISTEMA MECÂNICO Um sensor detecta movimento mecânico relativo entre dois componentes. O sensor tem dois braços e será montado em um dos dois componentes. Cada um dos braços tem pinos recebidos em uma abertura em duas porções de fusível. Os braços são articulados dentro de um suporte de fusível. As duas porções de fusível incluem uma porção fina para permitir que cada uma frature. As porções de fusível são projetadas para serem distintas, de modo que uma quantidade distinta de movimento relativo entre o primeiro e o segundo braços é permitida antes de cada uma das porções de fusível frature.

(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

(72) MICHAEL CARBONE, MARTA L. FISHER-VOTAVA

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 029819-0 A2

(22) 19/11/2013

(30) 19/11/2012 JP 2012-253580

(51) B25J 9/00 (2006.01), B25J 15/00 (2006.01)

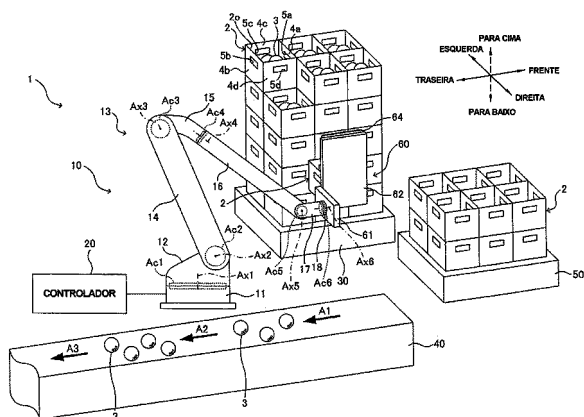
(54) SISTEMA DE ROBÔ, MÃO DE ROBÔ, ROBÔ, E UM MÉTODO DE CONTROLE DE ROBÔ

(57) SISTEMA DE ROBÔ, MÃO DE ROBÔ, ROBÔ, E UM MÉTODO DE CONTROLE DE ROBÔ Um sistema de robô que inclui um robô contendo um ou mais eixos de transmissão, uma mão anexada ao robô e configurada para reter um container apresentando uma abertura através de onde o conteúdo vem a ser colocado e retirado do container, e um controlador para efetuar o controle das operações do robô e da mão. O controlador é configurado para desempenhar uma operação de movimentação da mão para a posição de retenção para reter o container, uma operação de movimentação da mão para uma posição de descarregamento e inclinação do container para descarga do conteúdo através da abertura, e uma operação de movimentação da mão para uma posição de assentamento para a soltura do container retido pela mão.

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (JP)

(72) KATSUMI TAKIZAWA

(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ



(21) BR 10 2013 029821-2 A2

(22) 19/11/2013

(30) 19/11/2012 JP 2012-253491

(51) B65G 57/03 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01)

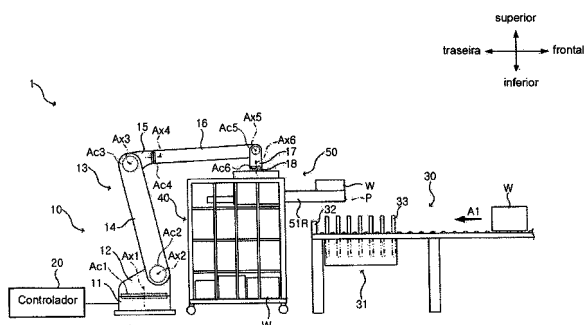
(54) SISTEMA DE ROBÔ

(57) SISTEMA DE ROBÔ Um sistema de robô inclui uma pluralidade de elementos de garra fornecida de forma móvel em uma mão e configurada para reter e liberar a peça de trabalho. Além disso, um ou mais servo motores é fornecido para mover os elementos de garra. Um controlador controla uma operação de cada dos servo motores. O controlador inclui uma unidade de aquisição configurada para adquirir informações de dimensão da peça de trabalho, uma unidade de controle de posição configurada para executar controle de posição nos servo motores de modo que os elementos de garra movam para primeiras posições e então para segundas posições de acordo com as informações de dimensão, e uma unidade de limitação de torque configurada para limitar um comando de torque referente a cada dos servo motores em um torque predeterminado ou menor após os elementos de garra serem movidos para as primeiras posições.

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (JP)

(72) DAISUKE IRUMA ; YUSUKE MINAMI

(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ



(21) BR 10 2013 029827-1 A2

(22) 19/11/2013

(30) 20/11/2012 US 13/681626

(51) B62D 11/04 (2006.01), B62D 11/00 (2006.01)

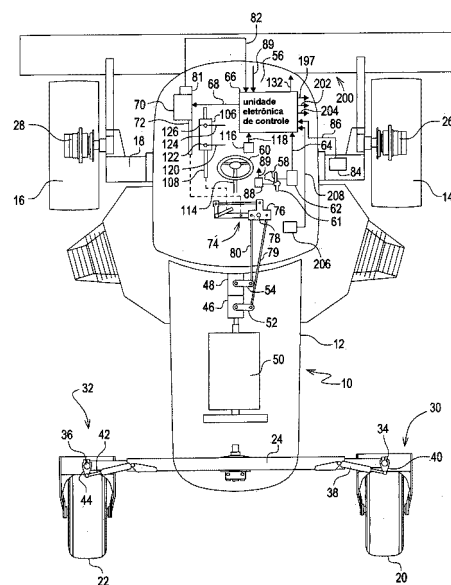
(54) VEÍCULO

(57) VEÍCULO É descrito um sistema de controle de direção integrado que inclui válvulas de controle automática e traseira primárias. Um volante opera a válvula de controle de direção primária e é de um tipo que inclui uma característica de vazamento. O movimento do volante é detectado e um sinal é enviado, que faz com que a válvula de controle de direção automática seja operada para adicionar fluido que é suprido a um cilindro de direção pela válvula de controle de direção primária a fim de compensar o vazamento, a quantidade de fluido adicionado sendo função da velocidade do terreno do veículo. Um atuador elétrico com realimentação de posição é usado para controle da velocidade do terreno. Sempre que a posição do atuador mostrar que a velocidade do terreno está estabelecida em zero e um comutador na fenda da hidroalavanca mostrar que a alavanca está na posição de estacionamento, a válvula de controle de direção automática é ativada para mover o cilindro de direção para uma posição direta neutra, determinada por um sensor em uma articulação mecânica do controle de direção.

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) THOMAS D. WOLFE, STEPHEN E. O'BRIEN, THOMAS A. NICHOLS

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 029848-4 A2

(22) 21/11/2013

(30) 22/11/2012 FI 20126226

(51) H02J 3/18 (2006.01)

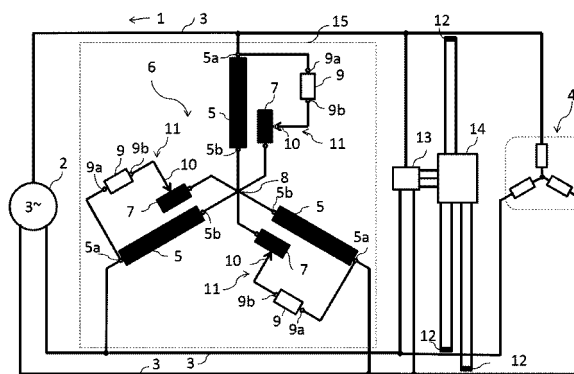
(54) COMPENSADOR DE ENERGIA REATIVA AJUSTÁVEL PARA REDES DE ENERGIA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPENSADOR DE ENERGIA REATIVA AJUSTÁVEL PARA REDES DE ENERGIA". A presente invenção refere-se a um compensador de energia reativa para uma rede de transmissão ou distribuição de energia elétrica, compreendendo componentes reativos (9) para compensar a energia reativa e um autotransformador (6) com pares de enrolamentos primários (5) e enrolamentos secundários (7), os enrolamentos primários para conectar o autotransformador (6) para linhas de energia (3) e os enrolamentos secundários (7) para conectar o autotransformador (6) para segundos polos (9b) dos componentes reativos (9), os enrolamentos primários (5) sendo conectados estrelados para formar um ponto estrelado (8) e os enrolamentos secundários (7) sendo conectados ao ponto estrelado (8) do autotransformador (6). 19790817v1 19790817v1

(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)

(72) TIMO TUOMISTO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 029937-5 A2

(22) 21/11/2013

(30) 20/11/2012 US 13/682,047

(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/0245 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL SEM FIO NÃO INVASIVO APLICÁVEL AO DEDO DA MÃO PARA REDUZIR O RISCO DE SÍNDROME DE MORTE SÚBITA INFANTIL E REDUZIR O RISCO DE APNEIA, DE FREQUÊNCIA CARDÍACA MAIS LENTA E DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM TODAS AS FAIXAS ETÁRIAS

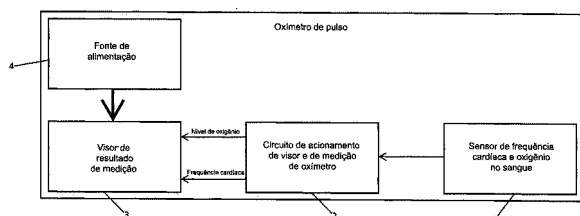
(57) DISPOSITIVO PORTÁTIL SEM FIO NÃO INVASIVO APLICÁVEL AO DEDO DA MÃO PARA REDUZIR O RISCO DE SÍNDROME DE MORTE SÚBITA INFANTIL E REDUZIR O RISCO DE APNEIA, DE FREQUÊNCIA CARDÍACA MAIS LENTA E DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA EM TODAS AS FAIXAS ETÁRIAS A presente invenção refere-se a um dispositivo portátil sem fio não invasivo aplicável ao dedo da mão a fim de reduzir o risco da síndrome de morte súbita infantil e para reduzir o risco de apneia, de frequência cardíaca mais lenta e de parada cardiorrespiratória em todas as faixas etárias. O dispositivo é colocado firmemente na extremidade distal de um dedo da mão do usuário. Como o mesmo é colocado no dedo da mão, esse dispositivo pode estar dentro de uma tampa de tecido fixada a uma luva de

diferentes tamanhos. Esse dispositivo mede a saturação de oxigênio no sangue e a frequência cardíaca através de um sensor que é preferencialmente um oxímetro de pulso. Quando qualquer um desses parâmetros cai abaixo de certos limiares predeterminados por usuário, uma descarga elétrica é entregue para estimular a reação do usuário e um alarme local e/ou remoto é disparado. Em certas aplicações, o dispositivo é adequado para fazer com que o usuário dormindo reaja, e em outros para impedir que o usuário durma.

(71) DIEGO ALEJANDRO DELIA (AR)

(72) DIEGO ALEJANDRO DELIA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 032003-0 A2

(22) 12/12/2013

(30) 13/12/2012 US 61/736,835

(51) C07D 213/803 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 4-AMINO-5-FLUORO-3-CLORO-6-(SUBSTITUÍDO)PICOLINATO

(57) ABSTRACT 4-Amino-5-fluoro-3-chloro-6-(substituted)picolinates are prepared from trifluoroacetic acid, p-methoxyaniline, a 3,3-dialkoxyprop-1-yne and a substituted methylene amine by a series of steps.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) JAMES M. RENG, GREGORY T. WHITEKER, PETER LEE JOHNSON, CHRISTOPHER GALLIFORD

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2013 032022-6 A2

(22) 12/12/2013

(30) 13/12/2012 US 61/736,841

(51) C07D 213/803 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 4-AMINO-5-FLUORO-3-CLORO-6-(SUBSTITUÍDO)PICOLINATOS

(57) ABSTRACT 4-Amino-5-fluoro-3-chloro-6-(substituted)picolinates are prepared from trifluoroacetic acid, p-methoxyaniline, a C1-C4 alkyl propiolate and a substituted methylene amine by a series of steps. 20011181v1

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) NATALIE C. GIAMPIETRO, JAMES M. RENG

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2013 032078-1 A2

(22) 12/12/2013

(30) 13/12/2012 US 61/736,830

(51) C07D 213/803 (2006.01)

(54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE 4-AMINO-3-HALO-6-(SUBSTITUÍDO)PICOLINATOS E 4-AMINO-5-FLUORO-3-HALO-6-(SUBSTITUÍDO)PICOLINATOS

(57) ABSTRACT 4-Amino-3-chloro-6-(substituted)picolinates are prepared from difluoroacetic acid or trifluoroacetic acid, tritylamine or t-butylamine as a protecting group, a 3,3-dialkoxyprop-1-yne and a substituted methylene amine by a series of steps.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) PETER L. JOHNSON, JAMES M. RENG, NATALIE C. GIAMPIETRO, GREGORY T. WHITEKER, CHRISTOPHER GALLIFORD

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2013 032204-0 A2

(22) 13/12/2013

(30) 14/12/2012 US 13/715,230

(51) A01N 43/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(54) CONTROLE SINERGÍSTICO DE ERVA DANINHA A PARTIR DE APLICAÇÕES DE AMINOPYRALIDE E CLOPIRALIDE

(57) ABSTRACT Disclosed herein are herbicidal compositions comprising a synergistically herbicidal effective amount of (a) aminopyralid, or an agriculturally acceptable salt or ester thereof, and (b) clopyralid, or an agriculturally acceptable salt or ester thereof. Also disclosed herein are methods of controlling undesirable vegetation, which comprise applying to vegetation or an area adjacent the vegetation or applying to soil or water to prevent the emergence or growth of vegetation (a) aminopyralid, or an agriculturally acceptable salt or ester thereof, and (b) clopyralid, or an agriculturally acceptable salt or ester thereof, wherein (a) and (b) are each added in an amount sufficient to produce a synergistic herbicidal effect.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) LOUISE A. BRINKWORTH, DANIEL C. CUMMINGS, ROBERT A. MASTERS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2014 005455-3 A2

(22) 10/03/2014

(30) 15/03/2013 JP 2013-052676

3.1

(51) D03D 47/30 (2006.01)

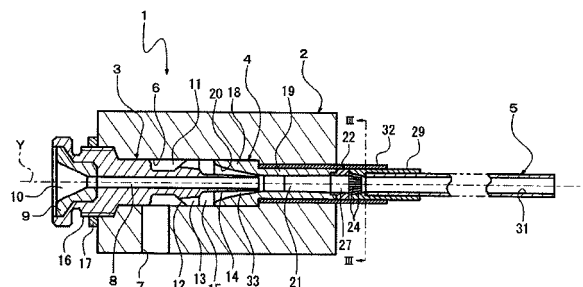
(54) BOCAL PRINCIPAL DE UM TEAR DE JATO DE AR

(57) RESUMO Patente de Invenção: "BOCAL PRINCIPAL DE UM TEAR DE JATO DE AR". A presente invenção refere-se a um bocal principal de um tear de jato de ar que inclui um tubo entrada de fio, no qual um fio de trama é introduzido, um tubo que forma a passagem cooperando com uma extremidade a jusante do tubo de entrada de fio para formar entre eles uma passagem de ar, um tubo acelerador de fio disposto a jusante do tubo que forma a passagem, e um corpo de bocal, ao qual o tubo de entrada de fio, o tubo que forma a passagem e o tubo acelerador de fio são montados. Uma escova que serve para colher fio de trama é disposta entre o tubo de entrada de fio e o tubo acelerador de fio.

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) YOICHI MAKINO, TAKAHIRO INAMURA, KARL CURIGER, PETER WAGNER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 005792-7 A2

(22) 13/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/835,694

(51) A22B 3/06 (2006.01), H05C 1/00 (2006.01)

(54) APARELHO E MÉTODO USANDO RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA PARA ATORDOAR ANIMAIS A SEREM ABATIDOS

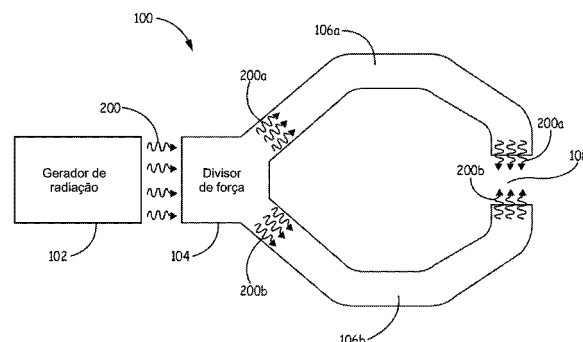
(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO E MÉTODO USANDO RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA PARA ATORDOAR ANIMAIS A SEREM ABATIDOS". A presente invenção refere-se a um método de atordoar um animal para abate que é proporcionado. O método compreende direcionar uma primeira porção de radiação eletromagnética para um primeiro lado da cabeça do animal e direcionar uma segunda porção da radiação eletromagnética para um segundo lado da cabeça do animal de tal modo que a primeira porção e a segunda porção da radiação eletromagnética realizem a interferência construtiva em um ponto focal dentro da cabeça do animal. 20711232v2

(71) HORMEL FOODS CORPORATION (US)

(72) JOHN W. SUMMERFIELD, JERRY E. CANNON, HAROLD D. KIMREY

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2014 006249-1 A2

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 61/788,672

(51) A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(54) CONTROLE SINÉRGICO DE ERVAS DANINHAS A PARTIR DE APLICAÇÕES DE PENOXUSLAM E BENZOBICICLON OU CLOMAZONA E BENZOBICICLON

(57) RESUMO Patente de Invenção: "CONTROLE SINÉRGICO DE ERVAS DANINHAS A PARTIR DE APLICAÇÕES DE PENOXUSLAM E BENZOBICICLON OU CLOMAZONA E BENZOBICICLON". A presente invenção descreve composições herbicidas que compreendem uma quantidade sinérgica eficaz como herbicida de (a) penoxuslam ou um sal deste agricolamente aceitável, ou clomazona ou um sal desta agricolamente aceitável, e (b) benzobiciclon ou um sal deste aceitável em agricultura. Também são aqui descritos métodos de controle de vegetação indesejável do arroz, os quais compreendem aplicar à vegetação ou numa área adjacente à vegetação, ou aplicar ao solo ou à água para evitar o surgimento ou crescimento de vegetação, (a) penoxuslam ou um sal deste agricolamente aceitável, ou clomazona ou um sal desta aceitável em agricultura, e (b) benzobiciclon ou um

3.1

sal deste agricolamente aceitável, em que (a) e (b) são cada um adicionados numa quantidade suficiente para produzir um efeito herbicida sinérgico.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) RICHARD K. MANN, CARLA N. YERKES

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 006264-5 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 61/792.777

(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 33/20 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/28 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS CONTENDO ÁCIDO 4-AMINO-3-CLORO-5-FLUORO-6-(4-CLORO-2-FLUORO-3-METOX IFENIL)PIRIDINA-2-CARBOXÍLICO OU UM DE SEUS DERIVADOS E PROTETORES PARA USO EM MILHO (MILHO GRAÚDO)

(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPOSIÇÕES HERBICIDAS CONTENDO ÁCIDO 4-AMINO-3-CLORO-5-FLUORO-6-(4-CLORO-2-FLUORO-3-METOX IFENIL)PIRIDINA-2-CARBOXÍLICO OU UM DE SEUS DERIVADOS E PROTETORES PARA USO EM MILHO (MILHO GRAÚDO)". A presente invenção diz respeito a uma composição herbicida contendo protetores para uso em milho (milho graúdo) que inclui uma quantidade eficaz como herbicida de (a) um composto da Fórmula (I): ou um de seus sais ou ésteres agricolamente aceitáveis e (b) um protetor ou um herbicida compatível capaz de conferir proteção tal como AD67, benzenossulfonamida, benoxacor, N-(aminocarbonil)-2-clorobenzenossulfonamida (2-CBSU), daimurom, dichlormid, dicloroacetamida, diclonom, fenclozazol etílico, fenclozim, fluxofenim, furilazol, isoxadifem etílico, mafenpir dietílico, naftopirana, anidrido naftálico (NA), oxabetrinil, oxima, fenilpirimidina, fenilureia, uma substância química derivada da família do quinolinil-oxi acetato de substâncias químicas, ou seus sais, ésteres ou misturas agricolamente aceitáveis. Adicionalmente, são descritos métodos para usar a composição herbicida com protetores para controlar a vegetação indesejável no milho (milho graúdo).

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) NORBERT M. SATCHIVI, HILDE J.A. EELLEN, MONTE R. WEIMER, PAUL R. SCHMITZER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 006269-6 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/839.979

(51) A01N 39/02 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)

(54) CONTROLE SELETIVO DE PLANTAS DANINHAS USANDO D-NAPROPAMIDA

(57) Resumo Controle seletivo de plantas daninhas usando d-napropamida A presente invenção proporciona o novo uso de D-Napropamida e um método que compreende o uso de D-Napropamida e combinações que a compreendem.

(71) UPL LIMITED (IN)

(72) JADIEV RAJNIKANT SHROFF, VIKRAM RAJNIKANT SHROFF, JEAN-JACQUES HELLER

(74) ARIBONI, FABBRI & SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 006322-6 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/839.000

(51) C07D 213/79 (2006.01), C07D 213/803 (2006.01)

(54) 4-AMINO-6-PICOLINATOS (HETEROCÍCLICOS) E 6-AMINO-2-PIRIMIDINA-(HETEROCÍCLICA)-4-CARBOXILATOS E SEU USO COMO HERBICIDAS

(57) Abstract 4-Amino-6-(heterocyclic)picolinic acids, 6-amino-2-(heterocyclic)pyrimidine-4-carboxylates, and derivatives thereof are provided. Also provided are herbicidal compositions including these compounds, as well as methods of using thereof as herbicides.

TRADUÇÃO DO RESUMO RESUMO Patente

de Invenção: "4-AMINO-6-PICOLINATOS (HETEROCÍCLICOS) E 6-AMINO-2-PIRIMIDINA-(HETEROCÍCLICA)-4-CARBOXILATOS E SEU USO COMO HERBICIDAS" São fornecidos ácidos 4-amino-6-picolínicos (heterocíclicos), 4-carboxilatos de 6-amino-2-pirimidina (heterocíclica), e seus derivados. Também são fornecidas composições herbicidas compreendendo esses compostos, bem como os processos para uso das mesmas como herbicidas.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) JOSEPH D. ECKELBARGER, JEFFREY B. EPP, STEPHEN CRAIG FIELDS, LINDSEY G. FISCHER, NATALIE C. GIAMPIETRO, KATHERINE A. GUENTHENSBERGER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 006347-1 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/840.340

(51) F16F 15/04 (2006.01)

(54) MONTAGEM VISCOELÁSTICA COM RIGIDEZ DINÂMICA ADICIONAL

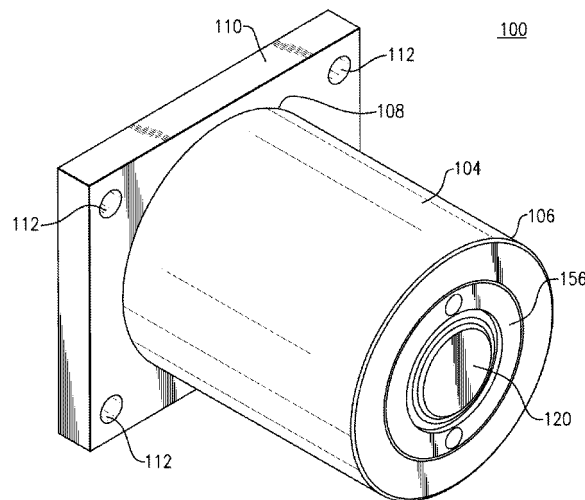
(57) RESUMO Patente de Invenção: "MONTAGEM VISCOELÁSTICA COM RIGIDEZ DINÂMICA ADICIONAL". A invenção refere-se a um conjunto de amortecimento viscoelástico que inclui um invólucro tendo primeira e segunda extremidades e um interior oco. Um elemento pistão disposto no interior do invólucro que inclui axialmente opostas as primeira e segunda extremidades do eixo do pistão na qual a primeira extremidade do eixo do pistão é definida por um primeiro diâmetro e a segunda extremidade do eixo do pistão é definida por um segundo diâmetro substancialmente maior do que o primeiro diâmetro. Um reservatório de fluido hidráulico de alta pressão é definido dentro do invólucro no qual um componente de carga aplicada que atua sobre a segunda

extremidade do eixo do pistão provoca o movimento correspondente do elemento pistão em relação ao fluido retido no reservatório hidráulico, permitindo uma primeira constante estática de mola, assim como uma segunda constante dinâmica de mola maior. 20749905v1

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, LLC (US)

(72) SHUBIN RUAN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2014 006355-2 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 DE 10 2013 204 605.7

(51) C07F 9/09 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)

(54) ÉSTERES DE ÁCIDO FOSFÓRICO, SUA PRODUÇÃO E USO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "ÉSTERES DE ÁCIDO FOSFÓRICO, SUA PRODUÇÃO E USO". A presente invenção refere-se a ésteres de ácido fosfórico de álcoois alquílicos modificados com poliésteres, sua produção e uma utilização de ésteres de ácido fosfórico de álcoois alquílicos modificados com poliésteres para a produção de brilho em uma superfície.

(71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)

(72) ANNIKA TROSIN, SABINA KRUCZEK, FRANK SCHUBERT, ANDRE BRÖTZMANN, PHILIPPE FAVRESSE, JOERG PEGGAU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 006357-9 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 61/790.112

(51) C07D 413/10 (2006.01), A01N 43/828 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(54) 4-AMINO-6-(HETEROCÍCLICO)PICOLINATOS E 6-AMINO-2-(HETEROCÍCLICO)PIRIMIDINA-4-CARBOXILATOS E SEUS USOS HERBICIDAS

(57) Abstract Novel 4-amino-6-(heterocyclic)picolinic acids and their derivatives and 6-amino-2-(heterocyclic)pyrimidine-4-carboxylates and their derivatives are useful to control undesirable vegetation.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) JOSEPH D. ECKELBARGER, THOMAS L. SIDDALL, NORBERT M. SATCHIVI, PAUL RICHARD SCHMITZER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 006365-0 A2**

3.1

(22) 17/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/833.444

(51) B29D 11/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA LOCALIZAR ESPACIALMENTE COMPONENTES DE LENTE EM UM PRECURSOR DE LENTE

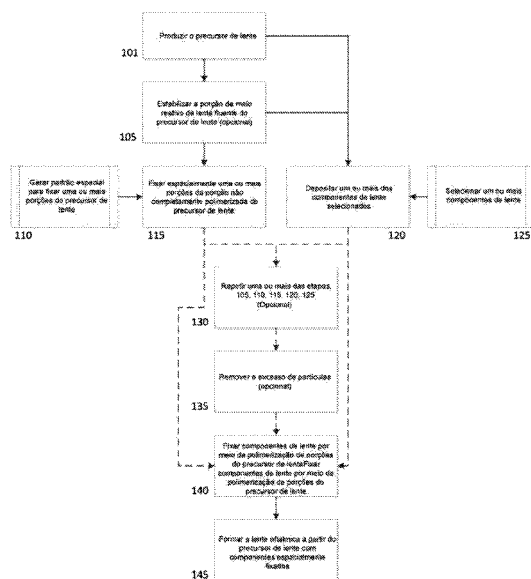
(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO E APARELHO PARA LOCALIZAR ESPACIALMENTE COMPONENTES DE LENTE EM UM PRECURSOR DE LENTE". A presente invenção refere-se a colocação espacial de componentes de lente por meio de polimerização espacial de porções de meio reativo de lente fluente com o uso de uma ou mais projeções controladas de radiação actínica em um dispositivo precursor de lente. Mais especificamente, os componentes de lente espacialmente colocados podem incluir um ou mais dentre: componentes elétricos, partículas de pigmento, revestimentos e agentes ativos. O controle da radiação actínica pode incluir o uso de um método de litografia à base de voxel com o uso de um dispositivo de microespelho digital, um laser ou o uso de uma fotomáscara.

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)

(72) RANDALL B. PUGH, FREDERICK A. FLITSCH

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192





(21) BR 10 2014 006373-0 A2
(22) 17/03/2014

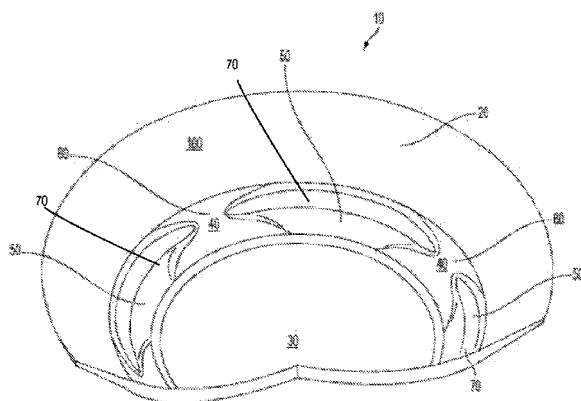
(30) 15/03/2013 US 13/838,194
(51) A61F 9/02 (2006.01)

(54) LENTE DE HIDROGEL QUE INCLUI UM INSERTO DE MÍDIA REMOVÍVEL

(57) RESUMO Patente de Invenção: "LENTE DE HIDROGEL QUE INCLUI UM INSERTO DE MÍDIA REMOVÍVEL". A presente invenção refere-se a um dispositivo oftálmico que inclui uma lente de hidrogel e um inserto de mídia fixado de modo removível à lente de hidrogel. Um método para fixar de modo removível o inserto de mídia à lente de hidrogel inclui receber uma primeira lente de hidrogel que inclui uma abertura anular, inserir pelo menos parcialmente um inserto de mídia na abertura anular da primeira lente de hidrogel, remover o inserto de mídia da abertura anular da primeira lente de hidrogel, receber uma segunda lente de hidrogel que inclui uma abertura anular e inserir pelo menos parcialmente o inserto de mídia removido na abertura anular da segunda lente de hidrogel. 20748775v1 1/1 20748775v1

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)
(72) RANDALL B. PUGH, JAMES DANIEL RIAL, FREDERICK A. FLITSCH
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 20 2012 012311-3 U2
(22) 23/05/2012

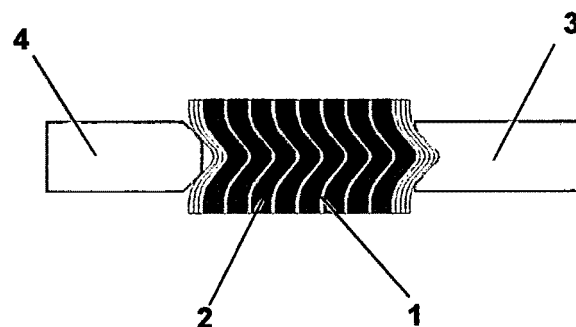
(51) F16L 23/18 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM JUNTA DE VEDAÇÃO

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM JUNTA DE VEDAÇÃO, a presente patente tem por objeto um prático e inovador modelo de junta metálica espiralada, pertencente ao campo das juntas industriais, de uso mais precisamente na vedação de uniões flangeadas, e ao qual foi dado original disposição construtiva, com vistas a melhorar a sua utilização e desempenho em relação aos outros modelos usualmente encontrados no mercado; a presente invenção mostra uma forma construtiva inovadora idealizada para de reduzir o valor das emissões de gases pelas juntas espirais; especificamente, esta forma inovadora é obtida controlando a densidade da junta de forma a permitir o seu esmagamento de forma controlada; esta inovação também inclui o enchimento de vedação, ou fita de vedação macia (16) se projetando além da fita metálica (15).

(71) TEADIT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/RJ)
(72) JOSÉ CARLOS CARVALHO VEIGA, NELSON KAVANAGH
(74) ITAMARATI PATENTES E MARCAS LTDA.

3.1



(21) BR 20 2012 014529-0 U2

(22) 15/06/2012

(51) E04B 2/76 (2006.01), E04C 2/38 (2006.01)

(54) KIT EMPREGADO NA MONTAGEM DE BOXE DE BANHEIRO

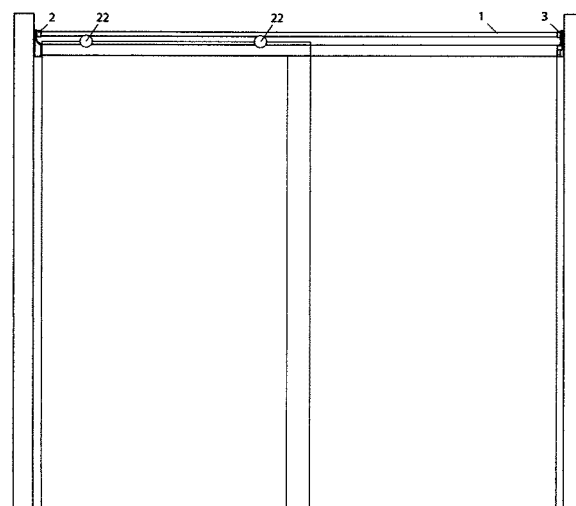
(57) KIT EMPREGADO NA MONTAGEM DE BOXE DE BANHEIRO, composto de dois suportes (2) e (3) que são fixados nas paredes do banheiro em sentido opostos, nos quais são aplicados: um tubo (1), um trilho (13) e uma roldana (19) desenvolvida em duas partes, sendo uma fixada no vidro e a outra para girar sobre o trilho (13), cujo acabamento se dá através de calotas (20) e (22) que poderão ser cromadas, foscas ou pintadas.

(71) HÉLCIO ALUIZIO (BR/SP)

(72) HÉLCIO ALUIZIO

(74) CONTINENTAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.1



(21) BR 20 2012 015253-9 U2

(22) 20/06/2012

(51) D06F 37/00 (2006.01)

(54) CIRCUITO HIDRÁULICO DE ENTRADA DE FLUÍDOS DE LAVADORA DE ROUPAS

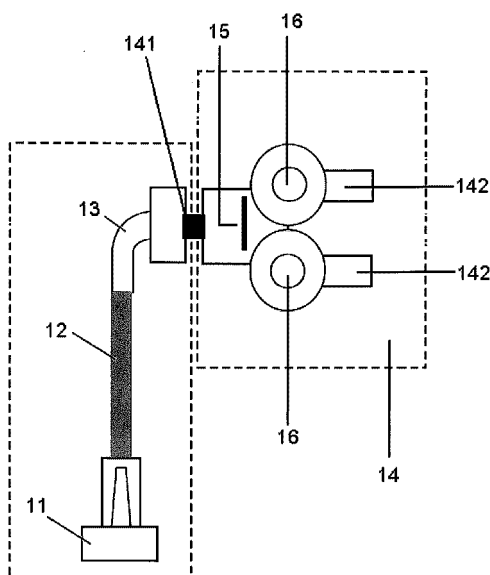
(57) CIRCUITO HIDRÁULICO DE ENTRADA DE FLUÍDOS DE LAVADORA DE ROUPAS A presente invenção refere-se a um circuito hidráulico de entrada de fluidos de lavadora de roupas compreendido por pelo menos uma fonte de água (3), pelos menos uma tubulação externa (4), pelo menos um conjunto de conexão (5) e pelo menos uma válvula (6); a válvula (6) compreendendo pelo menos uma via de entrada (61) e pelo menos uma via de saída (62); a válvula (6) compreende ainda pelo menos uma via de desvio (7) diretamente conectada à de entrada (61) da válvula (6) e com saída para o cesto de lavagem de roupas da lavadora de roupas.

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) GUILHERME HENRIQUE MANZI

(74) CARINA S RODRIGUES

3.1



(21) BR 20 2012 016687-4 U2

(22) 06/07/2012

(51) B65F 1/04 (2006.01), B65F 1/12 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM LIXEIRA COM CESTO DE ESCOADURA

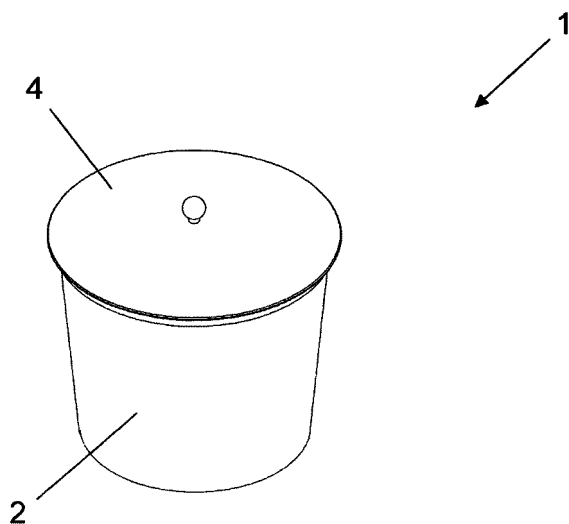
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM LIXEIRA COM CESTO DE ESCOADURA idealizada por um receptáculo para o acondicionamento dos resíduos sólidos resultante da preparação de alimentos e também das suas sobras, tais como cascas de fruta, legumes, etc.; são conhecidos do estado da técnica diversos modelos de lixeiras para o acondicionamento desses tipos de resíduos, porém possuem o inconveniente de utilizarem receptáculos saciformes poliméricos descartáveis, além de permitir o acúmulo de líquidos junto aos resíduos no interior do elemento saciforme, ocasionando grandes inconvenientes na manipulação para o descarte; a fim de solucionar esses inconvenientes foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, denominado de lixeira com cesto de escoadura (1), constituído a partir de um receptáculo cilíndrico (2), aberto na totalidade da sua face superior, dotado internamente de um cesto perfurado (3), de formato troncônico invertido, porém de menor altura, também aberto na totalidade de sua face superior, o qual é suspenso pela sua borda no rebordo do receptáculo cilíndrico (2), que por sua vez possui ainda um tampo superior (4).

(71) ARLEIDE XAVIER DE ARRUDA (BR/SP)

(72) ARLEIDE XAVIER DE ARRUDA

(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 20 2012 018299-3 U2

(22) 24/07/2012

(51) F21V 1/06 (2006.01)

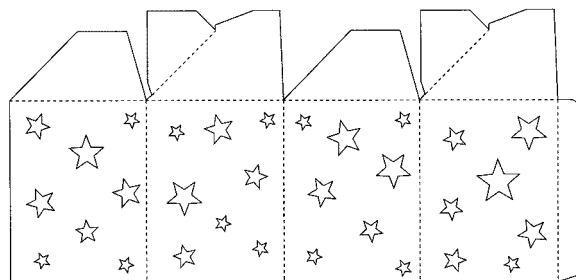
(54) LUMINÁRIA DECORATIVA E PRÁTICA FEITA DE PAPEL COM TRATAMENTO ANTI-CHAMAS

(57) LUMINÁRIA DECORATIVA E PRÁTICA FEITA DE PAPEL COM TRATAMENTO ANTI-CHAMAS Luminárias Decorativas de papel com tratamento anti-chamas, a ser vendida em papel anti-chamas cortado, decorado, colado e pré-montado para montagem automática/fácil ou sistema de montagem que não necessite de colagem pelo consumidor final quando o mesmo for montar a luminária para utilizá-la.

(71) GUILHERME SACCHETTO BURJATO (BR/SP)

(72) GUILHERME SACCHETTO BURJATO

3.1



(21) BR 20 2012 027223-2 U2

(22) 24/10/2012

(51) B66F 9/06 (2006.01), B66F 7/02 (2006.01)

(54) ELEVADOR MÓVEL AUTOSSUFICIENTE PARA PESSOA COM NECESSIDADE ESPECIAIS

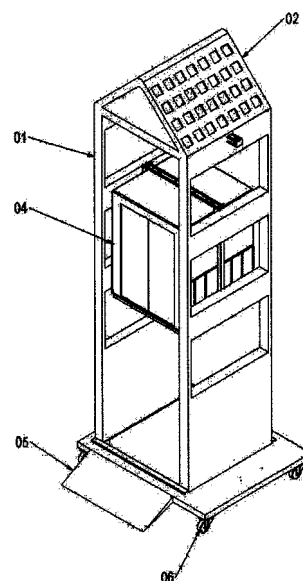
(57) ELEVADOR MÓVEL AUTOSSUFICIENTE PARA PESSOA COM NECESSIDADE ESPECIAIS. Prevê uma estrutura retangular projetada com vigas de aço carbono com pintura a pó de alta resistência e baixo peso item (01) que é tracionada por um motor elétrico de doze volts com alto torque interligado ao controlador de carga item (03) montado em uma carenagem de aço carbono juntamente com uma bateria que é carregada por uma série de painéis solares situados acima da estrutura item (02) sua cabine desenvolvida em alumínio e acrílico proporciona uma sua elevação, pois é desenvolvida em alumínio com guias lineares para obter suavidade nos movimentos (04) com capacidade de embarque e desembarque em ambos os lados através de uma plataforma e portas sanfonadas (05), toda estrutura é fixada em uma base móvel que possui quatro rodízios para que seu deslocamento em aeroporto seja rápido e suave (06) podendo ser utilizado também em indústrias comércios e residências com total eficiência e sem poluição, pois é totalmente ecológico e autossuficiente.

(71) Darci Correia Junior (BR/PR), Lieverthon Bianchi Gualda de Souza (BR/PR)

(72) Darci Correia Junior, Lieverthon Bianchi Gualda de Souza

(74) João Bruno Dacome Bueno

3.1



(21) BR 20 2012 027500-2 U2

(22) 26/10/2012

(51) B65B 51/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM LACRADORA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS EM GERAL

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM LACRADORA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS EM GERAL. Composta por uma parte dianteira, na qual se acha instalada a lacradora propriamente dita, a qual, por sua vez, é composta por uma placa de base (1), ligeiramente oblongo, tendo, em uma das suas extremidades laterais, um primeiro pino ortogonal (2), no qual é montado, com auxílio de anel de retenção (3), arruelas de freio (4) e mola de compressão (5), o carretel (6) de suporte da fita adesiva (não ilustrada), sendo previsto ainda alinhado ao dito primeiro pino ortogonal, um segundo pino ortogonal, (7), que suporta, com auxílio de um anel de retenção (8), o rolete tensor (9) da fita adesiva, sendo previstos ainda pinos espaçadores (10), nos quais se fixa, através de parafusos (11), a tampa de fechamento (12), a qual é dotada de abertura (13), a qual se prolonga além do centro da dita tampa de fechamento, definindo um primeiro trecho curvo (14), o qual é seguido de um segundo trecho retilíneo (15), sendo previsto, na região final do dito trecho retilíneo, suporte (16), o qual é fixo, através de parafusos (17), na dita tampa de fechamento, e no qual se instala, de forma intercambiável, a lâmina de apara (18), sendo previsto, também na dita placa de base, abertura (13'), primeiro trecho curvo (14') e segundo trecho retilíneo (15'), em correspondência à tampa de fechamento, sendo previsto ainda, na dita placa de base, um terceiro pino ortogonal, no qual é suportada, pivotavelmente, a engrenagem indexadora (20), em cuja borda periférica são praticados entalhes curvos (21), e onde a dita borda periférica da engrenagem indexado é posicionada tangenciando os

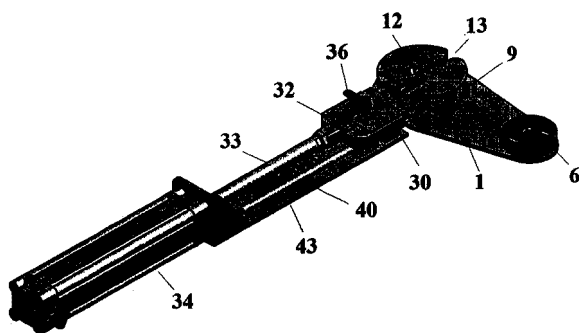
3.1

trechos curvos que se prolongam a partir das aberturas da placa de base e da tampa de fechamento, sendo previsto ainda, na dita placa de base, um quarto pino ortogonal (22), ligeiramente deslocado em relação ao dito terceiro pino ortogonal, no qual é suportado o gatilho (23), e no qual são fixos, através de parafuso (24), a lâmina serrilhada (25) e o suporte (26) da mola (27), sendo a extremidade oposta da dita mola fixa ao elemento laminar (28), o qual é suportado por um quinto pino ortogonal (29), ligeiramente deslocado em relação ao dito quarto pino ortogonal, e onde a extremidade livre do dito elemento laminar tangencia a borda periférica da engrenagem indexadora, sendo previsto ainda, na dita placa de base, uma projeção quadrangular (30), fixa, por parafusos (31), auxiliado por porca (35), a qual é retida por pelo grampo (36), o qual, por sua vez, é fixo, por parafusos (37) e arruelas (38), no dito elemento de conexão, o qual é apoiado sobre mancais (39), deslizantes em guias paralelas (40), as quais, por sua vez, são fixas, por parafusos (41) e arruelas (42), sobre a base (43), que, por sua vez, é fixa, por parafusos (44) e arruelas (45) na parte frontal do dito atuador, constituindo, assim, a parte traseira do dispositivo.

(71) Tecmaes Tecnologia de Máquinas Especiais Ltda. (BR/SP)

(72) Adalberto Aparecido Perez

(74) David Nilton Pereira de Lucena



(21) BR 20 2012 027987-3 U2

3.1

(22) 31/10/2012

(51) B09B 3/00 (2006.01), B28B 1/00 (2006.01)

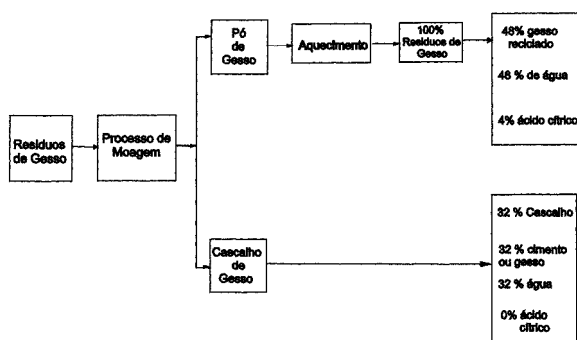
(54) PROCESSO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE GESSO

(57) PROCESSO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE GESSO. A presente Patente de Invenção diz respeito ao Processo de Reciclagem de Resíduos de Gesso, o qual é caracterizado pela reciclagem dos resíduos de gesso, os quais além do gesso contêm água, ácido cítrico, cascalho ou agregado de gesso e/ou gesso acartonado, resíduos em pó de gesso e/ou gesso acartonado, sendo que neste processo, todos os resíduos são transformados em pó por meio da moagem e trituração dos mesmos para na sequência, o processo ser diferenciado a partir do Pó de gesso e do Cascalho de Gesso, sendo o Pó de gesso aquecido a uma temperatura que varia entre 180°C a 290°C por um período de tempo compreendido entre 5 a 30 minutos, e o Cascalho de Gesso será utilizado diretamente como gesso ou cimento sem efetuar seu aquecimento; Vale destacar também que o Processo acima mencionado permite obter Gesso Reciclado e Gesso Reciclado com Agregados, obtido com cascalho de gesso, sendo a composição do Gesso Reciclado a seguinte: 48,00% de gesso reciclado; 48,00% de água e 4,00% de ácido cítrico e a composição do Gesso Reciclado com Agregados: 32,00% de gesso; 32,00 % de cimento; 32,00% de água; 0,20% de ácido cítrico.

(71) Diogenes Paulo Favoreto (BR/PR)

(72) Diogenes Paulo Favoreto

(74) London Marcas & Patentes S/S Ltda.



(21) BR 20 2012 028221-1 U2

3.1

(22) 05/11/2012

(51) E04F 21/05 (2006.01), E04G 21/18 (2006.01)

(54) GRAMPO DE PEDREIRO PARA APERTO DE RÉGUA EM QUINA DE PAREDE

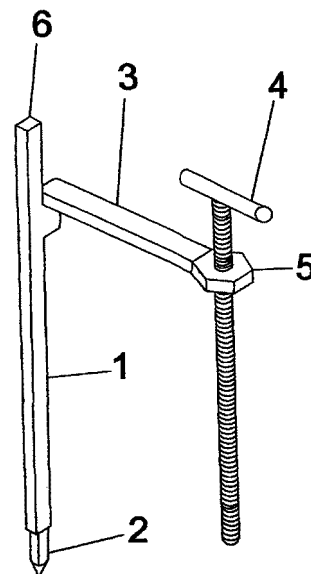
(57) GRAMPO DE PEDREIRO PARA APERTO DE RÉGUA EM QUINA DE PAREDE. O grampo de pedreiro para aperto de régua de pedreiro a presente patente de modelo de utilidade, o grampo funciona preso na alvenaria que conjuga a função de apertar régua de pedreiro e sarrafo, na quina de parede, pilar, viga, beiral, vão de porta e janela para enchimento da massa para fazer

arremate com mais facilidade e rápido e segura no dia a dia na construção. O grampo é constituído de um corpo(1), conjugado com uma ponteira (2) temperada, e uma cabeça (6) para bater dotada de um suporte da haste de aperto (3), com uma porca de rosca (5) soldada, uma haste rosqueada de aperto (4).

(71) Adilson de Almeida (BR/MG)

(72) Adilson de Almeida

(74) O Próprio



(21) BR 20 2012 029790-1 U2

3.1

(22) 23/11/2012

(51) A42B 3/32 (2006.01)

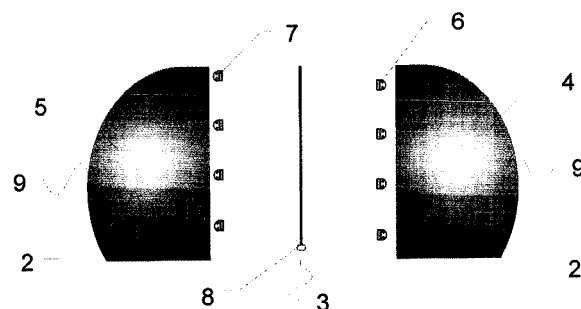
(54) CAPACETE BIPARTIDO DE ABERTURA E FECHAMENTO CENTRAL

(57) CAPACETE BIPARTIDO DE ABERTURA E FECHAMENTO CENTRAL. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a um capacete no qual é bipartido a partir de um corte frontal longitudinal, que possibilita que o capacete possa ser separado em duas partes idênticas. Facilitando o socorro nos casos de acidente. O capacete (1) tem seu casco (2) bipartido e unidas por mini travas direita (6), que se alinham linearmente a mini travas esquerda (7), unidas e fixas por cabo de segurança (8) destacável.

(71) Gilberto Martins (BR/SC)

(72) Gilberto Martins

(74) Sandro Conrado da Silva



(21) BR 20 2012 030246-8 U2

3.1

(22) 28/11/2012

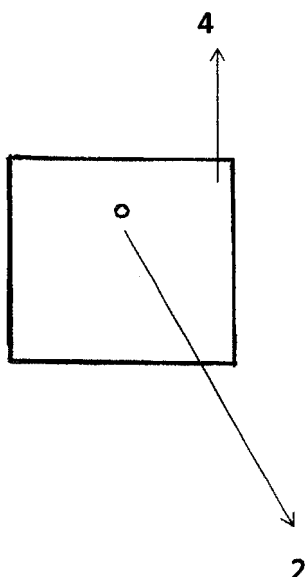
(51) A47B 46/00 (2006.01)

(54) PORTA-REVISTA DOBRÁVEL

(57) PORTA-REVISTA DOBRÁVEL. O porta-revista dobrável conjuga a função de dispor revistas em três suportes. Esse objeto é dobrável, reduzindo de tamanho quando fechado. O dito porta-revista é constituído por uma parte inteiriça frontal (4) que se liga a uma parte dobrável, onde ficam os suportes (3), interligada a uma outra parte inteiriça posterior (5). E a parte frontal contém um puxador (2) e a parte posterior contém um par de ventosas (1).

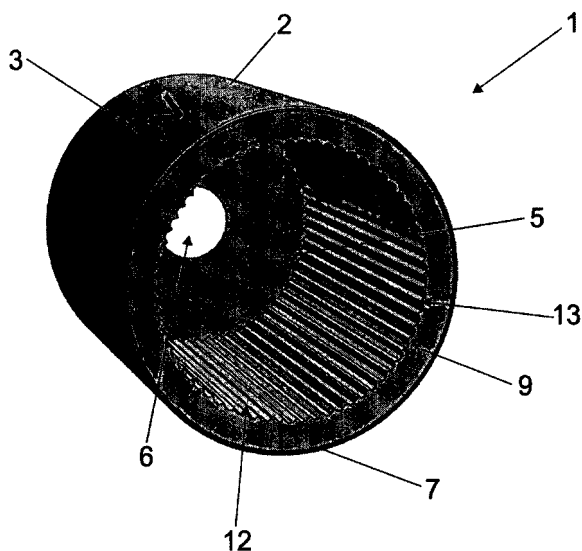
(71) Marina Teixeira (BR/MG)

(72) Marina Teixeira



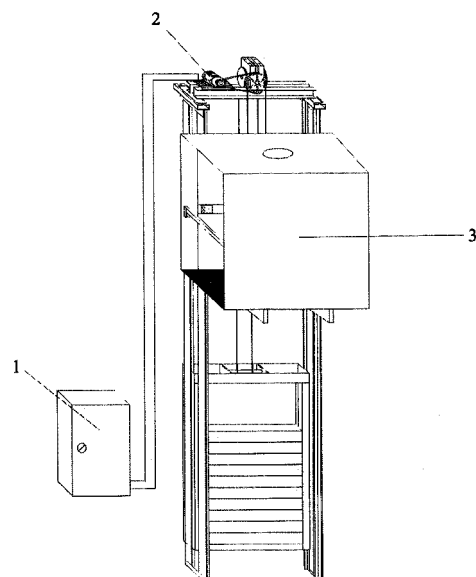
- (21) **BR 20 2012 030849-0 U2**
 (22) 04/12/2012
 (51) B65D 81/38 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE ACONDICIONADO DE LATA E GARRAFA DE BEBIDAS COM ISOLAMENTO TÉRMICO
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE ACONDICIONADOR DE LATA E GARRAFA DE BEBIDAS COM ISOLANTE TÉRMICO, caracterizado por um corpo principal formada a partir em folhas de flandes, sobre a qual é aplicada uma impressão de uma logomarca em Off-Set de alta resolução, sendo que após impressão a folha de flande é cortada que é calandrada, agrafada e recravado com o fundo, dotado centralmente de furo passante, configurando um invólucro cilíndrico provido de cavidade acondicionadora que recebe um revestimento isolante térmico de poliuretano formato por um segmento tubular, cuja face externa apresenta-se lisa, enquanto a seção interna projeta diversas saliências que promovem por interferência o travamento da lata ou da garrafa.
 (71) ROBERTO HARON FILHO (BR/SP)
 (72) ROBERTO HARON FILHO
 (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



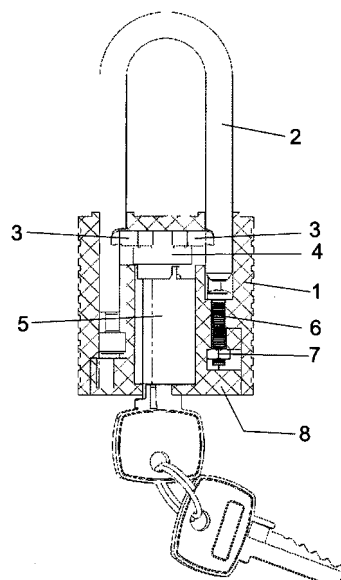
- (21) **BR 20 2012 033159-0 U2**
 (22) 28/11/2012
 (51) B66B 9/00 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01), H02M 7/00 (2007.01)
 (54) ELEVADOR AUTOSSUFICIENTE NA AUSÊNCIA DE ENERGIA
 (57) ELEVADOR AUTOSSUFICIENTE NA AUSÊNCIA DE ENERGIA. Patente de modelo de utilidade para ELEVADOR AUTOSSUFICIENTE NA AUSÊNCIA DE ENERGIA, consistindo de três soluções para tornar o elevador autossuficiente na ocorrência da falta de energia elétrica fornecida pela concessionária. Os três modelos são alternativas mais baratas que os equipamentos usuais encontrados no mercado para o elevador funcionar independente da alimentação fornecida pela concessionária de energia elétrica. Com as soluções propostas, os elevadores terão autonomia dependendo da capacidade da bateria utilizada.
 (71) Francisco de Assis Dantas (BR/RN)
 (72) Francisco de Assis Dantas
 (74) Luiz Rodrigues da Silva

3.1



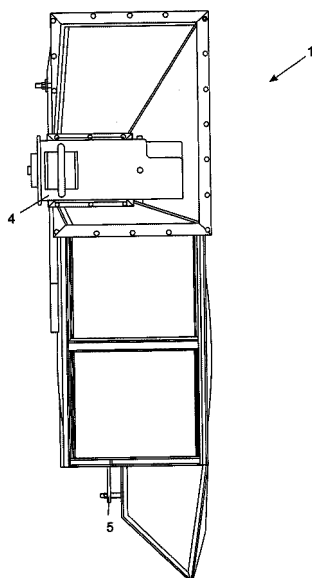
- (21) **BR 20 2013 002263-8 U2**
 (22) 30/01/2013
 (51) E05B 67/38 (2006.01), E05B 67/18 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CADEADO
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CADEADO É descrita a patente de modelo de utilidade pertencente ao campo dos produtos que bloqueiam ou impedem o acesso a uma determinada área ou coisa, constituído por um corpo (1) de material plástico anti-chama constituído por uma haste (2) cilíndrica recurvada metálica, sendo internamente o travamento de dita haste (2) feito por duas linguetas (3) de plástico instaladas ortogonalmente, de modo que ditas linguetas (3) são movidas por um acionador (4) de zamak, o qual tem formato predominantemente cilíndrico, sendo composto na base de canais que encaixam no cilindro (5) de abertura e fechamento, localizado logo abaixo, sendo referido cilindro (5) fixado ao corpo principal por meio de parafuso (6) e porca (7), cuja tampa (8) inferior do cadeado em plástico antichama; referidas linguetas (3) de plástico tem formato predominantemente trapezoidal e são providas de um rasgo (9) para encaixe do eixo (10) guia do acionador (4), e tem numa de suas extremidades, uma face inclinada (11) e recurvada que facilita o deslizamento nos rebaixos (12) de travamento da haste (2) metálica.
 (71) PADO S/A INDUSTRIAL COMERCIAL E IMPORTADORA (BR/SP)
 (72) PEDRO DA SILVA FILHO
 (74) CESAR PEDUTI NETO

3.1



- (21) **BR 20 2013 002614-5 U2**
 (22) 04/02/2013
 (51) A01D 41/00 (2006.01), A01D 46/06 (2006.01)
 (54) RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE CAFÉ ACOPLÁVEL EM COLHEDORA
 (57) RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE CAFÉ ACOPLÁVEL EM COLHEDORA. Refere-se a um reservatório para armazenamento do café colhido dando continuidade na colheita no momento da retirada da carreta que acompanha a colhedora, cujo diferencial se assenta no fluxo interno do grão, com acionamento por bloco hidráulico adaptado no sistema elétrico hidráulico da própria colhedora, com acionamento de dentro da cabine de inverte o lado de descarga, neste momento, invertendo o fluxo que estava para o sentido de armazenagem, agora invertida para o sentido de transbordo para a carreta.
 (71) HOMERO DUARTE JUNIOR (BR/MG)
 (72) HOMERO DUARTE JUNIOR

3.1



(21) BR 20 2013 004462-3 U2

(22) 26/02/2013

(51) G09F 21/04 (2006.01)

(54) PAINEL PUBLICITÁRIO DE LED, ECOLOGICAMENTE CORRETO, COM ACABAMENTO DE ALUMÍNIO RECICLADO, FIXADO EM SUPORTE TIPO BAGAGEIRO E RESPECTIVO PROCESSO DE FABRICAÇÃO

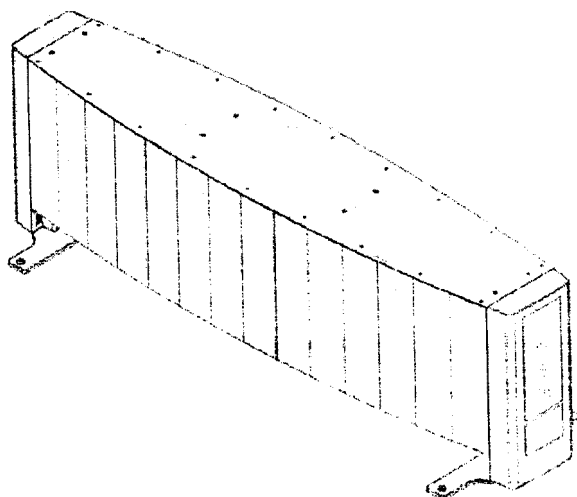
(57) PAINEL PUBLICITÁRIO DE LED, ECOLOGICAMENTE CORRETO, COM ACABAMENTO DE ALUMÍNIO RECICLADO, FIXADO EM SUPORTE TIPO BAGAGEIRO E RESPECTIVO PROCESSO DE FABRICAÇÃO. Este sistema de Painel de LED foi projetado para ser instalado no teto de veículos de transporte de passageiros, especialmente táxis, a serem inseridos os anúncios/propaganda, com a finalidade de promover uma mídia móvel e externa. É produzido com utilização de materiais recicláveis, tais como plástico, alumínio e borracha, sendo assim um produto ecologicamente correto. A divulgação de mensagens é feita através de um dispositivo, que é o painel eletro-eletrônico, acionado por um sistema de comunicação que utiliza-se de soft tradicional adaptado ora criado e com especificações peculiares diferentes dos sistemas conhecidos no estado da técnica. O visor é projetado para baixo consumo de energia e exibição de maior brilho das lâmpadas de LED. Existem materiais de borracha instalados entre o táxi e a base de fixação do visor, a fim de evitar quaisquer arranhões no teto dos táxis. Este Display de LED é projetado especificamente com materiais recicláveis e de peso bastante leve, em média 20 quilogramas. Os indicadores dos números de táxis são feitos de materiais plásticos para que tenham menos peso e maior durabilidade. Sua programação de mídia é feita online através de computador com internet utilizando sinal 3G e já programado para evolução do sistema de internet via 4G. O sistema funciona diretamente conectado na bateria do veículo. Tem um consumo médio de aproximadamente 300 volts.

(71) ERICK WAYNER SILVA (BR/GO)

(72) ERICK WAYNER SILVA

(74) AUREOLINO PINTO DAS NEVES

3.1



(21) BR 20 2013 004632-4 U2

(22) 27/02/2013

(51) H01Q 15/16 (2006.01), H01Q 1/20 (2006.01)

3.1

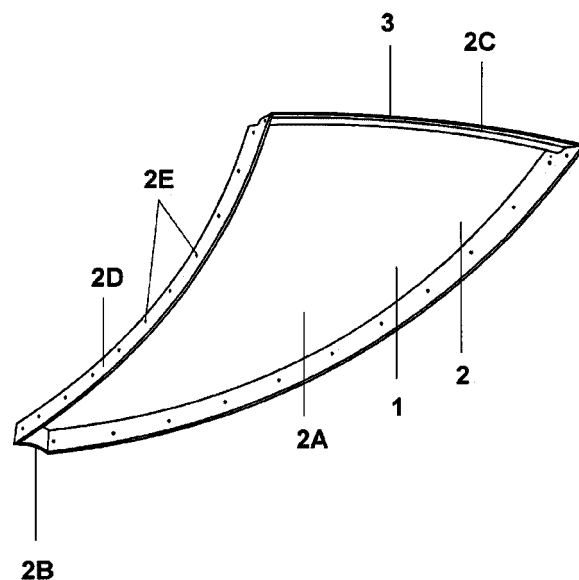
(54) PÉTALA PARA PRATO REFLETOR PARABÓLICO DE ANTENA PARABÓLICA

(57) PÉTALA PARA PRATO REFLETOR PARABÓLICO DE ANTENA PARABÓLICA. Descreve-se o presente modelo de utilidade como uma pétala para prato refletor parabólico de antena parabólica que, de acordo com as suas características, propicia a formação de uma pétala (1) em estrutura própria e específica do tipo mecânica que incorpora uma nervura (3) ao redor da sua extremidade e uma ranhura/rugosidade (4) milimétrica sobre a sua superfície frontal côncava, com vistas a impedir de forma extremamente prática, segura e precisa a quebra/ruptura do prato parabólico pela ocorrência de ventos muito fortes ou choques mecânicos, a vibração excessiva a antena parabólica durante a ocorrência de ventos, e a queima/derretimento do equipamento eletrônico LNB e sua tampa pela concentração intensa de luz e calor no ponto focal da antena parabólica respectivamente e, tendo como base, uma pétala (1) com grande resistência, segurança e versatilidade facilmente adaptável a uma vasta gama de pratos refletores parabólicos, antenas parabólicas, locais e usuários em geral.

(71) EMBRASAT METALÚRGICA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA (BR/RJ)

(72) ALCEU CEZAR BOARON

(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA



(21) BR 20 2013 004686-3 U2

(22) 27/02/2013

(51) A61C 17/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM ESCOVA DE DENTE COM CABEÇA DE TRÊS FACES

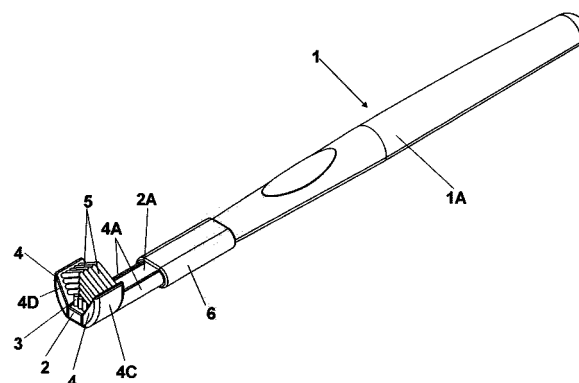
(57) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM ESCOVA DE DENTE COM CABEÇA DE TRÊS FACES, refere-se o presente modelo ao campo técnico de produtos para a higiene bucal, mais especificamente a disposições aplicadas em escova de dente (1) com cabeça de três faces, sendo a face central (2) fixa, dotada de um conjunto de tufo de cerdas verticais (2), para a escovação oclusal dos dentes; e duas faces laterais móveis (4), montadas de forma independente e presas por uma luva oblonga (6) no cabo da escova (1A), sendo essas dotadas de um conjunto de tufo de cerdas inclinadas (5) e concorrentes entre si, as quais se auto-ajustam nas faces lingual e vestibular dos dentes. O modelo foi desenvolvido para facilitar a limpeza dos dentes, através da escovação de três faces dos dentes ao mesmo tempo.

(71) GRAZIELA CRISTINA DE OLIVEIRA (BR/PR)

(72) GRAZIELA CRISTINA DE OLIVEIRA

(74) YURI YACISHIN DA CUNHA

3.1



(21) BR 20 2013 007748-3 U2

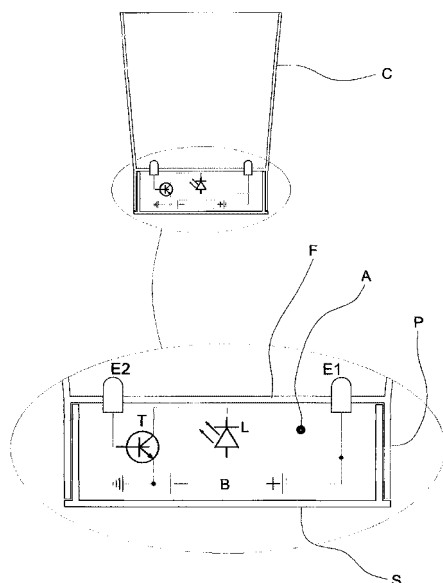
3.1

(22) 26/02/2013
 (51) B67B 7/48 (2006.01)
 (54) ABRIDOR DE SACHES
 (57) ABRIDOR DE SACHES é um objeto de corpo único, transparente, preferencialmente em vidro, moldado de tal forma a poder conter os pedaços dos corpos dos saches provenientes do corte, contendo uma fenda destinada a receber poder de corte mas com a face voltada ao usuário, visando mostrar a este, quando esta área estiver apresentando alguma coisa que não seja apenas um vidro limpo, ver resíduos ou a sujeira, permitindo pois que se veja também em seu interior e assim, em um ambiente publico ou mesmo em casa, onde quer este possa se valer de um abridor de sache, que o limpe ou solicite que este seja substituído por um limpo.
 (71) GLADSTON KOHNLEIN (BR/RO)
 (72) GLADSTON KOHNLEIN
 (74) O Próprio

(21) **BR 20 2013 007751-3 U2**

3.1

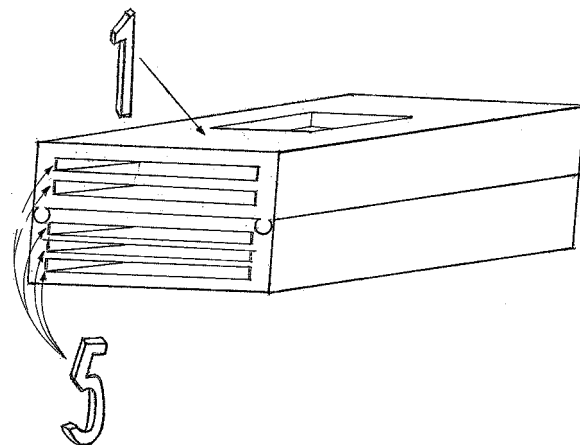
(22) 27/02/2013
 (51) A47G 19/22 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), F21L 4/08 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIZIDO EM COPO AUTO ILUMINADO
 (57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIZIDO EM COPO AUTO ILUMINADO, apresenta um modelo de utilidade referente a um aperfeiçoamento introduzido em um copo que é destinado preferencialmente ao consumo de bebidas, principalmente em ambientes de festas, tendo aí o objetivo decorativo. Sendo que, o referido copo recebe em sua base um circuito eletrônico constituído basicamente de um ou mais diodos emissores de luz (LED) ou uma pequena lâmpada qualquer; uma bateria de alimentação elétrica; um transistor tipo npn, e um par de eletrodos cuja extremidade superior é disposta no interior do copo, tendo contato com a bebida que seja depositada no copo, e assim, permitindo que a iluminação acenda automaticamente apenas quando é depositada alguma bebida no interior do referido copo, e sendo que, assim que toda a bebida é consumida e o copo fique vazio, a iluminação apaga-se automaticamente, e reacendendo-se apenas quando o copo voltar a ser preenchido com bebida.
 (71) EVANDRO GABRIEL (BR/SC)
 (72) EVANDRO GABRIEL
 (74) ANEL MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **MU 8903081-8 U2**

3.1

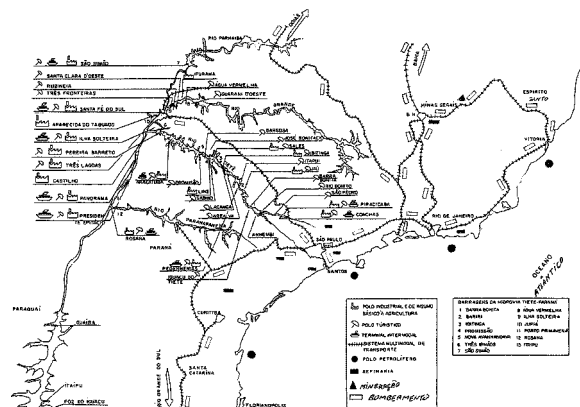
(22) 10/03/2009
 (51) B42D 15/02 (2006.01)
 (54) PORTA CARTÕES PARALELOS
 (71) Fábio da Costa Brito (BR/PA)
 (72) Fábio da Costa Brito



(21) **MU 8903083-4 U2**

3.1

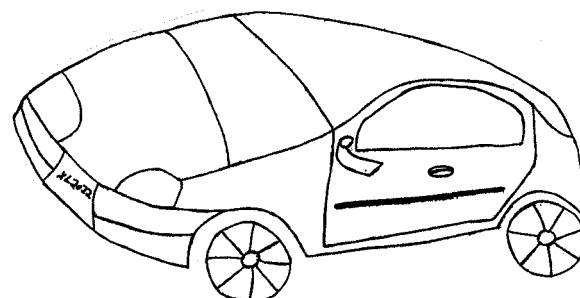
(22) 05/03/2009
 (51) E02D 29/00 (2006.01), F17D 1/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA MULTIMODAL DE TRANSPORTE COMBINADO PARA OS LEITOS FERROVIÁRIOS, COM RODOVIAS, HIDROVIAS, PORTOS, ESTAÇÕES E BOMBEAMENTOS
 (57) Módulo utilitário para "Sistema Multimodal de Transporte Combinado para os Leitos Ferroviários, Com Rodovias, Hidrovias, Portos, Estações e Bombeamentos". Este sistema utiliza a combinação das laterais dos leitos ferroviários, os acostamentos das rodovias e as interligações com as hidrovias, portos, estações e bombeamentos.
 (71) Stefeson de Carvalho Pena (BR/MG)
 (72) Stefeson de Carvalho Pena
 (74) DELMA LUCIA DE CARVALHO



(21) **MU 9103157-5 U2**

3.1

(22) 13/10/2011
 (51) B60R 13/04 (2006.01)
 (54) BORRACHA PROTETORA PARA PÁRA-CHOQUE, AEROFÓLIO TRASEIRO E PARA FAIXA DECORATIVA DOS AUTOMÓVEIS PARA PROTEGÊ-LOS CONTRA ACIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS
 (57) BORRACHA PROTETORA PARA PÁRA-CHOQUE, AEROFÓLIO TRASEIRO E PARA FAIXA DECORATIVA DOS AUTOMÓVEIS PARA PROTEGÊ-LOS CONTRA ACIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS. Patente de Modelo de Utilidade para Borracha Protetora para para-choque, Aerofólio Traseiro e Para a Faixa Decorativa Dos Automóveis Para Protegê-los Contra Acidentes Automobilísticos; essa magnífica Borracha Protetora virá solucionar o problema dos acidentes automobilísticos, reduzindo ou evitando acidentes, protegendo o motorista, passageiro e pedestre.
 (71) Roselane Roberto Nonato (BR/DF)
 (72) Roselane Roberto Nonato

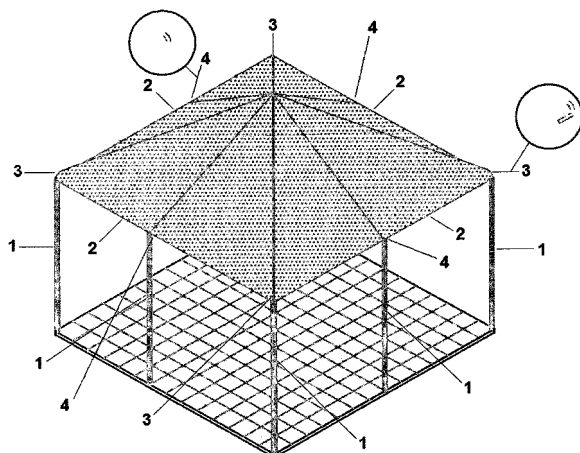


3.2
 PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

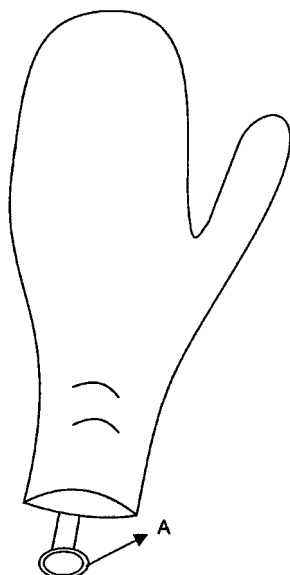
(21) **BR 20 2013 011324-2 U2**

3.2

(22) 08/05/2013
 (51) E04H 15/44 (2006.01), E04H 15/54 (2006.01), E04H 15/64 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA METÁLICA PARA TENDAS
 (57) ESTRUTURA METÁLICA PARA TENDAS Referindo-se a uma disposição aplicada em estrutura metálica para tendas utilizada para armazenagem, abrigo de pessoas e exposições de produtos em feiras, convenções, parquês, praças e everitos, dotada de importantes melhoramentos estruturais, com encaixes arredondados possibilitando o melhor escoamento da água ou líquidos assim como melhor encaixe na estrutura metálica.
 (71) ALUMINITECH COMERCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/CE)
 (72) DANILO CAVALCANTE RIBEIRO
 (74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

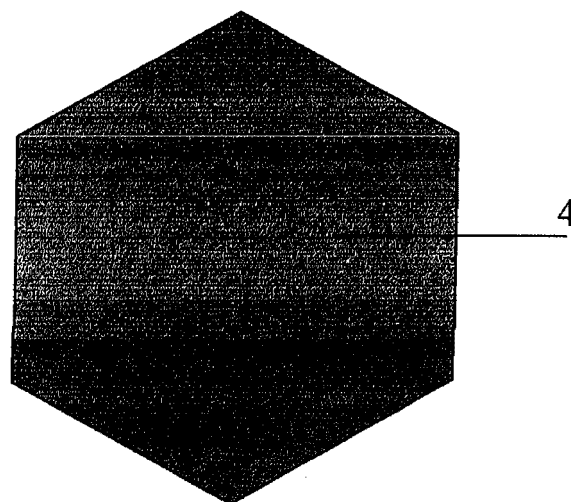


(21) **BR 20 2013 011635-7 U2** 3.2
 (22) 10/05/2013
 (51) A41D 19/00 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01), A61B 19/04 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM LUVAS PARA HIGIENIZAÇÃO
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM LUVAS PARA HIGIENIZAÇÃO, mais precisamente trata-se de uma luva produzida em material descartável que serve para limpeza e desinfecção de locais de utilização comum.
 (71) ROSALINA APARECIDA PEREZ (BR/SP)
 (72) ROSALINA APARECIDA PEREZ
 (74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

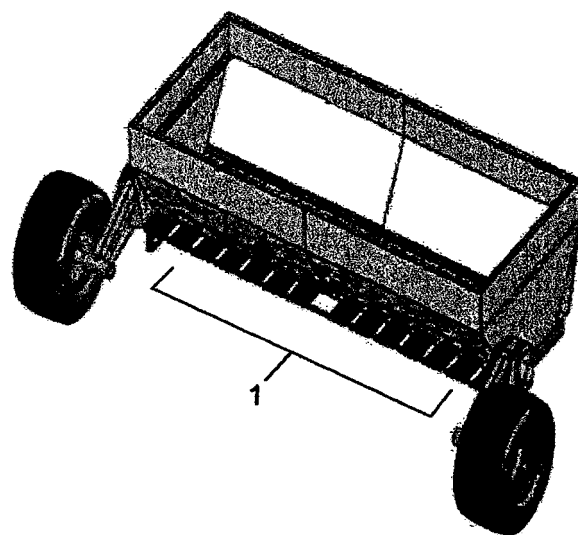


(21) **BR 20 2013 012405-8 U2** 3.2
 (22) 20/05/2013
 (51) A63B 45/00 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO EM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE GOMOS DE BOLA ESPORTIVA
 (57) APERFEIÇOAMENTO EM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE GOMOS DE BOLA ESPORTIVA. Conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas é caracterizado por um aperfeiçoamento introduzido no processo produtivo de gomos para a montagem de bolas esportivas de modo a resultar em gomos de dimensões rigorosamente iguais e dotados de acabamento uniforme e arestas lisas, possibilitando a montagem de bolas esportivas de

melhor qualidade, eficiência e durabilidade, a partir do aquecimento do molde do gomo junto a formação de um área de vácuo.
 (71) Rodrigo Aquiles Farina (BR/RS)
 (72) Rodrigo Aquiles Farina
 (74) Luiz Fernando Campos Stock



(21) **BR 20 2013 014495-4 U2** 3.2
 (22) 11/06/2013
 (51) A01C 17/00 (2006.01), A01C 15/00 (2006.01), A01B 77/00 (2006.01), A01C 15/06 (2006.01), A01C 15/16 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO EM MÁQUINAS APLICADORAS DE PÓS E GRANULADOS
 (57) APERFEIÇOAMENTOS EM MÁQUINAS APLICADORAS DE PÓS E GRANULADOS, pertencente ao ramo de máquinas e implementos agrícolas, compreendido por, variação da largura (1), subdivisão da janela traseira de saída (2) e subdivisão da esteiras fracionadas modulares (3).
 (71) JORGE HIROSHI MURAKAMI (BR/SP)
 (72) JORGE HIROSHI MURAKAMI
 (74) JOSE HENRIQUE DE LIMA RODRIGUES



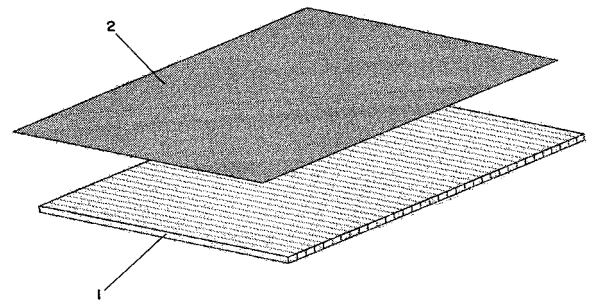
(21) **BR 20 2013 018015-2 U2** 3.2
 (22) 15/07/2013
 (51) A63F 9/10 (2006.01)
 (54) QUEBRA-CABEÇAS MAGNÉTICO
 (57) QUEBRA-CABEÇAS MAGNÉTICO. O aludido quebra-cabeças magnético consiste basicamente dos seguintes componentes: chapa de poliestireno alveolar (1), chapa metálica (2), moldura (3) de madeira esmaltada ou noutro, folha de papel impressa (4) afixada sobre uma folha de cartão de papel (papelão) contendo a imagem tema desse jogo de montar, uma manta de borracha magnética (5), todos nos mesmos moldes geométricos. Tanto a chapa de poliestireno alveolar (1) como a chapa metálica (2), são mantidas presas no interior dessa moldura (3) por meio de lingüetas metálicas ou por outro meio mais apropriado de uso comum, aqui não ilustradas. A folha impressa (4) afixada ao cartão de papel (papelão) recebe acabamento plastificado e são, juntamente com a manta de borracha magnética (5), recortadas em vários pedaços disformes ou não. Essa manta de borracha magnética (5) apresenta uma de suas faces auto-adesivada para a fixação da dita folha impressa agregada ao cartão de papel (4) contendo a imagem. Os vários pedaços

recortados que compõem a referida imagem são aplicados sobre a chapa metálica (2), formando dessa forma um quadro que poderá servir de adorno no local desejado pelo usuário.

(71) ANTONIO FONTAGNELO (BR/SP)

(72) ANTONIO FONTAGNELO

(74) VINÍCIUS VILODRES CAMPANHA





Diretoria de Patentes - DIRPA

Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2285 de 21/10/2014

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1 PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL - PCT. APRESENTAÇÃO DE PETIÇÃO DE REQUERIMENTO DE ENTRADA NA FASE NACIONAL.

(21) **BR 11 2012 028573-4** 1.1
(30) 07/05/2010 US 12/776,352
(51) G09B 23/28 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01), A61B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035563 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140467 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 029005-3** 1.1
(30) 14/05/2010 US 61/334,991; 04/08/2010 US 61/370,745; 22/08/2010 US 61/375,863; 24/03/2011 US 61/467,376
(51) A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01)
(86) PCT US2011/036701 de 16/05/2011
(87) WO 2011/143669 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2013 007440-0** 1.1
(30) 30/09/2010 US 12/894,350
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2011/053580 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044644 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 009837-6** 1.1
(30) 28/10/2010 EP 10290583.3; 28/10/2010 US 61/407,747
(51) C12N 1/14 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068969 de 28/10/2011
(87) WO 2012/055997 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 010185-7** 1.1
(30) 03/11/2010 US 61/409,739
(51) A01N 43/50 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(86) PCT US2011/058571 de 31/10/2011
(87) WO 2012/061288 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 013226-4** 1.1
(30) 06/12/2010 FR 1060127
(51) B62D 15/02 (2006.01), G01S 11/12 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052850 de 02/12/2011
(87) WO 2012/076789 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 013241-8** 1.1
(30) 14/12/2010 US 61/422,804; 27/09/2011 US 61/539,671
(51) B44B 5/02 (2006.01), B44C 1/24 (2006.01), B44F 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/062899 de 01/12/2011
(87) WO 2012/082391 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014527-7** 1.1
(30) 20/12/2010 US 61/459,962
(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065895 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087962 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 014644-3** 1.1
(30) 03/01/2011 EP 11150037.7
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/074273 de 30/12/2011
(87) WO 2012/093068 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 014698-2** 1.1
(30) 22/12/2010 US 61/425,884
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065861 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087940 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 014712-1** 1.1
(30) 14/12/2010 US 61/422954
(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/235 (2006.01)
(86) PCT US2011/064944 de 14/12/2011
(87) WO 2012/082918 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014731-8** 1.1
(30) 28/12/2010 JP 2010-293776
(51) C12N 15/00 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01), C07K 14/375 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT JP2011/080451 de 28/12/2011
(87) WO 2012/091110 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 014778-4** 1.1
(30) 16/12/2010 US 61/423,604
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055701 de 15/12/2011
(87) WO 2012/080975 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014843-8** 1.1
(30) 16/12/2010 US 61/423,844
(51) C07K 14/00 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065322 de 16/12/2011
(87) WO 2012/083099 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014869-1** 1.1
(30) 16/12/2010 US 61/423909
(51) C12N 15/80 (2006.01), C12N 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/065287 de 15/12/2011
(87) WO 2012/083081 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014912-4** 1.1
(30) 17/12/2010 US 61/424,077
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/064580 de 13/12/2011
(87) WO 2012/082711 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014988-4** 1.1
(30) 22/12/2010 US 61/425,912
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/066389 de 21/12/2011
(87) WO 2012/088227 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015689-9** 1.1
(30) 21/12/2010 IN 3060/DELNP/2010; 23/03/2011 US 61/466,480
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/066633 de 21/12/2011
(87) WO 2012/088342 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016196-5** 1.1

(30) 22/12/2010 EP 10196494.8; 22/12/2010 US 61/459,964
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)
(86) PCT FI2011/051136 de 19/12/2011
(87) WO 2012/085346 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016198-1** 1.1
(30) 22/12/2010 EP 10196556.4; 22/12/2010 US 61/459,963
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT FI2011/051129 de 19/12/2011
(87) WO 2012/085340 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016201-5** 1.1
(30) 22/12/2010 EP 10196423.7; 22/12/2010 US 61/459,965
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)
(86) PCT FI2011/051134 de 19/12/2011
(87) WO 2012/085344 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016220-1** 1.1
(30) 23/12/2010 US 61/426,633
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/062528 de 30/11/2011
(87) WO 2012/087512 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016223-6** 1.1
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/061962 de 23/12/2010
(87) WO 2012/087328 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016224-4** 1.1
(30) 27/12/2010 IT MI10A002401
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C07F 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073429 de 20/12/2011
(87) WO 2012/089562 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016226-0** 1.1
(30) 23/12/2010 US 61/427,003
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01), A61L 17/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/066401 de 21/12/2011
(87) WO 2012/088232 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016227-9** 1.1
(30) 22/12/2010 US 61/426,335
(51) F02F 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065169 de 15/12/2011
(87) WO 2012/087744 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016228-7** 1.1
(30) 24/12/2010 UA A 2010 15684
(51) C10M 125/10 (2006.01), C10M 125/26 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01)
(86) PCT UA2011/000116 de 16/11/2011
(87) WO 2012/087260 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016231-7** 1.1
(30) 22/12/2010 US 61/426,255
(51) A61K 39/102 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073414 de 20/12/2011
(87) WO 2012/084951 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016233-3** 1.1



(30) 24/12/2010 EP 10196964.0
(51) C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/14 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073916 de 23/12/2011
(87) WO 2012/085263 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016234-1** **1.1**
(30) 30/12/2010 DE 10 2010 056 462.1
(51) B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073318 de 20/12/2011
(87) WO 2012/089552 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016235-0** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 61/425,858
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001662 de 22/12/2011
(87) WO 2012/083370 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016236-8** **1.1**
(30) 13/01/2011 US 13/005861
(51) C09K 8/26 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/74 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000020 de 11/01/2012
(87) WO 2012/095630 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 016237-6** **1.1**
(30) 06/01/2011 FR 1150085
(51) B60C 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050073 de 04/01/2012
(87) WO 2012/093131 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 016238-4** **1.1**
(30) 24/12/2010 UA a 2010 15686
(51) C10M 103/06 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
(86) PCT UA2011/000117 de 16/11/2011
(87) WO 2012/087261 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016239-2** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 61/426,390
(51) A61K 39/145 (2006.01), C12N 15/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/066867 de 22/12/2011
(87) WO 2012/088428 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016240-6** **1.1**
(30) 22/12/2010 GB 1021896.4
(51) C07F 17/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052573 de 22/12/2011
(87) WO 2012/085591 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016241-4** **1.1**
(30) 21/01/2011 US 61/434849
(51) C07D 307/22 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/022053 de 20/01/2012
(87) WO 2012/100179 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 016242-2** **1.1**
(30) 11/07/2011 US 13/180238
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 28/18 (2006.01), C04B 28/22 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01), C09K 8/473 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01), C09K 8/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/046117 de 10/07/2012
(87) WO 2013/009780 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2013 016894-3** **1.1**
(30) 31/12/2010 EP 10197464.0; 06/01/2011 US 61/430,327
(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(86) PCT EP2011/074255 de 29/12/2011
(87) WO 2012/089821 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 018038-2** **1.1**
(30) 01/02/2011 FR 1100298; 18/07/2011 US 13/185,335
(51) A61D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/051470 de 30/01/2012
(87) WO 2012/104259 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019708-0** **1.1**
(30) 01/02/2011 US 13/018,740
(51) A61B 5/153 (2006.01), A61B 5/154 (2006.01)
(86) PCT US2011/023423 de 02/02/2011
(87) WO 2012/105968 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 021350-7** **1.1**

(30) 22/02/2011 CN 201110042166.6
(51) C12Q 1/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 5/20 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/000227 de 22/02/2012
(87) WO 2012/113266 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 022227-1** **1.1**
(30) 01/03/2011 US 61/447,811; 01/03/2011 US 61/447,797; 01/03/2011 EP 11156495.1; 01/03/2011 EP 11156500.8; 29/03/2011 US 61/468,616; 26/04/2011 US 61/478,975; 26/04/2011 EP 11163740.1; 01/07/2011 EP 11172381.3
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050969 de 01/03/2012
(87) WO 2012/117368 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022454-1** **1.1**
(30) 09/03/2011 EP 11157478.6
(51) C22C 5/06 (2006.01), C22C 7/00 (2006.01), C22C 13/00 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053730 de 05/03/2012
(87) WO 2012/119977 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022478-9** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449406
(51) C01B 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027543 de 02/03/2012
(87) WO 2012/122035 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022505-0** **1.1**
(30) 15/03/2011 US 61/452,810; 15/03/2011 EP 11158188.0
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053252 de 27/02/2012
(87) WO 2012/123242 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022508-4** **1.1**
(30) 17/03/2011 EP 11158703.6
(51) C07D 209/54 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/08 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01), C07D 491/113 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054410 de 14/03/2012
(87) WO 2012/123468 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022510-6** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449,233; 08/03/2011 US 61/450,616
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/027125 de 29/02/2012
(87) WO 2012/121950 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022512-2** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449,449; 12/05/2011 US 61/485,525; 22/02/2012 US 13/402,827
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/026651 de 24/02/2012
(87) WO 2012/121909 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022516-5** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449,413; 31/01/2012 US 13/362,928
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/023497 de 01/02/2012
(87) WO 2012/121820 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022517-3** **1.1**
(30) 17/03/2011 DE 10 2011 014 359.9
(51) F04D 25/06 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01), A61C 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001024 de 08/03/2012
(87) WO 2012/123081 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022519-0** **1.1**
(30) 04/03/2011 JP 2011-047643; 28/04/2011 JP 2011-101608
(51) B01J 23/44 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055132 de 29/02/2012
(87) WO 2012/121085 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022520-3** **1.1**
(30) 04/03/2011 DK PQ 2011 70110; 08/03/2011 US 61/450,326

(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), E21B 4/18 (2006.01), E21B 33/126 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/052447 de 14/02/2012
(87) WO 2012/119837 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022521-1** **1.1**
(30) 03/03/2011 EP 11156792.1
(51) C07D 501/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053483 de 01/03/2012
(87) WO 2012/117038 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022522-0** **1.1**
(30) 14/03/2011 US 61/452,531; 17/03/2011 US 61/453,666; 18/04/2011 US 61/476,425; 07/07/2011 US 13/177,808; 19/09/2011 US 13/236,422
(51) H04N 7/28 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT CN2012/072238 de 13/03/2012
(87) WO 2012/122927 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022523-8** **1.1**
(30) 04/03/2011 GB 1103770.2; 09/02/2012 GB 1202256.2
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050478 de 05/03/2012
(87) WO 2012/120284 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022524-6** **1.1**
(30) 03/03/2011 CN 201110051347.5
(51) H04W 4/22 (2009.01)
(86) PCT CN2012/070837 de 02/02/2012
(87) WO 2012/116588 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022525-4** **1.1**
(30) 03/03/2011 US 61/448,809; 15/04/2011 US 61/476,163; 01/03/2012 US 61/605,717
(51) A61F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027618 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119131 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022526-2** **1.1**
(30) 04/03/2011 GB 1103721.5; 16/02/2012 GB 1202667.0
(51) B65D 85/10 (2006.01), B65D 5/66 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050400 de 22/02/2012
(87) WO 2012/120273 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022528-9** **1.1**
(30) 03/03/2011 NL 2006335
(51) B29D 23/00 (2006.01), B29C 35/00 (2006.01), B29C 53/64 (2006.01), B29C 53/56 (2006.01), F16L 9/16 (2006.01), B29C 70/32 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050133 de 05/03/2012
(87) WO 2012/118378 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022530-0** **1.1**
(30) 03/03/2011 US 61/448,913; 10/03/2011 US 61/451,385
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61K 35/56 (2006.01), A61K 36/38 (2006.01), A61K 36/45 (2006.01), A61K 36/22 (2006.01), A61K 36/77 (2006.01), A61K 36/30 (2006.01), A61K 35/64 (2006.01), A61K 36/81 (2006.01), A61K 33/26 (2006.01), A61K 36/71 (2006.01), A61K 35/407 (2006.01), A61K 36/42 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027546 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119102 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022531-9** **1.1**
(30) 03/03/2011 NL 2006335
(51) B29D 23/00 (2006.01), B29C 35/00 (2006.01), B29C 53/64 (2006.01), B29C 53/56 (2006.01), F16L 9/16 (2006.01), B29C 70/32 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050134 de 05/03/2012
(87) WO 2012/118379 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022533-5** **1.1**
(30) 03/03/2011 EP 11156759.0
(51) B29C 70/50 (2006.01), B29B 15/12 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), B29K 77/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053246 de 27/02/2012
(87) WO 2012/116947 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022534-3** **1.1**
(30) 07/03/2011 FR 1151853
(51) G05B 23/02 (2006.01), F15B 21/08 (2006.01), F15B 19/00 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01)



(86) PCT FR2012/050388 de 24/02/2012
(87) WO 2012/120218 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022535-1** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449565; 27/06/2011 US 13/16873
(51) E03D 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/059983 de 09/11/2011
(87) WO 2012/121763 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022536-0** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 61/449;825
(51) C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/69 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050812 de 22/02/2012
(87) WO 2012/120397 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022537-8** **1.1**
(30) 04/03/2011 DE 10 2011 013 038.1
(51) F03B 17/02 (2006.01), F03B 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053764 de 05/03/2012
(87) WO 2012/119993 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022538-6** **1.1**
(30) 23/04/2012 KR 10-2012-0042133
(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), F03D 11/02 (2006.01)
(86) PCT KR2012/004266 de 30/05/2012
(87) WO 2013/162117 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2013 022539-4** **1.1**
(30) 10/03/2011 JP 2011-053064
(51) H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055234 de 01/03/2012
(87) WO 2012/121104 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022540-8** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 13/040.758
(51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/48 (2006.01), B01D 29/50 (2006.01), B01D 27/07 (2006.01), B01D 46/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/026100 de 22/02/2012
(87) WO 2012/121885 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022541-6** **1.1**
(30) 10/03/2011 JP 2011-053063
(51) H04B 1/10 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/055233 de 01/03/2012
(87) WO 2012/121103 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022544-0** **1.1**
(30) 04/03/2011 CZ PV 2011-118
(51) C07D 235/26 (2006.01)
(86) PCT CZ2012/000023 de 05/03/2012
(87) WO 2012/119573 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022545-9** **1.1**
(30) 03/03/2011 US 13/040.101
(51) C02F 11/12 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01), B01D 33/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/045838 de 29/07/2011
(87) WO 2012/118519 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022546-7** **1.1**
(51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/027484 de 08/03/2011
(87) WO 2012/121707 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022548-3** **1.1**
(30) 08/03/2011 EP 11157335.8
(51) C07C 209/14 (2006.01), C07C 209/82 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053585 de 01/03/2012
(87) WO 2012/119930 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022549-1** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 13/040.623
(51) F01N 3/28 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01)
(86) PCT US2012/026718 de 27/02/2012
(87) WO 2012/121914 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022550-5** **1.1**
(30) 09/03/2011 JP 2011-054530; 21/02/2012 JP 2012-035277
(51) B01D 65/10 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055549 de 05/03/2012
(87) WO 2012/121208 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022552-1** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449,088
(51) A61K 31/4706 (2006.01)
(86) PCT US2012/027614 de 02/03/2012
(87) WO 2012/122058 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022553-0** **1.1**
(30) 09/03/2011 JP 2011-051443
(51) H04N 7/32 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), H04N 1/409 (2006.01), H04N 5/21 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055748 de 07/03/2012
(87) WO 2012/121269 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022555-6** **1.1**
(30) 04/03/2011 EP 111569810
(51) B23D 61/18 (2006.01), B23D 65/00 (2006.01), B28D 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053642 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119946 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022556-4** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449,329; 03/05/2011 EP 11 003603.5
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/000906 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119729 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022557-2** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449,225; 25/06/2011 US PCT/US2011/041928; 25/06/2011 US 13/168,969
(51) C07K 14/00 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027561 de 02/03/2012
(87) WO 2012/122042 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022558-0** **1.1**
(30) 22/03/2011 EP 11159157.4
(51) C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054929 de 21/03/2012
(87) WO 2012/126916 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 022559-9** **1.1**
(30) 04/03/2011 US 61/449473
(51) G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT US2012/027771 de 05/03/2011
(87) WO 2012/122124 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022562-9** **1.1**
(30) 04/03/2011 GB 1103734.8
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050485 de 05/03/2012
(87) WO 2012/120289 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022820-2** **1.1**
(30) 07/03/2011 GB 1103748.8
(51) C09K 8/54 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), E21B 43/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050456 de 29/02/2012
(87) WO 2012/120278 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022852-0** **1.1**
(30) 10/03/2011 FR 11/00713
(51) G07D 7/12 (2006.01), B41M 5/26 (2006.01), B41M 5/34 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000081 de 08/03/2012
(87) WO 2012/120207 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022861-0** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450.422
(51) A61F 5/445 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01), A61F 2/06 (2013.01)
(86) PCT US2012/027984 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122220 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022862-8** **1.1**
(30) 09/03/2011 LU 91796
(51) B65D 5/50 (2006.01), B65D 85/50 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054130 de 09/03/2012
(87) WO 2012/120121 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022866-0** **1.1**
(30) 09/03/2011 GB 1103970.8
(51) A61B 3/10 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054010 de 08/03/2012
(87) WO 2012/120080 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022869-5** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450,548; 08/03/2011 GB 1103953.4
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT US2012/028185 de 08/03/2012
(87) WO 2012/122329 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022874-1** **1.1**

(30) 07/03/2011 US 61/449,974
(51) G06Q 20/06 (2012.01)
(86) PCT EP2012/053821 de 06/03/2012
(87) WO 2012/120011 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022876-8** **1.1**
(30) 07/03/2011 FR 1151832
(51) B22F 3/105 (2006.01), B22F 5/04 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01), B22F 7/06 (2006.01), B22F 7/08 (2006.01), B23P 6/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050459 de 06/03/2012
(87) WO 2012/120231 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022882-2** **1.1**
(30) 11/03/2011 US 61/451,848; 28/02/2012 US 61/604,281
(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028792 de 12/03/2012
(87) WO 2012/125573 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022887-3** **1.1**
(30) 15/03/2011 US 61/452,976; 15/03/2011 US 61/452,974
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/029292 de 15/03/2012
(87) WO 2012/125864 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022889-0** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450,373
(51) G01N 1/34 (2006.01), C12M 1/10 (2006.01), C12M 1/38 (2006.01), G01N 1/44 (2006.01), G01N 21/07 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051076 de 07/03/2012
(87) WO 2012/120463 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022891-1** **1.1**
(30) 07/03/2011 IT MI2011A000354
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61K 33/40 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 36/63 (2006.01), A61K 36/38 (2006.01), A61K 36/738 (2006.01), A61K 36/42 (2006.01), A61K 36/15 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051057 de 07/03/2012
(87) WO 2012/120454 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022899-7** **1.1**
(30) 21/03/2011 FR 1152332
(51) H02M 7/219 (2006.01), H02M 1/42 (2007.01)
(86) PCT FR2012/050593 de 21/03/2012
(87) WO 2012/127170 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 022908-0** **1.1**
(30) 02/05/2011 JP 2011-102895; 06/04/2012 JP 2012-087010
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/164 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12P 19/44 (2006.01)
(86) PCT JP2012/060948 de 24/04/2012
(87) WO 2012/150683 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 022911-0** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 61/449,805; 10/05/2011 US 61/484,630; 13/10/2011 US 61/546,868; 05/03/2012 US 13/412,387
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/027896 de 06/03/2012
(87) WO 2012/122176 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022914-4** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450,555; 10/03/2011 US 61/451,485; 10/03/2011 US 61/451,496; 14/03/2011 US 61/452,384; 08/06/2011 US 61/494,855; 15/06/2011 US 61/497,345; 06/03/2012 US 13/413,514
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/028097 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122286 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022915-2** **1.1**
(30) 08/03/2011 NL 2006359
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12P 17/04 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050141 de 07/03/2012
(87) WO 2012/064195 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 022916-0** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 61/450,772; 07/04/2011 US 61/472,777
(51) G06F 3/01 (2006.01)



(86) PCT US2012/028402 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122438 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022917-9** **1.1**
(30) 09/03/2011 EP 11157417.+2
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053863 de 07/03/2012
(87) WO 2012/120023 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022918-7** **1.1**
(30) 15/03/2011 US 13/047,920
(51) A61F 13/537 (2006.01)
(86) PCT US2012/029050 de 14/03/2012
(87) WO 2012/125707 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022920-9** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 13/042,817
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)
(86) PCT US2012/027650 de 05/03/2012
(87) WO 2012/122073 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022921-7** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 61/449,895
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/028004 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122232 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022922-5** **1.1**
(30) 16/03/2011 DE 10 2011 001 314.8
(51) B30B 1/26 (2006.01), B30B 1/14 (2006.01), B21D 22/22 (2006.01), B21D 24/12 (2006.01), B21J 9/18 (2006.01), B21J 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054716 de 16/03/2012
(87) WO 2012/123583 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022923-3** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450,555; 10/03/2011 US 61/451,496; 10/03/2011 US 61/451,485; 14/03/2011 US 61/452,384; 08/06/2011 US 61/494,855; 15/06/2011 US 61/497,345; 06/03/2012 US 13/413,526
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/028093 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122284 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022924-1** **1.1**
(30) 08/03/2011 JP 2011-049968
(51) A01N 25/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/16 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056490 de 07/03/2012
(87) WO 2012/121413 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022927-6** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 61/450838
(51) A61K 35/37 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028484 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122478 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022933-0** **1.1**
(30) 08/03/2011 JP 2011-050629
(51) G01N 35/02 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055884 de 07/03/2012
(87) WO 2012/121310 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022938-1** **1.1**
(30) 08/03/2011 CN 201110054676.5
(51) G01F 23/22 (2006.01)
(86) PCT CN2012/072070 de 07/03/2012
(87) WO 2012/119553 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022939-0** **1.1**
(30) 07/03/2011 JP 2011-049571; 08/03/2011 JP 2011-050807
(51) C07H 17/04 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055849 de 07/03/2012
(87) WO 2012/121297 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022941-1** **1.1**
(30) 10/03/2011 JP 2011-053644; 02/02/2012 JP 2012-021367
(51) C08B 37/00 (2006.01), C07K 1/06 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055543 de 05/03/2012
(87) WO 2012/121206 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022944-6** **1.1**

(30) 08/03/2011 JP 2011-050730; 09/06/2011 JP 2011-128852; 29/09/2011 JP 2011-214010
(51) C07D 495/10 (2006.01), C07D 497/10 (2006.01), C07D 513/10 (2006.01), C09K 9/02 (2006.01), G02B 5/23 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056491 de 07/03/2012
(87) WO 2012/121414 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022946-2** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 61/451,019; 05/01/2012 US 61/583,523
(51) C07D 221/28 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028367 de 08/03/2012
(87) WO 2012/122422 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022980-2** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 61/450,846; 23/09/2011 US 61/538,359
(51) A23G 4/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/028450 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122459 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022989-6** **1.1**
(30) 10/03/2011 CN PCT/CN2011/071665
(51) C09B 69/10 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053061 de 23/02/2012
(87) WO 2012/119859 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022991-8** **1.1**
(30) 10/03/2011 FR 1151967
(51) A62C 3/08 (2006.01), A62C 13/22 (2006.01), A62C 35/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050461 de 06/03/2012
(87) WO 2012/120233 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023001-0** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 61/449,801; 18/01/2012 US 13/352,895
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 1/12 (2006.01), C11D 1/722 (2006.01)
(86) PCT US2012/027948 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122200 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023003-7** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 61/449,769
(51) C10L 5/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/028132 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122308 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023014-2** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 13/043,773
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 9/44 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/064781 de 14/12/2011
(87) WO 2012/121769 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023015-0** **1.1**
(30) 10/03/2011 EP 11001999.9
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP12/001072 de 09/03/2012
(87) WO 2012/119787 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023019-3** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 61/450,651
(51) E21B 47/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), G01F 1/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/028471 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122470 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023021-5** **1.1**
(30) 10/03/2011 US 61/451,259; 30/03/2011 US 13/075,746; 20/05/2011 US 61/488,208
(51) A61N 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049844 de 31/08/2011
(87) WO 2012/121750 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023022-3** **1.1**
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/028062 de 11/03/2011
(87) WO 2012/125139 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023023-1** **1.1**
(51) F24J 2/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/027601 de 08/03/2011
(87) WO 2012/121712 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023024-0** **1.1**
(30) 09/03/2011 CN 201110056389.8
(51) H04W 72/00 (2009.01)

(86) PCT CN2012/072085 de 08/03/2012
(87) WO 2012/119557 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023027-4** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 13/042,436
(51) A61K 8/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/027455 de 07/03/2011
(87) WO 2012/121704 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023031-2** **1.1**
(30) 10/03/2011 US 61/451,152
(51) C10M 135/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/027951 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122202 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023032-0** **1.1**
(30) 09/03/2011 EP 11157401.8; 09/03/2011 US 61/450,817
(51) C07D 209/24 (2006.01), C07D 235/32 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053752 de 05/03/2012
(87) WO 2012/119984 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023033-9** **1.1**
(30) 10/03/2011 US 61/451,453; 20/03/2011 US 61/454,548; 08/03/2012 US 13/415,453
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/028490 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122480 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023035-5** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450,555; 10/03/2011 US 61/451,485; 10/03/2011 US 61/451,496; 14/03/2011 US 61/452,384; 08/06/2011 US 61/494,855; 15/06/2011 US 61/497,345; 06/03/2012 US 13/413,497
(51) H04N 7/30 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/028087 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122278 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023036-3** **1.1**
(30) 06/03/2011 US 13/413,472; 08/03/2011 US 61/450,555; 10/03/2011 US 61/451,485; 10/03/2011 US 61/451,496; 14/03/2011 US 61/452,384; 08/06/2011 US 61/494,855; 15/06/2011 US 61/497,345
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/028081 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122275 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023037-1** **1.1**
(30) 09/03/2011 US 61/450,964
(51) H04L 29/08 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT US2012/023826 de 03/02/2012
(87) WO 2012/121827 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023038-0** **1.1**
(30) 14/03/2011 JP 2011-055691
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001709 de 13/03/2012
(87) WO 2012/124311 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023039-8** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 13/042,926
(51) F16K 35/06 (2006.01), F16K 35/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/023816 de 03/02/2012
(87) WO 2012/121823 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023041-0** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/450,484
(51) F15B 13/02 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), F16K 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/023820 de 03/02/2012
(87) WO 2012/121826 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023043-6** **1.1**
(30) 11/03/2011 SE 1100177-3
(51) G01S 13/50 (2006.01), G01S 7/41 (2006.01), G01S 13/04 (2006.01), G01S 13/56 (2006.01)
(86) PCT SE2012/000030 de 08/03/2012
(87) WO 2012/125100 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023044-4** **1.1**
(30) 16/03/2011 JP 2011-057725



(51) H04B 1/16 (2006.01), H03G 3/20 (2006.01), H03G 3/30 (2006.01), H03G 3/32 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055862 de 07/03/2012
(87) WO 2012/124576 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023046-0** **1.1**

(30) 11/03/2011 EP 11157911.6
(51) B01L 3/14 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01), G01N 35/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054169 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123376 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023047-9** **1.1**

(30) 17/03/2011 US 61/453559; 17/03/2011 US 11158604.6
(51) C08K 5/521 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051294 de 19/03/2012
(87) WO 2012/123928 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023048-7** **1.1**

(30) 15/03/2011 JP 2011-056031
(51) C07D 205/04 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 211/62 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 213/79 (2006.01), C07D 213/80 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07D 217/06 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 241/04 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 243/08 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/42 (2006.01), C07D 277/44 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 277/62 (2006.01), C07D 295/08 (2006.01), C07D 295/18 (2006.01), C07D 295/20 (2006.01), C07D 295/22 (2006.01), C07D 307/24 (2006.01), C07D 309/04 (2006.01), C07D 309/06 (2006.01), C07D 309/08 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056429 de 13/03/2012
(87) WO 2012/124696 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023050-9** **1.1**

(30) 09/03/2011 US 61/450767
(51) C12N 15/87 (2006.01)
(86) PCT US2012/028546 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122499 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023051-7** **1.1**

(30) 09/03/2011 JP 2011-051227
(51) H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01)
(86) PCT JP2012/054947 de 28/02/2012
(87) WO 2012/121062 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023052-5** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 61/451531
(51) A61K 31/506 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028429 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122452 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023053-3** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 13/045,029
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051035 de 05/03/2012
(87) WO 2012/120442 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023054-1** **1.1**

(30) 09/03/2011 JP 2011-051178; 04/11/2011 JP 2011-242421
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055905 de 08/03/2012
(87) WO 2012/121314 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023055-0** **1.1**

(30) 11/03/2011 EP 11157906.6
(51) B01L 3/14 (2006.01), B65D 39/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054165 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123375 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023056-8** **1.1**

(30) 08/03/2011 US 61/450,301
(51) C07D 303/22 (2006.01), A61K 31/336 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), C07D 303/36 (2006.01), C07D 303/32 (2006.01), C07D 303/34 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/028068 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122264 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023057-6** **1.1**

(30) 09/03/2011 US 61/450,784
(51) A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT US2012/028424 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122450 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023060-6** **1.1**

(30) 08/03/2011 US 61/450,228
(51) F25B 49/04 (2006.01), F25B 49/00 (2006.01), F25B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028311 de 08/03/2012
(87) WO 2012/122393 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023061-4** **1.1**

(51) F01M 11/03 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001635 de 18/03/2011
(87) WO 2012/127518 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023062-2** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 61/451,568; 25/04/2011 US 61/478,692; 31/10/2011 US 61/553,388; 09/03/2012 US 61/609,123
(51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028621 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122535 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023063-0** **1.1**

(30) 11/09/2012 KR 10-2012-0100639
(51) A61B 6/00 (2006.01), G01T 1/20 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008992 de 30/10/2012
(87) WO 2014/042310 de 20/03/2014

(21) **BR 11 2013 023064-9** **1.1**

(30) 24/03/2011 FR 1152453
(51) C07D 307/80 (2006.01), C07D 307/84 (2006.01), C07C 311/08 (2006.01), C07C 311/21 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050606 de 23/03/2012
(87) WO 2012/127173 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023065-7** **1.1**

(30) 14/03/2011 JP 2011-055238
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056442 de 13/03/2012
(87) WO 2012/124698 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023066-5** **1.1**

(30) 09/03/2011 GB 1103990.6
(51) A63B 21/00 (2006.01), A63B 21/062 (2006.01), A63B 23/035 (2006.01), A63B 23/12 (2006.01), A63B 21/055 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050504 de 07/03/2012
(87) WO 2012/120299 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023067-3** **1.1**

(30) 09/03/2011 US 61/451,032
(51) D01D 5/18 (2006.01), D01D 4/00 (2006.01), D04H 1/4318 (2012.01), D03D 15/00 (2006.01), D01D 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028503 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122485 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023068-1** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 61/451,256; 25/05/2011 US 61/489,913; 27/05/2011 US 61/490,804

(51) C07D 491/10 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)

(86) PCT IB2012/050842 de 23/02/2012
(87) WO 2012/120399 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023120-3** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 61/451,540
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028588 de 09/03/2012
(87) WO 2012/122515 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023148-3** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 61/451,243
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)
(86) PCT US2012/028261 de 08/03/2012
(87) WO 2012/122369 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023154-8** **1.1**

(51) H04N 5/225 (2006.01), G01B 11/26 (2006.01), G01C 3/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056031 de 15/03/2011
(87) WO 2012/124055 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023155-6** **1.1**

(30) 11/03/2011 CN 201110059905.2; 11/03/2011 CN 20110064590.6
(51) H02J 3/32 (2006.01), H02M 5/38 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054128 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123365 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023157-2** **1.1**

(30) 16/03/2011 US 61/453,332
(51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/029462 de 16/03/2012
(87) WO 2012/125935 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023158-0** **1.1**

(30) 12/04/2011 SE 1150321-6; 12/04/2011 US 61/474,485
(51) B32B 37/14 (2006.01), B32B 5/16 (2006.01), B32B 21/08 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), E04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050384 de 11/04/2012
(87) WO 2012/141646 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 023159-9** **1.1**

(30) 11/03/2011 EP 11 002043.5
(51) B32B 27/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001038 de 08/03/2012
(87) WO 2012/123085 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023162-9** **1.1**

(30) 11/03/2011 US 61/451,939
(51) A61N 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054060 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123343 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023164-5** **1.1**

(51) A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US2011/027849 de 10/03/2011
(87) WO 2012/121726 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023165-3** **1.1**

(30) 12/03/2011 DE 10 2011 013 771.8
(51) F15B 11/05 (2006.01)
(86) PCT EP2012/000597 de 10/02/2012
(87) WO 2012/123056 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023168-8** **1.1**

(30) 11/03/2011 JP 2011-053662; 11/03/2011 JP 2011-053663; 11/03/2011 JP 2011-053861
(51) B60T 8/17 (2006.01), B60T 11/16 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056058 de 09/03/2012
(87) WO 2012/124617 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023169-6** **1.1**

(30) 10/03/2011 US 61/451,312
(51) A61F 7/03 (2006.01)
(86) PCT US2012/028197 de 08/03/2012
(87) WO 2012/122335 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023171-8** **1.1**

(30) 11/03/2011 DE 10 2011 005 456.1
(51) H01R 12/72 (2011.01), H01R 12/87 (2011.01)
(86) PCT EP2012/052262 de 10/02/2012
(87) WO 2012/123197 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023172-6** **1.1**

(30) 11/03/2011 FR 11 51997
(51) H02P 21/14 (2006.01), H02P 23/14 (2006.01), H02P 6/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053428 de 29/02/2012



(87) WO 2012/123255 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023174-2** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/452,017
(51) C07J 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028569 de 09/03/2012
(87) WO 2012/125488 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023176-9** 1.1
(30) 11/02/2011 DE 10 2011 005 428.6
(51) F02M 65/00 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050352 de 11/01/2012
(87) WO 2012/123134 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023177-7** 1.1
(30) 11/03/2011 EP 11 157842.3; 11/03/2011 US 61/451,855; 18/05/2011 US 61/487,595; 05/08/2011 EP 11 176725.7
(51) A61L 27/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), A61L 31/08 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), C07K 14/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054285 de 12/03/2012
(87) WO 2012/123419 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023188-2** 1.1
(30) 11/03/2011 EP 11157866.2
(51) C09K 8/516 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01), C09K 8/508 (2006.01), C09K 8/575 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053970 de 08/03/2012
(87) WO 2012/123319 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023212-9** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/451,823
(51) H02M 7/48 (2007.01), H02M 1/44 (2007.01)
(86) PCT US2012/028829 de 12/03/2012
(87) WO 2012/125590 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023213-7** 1.1
(30) 11/03/2011 EP 11157904.1; 11/03/2011 US 61/451,783
(51) C07D 235/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053810 de 06/03/2012
(87) WO 2012/123287 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023227-7** 1.1
(51) C09K 8/508 (2006.01), C09K 8/516 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053704 de 11/03/2011
(87) WO 2012/123011 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023236-6** 1.1
(30) 11/03/2011 US 13/045,637
(51) B23C 5/22 (2006.01), B23B 27/16 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050238 de 02/03/2012
(87) WO 2012/125105 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023237-4** 1.1
(30) 11/03/2011 NO 20110380
(51) E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001045 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123087 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023241-2** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/451,732
(51) A61L 27/34 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 33/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054179 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123384 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023254-4** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/451,673
(51) C08G 18/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027800 de 06/03/2012
(87) WO 2012/150998 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 023255-2** 1.1
(30) 17/03/2011 FR 1152219
(51) H02J 3/28 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H02J 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054091 de 09/03/2012
(87) WO 2012/123350 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023256-0** 1.1
(30) 15/03/2011 ES 201130361
(51) G01N 21/47 (2006.01), G02B 6/35 (2006.01), G02B 6/293 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001161 de 15/03/2012
(87) WO 2012/123122 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023257-9** 1.1

(30) 23/03/2011 GB 11159402.4
(51) B60R 13/08 (2006.01), B29C 35/04 (2006.01), B29C 43/52 (2006.01), B29C 70/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054383 de 13/03/2012
(87) WO 2012/126775 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023259-5** 1.1
(30) 07/04/2011 US 61/472,941
(51) B29C 44/00 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B29C 47/78 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), B32B 7/01 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01)
(86) PCT US2012/032253 de 05/04/2012
(87) WO 2012/138820 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 023260-9** 1.1
(30) 23/03/2011 GB 11159401.6
(51) D04H 13/00 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 9/02 (2006.01), B32B 27/02 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B29C 35/04 (2006.01), B29C 70/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054279 de 12/03/2012
(87) WO 2012/126763 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023265-0** 1.1
(30) 14/03/2011 US 13/047,133
(51) A61F 13/539 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)
(86) PCT US2012/026207 de 23/02/2012
(87) WO 2012/125263 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023266-8** 1.1
(30) 15/03/2011 US 61/453,011
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/029104 de 14/03/2012
(87) WO 2012/125746 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023270-6** 1.1
(30) 08/04/2011 US 13/082,643
(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/032032 de 04/04/2012
(87) WO 2012/138673 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 023276-5** 1.1
(30) 11/03/2011 EP 11157980.1
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/502 (2006.01), C09K 8/516 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054048 de 08/03/2012
(87) WO 2012/123338 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023277-3** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/451,995; 28/04/2011 US 61/480,272
(51) A61K 31/495 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028498 de 09/03/2012
(87) WO 2012/125459 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023278-1** 1.1
(30) 17/03/2011 FR 1152220
(51) H01M 8/06 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053828 de 06/03/2012
(87) WO 2012/123290 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023279-0** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/451,806
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028419 de 09/03/2012
(87) WO 2012/125438 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023282-0** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/464,929; 12/03/2012 US 13/417,805
(51) B29C 45/42 (2006.01), B29C 45/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/028772 de 12/03/2012
(87) WO 2012/125561 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023284-6** 1.1
(30) 16/05/2011 JP 2011-109145
(51) F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/053477 de 15/02/2012
(87) WO 2012/157302 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2013 023285-4** 1.1
(30) 14/03/2011 DE 10 2011 005 479.9
(51) H01R 13/24 (2006.01), H01R 12/71 (2011.01)
(86) PCT EP2012/052783 de 17/02/2012
(87) WO 2012/123219 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023288-9** 1.1
(30) 17/03/2011 DE 10 2011 014 357.2
(51) B25B 23/14 (2006.01), B23P 19/06 (2006.01), F16D 7/02 (2006.01), F16D 7/08 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000266 de 16/03/2012
(87) WO 2012/122971 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023290-0** 1.1
(30) 16/03/2011 FR 1152150
(51) G01N 29/24 (2006.01), G01N 29/26 (2006.01), G01N 29/28 (2006.01), G01N 29/265 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050551 de 15/03/2012
(87) WO 2012/123687 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023291-9** 1.1
(30) 11/03/2011 US 61/451,649; 03/11/2011 US 61/555,325
(51) F03B 13/24 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03B 11/00 (2006.01), F03B 13/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/028214 de 08/03/2012
(87) WO 2012/125393 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023293-5** 1.1
(30) 18/03/2011 US 13/051,356
(51) F16K 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/023804 de 03/02/2012
(87) WO 2012/128849 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023302-8** 1.1
(30) 18/03/2011 JP 2011-061486; 31/08/2011 JP 2011-188815; 31/01/2012 JP 2012-019024
(51) H04N 5/225 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), H04N 7/32 (2006.01), H04N 13/02 (2006.01), H04N 13/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056084 de 09/03/2012
(87) WO 2012/128070 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023305-2** 1.1
(30) 13/03/2011 JP 2011-054882; 18/12/2011 JP 2011-276549
(51) A23L 3/22 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056207 de 11/03/2012
(87) WO 2012/124644 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023310-9** 1.1
(30) 16/05/2011 US 13/108206
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/036985 de 09/05/2012
(87) WO 2012/158409 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2013 023313-3** 1.1
(30) 16/03/2011 SE 1150228-3
(51) G01M 3/20 (2006.01), G01M 3/22 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050268 de 12/03/2012
(87) WO 2012/125108 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023315-0** 1.1
(30) 14/03/2011 US 61/465,086
(51) G01N 33/00 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/028995 de 14/03/2012
(87) WO 2012/125675 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023316-8** 1.1
(30) 16/03/2011 DE 10 2011 014 087.5
(51) C07C 305/24 (2006.01), C07C 307/02 (2006.01), C07D 311/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), A61K 31/655 (2006.01), A61K 31/255 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000258 de 12/03/2012
(87) WO 2012/122969 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023317-6** 1.1
(30) 15/03/2011 JP 2011-056238; 20/07/2011 JP 2011-159258
(51) C21B 9/10 (2006.01), C21B 9/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056339 de 13/03/2012
(87) WO 2012/124667 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023319-2** 1.1
(30) 17/03/2011 US 61/453,723
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/029205 de 15/03/2012
(87) WO 2012/125812 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023320-6** 1.1
(30) 29/03/2011 JP 2011-072476
(51) A61F 2/915 (2013.01), A61F 2/958 (2013.01)
(86) PCT JP2012/055774 de 07/03/2012
(87) WO 2012/132801 de 04/10/2012



(21) **BR 11 2013 023321-4** **1.1**
 (30) 16/03/2011 US 61/453,387; 15/03/2012 US 13/421,302
 (51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 10/64 (2006.01), E21B 29/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029415 de 16/03/2012
 (87) WO 2012/125917 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023322-2** **1.1**
 (30) 14/03/2011 DE 10 2011 005 519.3
 (51) B01F 9/08 (2006.01), B01J 2/10 (2006.01), B01J 2/12 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/054351 de 13/03/2012
 (87) WO 2012/123441 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023323-0** **1.1**
 (30) 17/03/2011 DE 20 2011 004 089.5
 (51) H01R 13/631 (2006.01), H01R 13/639 (2006.01), H01R 13/625 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/000723 de 17/02/2012
 (87) WO 2012/123062 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023446-6** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 13/048,075
 (51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028281 de 08/03/2012
 (87) WO 2012/125404 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023449-0** **1.1**
 (30) 14/03/2011 US 61/452,583; 16/03/2011 US 61/453,309; 17/03/2011 US 61/453,885
 (51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 5/28 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/000609 de 14/03/2012
 (87) WO 2012/123820 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023452-0** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 61/453,102
 (51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/000696 de 12/03/2012
 (87) WO 2012/123823 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023454-7** **1.1**
 (30) 16/03/2011 DE 102011005608.4
 (51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 21/16 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/053835 de 07/03/2012
 (87) WO 2012/123292 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023466-0** **1.1**
 (30) 29/03/2011 FR 1152609
 (51) F16L 11/08 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/050662 de 19/03/2012
 (87) WO 2012/131260 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023468-7** **1.1**
 (30) 31/03/2011 US 61/469,935
 (51) H04L 12/56 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/000667 de 15/02/2012
 (87) WO 2012/130357 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023484-9** **1.1**
 (30) 17/03/2011 DE 10 2011 014 354.8
 (51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/001080 de 10/03/2012
 (87) WO 2012/123094 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023485-7** **1.1**
 (30) 15/03/2011 DE 10 2011 014 114.6
 (51) B42D 15/00 (2006.01), G02B 5/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/053873 de 07/03/2012
 (87) WO 2012/123303 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023486-5** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 13/048,590
 (51) A61B 17/072 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028905 de 13/03/2012
 (87) WO 2012/125624 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023487-3** **1.1**
 (30) 15/04/2011 US 61/475,962; 29/09/2011 US 61/540,854
 (51) G01V 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/033495 de 13/04/2012
 (87) WO 2012/142395 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 023488-1** **1.1**
 (30) 17/03/2011 US 61/453,718

(51) C09J 153/02 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C09J 191/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/053789 de 06/03/2012
 (87) WO 2012/123282 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023518-7** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 13/048,833
 (51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028067 de 07/03/2012
 (87) WO 2012/125369 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023520-9** **1.1**
 (30) 14/03/2011 US 61/452,568; 07/03/2012 US 13/413,828
 (51) E21B 17/06 (2006.01), E21B 11/00 (2006.01), E21B 4/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028896 de 13/03/2012
 (87) WO 2012/125619 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023523-3** **1.1**
 (30) 15/03/2011 NO 20110398
 (51) F04D 13/08 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01), F04D 29/00 (2006.01), F16H 13/12 (2006.01)
 (86) PCT NO2012/000028 de 15/03/2012
 (87) WO 2012/125041 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023525-0** **1.1**
 (51) A47K 5/12 (2006.01), B65D 35/40 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/050275 de 14/03/2011
 (87) WO 2012/125089 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023526-8** **1.1**
 (51) B32B 3/28 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01), B32B 29/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/053846 de 15/03/2011
 (87) WO 2012/123020 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023529-2** **1.1**
 (30) 04/03/2011 JP 2011-055950
 (51) D01F 6/70 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), D01D 5/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/056414 de 13/03/2012
 (87) WO 2012/124691 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023531-4** **1.1**
 (30) 04/04/2011 US 61/471,218
 (51) C07K 7/56 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/055284 de 16/03/2012
 (87) WO 2012/136498 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 023537-3** **1.1**
 (30) 28/03/2011 US 61/468,212
 (51) A61K 38/06 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
 (86) PCT IL2012/050105 de 25/03/2012
 (87) WO 2012/131676 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023547-0** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 61,452,781; 31/05/2011 US 61/491,633; 30/06/2011 US 61/503,203
 (51) C01B 31/02 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01), B82Y 99/00 (2011.01), C10M 125/02 (2006.01), F16D 13/74 (2006.01), F16N 15/02 (2006.01), F01M 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029276 de 15/03/2012
 (87) WO 2012/125854 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023559-4** **1.1**
 (51) A47K 5/12 (2006.01), B65D 35/40 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/050276 de 14/03/2011
 (87) WO 2012/125090 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023567-5** **1.1**
 (30) 22/03/2011 JP 2011-061953
 (51) F24F 13/20 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/001939 de 21/03/2012
 (87) WO 2012/127857 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023570-5** **1.1**
 (30) 15/03/2011 GB 1104369.2; 03/10/2011 GB 1116936.4
 (51) A61N 5/06 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/050397 de 22/02/2012
 (87) WO 2012/123709 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023573-0** **1.1**
 (30) 04/04/2011 US 13/079,653
 (51) A43B 23/02 (2006.01), A43C 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/030273 de 23/03/2012
 (87) WO 2012/138488 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 023574-8** **1.1**

(30) 16/03/2011 US 61/453,150; 26/02/2012 US 61/603,303
 (51) H02K 37/10 (2006.01)
 (86) PCT IL2012/000121 de 15/03/2012
 (87) WO 2012/123937 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023575-6** **1.1**
 (30) 14/03/2011 JP 2011-055154
 (51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 5/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/056252 de 12/03/2012
 (87) WO 2012/124649 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023576-4** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 61/453,101
 (51) A61K 31/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/42 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028883 de 13/03/2012
 (87) WO 2012/125614 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023580-2** **1.1**
 (30) 14/03/2011 US 13/047,683
 (51) H03F 1/52 (2006.01), H01L 27/02 (2006.01), H02M 3/07 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029129 de 14/03/2012
 (87) WO 2012/125767 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023581-0** **1.1**
 (51) B65D 1/26 (2006.01), B65D 1/30 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/000797 de 15/03/2011
 (87) WO 2012/123775 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023591-8** **1.1**
 (30) 15/03/2011 GB 1104311.4
 (51) A24B 3/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/053819 de 06/03/2012
 (87) WO 2012/123289 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023596-9** **1.1**
 (30) 15/03/2011 DE 10 2011 014 131.6
 (51) F26B 3/084 (2006.01), F26B 17/10 (2006.01), F26B 23/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/000773 de 23/02/2012
 (87) WO 2012/123063 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023605-1** **1.1**
 (30) 18/03/2011 DE 10 2011 055 790.0
 (51) F02D 9/10 (2006.01), F16D 1/072 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/050552 de 16/01/2012
 (87) WO 2012/126642 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023606-0** **1.1**
 (30) 14/03/2011 IT TO2011A000232
 (51) B01F 13/10 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01F 15/04 (2006.01)
 (86) PCT IT2012/000069 de 12/03/2012
 (87) WO 2012/123977 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023609-4** **1.1**
 (30) 15/03/2011 US 61/452,807; 19/04/2011 US 61/476,930
 (51) A61K 38/21 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029201 de 15/03/2012
 (87) WO 2012/125809 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023646-9** **1.1**
 (30) 16/03/2011 AR 20110100854
 (51) C07K 14/37 (2006.01), C12R 1/745 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01)
 (86) PCT ES2012/070173 de 16/03/2012
 (87) WO 2012/123614 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023647-7** **1.1**
 (30) 15/03/2011 ES P201100296
 (51) G09F 21/04 (2006.01)
 (86) PCT ES2012/000061 de 15/03/2012
 (87) WO 2013/024182 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2013 023655-8** **1.1**
 (30) 04/04/2011 US 13/079,444
 (51) A61K 8/18 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/513 (2006.01)
 (86) PCT US2012/031951 de 03/04/2012
 (87) WO 2012/138633 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 023658-2** **1.1**
 (30) 16/03/2011 GB 1104394.0



(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000225 de 08/03/2012
(87) WO 2012/123694 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023661-2** **1.1**
(30) 14/03/2011 US 61/452,201; 14/03/2011 SE 1100183-1
(51) F02F 1/20 (2006.01), F16J 10/04 (2006.01), F01M 11/02 (2006.01)
(86) PCT SE2012/000021 de 28/02/2012
(87) WO 2012/125097 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023662-0** **1.1**
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053916 de 15/03/2011
(87) WO 2012/123024 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023672-8** **1.1**
(30) 16/03/2011 US 61/453,379; 14/04/2011 US 61/475,441; 28/04/2011 US 61/480,064; 08/07/2011 US 61/505,642; 08/07/2011 US 61/505,807
(51) B65D 25/40 (2006.01), B62B 1/14 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B67D 7/36 (2010.01), B67D 7/42 (2010.01)
(86) PCT CA2012/000237 de 15/03/2012
(87) WO 2012/122635 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023674-4** **1.1**
(30) 16/03/2011 US 61/453,492; 07/03/2012 US 61/608,088
(51) C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT US2012/029537 de 16/03/2012
(87) WO 2012/125973 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023676-0** **1.1**
(30) 16/03/2011 MY P20111001181
(51) G06F 3/12 (2006.01), B42D 15/04 (2006.01)
(86) PCT MY2012/000038 de 29/02/2012
(87) WO 2012/134259 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023678-7** **1.1**
(30) 16/03/2011 US 13/048,969
(51) G06K 17/00 (2006.01), G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 30/00 (2006.01), G06K 7/00 (2006.01), G07G 3/00 (2006.01), G08B 13/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/029166 de 15/03/2012
(87) WO 2012/125784 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023681-7** **1.1**
(30) 16/03/2011 US 61/453,494
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054518 de 15/03/2012
(87) WO 2012/123522 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023684-1** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 61/454,132; 12/04/2011 US 13/084,630
(51) B32B 3/26 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/029208 de 15/03/2012
(87) WO 2012/129045 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023689-2** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 61/454,289
(51) A01N 43/54 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/029376 de 16/03/2012
(87) WO 2012/129074 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023691-4** **1.1**
(30) 14/03/2011 GB 11382068.2
(51) F24J 2/10 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070166 de 14/03/2012
(87) WO 2012/123611 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023716-3** **1.1**
(30) 16/03/2011 JP 2011-058373; 27/06/2011 JP 2011-141959; 27/06/2011 JP 2011-141960; 24/10/2011 JP 2011-232879; 16/02/2012 JP 2011-031303
(51) B60G 3/18 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), B62D 7/18 (2006.01), B62D 101/00 (2006.01), B62D 111/00 (2006.01), B62D 113/00 (2006.01), B62D 119/00 (2006.01)

(86) PCT JP2012/001404 de 01/03/2012
(87) WO 2012/124272 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023718-0** **1.1**
(30) 16/03/2011 EP 11158497.5; 29/03/2011 US 61/468,805
(51) A01N 3/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054298 de 12/03/2012
(87) WO 2012/123426 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023721-0** **1.1**
(30) 16/03/2011 DE 10 2011 001 322.9
(51) B23K 26/12 (2006.01), B23K 26/42 (2006.01), B23K 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/051623 de 01/02/2012
(87) WO 2012/123167 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023723-6** **1.1**
(51) H04B 10/291 (2013.01), H01S 5/50 (2006.01), H04Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050192 de 05/03/2013
(87) WO 2014/137254 de 12/09/2014

(21) **BR 11 2013 023725-2** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 61/454,310
(51) B65D 71/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/029566 de 17/03/2012
(87) WO 2012/129130 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023726-0** **1.1**
(30) 24/03/2011 US 13/071,358
(51) A47D 13/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000589 de 20/03/2012
(87) WO 2012/127318 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023727-9** **1.1**
(30) 17/03/2011 US 61/453,872
(51) B65D 75/58 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/029486 de 16/03/2012
(87) WO 2012/125945 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023728-7** **1.1**
(30) 16/03/2011 FR 11/00798; 25/03/2011 MC 2577
(51) G01N 33/497 (2006.01), G01N 33/98 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000092 de 15/03/2012
(87) WO 2012/123653 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023729-5** **1.1**
(30) 17/03/2011 FR 1152186
(51) H02M 5/458 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050467 de 07/03/2012
(87) WO 2012/123663 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023732-5** **1.1**
(30) 16/03/2011 US 61/457,391
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/029308 de 15/03/2012
(87) WO 2012/125876 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023733-3** **1.1**
(30) 16/03/2011 JP 2011-057723
(51) H01R 13/28 (2006.01)
(86) PCT JP2012/057670 de 16/03/2012
(87) WO 2012/124832 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023745-7** **1.1**
(30) 16/03/2011 US 13/048,982
(51) F16H 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/028174 de 08/03/2012
(87) WO 2012/125388 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023746-5** **1.1**
(30) 17/03/2011 FR 11/00799
(51) C10L 1/12 (2006.01), C10L 10/06 (2006.01), F02D 19/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054549 de 15/03/2012
(87) WO 2012/123540 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023787-2** **1.1**
(30) 31/03/2011 US 61/470,360; 21/10/2011 US 61/550,216
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/031391 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135589 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023789-9** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 61/453,970
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051239 de 15/03/2012

(87) WO 2012/127373 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023910-7** **1.1**
(30) 22/03/2011 FR 1152347
(51) B22C 1/22 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/54 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000539 de 20/03/2012
(87) WO 2012/127299 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023914-0** **1.1**
(30) 18/03/2011 IN 367/KOL/2011
(51) C07D 265/36 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61P 5/18 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051268 de 16/03/2012
(87) WO 2012/127388 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023916-6** **1.1**
(30) 30/03/2011 JP 2011-074525
(51) H04M 3/00 (2006.01), H04L 12/56 (2006.01), H04M 11/00 (2006.01), H04Q 3/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/080214 de 27/12/2011
(87) WO 2012/132157 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023918-2** **1.1**
(30) 25/03/2011 US 61/467,727
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051410 de 23/03/2012
(87) WO 2012/131555 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 023923-9** **1.1**
(30) 18/03/2011 JP 2011-060854
(51) B23K 20/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001847 de 16/03/2012
(87) WO 2012/127833 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023926-3** **1.1**
(30) 18/03/2011 JP 2011-060853
(51) B23K 20/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001845 de 16/03/2012
(87) WO 2012/127832 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023927-1** **1.1**
(30) 23/03/2011 FR EP11159463.6
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP2012/001039 de 08/03/2012
(87) WO 2012/126577 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023928-0** **1.1**
(30) 22/03/2011 SE 1150255-6
(51) C10M 141/12 (2006.01), C10M 105/78 (2006.01), C10M 125/26 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050317 de 22/03/2012
(87) WO 2012/128714 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023929-8** **1.1**
(30) 22/03/2011 US 61/466,315
(51) A61N 1/39 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01), G09B 23/28 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050923 de 28/02/2012
(87) WO 2012/127340 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023930-1** **1.1**
(30) 21/03/2011 US 61/454,605
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61B 5/085 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051165 de 13/03/2012
(87) WO 2012/127358 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023934-4** **1.1**
(30) 21/03/2011 EP 11158958.6
(51) A61M 1/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051305 de 19/03/2012
(87) WO 2012/127405 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023945-0** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 61/454,121
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/16 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01)
(86) PCT EP2012/054821 de 19/03/2012
(87) WO 2012/126891 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 023949-2** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 61/454,121
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/16 (2013.01), G10L 19/18 (2013.01)
(86) PCT EP2012/054823 de 19/03/2012
(87) WO 2012/126893 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024052-0** **1.1**
(30) 31/03/2011 JP 2011-079446; 02/09/2011 JP 2011-192144



(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61L 15/00 (2006.01)

(86) PCT JP2012/058499 de 23/03/2012
(87) WO 2012/133724 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024064-4** **1.1**

(30) 19/03/2011 US 61/465,390
(51) B01J 37/00 (2006.01), B01J 35/08 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/029341 de 16/03/2012
(87) WO 2012/129065 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024094-6** **1.1**

(51) H02K 5/128 (2006.01), H02K 9/197 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054498 de 23/03/2011
(87) WO 2012/126525 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024096-2** **1.1**

(30) 25/03/2011 EP 11159841.3
(51) A23L 1/19 (2006.01), A23L 1/035 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/0526 (2006.01), A23L 1/0532 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054411 de 14/03/2012
(87) WO 2012/130611 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024100-4** **1.1**

(30) 22/03/2011 EP 11002354.6
(51) A47L 9/00 (2006.01), A47L 9/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001225 de 20/03/2012
(87) WO 2012/126612 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024101-2** **1.1**

(30) 24/03/2011 EP 11159620.1
(51) A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051418 de 26/03/2012
(87) WO 2012/127455 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024105-5** **1.1**

(30) 24/03/2011 EP 11159499.0
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051311 de 19/03/2012
(87) WO 2012/127408 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024110-1** **1.1**

(30) 24/03/2011 US 61/467,155
(51) G04G 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051240 de 15/03/2012
(87) WO 2012/127374 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024113-6** **1.1**

(30) 22/03/2011 EP 11002361.1; 31/08/2011 EP 11007089.3
(51) A47L 9/00 (2006.01), A47L 9/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001241 de 21/03/2012
(87) WO 2012/126617 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024115-2** **1.1**

(30) 22/03/2011 DE 10 2011 014 682.2
(51) A47L 9/19 (2006.01), A47L 9/28 (2006.01), A47L 9/14 (2006.01), A47L 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP12/001226 de 20/03/2012
(87) WO 2012/126613 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024328-7** **1.1**

(30) 24/03/2011 US 61/467,261; 24/03/2011 US 61/467,271; 24/03/2011 US 61/467,249; 06/04/2011 US 61/472,484; 06/04/2011 US 61/472,497; 06/04/2011 US 61/472,474; 06/04/2011 US 61/472,487; 14/12/2011 US 61/570,513
(51) C12N 15/61 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/030479 de 23/03/2012
(87) WO 2012/129555 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024329-5** **1.1**

(30) 23/03/2011 US 61/466,712; 17/06/2011 US 61/498,292
(51) C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/030468 de 23/03/2012
(87) WO 2012/129548 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024330-9** **1.1**

(30) 23/03/2011 US 61/466,625
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/030390 de 23/03/2012
(87) WO 2012/129515 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024476-3** **1.1**

(30) 24/03/2011 US 61/467,265
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT US2012/030103 de 22/03/2012

(87) WO 2012/129393 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 025127-1** **1.1**

(30) 29/04/2011 EP 11164237.7
(51) C07K 14/55 (2006.01), C12N 15/26 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/54 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057587 de 26/04/2012
(87) WO 2012/146628 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 025331-2** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 13/078,896
(51) G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/305 (2006.01)
(86) PCT US2011/064254 de 09/12/2011
(87) WO 2012/134558 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025353-3** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 61/470,803; 01/04/2011 US 61/470,624
(51) A61K 31/517 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/031671 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135753 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025354-1** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 61/470,803; 01/04/2011 US 61/470,624
(51) A61K 31/517 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/031720 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135781 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025355-0** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 61/470,803; 01/04/2011 US 61/470,624
(51) A61K 31/517 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/031679 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135759 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025356-8** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 61/471,036
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/031662 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135749 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025357-6** **1.1**

(30) 19/04/2011 PT 105635
(51) A61M 37/00 (2006.01), G10K 15/04 (2006.01)
(86) PCT PT2012/000013 de 19/04/2012
(87) WO 2012/144916 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 025361-4** **1.1**

(30) 01/04/2011 AT 464/2011; 01/04/2011 US 61/470,627
(51) H02H 3/33 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055414 de 27/03/2012
(87) WO 2012/130846 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025362-2** **1.1**

(30) 01/04/2011 EP 11002730.7
(51) H01R 13/629 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055348 de 26/03/2012
(87) WO 2012/130812 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025363-0** **1.1**

(30) 19/05/2011 US 61/487,922; 25/04/2012 US 13/455,218
(51) B60J 5/04 (2006.01), F16H 21/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/036424 de 04/05/2012
(87) WO 2012/158364 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2013 025364-9** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 61/516,274
(51) H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT US2012/031702 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135769 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025366-5** **1.1**

(30) 01/04/2011 DE 10 2011 015 898.7
(51) B29C 63/00 (2006.01), B27D 5/00 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000360 de 31/03/2012
(87) WO 2012/130224 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025368-1** **1.1**

(30) 01/04/2011 US 61/470,780
(51) A61K 31/4418 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)
(86) PCT US2012/031449 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135617 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025369-0** **1.1**

(30) 01/04/2011 AU 2011901214
(51) F16K 31/44 (2006.01), B66F 11/00 (2006.01), E02B 9/06 (2006.01), B66D 1/00 (2006.01), E02B 7/40 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)

(86) PCT AU2012/000328 de 30/03/2012

(87) WO 2012/129609 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025371-1** **1.1**

(30) 04/04/2011 EP 11160948.3
(51) D06F 75/10 (2006.01), D06F 75/14 (2006.01), D06F 75/18 (2006.01), D06F 75/20 (2006.01), D06F 75/38 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051419 de 26/03/2012
(87) WO 2012/137095 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025492-0** **1.1**

(30) 06/04/2011 US 61/472,228
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051520 de 29/03/2012
(87) WO 2012/137110 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025525-0** **1.1**

(51) B65D 83/76 (2006.01), B05B 11/02 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000020 de 30/01/2012
(87) WO 2013/113079 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2013 025546-3** **1.1**

(30) 05/04/2011 EP PECT/EP2011/055258
(51) A61C 7/14 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056349 de 05/04/2012
(87) WO 2012/136803 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025580-3** **1.1**

(30) 06/04/2011 IN 1153/MUM/2011; 28/06/2011 EP 11171613.0
(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 9/32 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055318 de 26/03/2012
(87) WO 2012/136502 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025583-8** **1.1**

(30) 04/04/2011 FR 1152863
(51) C08L 77/00 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055821 de 30/03/2012
(87) WO 2012/136590 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025586-2** **1.1**

(30) 04/04/2011 US 13/079,127
(51) H02B 11/24 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000681 de 04/04/2012
(87) WO 2012/137058 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025601-0** **1.1**

(30) 08/04/2011 EP 11161606.6
(51) G06T 15/20 (2011.01), H04N 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051536 de 30/03/2012
(87) WO 2012/137113 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025602-8** **1.1**

(30) 08/04/2011 EP 11161748.6
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051470 de 28/03/2012
(87) WO 2012/137103 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025603-6** **1.1**

(30) 08/04/2011 US 61/473,353; 03/04/2012 US 13/438,210
(51) B61G 3/00 (2006.01), B61G 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/032068 de 04/04/2012
(87) WO 2012/138692 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025604-4** **1.1**

(30) 06/04/2011 NL PCT/NL2011/050231
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050234 de 06/04/2012
(87) WO 2012/138224 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025605-2** **1.1**

(30) 04/04/2011 EP 11161059.8
(51) C14C 3/20 (2006.01), C14C 3/08 (2006.01), C14C 3/28 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C08G 18/77 (2006.01), C07C 381/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055664 de 29/03/2012
(87) WO 2012/136565 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025682-6** **1.1**

(30) 29/04/2011 EP 11164337.5
(51) C07D 207/14 (2006.01), C07D 211/62 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057062 de 18/04/2012
(87) WO 2012/146515 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 025703-2** **1.1**

(30) 05/04/2011 FR 1101020
(51) B65D 47/24 (2006.01)



(86) PCT EP2012/056245 de 05/04/2012
(87) WO 2012/136746 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025708-3** **1.1**
(30) 05/04/2011 FR 1152932
(51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01),
H01M 8/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056085 de 03/04/2012
(87) WO 2012/136662 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025716-4** **1.1**
(30) 07/04/2011 US 61/472.664
(51) C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/68 (2006.01),
C12N 1/19 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12N
9/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/032558 de 06/04/2012
(87) WO 2012/145179 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 025726-1** **1.1**
(30) 06/04/2011 US 61/472.395
(51) D04H 1/736 (2012.01), D04H 1/724 (2012.01),
D01D 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/032481 de 06/04/2012
(87) WO 2012/138970 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025755-5** **1.1**
(30) 04/04/2011 EP 11160978.0
(51) A61G 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055547 de 28/03/2012
(87) WO 2012/136542 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025759-8** **1.1**
(30) 05/04/2011 IT VI2011A000081; 19/04/2011 IB
PCT/IB2011/051688
(51) E05F 3/20 (2006.01), E05F 1/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051707 de 05/04/2012
(87) WO 2012/143812 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 025763-6** **1.1**
(30) 06/04/2011 IT MI2011A000565
(51) F16L 1/16 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01),
F16L 55/128 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051725 de 06/04/2012
(87) WO 2012/137184 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025764-4** **1.1**
(30) 28/04/2011 EP 11164190.8
(51) H02B 11/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056675 de 12/04/2012
(87) WO 2012/146489 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 025766-0** **1.1**
(30) 12/04/2011 IN 530/KOL/2011
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01),
A61K 31/133 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051761 de 11/04/2012
(87) WO 2012/140577 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 025769-5** **1.1**
(30) 07/04/2011 EP 11305406.8; 07/04/2011 US
61/472.809
(51) C07D 209/24 (2006.01), C07D 333/60
(2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 417/04
(2006.01), C07D 209/18 (2006.01), C07D 333/24
(2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 495/04
(2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/381
(2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/18
(2006.01)
(86) PCT IB2012/051722 de 06/04/2012
(87) WO 2012/137181 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025776-8** **1.1**
(30) 05/04/2011 GB 1105755.1
(51) E01C 13/02 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050217 de 02/04/2012
(87) WO 2012/138216 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025780-6** **1.1**
(30) 04/04/2011 DE 10 2011 006 698.5
(51) D21F 5/18 (2006.01), F26B 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055483 de 28/03/2012
(87) WO 2012/136533 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025782-2** **1.1**
(30) 06/04/2011 US 61/472.213
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050125 de 04/04/2012
(87) WO 2012/137207 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025784-9** **1.1**
(30) 05/04/2011 GB GB1105744.5; 05/04/2011 GB
GB1105745.2; 05/04/2011 GB GB1105746.0

(51) A61F 2/18 (2006.01), A61F 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000282 de 28/03/2012
(87) WO 2012/136950 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025787-3** **1.1**
(30) 15/12/2011 JP 2011-274315
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/0346 (2013.01),
G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT JP2012/081671 de 06/12/2012
(87) WO 2013/089013 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2013 025788-1** **1.1**
(30) 06/04/2011 EP 11305396.1
(51) G05B 19/406 (2006.01), G06T 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051550 de 30/03/2012
(87) WO 2012/137116 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025830-6** **1.1**
(30) 06/04/2011 US 61/472.221; 27/04/2011 EP
11163813.6; 22/08/2011 US 61/525.857
(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01),
A61K 31/519 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01),
A61P 33/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056209 de 04/04/2012
(87) WO 2012/136724 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025870-5** **1.1**
(30) 08/04/2011 US 61/473.220
(51) F21S 11/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/030674 de 27/03/2012
(87) WO 2012/138503 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025871-3** **1.1**
(30) 08/04/2011 EP 11356004.9; 06/05/2011 US
61/483.100
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14
(2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 417/12
(2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/713
(2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055771 de 30/03/2012
(87) WO 2012/136581 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025872-1** **1.1**
(30) 08/04/2011 US 61/473.225
(51) F21S 11/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/031800 de 02/04/2012
(87) WO 2012/138595 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025876-4** **1.1**
(30) 06/04/2011 IT VR2011A000069
(51) A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01),
A61L 27/56 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051709 de 05/04/2012
(87) WO 2012/137174 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025880-2** **1.1**
(30) 07/04/2011 US 61/472.861
(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01),
E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000832 de 06/04/2012
(87) WO 2012/137068 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025886-1** **1.1**
(30) 06/04/2011 IT TO2011A 000313
(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051726 de 06/04/2012
(87) WO 2012/137185 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025893-4** **1.1**
(30) 06/04/2011 IT TO2011A 000312
(51) H02K 19/36 (2006.01), H02K 11/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051687 de 05/04/2012
(87) WO 2012/137162 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025896-9** **1.1**
(30) 05/04/2011 GB 1105762.7
(51) C09J 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056232 de 04/04/2012
(87) WO 2012/136736 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025931-0** **1.1**
(51) C07K 1/14 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01),
C07K 14/76 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),
A61K 38/38 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)
(86) PCT CR2011/000001 de 08/04/2011
(87) WO 2012/136172 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025951-5** **1.1**
(30) 13/04/2011 DE 10 2011 007 313.2
(51) C12N 15/67 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056262 de 05/04/2012
(87) WO 2012/139964 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 025952-3** **1.1**
(30) 18/04/2011 CN PCT/CN2011/000667
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01),
A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055604 de 29/03/2012
(87) WO 2012/143220 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 026153-6** **1.1**
(30) 14/04/2011 SE 1150324-0; 14/04/2011 US
61/475.471
(51) A61K 38/11 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056813 de 13/04/2012
(87) WO 2012/140216 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 026266-4** **1.1**
(30) 16/05/2011 US 61/486.731; 20/09/2011 US
61/536.936
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01),
A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/037964 de 15/05/2012
(87) WO 2012/158704 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2013 026782-8** **1.1**
(30) 18/04/2011 US 61/476.343; 18/04/2011 EP
11162842.6
(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01),
C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C07K
14/415 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051811 de 13/04/2012
(87) WO 2012/143830 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 027187-6** **1.1**
(30) 25/04/2011 US 61/478.767; 01/12/2011 US
61/565779
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/034880 de 25/04/2012
(87) WO 2012/148952 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027248-1** **1.1**
(30) 24/02/2011 AT A251/2011
(51) G01M 15/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053013 de 22/02/2012
(87) WO 2012/113831 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 027251-1** **1.1**
(30) 25/02/2011 US 61/463.946; 22/02/2012 US
13/402.283
(51) G05F 1/66 (2006.01), G05F 1/565 (2006.01)
(86) PCT US2012/026355 de 23/02/2012
(87) WO 2012/116205 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 027559-6** **1.1**
(30) 19/05/2011 US 61/487.851; 25/04/2012 US
13/455.414
(51) C08K 5/53 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01),
C08K 5/5317 (2006.01), B32B 38/16 (2006.01),
B32B 15/092 (2006.01), C08L 63/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/036212 de 03/05/2012
(87) WO 2012/158353 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2013 027561-8** **1.1**
(30) 06/05/2011 US 61/483.148
(51) F16D 3/223 (2011.01)
(86) PCT US2012/036447 de 04/05/2012
(87) WO 2012/154526 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 027562-6** **1.1**
(30) 01/06/2011 FR 11/54810
(51) B64D 33/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051046 de 11/05/2012
(87) WO 2012/164187 de 06/12/2012

(21) **BR 11 2013 027570-7** **1.1**
(30) 26/04/2011 SE 1150358-8
(51) C02F 3/20 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050423 de 23/04/2012
(87) WO 2012/148346 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027575-8** **1.1**
(30) 26/04/2011 SE 1150362-0
(51) D21C 11/12 (2006.01), C10J 1/06 (2006.01),
C10J 1/12 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050441 de 26/04/2012
(87) WO 2012/150899 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 027582-0** **1.1**
(30) 29/04/2011 US 61/481.094
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/035393 de 27/04/2012
(87) WO 2012/149275 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027591-0** **1.1**
(30) 28/04/2011 DE 102011017727.2; 07/09/2011 DE 102011082230.5
(51) H01R 4/14 (2006.01), H01R 4/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055344 de 26/03/2012
(87) WO 2012/146448 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027594-4** **1.1**
(51) B65D 75/08 (2006.01), B65D 85/20 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000718 de 27/04/2011
(87) WO 2012/145856 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027595-2** **1.1**
(30) 27/04/2011 EE U2011100037
(51) B26D 3/18 (2006.01), B26D 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055360 de 27/03/2012
(87) WO 2012/146449 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027597-9** **1.1**
(30) 26/04/2011 US 61/479,308
(51) E21B 43/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/035274 de 26/04/2012
(87) WO 2012/149202 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027598-7** **1.1**
(30) 26/04/2011 US 61/479,117
(51) E21B 33/038 (2006.01), F16L 37/50 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), F16L 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/034936 de 25/02/2012
(87) WO 2012/148979 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027623-1** **1.1**
(30) 13/07/2011 JP 2011-154381
(51) B23F 21/02 (2006.01), B23F 5/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/053908 de 20/02/2012
(87) WO 2013/008485 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2013 027625-8** **1.1**
(30) 26/04/2011 NL 2006667
(51) B63B 35/44 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057574 de 26/04/2012
(87) WO 2012/146622 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027627-4** **1.1**
(30) 27/04/2011 EP 11163822.7
(51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 44/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057690 de 26/04/2012
(87) WO 2012/146676 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027630-4** **1.1**
(30) 28/04/2011 JP 2011-102524
(51) G06F 17/28 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01), G06F 17/21 (2006.01)
(86) PCT JP2012/061410 de 27/04/2012
(87) WO 2012/147936 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027633-9** **1.1**
(30) 29/04/2011 DE 10 2011 017 801.5
(51) F03D 1/00 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057091 de 18/04/2012
(87) WO 2012/146521 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027637-1** **1.1**
(30) 03/05/2011 EP 11164601.4
(51) C07C 227/42 (2006.01), C07C 229/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057508 de 25/04/2012
(87) WO 2012/150155 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 027638-0** **1.1**
(30) 03/05/2011 US 13/099493
(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/575 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000316 de 05/04/2012
(87) WO 2012/150428 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 027640-1** **1.1**
(30) 16/06/2011 JP 2011-133856; 17/10/2011 JP 2011-227634
(51) B23Q 17/22 (2006.01), B23Q 17/20 (2006.01), B23Q 17/24 (2006.01)
(86) PCT JP2012/054510 de 24/02/2012
(87) WO 2012/172833 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2013 027644-4** **1.1**
(30) 02/06/2011 JP 2011-124119; 01/09/2011 JP 2011-190325
(51) G01B 21/00 (2006.01), G01B 21/20 (2006.01), G06T 17/20 (2006.01)
(86) PCT JP2012/054511 de 24/02/2012
(87) WO 2012/164987 de 06/12/2012

(21) **BR 11 2013 027646-0** **1.1**
(30) 28/04/2011 SE 1150372-9

(51) F24D 17/00 (2006.01), E03B 1/04 (2006.01), E03C 1/02 (2006.01), F16K 15/14 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050445 de 27/04/2012
(87) WO 2012/148351 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027650-9** **1.1**
(30) 27/04/2011 US 13/095052
(51) A61L 2/00 (2006.01), G01F 11/00 (2006.01), G08B 21/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/034227 de 19/04/2012
(87) WO 2012/148771 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027651-7** **1.1**
(30) 26/04/2011 US 13/094474
(51) G01F 1/05 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01), G01F 15/075 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01), G01D 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/034671 de 23/04/2012
(87) WO 2012/148851 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 027652-5** **1.1**
(30) 04/05/2011 US 61/482592
(51) A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT US2012/036112 de 02/05/2012
(87) WO 2012/151271 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 027654-1** **1.1**
(51) C02F 1/00 (2006.01), B01D 24/14 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 63/02 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050132 de 27/04/2011
(87) WO 2012/146243 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 028342-4** **1.1**
(30) 16/03/2011 EP 11158534.5
(51) B25J 9/10 (2006.01), B25J 15/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051065 de 07/03/2012
(87) WO 2012/123856 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 028346-7** **1.1**
(30) 18/03/2011 FR 1152232
(51) A21D 8/04 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12R 1/85 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050545 de 15/03/2012
(87) WO 2012/127156 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 028350-5** **1.1**
(30) 04/04/2011 US 61/471,558
(51) G08B 25/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/027881 de 06/03/2012
(87) WO 2012/138443 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 028352-1** **1.1**
(30) 04/04/2011 US 69/471,569
(51) H04M 11/06 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT US2012/032048 de 01/01/2012
(87) WO 2012/138683 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 028355-6** **1.1**
(30) 24/03/2011 NO 20110451; 12/12/2011 NO 20111710
(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055194 de 23/03/2012
(87) WO 2012/127028 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 028356-4** **1.1**
(30) 23/03/2011 IT TO2011A000251
(51) F03D 5/02 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051378 de 22/03/2012
(87) WO 2012/127444 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 028358-0** **1.1**
(30) 24/03/2011 JP 2011-066803
(51) H02K 33/00 (2006.01), B81B 3/00 (2006.01), G02B 26/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001941 de 21/03/2012
(87) WO 2012/127858 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 029444-2** **1.1**
(30) 24/03/2011 US 61/467,363; 25/03/2011 US 61/467,949
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/09 (2010.01)
(86) PCT US2012/030446 de 23/03/2012
(87) WO 2012/129538 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 030527-4** **1.1**
(30) 27/04/2011 DE 202011000988.2; 17/05/2011 DE 102011050440.0
(51) B60R 1/078 (2006.01), F16D 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068279 de 19/10/2011
(87) WO 2012/146321 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 030530-4** **1.1**
(30) 27/04/2011 DE 102011002295.3
(51) B60R 1/078 (2006.01), B60R 1/06 (2006.01), B60R 1/066 (2006.01), B60R 1/072 (2006.01)

(86) PCT EP2011/068280 de 19/10/2011
(87) WO 2012/146322 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 030533-9** **1.1**
(51) B01J 23/72 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051876 de 28/04/2011
(87) WO 2012/146950 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 030550-9** **1.1**
(30) 20/04/2011 US 61/477,543
(51) C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), G05D 11/02 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/034539 de 21/10/2013
(87) WO 2012/145689 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 030989-0** **1.1**
(30) 06/04/2011 US 13/081,197; 01/11/2011 US 13/286,904
(51) C12R 1/89 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/059148 de 03/11/2011
(87) WO 2012/134381 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 031269-6** **1.1**
(30) 29/03/2011 RU 2011111622
(51) H01L 35/28 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000218 de 27/03/2012
(87) WO 2012/134348 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 031487-7** **1.1**
(30) 08/06/2011 ES 201130956
(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61K 36/25 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/052815 de 05/06/2012
(87) WO 2012/168854 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031631-4** **1.1**
(30) 11/04/2011 US 61/473,983
(51) A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/025423 de 16/02/2012
(87) WO 2012/141788 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 031658-6** **1.1**
(30) 09/06/2011 FR 1155033
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/059874 de 25/05/2012
(87) WO 2012/168102 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031659-4** **1.1**
(30) 10/06/2011 US 61/495,614; 15/06/2011 GB 1110095.5
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/04 (2006.01), A61P 11/14 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051302 de 08/06/2012
(87) WO 2012/168732 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031661-6** **1.1**
(30) 09/08/2011 JP 2011-173997
(51) B65B 33/00 (2006.01), B60B 7/06 (2006.01)
(86) PCT JP2012/068912 de 26/07/2012
(87) WO 2013/021825 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2013 031666-7** **1.1**
(30) 07/06/2011 US 61/520,308
(51) G01F 23/292 (2006.01)
(86) PCT US2012/041431 de 07/06/2012
(87) WO 2012/170743 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031668-3** **1.1**
(30) 09/06/2011 US 13/156,740
(51) C08K 3/22 (2006.01), C09D 1/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/041082 de 06/06/2012
(87) WO 2012/170515 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031679-9** **1.1**
(30) 09/06/2011 IT MI 2011A 001037
(51) C02F 1/50 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), D21H 21/04 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065857 de 13/09/2011
(87) WO 2012/167845 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031680-2** **1.1**
(30) 09/06/2011 NZ 593354
(51) E01F 15/10 (2006.01), E01F 15/14 (2006.01), E01F 13/02 (2006.01)
(86) PCT NZ2012/000088 de 07/06/2012
(87) WO 2012/169907 de 13/12/2012



- (21) **BR 11 2013 031682-9** **1.1**
(30) 08/06/2011 US 13/156,093
(51) F02M 27/02 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/036994 de 09/05/2012
(87) WO 2012/170140 de 13/12/2012
- (21) **BR 11 2013 032113-0** **1.1**
(30) 15/06/2011 EP 11170011.8
(51) C12P 13/00 (2006.01), C12P 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050288 de 10/01/2012
(87) WO 2012/171666 de 20/12/2012
- (21) **BR 11 2013 032270-5** **1.1**
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/441 (2011.01)
(86) PCT EP2011/060044 de 16/06/2011
(87) WO 2012/171568 de 20/12/2012
- (21) **BR 11 2013 032309-4** **1.1**
(30) 18/05/2012 US US2012/038707; 10/01/2013 US WO2013/006228
(51) G06Q 10/02 (2012.01)
(86) PCT US2012/038707 de 18/05/2012
(87) WO 2013/006228 de 10/01/2013
- (21) **BR 11 2013 032745-6** **1.1**
(51) B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055787 de 13/04/2011
(87) WO 2012/139635 de 18/10/2012
- (21) **BR 11 2013 032751-0** **1.1**
(30) 07/03/2011 US 61/449,856; 12/04/2011 US 61/474,696
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/028150 de 07/03/2012
(87) WO 2012/122320 de 13/09/2012
- (21) **BR 11 2013 032803-7** **1.1**
(30) 29/04/2011 FR 1153659
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065885 de 13/09/2011
(87) WO 2012/146318 de 01/11/2012
- (21) **BR 11 2013 033596-3** **1.1**
(30) 14/04/2011 EP 11 162476.3
(51) G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056749 de 13/04/2012
(87) WO 2012/140184 de 18/10/2012
- (21) **BR 11 2013 033613-7** **1.1**
(30) 05/05/2011 US 13/101,891
(51) H01Q 21/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/035421 de 27/04/2012
(87) WO 2012/151123 de 08/11/2012
- (21) **BR 11 2013 033733-8** **1.1**
(30) 28/03/2011 JP 2011-069395
(51) C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056664 de 15/03/2012
(87) WO 2012/132920 de 04/10/2012
- (21) **BR 11 2013 033745-1** **1.1**
(30) 29/03/2011 US 61/468,615
(51) C10M 107/34 (2006.01), C10M 129/10 (2006.01), C10M 133/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/028760 de 12/03/2012
(87) WO 2012/134794 de 04/10/2012
- (21) **BR 11 2013 033777-0** **1.1**
(30) 15/03/2011 US 61/452,790; 30/11/2011 US 61/565,030
(51) A01N 27/00 (2006.01), A61K 31/015 (2006.01)
(86) PCT US2012/029184 de 15/03/2012
(87) WO 2012/125797 de 20/09/2012
- (21) **BR 11 2013 033953-5** **1.1**
(30) 31/05/2011 US 61/491,775
(51) B23K 9/04 (2006.01), B23K 20/14 (2006.01), C23C 4/12 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000507 de 31/05/2012
(87) WO 2012/162797 de 06/12/2012
- (21) **BR 11 2013 033959-4** **1.1**
- (30) 25/02/2011 FI 20115190
(51) B62D 53/02 (2006.01), A01G 23/00 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050164 de 20/02/2012
(87) WO 2012/113981 de 30/08/2012
- (21) **BR 11 2013 033962-4** **1.1**
(30) 14/06/2011 US 13/160032
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01)
(86) PCT US2012/042376 de 14/06/2012
(87) WO 2012/174194 de 20/12/2012
- (21) **BR 11 2013 033981-0** **1.1**
(30) 08/06/2011 US 61/494,476; 06/06/2012 US 13/490,374
(51) G06K 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/041388 de 07/06/2012
(87) WO 2012/170712 de 13/12/2012
- (21) **BR 11 2013 034001-0** **1.1**
(30) 16/05/2012 FR 11 54232
(51) C07D 307/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/059193 de 16/05/2012
(87) WO 2012/156479 de 22/11/2012
- (21) **BR 11 2013 034009-6** **1.1**
(30) 06/05/2011 US 61/483,505; 06/05/2011 US 61/483,511
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/036681 de 04/05/2012
(87) WO 2012/154620 de 15/11/2012
- (21) **BR 11 2013 034010-0** **1.1**
(30) 20/05/2011 ZA 2011/03702
(51) F26B 5/00 (2006.01), F26B 11/02 (2006.01), F26B 25/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051445 de 27/03/2012
(87) WO 2012/160451 de 29/11/2012
- (21) **BR 11 2013 034014-2** **1.1**
(30) 18/05/2011 US 61/487,451
(51) F16H 15/50 (2006.01), B60K 17/04 (2006.01), F16H 15/04 (2006.01), F16H 55/32 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000479 de 18/05/2012
(87) WO 2012/155252 de 22/11/2012
- (21) **BR 11 2013 034015-0** **1.1**
(30) 09/05/2011 GB 1107692.4
(51) B65B 55/02 (2006.01), A23L 3/3409 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051017 de 09/05/2012
(87) WO 2012/153134 de 15/11/2012
- (21) **BR 11 2013 034048-7** **1.1**
(30) 28/12/2010 JP 2010-293783
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/007337 de 28/12/2011
(87) WO 2012/090499 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2013 034051-7** **1.1**
(30) 29/06/2011 US 61/502,637
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/045145 de 29/06/2012
(87) WO 2013/003827 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034052-5** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 13/173,982
(51) B62D 55/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/043044 de 19/06/2012
(87) WO 2013/003103 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034053-3** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 13/174,100
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/043284 de 20/06/2012
(87) WO 2013/003145 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034054-1** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 61/503,158; 13/06/2012 US 13/495,052
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/203 (2006.01), A61K 31/557 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/043079 de 19/06/2012
(87) WO 2013/003114 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034055-0** **1.1**
(30) 29/06/2011 US 61/502,563
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/045141 de 29/06/2012
(87) WO 2013/003825 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034056-8** **1.1**
(30) 31/12/2012 CN 201210590206.5
(51) G06F 3/0488 (2013.01), G06F 3/16 (2006.01)
(86) PCT CN2013/080480 de 03/12/2013
(87) WO 2014/101410 de 03/07/2014
- (21) **BR 11 2013 034057-6** **1.1**
(30) 01/07/2011 US 13/175,451
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), A23L 1/303 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01), B01J 13/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/043220 de 20/06/2012
(87) WO 2013/006269 de 10/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034058-4** **1.1**
(30) 30/06/2011 JP 2011-146131
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 3/04 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2012/067254 de 29/06/2012
(87) WO 2013/002418 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034059-2** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 61/503,210
(51) A61K 8/368 (2006.01), A61K 31/136 (2006.01), A61K 31/327 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/043833 de 22/06/2012
(87) WO 2013/003236 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034060-6** **1.1**
(30) 19/01/2012 CN 201210018036.3
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2013/070778 de 21/01/2013
(87) WO 2013/107419 de 25/07/2013
- (21) **BR 11 2013 034061-4** **1.1**
(30) 29/06/2011 US 13/172,479
(51) G06T 11/60 (2006.01), G06F 17/21 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/038978 de 22/05/2012
(87) WO 2013/002918 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034063-0** **1.1**
(30) 30/06/2011 EP 11172174.2
(51) C08G 65/00 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/062363 de 26/06/2012
(87) WO 2013/000915 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034064-9** **1.1**
(30) 30/06/2011 GB 1111200.0; 30/06/2011 GB 1111194.5
(51) B60F 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051550 de 02/07/2012
(87) WO 2013/001318 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034065-7** **1.1**
(30) 30/06/2012 JP 2011-145513
(51) B41J 33/52 (2006.01)
(86) PCT JP2012/004088 de 25/06/2012
(87) WO 2013/021537 de 14/02/2013
- (21) **BR 11 2013 034066-5** **1.1**
(30) 28/06/2011 US 61/501,869
(51) A61K 31/535 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT US2012/044618 de 28/06/2012
(87) WO 2013/003575 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034067-3** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 13/173,772
(51) G06F 13/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056534 de 11/04/2012
(87) WO 2013/000596 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034068-1** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 13/172,978
(51) G06F 9/54 (2006.01)
(86) PCT EP2012/058687 de 10/05/2012
(87) WO 2013/000616 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034069-0** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 13/173,754
(51) G06F 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/058104 de 03/05/2012
(87) WO 2013/000603 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 034070-3** **1.1**
(30) 30/06/2011 EP 11075153.4; 30/06/2011 EP 11075154.2



(51) C07D 249/04 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/062786 de 29/06/2012
(87) WO 2013/001088 de 03/01/2013

(21) **BR 11 2013 034072-0** **1.1**
(51) C09D 167/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031765 de 08/04/2011
(87) WO 2012/138348 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 034074-6** **1.1**
(30) 30/06/2011 US 61/503,008; 28/06/2012 US 61/665,501
(51) B01D 46/24 (2006.01), F01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/045034 de 29/06/2012
(87) WO 2013/003769 de 03/01/2013

(21) **BR 11 2013 034075-4** **1.1**
(30) 24/05/2011 US 61/489,404; 16/05/2012 US 13/472,545
(51) B21D 39/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/052562 de 22/05/2012
(87) WO 2012/160512 de 29/11/2012

(21) **BR 11 2013 034076-2** **1.1**
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/031790 de 08/04/2011
(87) WO 2012/138353 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 034084-3** **1.1**
(30) 06/07/2011 US 61/505,031; 26/08/2011 US 61/258,072; 16/09/2011 US 61/535,884
(51) G01N 33/538 (2006.01)
(86) PCT US2012/045794 de 06/07/2012
(87) WO 2013/006810 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 000536-2** **1.1**
(30) 29/07/2011 US 61/512,974; 29/07/2011 US 61/512,977
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048484 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019598 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 000537-0** **1.1**
(30) 29/07/2011 US 61/513,020
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048444 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019579 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 000538-9** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 61/508,086; 15/07/2011 EP 11174186.4
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 303/22 (2006.01), C07C 49/84 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063620 de 12/07/2012
(87) WO 2013/010885 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000539-7** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 13/183,626
(51) B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/043579 de 21/06/2012
(87) WO 2013/012516 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000597-4** **1.1**
(30) 24/04/2012 CN 201210122178.4
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04N 21/232 (2011.01)
(86) PCT CN2013/074647 de 24/04/2013
(87) WO 2013/159703 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 000615-6** **1.1**
(30) 12/07/2011 US 61/506,670
(51) G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050242 de 10/07/2012
(87) WO 2013/008238 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000622-9** **1.1**
(30) 12/07/2011 IT MI2011A 001299
(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 3/22 (2006.01)
(86) PCT IT2012/053421 de 04/07/2012
(87) WO 2013/008147 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000623-7** **1.1**
(30) 12/07/2011 IT RM2011A 000364
(51) B65G 47/248 (2006.01), A23N 4/04 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000209 de 10/07/2012
(87) WO 2013/008262 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000625-3** **1.1**
(30) 13/07/2011 US 61/507,150; 13/07/2011 EP 11173846.4
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063626 de 12/07/2012
(87) WO 2013/007767 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000627-0** **1.1**
(30) 12/07/2011 EP 11305909.1; 18/04/2012 EP 12305450.4
(51) C12N 9/22 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/02 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063640 de 12/07/2012
(87) WO 2013/007772 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000628-8** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 13/183,879
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/046345 de 12/07/2012
(87) WO 2013/012645 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000630-0** **1.1**
(30) 11/07/2011 US 61/506,491
(51) A61P 37/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053502 de 09/07/2012
(87) WO 2013/008171 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000631-8** **1.1**
(30) 14/07/2011 TW 100125250; 14/07/2011 TW 100213133; 06/01/2012 TW 101200373; 06/01/2012 TW 101200372; 02/05/2012 CN 201210133522.X; 02/05/2012 CN 201220193742.7; 02/05/2012 CN 201220193853.8; 02/05/2012 CN 201220193702.2
(51) F21V 3/00 (2006.01), F21V 21/002 (2006.01)
(86) PCT SG12/000248 de 13/07/2012
(87) WO 2013/009263 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000787-0** **1.1**
(30) 05/08/2011 US 61/515,724
(51) A61K 35/76 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(86) PCT US2012/049550 de 03/08/2012
(87) WO 2013/022764 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 000808-6** **1.1**
(30) 13/07/2011 US 61/507,447; 18/08/2011 US 13/212,368
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/046491 de 12/07/2012
(87) WO 2013/009996 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000809-4** **1.1**
(30) 14/07/2011 IT RE2011A 000053
(51) F02M 37/16 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000507 de 15/03/2012
(87) WO 2013/008064 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000810-8** **1.1**
(30) 12/07/2011 US 61/506,848
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/046549 de 12/07/2012
(87) WO 2013/010034 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000814-0** **1.1**
(30) 12/07/2011 KR 10-2011-0069039
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01)
(86) PCT KR2011/008071 de 27/10/2011
(87) WO 2013/008981 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000816-7** **1.1**
(30) 14/07/2011 AU 2011902811
(51) B60R 25/00 (2013.01)
(86) PCT AU12/000839 de 12/07/2012
(87) WO 2013/006915 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000817-5** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 61/508,407
(51) C13K 13/00 (2006.01), C10L 1/182 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), D21C 1/02 (2006.01)
(86) PCT CA12/050481 de 12/07/2012
(87) WO 2013/010271 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000821-3** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 61/508,088; 15/07/2011 EP 11174197.1
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), C07C 49/84 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 303/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063635 de 12/07/2012
(87) WO 2013/010894 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000822-1** **1.1**
(30) 14/07/2011 US 13/183,387
(51) A61J 1/06 (2006.01), A61M 3/00 (2006.01), A61H 35/04 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046221 de 02/08/2011
(87) WO 2013/009327 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000823-0** **1.1**
(30) 14/07/2011 EP 11173925.6
(51) D06F 37/02 (2006.01), D06F 37/04 (2006.01), D06F 37/06 (2006.01), D06F 39/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063873 de 16/07/2012
(87) WO 2013/007835 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000831-0** **1.1**
(30) 14/07/2011 JP 2011-155792
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/050539 de 13/01/2012
(87) WO 2013/008480 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000844-2** **1.1**
(30) 04/07/2011 GB 1111366.9
(51) B60T 13/66 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000570 de 04/07/2012
(87) WO 2013/004993 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 000849-3** **1.1**
(30) 14/07/2011 GB 1112162.1
(51) A23K 1/00 (2006.01), A01K 15/02 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051676 de 13/07/2012
(87) WO 2013/008032 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2014 000862-0** **1.1**
(30) 30/11/2012 US 61/732,047; 25/06/2013 US 61/838,985; 29/10/2013 US 61/897,156; 27/11/2013 US 14/092,906; 27/11/2013 US 14/092,910; 27/11/2013 US 14/092,908
(51) C08B 15/08 (2006.01)
(86) PCT US13/072441 de 28/11/2013
(87) WO 2014/085729 de 05/06/2014

(21) **BR 11 2014 000864-7** **1.1**
(30) 30/11/2012 US 61/732,047; 25/06/2013 US 61/838,985; 29/10/2013 US 61/897,156; 27/11/2013 US 14/092,906; 27/11/2013 US 14/092,910; 27/11/2013 US 14/092,908
(51) C08B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US13/072442 de 28/11/2013
(87) WO 2014/085730 de 05/06/2014

(21) **BR 11 2014 000875-2** **1.1**
(30) 15/07/2011 ZA 2011/05233
(51) F28F 25/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053510 de 10/07/2012
(87) WO 2013/011413 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000877-9** **1.1**
(30) 15/07/2011 EP 11174193.0; 15/07/2011 US 61/508,473
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063796 de 13/07/2012
(87) WO 2013/010942 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000879-5** **1.1**
(30) 15/07/2011 ZA 2011/05232; 29/11/2011 ZA 2011/08738
(51) F28B 1/06 (2006.01), F28B 9/00 (2006.01), F28D 1/053 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053511 de 10/07/2012
(87) WO 2013/011414 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000880-9** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 61/508,090
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063813 de 13/07/2012
(87) WO 2013/010946 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000884-1** **1.1**
(30) 15/07/2011 IN 2001/DEL/2011; 09/11/2011 US 61/557,433
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/046686 de 13/07/2012
(87) WO 2013/012729 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000887-6** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 61/508,090
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063819 de 13/07/2012
(87) WO 2013/010947 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 000898-1** **1.1**
(30) 14/07/2011 ES P20110807
(51) F28G 3/10 (2006.01), B08B 9/027 (2006.01), B08B 9/045 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000199 de 12/07/2012
(87) WO 2013/007842 de 17/01/2013



- (21) **BR 11 2014 000970-8** **1.1**
(30) 27/07/2011 JP 2011-163902; 27/07/2011 JP 2011-163903; 27/07/2011 JP 2011-163904
(51) C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT JP2012/068782 de 25/07/2012
(87) WO 2013/015299 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 000985-6** **1.1**
(51) B65H 67/048 (2006.01), B65H 54/52 (2006.01)
(86) PCT CN2011/077204 de 15/07/2011
(87) WO 2013/010306 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 000988-0** **1.1**
(30) 06/04/2012 CN 20120098817.8
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/073131 de 25/03/2013
(87) WO 2013/149556 de 10/10/2013
- (21) **BR 11 2014 001001-3** **1.1**
(30) 29/07/2011 US 61/513,053; 29/07/2011 US 61/513,056
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048429 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019569 de 07/02/2013
- (21) **BR 11 2014 001004-8** **1.1**
(30) 19/07/2011 US 13/186,200
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/045897 de 09/07/2012
(87) WO 2013/012583 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001005-6** **1.1**
(30) 20/07/2011 US 13/186,641
(51) F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/046021 de 10/07/2012
(87) WO 2013/012602 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001012-9** **1.1**
(30) 15/07/2011 EP 11174175.7
(51) B65D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063731 de 12/07/2012
(87) WO 2013/010920 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001025-0** **1.1**
(51) A44B 19/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069067 de 24/08/2011
(87) WO 2013/027281 de 28/02/2013
- (21) **BR 11 2014 001026-9** **1.1**
(30) 15/07/2011 US 61/508,477
(51) H04N 7/26 (2006.01), H03M 7/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063929 de 16/07/2012
(87) WO 2013/010997 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001073-0** **1.1**
(30) 27/07/2011 US 13/191,669
(51) H01J 61/52 (2006.01), H05B 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/046609 de 13/07/2012
(87) WO 2013/016025 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001083-8** **1.1**
(30) 19/09/2011 IN 3203/CHE/2011
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000011 de 05/01/2012
(87) WO 2013/042135 de 28/03/2013
- (21) **BR 11 2014 001084-6** **1.1**
(30) 26/07/2011 US 13/190,813
(51) G01D 11/24 (2006.01), G01N 21/09 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01), G01L 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/047950 de 24/07/2012
(87) WO 2013/016323 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001085-4** **1.1**
(30) 26/08/2011 DE 10 2011 053 014.2
(51) B66C 13/18 (2006.01), B66C 13/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066454 de 23/08/2012
(87) WO 2013/030092 de 07/03/2013
- (21) **BR 11 2014 001112-5** **1.1**
(30) 19/07/2011 SE SE 1100547-7; 04/10/2011 SE SE 1150912-2
(51) A61M 27/00 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050804 de 06/07/2012
(87) WO 2013/012381 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001115-0** **1.1**
(30) 28/07/2011 IT CO2011A000031
(51) F02C 7/32 (2006.01), F02C 7/36 (2006.01), F01D 25/16 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01), F02C 6/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064615 de 25/07/2012
(87) WO 2013/014198 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001116-8** **1.1**
(30) 29/07/2011 US 61/513,025
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048442 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019577 de 07/02/2013
- (21) **BR 11 2014 001119-2** **1.1**
(30) 19/07/2011 US 13/186,186
(51) G05B 23/02 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/044622 de 28/06/2012
(87) WO 2013/012535 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001120-6** **1.1**
(30) 20/07/2011 US 61/509,746
(51) C07K 1/00 (2006.01), C07K 1/02 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/047699 de 20/07/2012
(87) WO 2013/013193 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001133-8** **1.1**
(30) 18/07/2011 US 13/184,639
(51) A47F 1/08 (2006.01), B65D 5/72 (2006.01), B65D 71/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/045652 de 06/07/2012
(87) WO 2013/012570 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001134-6** **1.1**
(30) 21/07/2011 US 61/510,378
(51) D21F 1/00 (2006.01), D21F 1/48 (2006.01), D21F 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/047566 de 20/07/2012
(87) WO 2013/013133 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001135-4** **1.1**
(30) 19/07/2011 US 61/572695
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/046058 de 10/07/2012
(87) WO 2013/012610 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001139-7** **1.1**
(30) 22/07/2011 GB 1112606.7
(51) B01J 23/80 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01D 53/48 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050808 de 12/04/2012
(87) WO 2013/014415 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001140-0** **1.1**
(30) 18/07/2011 EP 11380058.5
(51) C04B 26/02 (2006.01), C04B 26/06 (2006.01), C04B 26/14 (2006.01), C04B 26/16 (2006.01), C04B 26/18 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001055 de 31/05/2012
(87) WO 2013/011360 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001141-9** **1.1**
(30) 18/07/2011 IN 2441/CHE/2011
(51) H01G 9/048 (2006.01), H01M 10/22 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053658 de 18/07/2012
(87) WO 2013/011464 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001143-5** **1.1**
(30) 18/07/2011 US 61/509092
(51) G06T 15/00 (2011.01)
(86) PCT CA2012/000684 de 18/07/2012
(87) WO 2013/010261 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001144-3** **1.1**
(51) G01V 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/047203 de 10/08/2011
(87) WO 2013/022442 de 14/02/2013
- (21) **BR 11 2014 001145-1** **1.1**
(30) 22/07/2011 EP 11175012.1; 29/07/2011 US 61/513035
(51) C02F 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063973 de 17/07/2012
(87) WO 2013/014026 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001148-6** **1.1**
(30) 20/07/2011 BE 2011/0466
(51) A01D 34/835 (2006.01)
- (86) PCT EP2012/064355 de 20/07/2012
(87) WO 2013/011140 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001149-4** **1.1**
(30) 21/07/2011 US 13/188,202
(51) C10G 9/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/038251 de 17/05/2012
(87) WO 2013/015865 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001150-8** **1.1**
(30) 21/07/2011 JP 2011-159882
(51) B29C 39/22 (2006.01), B29C 39/10 (2006.01), B29C 39/42 (2006.01), B29C 43/12 (2006.01), B29C 43/34 (2006.01), B29C 43/56 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/067663 de 11/07/2012
(87) WO 2013/011884 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001151-6** **1.1**
(30) 20/07/2011 DE 10 2011 051 981.5
(51) A01D 34/42 (2006.01), A01D 34/43 (2006.01), A01D 34/44 (2006.01), A01D 34/62 (2006.01), A01D 34/535 (2006.01), A01D 34/835 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064353 de 20/07/2012
(87) WO 2013/011139 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001153-2** **1.1**
(30) 21/07/2011 JP 2011-159883
(51) B29C 39/26 (2006.01), B29C 39/10 (2006.01), B29C 39/24 (2006.01), B29C 39/42 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/067664 de 11/07/2012
(87) WO 2013/011885 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001154-0** **1.1**
(30) 20/07/2011 GB 1112444.3
(51) B65D 75/42 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/60 (2006.01), B65D 71/06 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051745 de 20/07/2012
(87) WO 2013/011328 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001258-0** **1.1**
(30) 21/07/2011 JP 2011-159832
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2012/062743 de 18/05/2012
(87) WO 2013/011734 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001274-1** **1.1**
(30) 18/07/2011 EP 11174423.1; 30/08/2011 EP 11179410.3; 07/12/2011 DK PA 2011 70678; 27/04/2012 US 61/639268
(51) A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063373 de 09/07/2012
(87) WO 2013/010840 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001328-4** **1.1**
(30) 18/07/2011 GR 20110100430
(51) B63B 1/40 (2006.01)
(86) PCT GR2012/000032 de 16/07/2012
(87) WO 2013/011332 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001330-6** **1.1**
(30) 21/07/2011 IT CO2011A000027
(51) F04D 1/06 (2006.01), F04D 17/12 (2006.01), F04D 29/16 (2006.01), F04D 29/22 (2006.01), F04D 29/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064232 de 19/07/2012
(87) WO 2013/011105 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001332-2** **1.1**
(30) 21/07/2011 FR 1156641
(51) A45D 34/04 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051721 de 19/07/2012
(87) WO 2013/011246 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001333-0** **1.1**
(30) 20/07/2011 FR 11 02265
(51) H04L 12/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064223 de 19/07/2012
(87) WO 2013/011101 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001335-7** **1.1**
(30) 20/07/2011 US 61/509,886
(51) A61K 31/724 (2006.01)
(86) PCT US2012/047453 de 19/07/2012
(87) WO 2013/013076 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 001340-3** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 13/306,258
(51) E01B 7/02 (2006.01)
(86) PCT US12/062076 de 26/10/2012

(87) WO 2013/081751 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 001341-1** **1.1**
(30) 18/07/2011 US 61/508,767
(51) A61M 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/047055 de 17/07/2012
(87) WO 2013/012859 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001344-6** **1.1**
(30) 19/05/2011 US 13/111,167
(51) A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051839 de 13/04/2012
(87) WO 2012/156833 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2014 001346-2** **1.1**
(30) 19/07/2011 US 61509251
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/047133 de 18/09/2012
(87) WO 2013/012891 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001368-3** **1.1**
(30) 18/07/2011 FI 20115757
(51) B66C 13/08 (2006.01), B66C 13/46 (2006.01), B66C 19/00 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050736 de 17/07/2012
(87) WO 2013/011200 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001383-7** **1.1**
(30) 21/07/2011 KR 10-2011-0072272
(51) G03G 15/08 (2006.01), G03G 21/16 (2006.01)
(86) PCT KR2012/005745 de 18/07/2012
(87) WO 2013/012255 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001411-6** **1.1**
(30) 22/07/2011 FR 1156706
(51) C03B 5/00 (2006.01), C03B 5/42 (2006.01), C04B 35/484 (2006.01), C04B 35/488 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01), C03B 5/43 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053633 de 16/07/2012
(87) WO 2013/014573 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001412-4** **1.1**
(30) 18/07/2011 DE 10 2011 107 877.4
(51) E05B 17/00 (2006.01), E05B 65/12 (2006.01), E05B 9/02 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000688 de 10/07/2012
(87) WO 2013/010526 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001440-0** **1.1**
(30) 18/07/2011 US 61/508,823
(51) A61K 31/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/047253 de 18/07/2012
(87) WO 2013/012959 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001453-1** **1.1**
(30) 21/07/2011 IN 2078/MUM/2011
(51) B01J 29/82 (2006.01), C10G 11/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000599 de 02/09/2011
(87) WO 2013/011517 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001459-0** **1.1**
(30) 18/07/2011 IT MI 2011 A 001332
(51) B64G 1/24 (2006.01), B64G 1/26 (2006.01), B64G 1/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064123 de 18/07/2012
(87) WO 2013/011073 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 001509-0** **1.1**
(30) 22/07/2011 US 13/188,576
(51) F25D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/047827 de 23/07/2012
(87) WO 2013/016274 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001519-8** **1.1**
(30) 22/07/2011 US 61/510,894
(51) B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/047562 de 20/07/2012
(87) WO 2013/016176 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001524-4** **1.1**
(30) 29/07/2011 FR 11/56968
(51) E05B 17/00 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), E05C 17/04 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051652 de 12/07/2012
(87) WO 2013/017761 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001525-2** **1.1**
(30) 22/07/2011 DE 10 2011 108 154.6; 15/08/2011 DE 10 2011 114 659.1; 18/10/2011 DE 10 2011 116 067.5
(51) E05B 65/12 (2006.01), E05C 19/02 (2006.01), B60K 15/05 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000687 de 07/07/2012
(87) WO 2013/013653 de 31/01/2013

(51) E05B 65/12 (2006.01), E05C 19/02 (2006.01), E05C 5/04 (2006.01), B60K 15/05 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000687 de 07/07/2012
(87) WO 2013/013653 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001527-9** **1.1**
(30) 22/07/2011 DE 10 2011 108 154.6; 15/08/2011 DE 10 2011 114 659.1; 18/10/2011 DE 10 2011 116 067.5
(51) E05B 65/12 (2006.01), E05C 19/02 (2006.01), B60K 15/05 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000718 de 14/07/2012
(87) WO 2013/013654 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001529-5** **1.1**
(30) 05/08/2011 FR 11/57193
(51) F02K 1/09 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051581 de 05/07/2012
(87) WO 2013/021111 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 001531-7** **1.1**
(51) H01F 29/02 (2006.01), G05F 1/14 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000275 de 01/08/2011
(87) WO 2013/018108 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001532-5** **1.1**
(30) 25/07/2011 FR 11 56 726
(51) F22B 1/28 (2006.01), F22B 37/10 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063952 de 17/07/2012
(87) WO 2013/014023 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001603-8** **1.1**
(30) 10/09/2012 JP PCT/JP2013/005037
(51) D04H 3/16 (2006.01), D04H 3/033 (2012.01)
(86) PCT JP2013/005037 de 27/08/2013
(87) WO 2014/038151 de 13/03/2014

(21) **BR 11 2014 001623-2** **1.1**
(30) 05/07/2011 GB 111482.4
(51) E21B 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000315 de 05/07/2012
(87) WO 2013/006208 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 001626-7** **1.1**
(30) 05/07/2011 GB 111482.4; 16/12/2011 GB 1121742.9
(51) E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/045626 de 05/07/2012
(87) WO 2013/006735 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 001650-0** **1.1**
(30) 26/07/2011 US 61/511,891; 17/11/2011 US 61/560,897
(51) E04C 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/048065 de 25/07/2012
(87) WO 2013/055428 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 001651-8** **1.1**
(30) 25/07/2011 GB 1112729.7; 22/05/2012 GB 1208992.6
(51) A23D 9/013 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053787 de 25/07/2012
(87) WO 2013/014622 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001652-6** **1.1**
(30) 28/07/2011 IT CO2011A000032
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064621 de 25/07/2012
(87) WO 2013/014202 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001653-4** **1.1**
(30) 28/07/2011 US 61/512,523
(51) H04R 3/12 (2006.01), H04R 5/02 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063002 de 04/07/2012
(87) WO 2013/013943 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001655-0** **1.1**
(30) 28/07/2011 SE 1150724-1; 28/07/2011 US 61/512,617
(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 9/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), G06T 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050851 de 27/07/2012
(87) WO 2013/015740 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001657-7** **1.1**
(30) 28/07/2011 IT VR2011A000160
(51) B62J 1/22 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053894 de 30/07/2012
(87) WO 2013/014655 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001661-5** **1.1**
(30) 26/07/2011 FR 1156835

(51) B60H 1/32 (2006.01), F25B 37/00 (2006.01), F25B 15/06 (2006.01), F25B 39/02 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051752 de 23/07/2012
(87) WO 2013/014386 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001737-9** **1.1**
(30) 26/07/2011 ES P 201131274; 24/02/2012 ES P 201230284
(51) A61L 11/00 (2006.01), A22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070568 de 25/07/2012
(87) WO 2013/014320 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001748-4** **1.1**
(30) 15/05/2012 CN 201210149315.3
(51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT CN2013/075280 de 07/05/2013
(87) WO 2013/170715 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 001749-2** **1.1**
(30) 16/03/2012 CN 20120070620.3; 16/05/2012 CN 20120151239.X
(51) H04N 21/231 (2011.01)
(86) PCT CN2013/072738 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135203 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 001789-1** **1.1**
(30) 25/07/2011 FR 1156743
(51) B60M 3/02 (2006.01), H02G 7/20 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051719 de 19/07/2012
(87) WO 2013/014374 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001790-5** **1.1**
(30) 27/07/2011 US 61/512,387
(51) A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/048713 de 27/07/2012
(87) WO 2013/016701 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001791-3** **1.1**
(30) 27/07/2011 US 61/512,225
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01), C09J 183/02 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/047581 de 20/07/2012
(87) WO 2013/016182 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001792-1** **1.1**
(30) 25/07/2011 US 61/511,367
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/047376 de 19/07/2012
(87) WO 2013/016129 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001793-0** **1.1**
(30) 26/07/2011 IB PCT/IB2011/001725
(51) B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001418 de 23/07/2012
(87) WO 2013/014512 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001794-8** **1.1**
(30) 27/07/2011 US 61/512,218
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01), C09J 183/02 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/047573 de 20/07/2012
(87) WO 2013/016180 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001800-6** **1.1**
(30) 28/07/2011 EP 11175784.5
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064611 de 25/07/2012
(87) WO 2013/014194 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001803-0** **1.1**
(30) 09/06/2011 DE 1020110509704
(51) B28B 7/00 (2006.01), B28B 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/060519 de 04/06/2012
(87) WO 2012/168195 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2014 001811-1** **1.1**
(30) 27/07/2011 DE 102011079908.7
(51) A61J 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP12/064647 de 26/07/2012
(87) WO 2013/014219 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001812-0** **1.1**
(30) 03/08/2011 GB 1113427.7; 03/08/2011 GB 1113424.4; 03/08/2011 GB 1113428.5
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 41/18 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)
(86) PCT GB12/000581 de 11/07/2012
(87) WO 2013/017810 de 07/02/2013



(21) **BR 11 2014 001813-8** 1.1
(30) 25/07/2011 US 61/511,322; 30/01/2012 US 61/592,284
(51) H01M 4/02 (2010.01), B01J 21/18 (2006.01)
(86) PCT US12/048025 de 24/07/2012
(87) WO 2013/016367 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001818-9** 1.1
(51) C10B 53/00 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/077887 de 01/08/2011
(87) WO 2013/016866 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001891-0** 1.1
(30) 27/07/2011 US 61,574054; 20/09/2011 US 61/536,696
(51) B60R 25/00 (2013.01), B60R 25/04 (2013.01)
(86) PCT IL2012/050275 de 26/07/2012
(87) WO 2013/014674 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001921-5** 1.1
(30) 25/07/2011 US 61/511,168
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064613 de 25/07/2012
(87) WO 2013/014196 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001925-8** 1.1
(30) 27/07/2011 US 13/191,513
(51) E05C 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/048225 de 26/07/2012
(87) WO 2013/016476 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001930-4** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512,623
(51) B23D 61/06 (2006.01), B26D 7/00 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01), B27B 33/12 (2006.01), B27G 13/10 (2006.01), B28D 1/04 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050514 de 27/07/2012
(87) WO 2013/013322 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001932-0** 1.1
(30) 01/08/2011 EP 11176147.4
(51) C07J 71/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 5/44 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063239 de 06/07/2012
(87) WO 2013/017374 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001943-6** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512,866
(51) C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/048737 de 27/07/2012
(87) WO 2013/016717 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001944-4** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512,859
(51) C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/048733 de 27/07/2012
(87) WO 2013/016716 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001945-2** 1.1
(30) 29/07/2011 JP 2011-167541
(51) B01J 20/24 (2006.01), B01D 25/12 (2006.01), B01D 36/00 (2006.01), B01D 37/02 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/069109 de 27/07/2012
(87) WO 2013/018678 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001946-0** 1.1
(30) 28/07/2011 EP 1175879.3; 28/07/2011 US 61/512,500
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064823 de 27/07/2012
(87) WO 2013/014286 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001948-7** 1.1
(30) 25/07/2011 US 61/511,345
(51) A01D 34/64 (2006.01)
(86) PCT US2012/047613 de 20/07/2012
(87) WO 2013/016196 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001949-5** 1.1
(30) 28/07/2011 FR 11 56901
(51) B63G 3/02 (2006.01), B63G 8/32 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064691 de 26/07/2012
(87) WO 2013/014230 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001957-6** 1.1
(30) 25/07/2011 IT MO2011A 000184
(51) A61D 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001385 de 16/07/2012
(87) WO 2013/014505 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001959-2** 1.1
(51) C07F 9/09 (2006.01), C07H 19/10 (2006.01), A61K 31/6615 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/077705 de 27/07/2011
(87) WO 2013/013404 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001962-2** 1.1
(30) 27/07/2011 US 61/512,174
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053829 de 26/07/2012
(87) WO 2013/014643 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001972-0** 1.1
(30) 29/07/2011 GB 1113087.9
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01)
(86) PCT GB12/051839 de 27/07/2012
(87) WO 2013/017862 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001973-8** 1.1
(30) 28/07/2011 US 13/193,426
(51) C07J 1/00 (2006.01), C07J 21/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 43/00 (2006.01), C07J 51/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01), A61K 31/567 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 5/36 (2006.01)
(86) PCT US12/048805 de 30/07/2012
(87) WO 2013/016725 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001974-6** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512,723
(51) D21C 1/02 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT CA12/050496 de 20/07/2012
(87) WO 2013/013318 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001975-4** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512,708
(51) B01D 1/26 (2006.01)
(86) PCT CA12/050495 de 20/07/2012
(87) WO 2013/013317 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001985-1** 1.1
(30) 27/07/2011 FR 1156876
(51) B60S 1/40 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003216 de 27/07/2012
(87) WO 2013/013835 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001991-6** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512,782
(51) A01N 43/54 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/048254 de 26/07/2012
(87) WO 2013/016488 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001993-2** 1.1
(30) 26/07/2011 CN 201110210395.4
(51) B60C 23/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/079171 de 26/07/2012
(87) WO 2013/013621 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 001996-7** 1.1
(30) 29/07/2011 EP 11175952.8
(51) B29B 15/10 (2006.01), B29B 15/12 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064255 de 20/07/2012
(87) WO 2013/017434 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 001999-1** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512621
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051791 de 26/07/2012
(87) WO 2013/014454 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002002-7** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512637; 29/06/2012 US 61/666187
(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/048307 de 26/07/2012
(87) WO 2013/016519 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002004-3** 1.1
(30) 17/08/2011 US 61/524,476
(51) G05G 25/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/051346 de 17/08/2012
(87) WO 2013/025991 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 002007-8** 1.1
(30) 28/07/2011 DE 10 2011 108 881.8
(51) F16C 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/002942 de 12/07/2012

(87) WO 2013/013779 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002009-4** 1.1
(30) 25/07/2011 US 13/189,704
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/048023 de 24/07/2012
(87) WO 2013/016365 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002011-6** 1.1
(30) 28/07/2011 IT MI2011A001419; 27/09/2011 US 61/539773
(51) B60C 11/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001423 de 20/07/2012
(87) WO 2013/014517 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002013-2** 1.1
(51) G01V 1/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/050985 de 09/09/2011
(87) WO 2013/036241 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 002014-0** 1.1
(51) H04L 12/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063010 de 28/07/2011
(87) WO 2013/013720 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002016-7** 1.1
(30) 28/07/2011 US 61/512637; 28/06/2012 US 13/535591
(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/048298 de 26/07/2012
(87) WO 2013/016513 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002090-6** 1.1
(30) 29/07/2011 US 61/512,977; 29/07/2011 US 61/512,974
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048448 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019581 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002091-4** 1.1
(30) 29/07/2011 JP 2011-167542
(51) C13K 1/04 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/069137 de 27/07/2012
(87) WO 2013/018694 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002093-0** 1.1
(30) 29/07/2011 US 61/513,043; 29/07/2011 US 61/513,046
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048435 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019572 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002094-9** 1.1
(30) 29/07/2011 US 61/513,046; 29/07/2011 US 61/513,050; 29/07/2011 US 61/513,043
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048434 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019571 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002097-3** 1.1
(30) 29/07/2011 US 61/513,028
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048441 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019576 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002099-0** 1.1
(30) 29/07/2011 US 61/513,031; 29/07/2011 US 61/513,028
(51) C08G 69/32 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/048439 de 27/07/2012
(87) WO 2013/019574 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002102-3** 1.1
(51) A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/077709 de 28/07/2011
(87) WO 2013/013405 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 002219-4** 1.1
(30) 05/07/2011 US 61/504,646; 11/06/2012 US 61/658,217
(51) A61K 47/48 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/045568 de 05/07/2012
(87) WO 2013/006706 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 002363-8** 1.1
(30) 03/08/2011 US 61/514,555
(51) A01N 31/14 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A61K 31/075 (2006.01)
(86) PCT US2012/049446 de 03/08/2012
(87) WO 2013/020014 de 07/02/2013



(21) **BR 11 2014 002364-6** **1.1**
 (30) 01/08/2011 US 13/195,430; 27/07/2012 US 13/560,143
 (51) B03C 1/02 (2006.01), B03C 1/005 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US12/048550 de 27/07/2012
 (87) WO 2013/019618 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002365-4** **1.1**
 (30) 03/08/2011 EP 11303012.3; 04/08/2011 US 61/514,915
 (51) A61K 38/20 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
 (86) PCT EP12/065125 de 02/08/2012
 (87) WO 2013/017653 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002496-0** **1.1**
 (30) 02/08/2011 US 61/514,314; 02/08/2011 US 61/514,290
 (51) B25B 9/00 (2006.01), B01L 9/00 (2006.01), B01L 99/00 (2010.01)
 (86) PCT US2012/049242 de 02/08/2012
 (87) WO 2013/019912 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002498-7** **1.1**
 (30) 03/08/2011 EP 11176458.5
 (51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065163 de 02/08/2012
 (87) WO 2013/017665 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002499-5** **1.1**
 (30) 15/08/2011 EP 11177555.7
 (51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065847 de 14/08/2012
 (87) WO 2013/024080 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 002505-3** **1.1**
 (30) 02/08/2011 US 61/514,298
 (51) B67B 7/00 (2006.01), B01L 99/00 (2010.01)
 (86) PCT US2012/049239 de 02/08/2012
 (87) WO 2013/019911 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002507-0** **1.1**
 (30) 01/08/2011 IT BO2011A 000481
 (51) A61B 17/17 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/053900 de 31/07/2012
 (87) WO 2013/018026 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002508-8** **1.1**
 (30) 01/08/2011 EP 11176078.1
 (51) D06F 39/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/064514 de 24/07/2012
 (87) WO 2013/017482 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002509-6** **1.1**
 (30) 01/08/2011 EP 11176088.0
 (51) D06F 39/00 (2006.01), D06F 39/02 (2006.01), D06F 39/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/064817 de 27/07/2012
 (87) WO 2013/017546 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002510-0** **1.1**
 (30) 02/08/2011 US 61/514,329
 (51) B44C 3/02 (2006.01), B44C 1/20 (2006.01), B44C 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/048923 de 31/07/2012
 (87) WO 2013/019766 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002511-8** **1.1**
 (30) 01/08/2011 EP 11176075.7
 (51) D06F 39/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/064766 de 22/07/2012
 (87) WO 2013/017539 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002512-6** **1.1**
 (30) 02/08/2011 US 61/514,323
 (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/048934 de 31/07/2012
 (87) WO 2013/019772 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002513-4** **1.1**
 (30) 01/08/2011 EP 11176089.8
 (51) D06F 39/00 (2006.01), D06F 39/02 (2006.01), D06F 39/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/064655 de 26/07/2012
 (87) WO 2013/017516 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002514-2** **1.1**
 (30) 16/11/2012 IN 3530/DEL/2012
 (51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/3211 (2006.01)
 (86) PCT IB13/060168 de 15/11/2013

(87) WO 2014/033700 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 002522-3** **1.1**
 (30) 01/08/2011 IT MI2011A001467
 (51) C07D 223/16 (2006.01), C07C 213/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/001477 de 31/07/2012
 (87) WO 2013/017937 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002523-1** **1.1**
 (51) C07C 231/00 (2006.01), C07C 233/18 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001805 de 03/08/2011
 (87) WO 2013/017903 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002572-0** **1.1**
 (30) 01/08/2011 US 61/514,009
 (51) H04N 7/14 (2006.01), H04L 29/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/067416 de 27/12/2011
 (87) WO 2013/019267 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002573-8** **1.1**
 (30) 01/08/2011 US 61/514,010
 (51) H04L 29/12 (2006.01), H04L 29/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/066572 de 21/12/2011
 (87) WO 2013/019264 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002605-0** **1.1**
 (30) 02/08/2011 US 61/514,052
 (51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US2012/047858 de 23/07/2012
 (87) WO 2013/019456 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002608-4** **1.1**
 (30) 04/08/2011 JP 2011-171-300
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/069862 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/018894 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002611-4** **1.1**
 (30) 02/08/2011 US 61/514,055
 (51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/047901 de 23/07/2012
 (87) WO 2013/019461 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002613-0** **1.1**
 (30) 04/08/2011 JP 2011-171377
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/069853 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/018891 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002614-9** **1.1**
 (30) 04/08/2011 JP 2011-171303
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/069819 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/018883 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002616-5** **1.1**
 (30) 04/08/2011 JP 2011-171364
 (51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/02 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/069824 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/018885 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002618-1** **1.1**
 (30) 04/08/2011 JP 2011-171379
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/069842 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/018889 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002621-1** **1.1**
 (30) 04/08/2011 JP 2011-171332
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/069857 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/018892 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002703-0** **1.1**
 (30) 05/08/2011 US 13/204,514

(51) C13K 13/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/049729 de 06/08/2012
 (87) WO 2013/022828 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002716-1** **1.1**
 (30) 05/08/2011 US 61/515,729
 (51) C07K 16/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
 (86) PCT US2012/049771 de 06/08/2012
 (87) WO 2013/022848 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002719-6** **1.1**
 (30) 04/08/2011 FR 1157164
 (51) G05B 19/042 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), E06B 9/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065225 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/017681 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002724-2** **1.1**
 (30) 04/08/2011 WO PCT/BR2011/000279
 (51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01)
 (86) PCT BR2011/000493 de 21/12/2011
 (87) WO 2013/016787 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002737-4** **1.1**
 (30) 04/08/2011 US 61/514,954
 (51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/053971 de 02/08/2012
 (87) WO 2013/018060 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002741-2** **1.1**
 (30) 05/08/2011 ES P2011131365
 (51) B29C 49/06 (2006.01), B29C 49/20 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01), B29C 69/02 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)
 (86) PCT ES2012/070601 de 02/08/2012
 (87) WO 2013/021083 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002743-9** **1.1**
 (30) 04/08/2011 IT BO2011A 000486
 (51) B65B 43/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065081 de 01/08/2012
 (87) WO 2013/017640 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002744-7** **1.1**
 (30) 04/08/2011 FR 1157171
 (51) G05B 19/19 (2006.01), G05B 19/4062 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01), B62D 57/032 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065210 de 03/08/2012
 (87) WO 2013/017676 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 002786-2** **1.1**
 (30) 08/08/2011 DE 10 2011 052 482.7
 (51) H01R 25/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065077 de 01/08/2012
 (87) WO 2013/020878 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002808-7** **1.1**
 (30) 09/09/2011 NL 2007381
 (51) B01D 53/52 (2006.01), B01D 53/58 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01)
 (86) PCT NL2012/050626 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/036124 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 002826-5** **1.1**
 (30) 05/08/2011 GB 1113565.4
 (51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01)
 (86) PCT GB2012/051907 de 06/08/2012
 (87) WO 2013/021192 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002827-3** **1.1**
 (30) 05/08/2011 US 61/515,549; 23/11/2011 US 61/563,126
 (51) G09G 5/391 (2006.01), H04N 7/01 (2006.01), H04N 21/2343 (2011.01)
 (86) PCT US12/049707 de 06/08/2012
 (87) WO 2013/022819 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002830-3** **1.1**
 (30) 05/08/2011 IT FI2011A000166
 (51) C07F 7/08 (2006.01), A61K 31/695 (2006.01), C09B 47/04 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/054008 de 06/08/2012
 (87) WO 2013/021338 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002853-2** **1.1**
 (30) 12/08/2011 JP 2011-176601
 (51) G06T 11/80 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), H04N 1/387 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/004479 de 11/07/2012
 (87) WO 2013/024563 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 002891-5** **1.1**
 (30) 25/10/2011 GB 1118358.9; 24/04/2012 GB 1207147.8; 24/07/2012 GB 1213176.9



(51) B01F 3/04 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000804 de 22/10/2012
(87) WO 2013/061015 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 002920-2** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,587; 25/01/2012 US 61/590,790; 28/06/2012 US 61/665,888
(51) H02K 21/22 (2006.01)
(86) PCT US12/050501 de 13/08/2012
(87) WO 2013/023203 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002921-0** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,587; 25/01/2012 US 61/590,790; 28/06/2012 US 61/665,888
(51) B65G 39/09 (2006.01), B65G 23/08 (2006.01)
(86) PCT US12/050572 de 13/08/2012
(87) WO 2013/023209 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002922-9** **1.1**
(30) 15/08/2011 EP 11177552.4
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065848 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024081 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 002924-5** **1.1**
(30) 08/08/2011 US 61/521,171; 16/12/2011 US 61/576,460; 06/02/2012 US 61/595,450
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001513 de 07/08/2012
(87) WO 2013/021261 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002939-3** **1.1**
(30) 09/08/2011 JP 2011-174305
(51) C07C 233/80 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/4453 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07C 235/56 (2006.01), C07C 237/40 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07D 207/06 (2006.01), C07D 207/337 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), C07D 209/42 (2006.01), C07D 209/46 (2006.01), C07D 209/48 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), C07D 213/04 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), C07D 223/16 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01), C07D 231/22 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 233/61 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 239/36 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 261/10 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/28 (2006.01), C07D 277/30 (2006.01), C07D 277/62 (2006.01), C07D 285/06 (2006.01), C07D 295/14 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07D 317/58 (2006.01), C07D 333/20 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070267 de 08/08/2012
(87) WO 2013/022047 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 002970-9** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,740
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/92 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065647 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024006 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003007-3** **1.1**
(30) 08/08/2011 US 61/521,295; 04/04/2012 US 61/620,343; 04/04/2012 US 61/620,331; 04/04/2012 US 61/620,348
(51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050032 de 08/08/2012
(87) WO 2013/022997 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003008-1** **1.1**
(30) 08/08/2011 US 61/521,295; 04/04/2012 US 61/620,348
(51) C07H 15/04 (2006.01), C07H 13/10 (2006.01)

(86) PCT US2012/050016 de 08/08/2012
(87) WO 2013/022985 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003024-3** **1.1**
(30) 10/08/2011 EP 11006575.2
(51) B65D 17/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003406 de 09/08/2012
(87) WO 2013/020706 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003025-1** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,587; 25/01/2012 US 61/590,790; 28/06/2012 US 61/665,888
(51) H02K 7/116 (2006.01), B65G 39/09 (2006.01), B65G 23/08 (2006.01), F16H 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/050502 de 13/08/2012
(87) WO 2013/023204 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003028-6** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,623
(51) H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/032922 de 10/04/2012
(87) WO 2013/106060 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 003030-8** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,623
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 80/00 (2009.01), H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT US2011/065586 de 16/12/2011
(87) WO 2013/022470 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003031-6** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,622
(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/066918 de 22/12/2011
(87) WO 2013/022474 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003045-6** **1.1**
(51) B66B 11/08 (2006.01), B66B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046936 de 08/08/2011
(87) WO 2013/022425 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003089-8** **1.1**
(30) 11/08/2011 SM 2011100038
(51) H04B 3/54 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000254 de 10/08/2012
(87) WO 2013/021408 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003094-4** **1.1**
(30) 30/08/2011 JP 2011-187222
(51) B65D 83/38 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070802 de 16/08/2012
(87) WO 2013/031546 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003107-0** **1.1**
(30) 10/08/2011 US 61/521,810
(51) G06Q 10/06 (2012.01)
(86) PCT CA2012/000755 de 10/08/2012
(87) WO 2013/020219 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003110-0** **1.1**
(30) 10/08/2011 US 61/521,996; 06/12/2011 US 61/567,364
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001795 de 10/08/2012
(87) WO 2013/021279 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003111-8** **1.1**
(30) 12/08/2011 EP 11177494.9; 12/08/2011 US 61/522,746
(51) C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065648 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024007 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003112-6** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,722
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065645 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024004 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003113-4** **1.1**
(30) 11/08/2011 EP 11177266.1; 11/08/2011 US 61/522,480
(51) A61P 15/18 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065572 de 09/08/2012
(87) WO 2013/021025 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003114-2** **1.1**

(30) 11/08/2011 FR 1157306
(51) C08J 3/21 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C08F 8/14 (2006.01), C08F 8/44 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065581 de 09/08/2012
(87) WO 2013/021029 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003120-7** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/242,677
(51) G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)
(86) PCT US2012/054950 de 12/09/2012
(87) WO 2013/066500 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003133-9** **1.1**
(30) 08/08/2011 US 13/205,600; 09/08/2011 US 61/521,741; 11/09/2011 US 61/533,228; 03/12/2011 US 13/310,718
(51) G06K 19/077 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065409 de 07/08/2012
(87) WO 2013/020971 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003134-7** **1.1**
(30) 09/08/2011 US 13/206,453
(51) B65D 83/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/050071 de 09/08/2012
(87) WO 2013/023019 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003140-1** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523,555
(51) C07F 15/00 (2006.01), C07F 17/02 (2006.01), C07D 213/127 (2006.01), C07D 233/06 (2006.01), C07C 5/03 (2006.01), C07C 5/13 (2006.01), C07C 9/15 (2006.01), C07C 11/107 (2006.01), C07C 13/18 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01), C07C 231/00 (2006.01), C07C 315/04 (2006.01), C07C 255/00 (2006.01)
(86) PCT EP12/065953 de 15/08/2012
(87) WO 2013/024119 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003179-7** **1.1**
(30) 12/08/2011 CL 1978-2011
(51) C25C 7/00 (2006.01)
(86) PCT CL2012/000042 de 10/08/2012
(87) WO 2013/023318 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003185-1** **1.1**
(30) 12/08/2011 IT F10211A000179
(51) A61N 2/02 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054078 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024410 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003186-0** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,727
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065651 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024010 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003209-2** **1.1**
(30) 16/09/2011 DE 10 2011 053 725.2
(51) B60M 1/34 (2006.01), H01R 25/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067857 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037837 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 003216-5** **1.1**
(30) 15/08/2011 EP 11177557.3
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065852 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024083 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003217-3** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,721
(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065650 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024009 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003218-1** **1.1**
(51) H01L 23/46 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001351 de 15/08/2011
(87) WO 2013/023321 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003219-0** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,731
(51) C07D 213/60 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065646 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024005 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003220-3** **1.1**



(30) 12/08/2011 EP 11177499.8; 12/08/2011 US 61/522,752
(51) C07C 381/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A01N 37/28 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065649 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024008 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003221-1** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,717
(51) C07D 213/60 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065644 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024003 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003226-2** **1.1**
(30) 11/08/2011 EP 11177302.4
(51) C12P 19/00 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C12M 3/06 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050557 de 10/08/2012
(87) WO 2013/022348 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003231-9** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,849
(51) H04H 20/63 (2008.01)
(86) PCT US2012/050636 de 13/08/2012
(87) WO 2013/025633 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003234-3** **1.1**
(30) 24/08/2011 US 61/527,001
(51) F16K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052388 de 24/08/2012
(87) WO 2013/029023 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003235-1** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 13/136,865
(51) B01J 19/18 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/049189 de 01/08/2012
(87) WO 2013/025351 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003242-4** **1.1**
(30) 17/08/2011 AU 2011903273
(51) E05C 1/08 (2006.01), E05B 15/02 (2006.01), E06B 11/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/000950 de 14/08/2012
(87) WO 2013/023244 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003243-2** **1.1**
(30) 11/08/2011 CA 2749077
(51) A61M 15/06 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), B01J 7/00 (2006.01), F22B 1/28 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000767 de 13/08/2012
(87) WO 2013/020220 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003245-9** **1.1**
(30) 26/09/2011 GB 11007823.5
(51) C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068938 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045479 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 003246-7** **1.1**
(30) 26/09/2011 GB 11007803.7
(51) C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068958 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045491 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 003247-5** **1.1**
(30) 15/08/2011 GB 1113968.0
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051936 de 09/08/2012
(87) WO 2013/024264 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003249-1** **1.1**
(30) 22/08/2011 JP 2011-180898
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01), C12R 1/15 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071019 de 21/08/2012
(87) WO 2013/027709 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003252-1** **1.1**
(30) 12/08/2011 DK PA 2011 00607; 12/08/2011 US 61/522,867
(51) G01N 23/083 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003456 de 13/08/2012
(87) WO 2013/023778 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003254-8** **1.1**
(30) 19/08/2011 US 61/575,346

(51) B65D 71/32 (2006.01), B65D 71/34 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01), B65D 5/54 (2006.01)
(86) PCT US2012/051313 de 17/08/2012
(87) WO 2013/028504 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003256-4** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522,311
(51) F16K 11/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/050119 de 09/08/2012
(87) WO 2013/023039 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003257-2** **1.1**
(30) 12/08/2011 GB 1113936.7
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051933 de 09/08/2012
(87) WO 2013/024263 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003258-0** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 13/208076
(51) A47K 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/048784 de 30/07/2012
(87) WO 2013/022634 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003260-2** **1.1**
(30) 19/08/2011 GB 1114339.3; 19/08/2011 GB 1114340.1
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT GB2012/051938 de 09/08/2012
(87) WO 2013/027016 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003263-7** **1.1**
(30) 11/08/2011 ES P201100916; 08/11/2011 ES P201131787
(51) F24J 2/54 (2006.01), F24J 2/36 (2006.01), F24J 2/40 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000122 de 04/05/2012
(87) WO 2013/021078 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003266-1** **1.1**
(30) 12/08/2011 ES P201100922
(51) B41F 23/04 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000221 de 09/08/2012
(87) WO 2013/024188 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003267-0** **1.1**
(30) 27/09/2011 NL 2007485; 30/09/2011 US 61/541110
(51) B29D 30/32 (2006.01), B29D 30/60 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/26 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050676 de 27/09/2012
(87) WO 2013/048244 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 003268-8** **1.1**
(30) 11/08/2011 US 61/522349
(51) C08G 18/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/050273 de 10/08/2012
(87) WO 2013/023125 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2014 003269-6** **1.1**
(51) G01V 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/048317 de 18/08/2011
(87) WO 2013/025222 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003296-3** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,857
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065643 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024002 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003297-1** **1.1**
(30) 19/08/2011 EP 11178120.9
(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065978 de 16/08/2012
(87) WO 2013/026757 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003329-3** **1.1**
(30) 19/08/2011 EP PCT/EP2011/064295
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066141 de 17/08/2012
(87) WO 2013/026804 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003330-7** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/522,966
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2012/050239 de 10/08/2012
(87) WO 2013/025458 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003331-5** **1.1**

(30) 15/08/2012 EP 11177545.8
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065835 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024076 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003333-1** **1.1**
(30) 12/08/2011 IT TO2011A000766
(51) A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054114 de 13/08/2012
(87) WO 2013/024422 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003334-0** **1.1**
(30) 12/08/2011 ES P201131389; 29/11/2011 ES P201131940
(51) B65D 47/32 (2006.01), B65D 47/24 (2006.01)
(86) PCT ES12/070354 de 18/05/2012
(87) WO 2013/024192 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003336-6** **1.1**
(30) 12/08/2011 IT FI2011A000180
(51) C07B 59/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065659 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024013 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003342-0** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 61/573,095
(51) F16K 17/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/053118 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033382 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003412-5** **1.1**
(30) 15/08/2011 EP 11177549.0
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065850 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024082 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003413-3** **1.1**
(30) 15/08/2011 EP 11177548.2
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065834 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024075 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003418-4** **1.1**
(30) 24/08/2011 CN PCT/CN2011/001415
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064897 de 30/07/2012
(87) WO 2013/026656 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003419-2** **1.1**
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C08F 251/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), D06M 23/12 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001412 de 24/08/2011
(87) WO 2013/026181 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003423-0** **1.1**
(30) 19/08/2011 KR 10-2011-0083150
(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006610 de 20/08/2012
(87) WO 2013/027988 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003431-1** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,421
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051033 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025853 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003432-0** **1.1**
(30) 25/08/2011 US 61/527,443; 25/01/2012 US 61/590,652
(51) B29C 49/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/052512 de 27/08/2012
(87) WO 2013/029042 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003433-8** **1.1**
(30) 31/08/2011 EP 11179586.0
(51) B05C 17/005 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066854 de 30/08/2012
(87) WO 2013/030272 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003435-4** **1.1**
(30) 02/09/2011 FR 11/57827
(51) B66C 1/66 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051948 de 28/08/2012
(87) WO 2013/030507 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003440-0** **1.1**
(30) 31/10/2011 EP 11187355.0



(51) B65B 49/08 (2006.01), B65B 61/24 (2006.01), B65B 49/02 (2006.01), B65B 49/14 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067242 de 05/09/2012
(87) WO 2013/064288 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003441-9** **1.1**
(30) 31/10/2011 EP 11187351.9
(51) B65B 61/24 (2006.01), B65B 7/20 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067244 de 05/09/2012
(87) WO 2013/064290 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003443-5** **1.1**
(30) 31/10/2011 EP 11187354.3
(51) B65B 43/52 (2006.01), B65B 61/28 (2006.01), B65B 19/02 (2006.01), B65B 19/22 (2006.01), B65G 19/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067245 de 05/09/2012
(87) WO 2013/064291 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003444-3** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/525345
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT US2012/051331 de 17/08/2012
(87) WO 2013/028512 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003446-0** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528,942; 01/06/2012 US 13/486,394
(51) C09K 8/20 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01), C09K 8/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063914 de 16/07/2012
(87) WO 2013/029864 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003447-8** **1.1**
(30) 31/10/2011 EP 11187356.8
(51) B65B 61/24 (2006.01), B65B 49/04 (2006.01), B65B 49/08 (2006.01), B65B 49/14 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067241 de 05/09/2012
(87) WO 2013/064287 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003448-6** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 13/210019
(51) E21B 23/08 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 31/12 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/050371 de 10/08/2012
(87) WO 2013/025516 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003449-4** **1.1**
(30) 31/10/2011 EP 11187352.7
(51) B65G 47/256 (2006.01), B65G 47/51 (2006.01), B65B 61/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067246 de 05/09/2012
(87) WO 2013/064292 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003451-6** **1.1**
(30) 31/10/2011 EP 11187350.1
(51) B65B 35/58 (2006.01), B65B 43/52 (2006.01), B65G 47/244 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067243 de 05/09/2012
(87) WO 2013/064289 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003455-9** **1.1**
(30) 09/09/2011 FR 1158049
(51) B64C 25/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067563 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034728 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 003473-7** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523,746
(51) A61B 5/05 (2006.01), G03G 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050956 de 15/08/2012
(87) WO 2013/025809 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003475-3** **1.1**
(30) 16/08/2011 EP 11177659.7
(51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/061006 de 11/06/2012
(87) WO 2013/023801 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003483-4** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 13/220,985
(51) B60Q 1/28 (2006.01), B60Q 1/068 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/049749 de 06/08/2012
(87) WO 2013/032637 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003486-9** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 13/210,550

(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/044088 de 25/06/2012
(87) WO 2013/025286 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003499-0** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523,776; 14/12/2011 US 61/570,739; 20/03/2012 US 61/613,395; 20/07/2012 US 61/674,214
(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), C07D 231/40 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 263/48 (2006.01), C07D 333/20 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), C07D 275/03 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01), C07D 307/66 (2006.01), C07D 207/34 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/050824 de 14/08/2012
(87) WO 2013/025733 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003500-8** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 61/524,200; 18/01/2012 US 61/587,822
(51) B32B 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050821 de 14/08/2012
(87) WO 2013/025731 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003502-4** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 13/210,840
(51) A47L 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/063918 de 08/12/2011
(87) WO 2013/025234 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003503-2** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 61/573,647
(51) B29C 43/30 (2006.01), B26F 1/40 (2006.01), B31B 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/054104 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036731 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 003504-0** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 61/523,985
(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/050018 de 08/08/2012
(87) WO 2013/025420 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003507-5** **1.1**
(30) 17/08/2011 NO 20111133
(51) E21B 19/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066028 de 16/08/2012
(87) WO 2013/024139 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003537-7** **1.1**
(30) 10/10/2011 ES P201131630
(51) H01R 4/30 (2006.01), H01R 4/36 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070578 de 27/07/2012
(87) WO 2013/053964 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 003539-3** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,423
(51) H01F 1/047 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/051382 de 17/08/2012
(87) WO 2013/026007 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003555-5** **1.1**
(30) 24/08/2011 CN 201110247232.3
(51) H01P 1/213 (2006.01)
(86) PCT CN2012/079077 de 24/07/2012
(87) WO 2013/026340 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003556-3** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524429; 24/08/2011 US 61/526787
(51) A01N 55/08 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01)
(86) PCT US2012/051349 de 17/08/2012
(87) WO 2013/025992 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003557-1** **1.1**
(30) 17/08/2011 DK PA 2011 00621
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050295 de 14/08/2012

(87) WO 2013/023664 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003558-0** **1.1**
(30) 25/08/2011 US 13/218258
(51) C09K 8/26 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/049734 de 06/08/2012
(87) WO 2013/028343 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003560-1** **1.1**
(30) 19/08/2011 EP 11178201.7
(51) C12N 9/52 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066099 de 17/08/2012
(87) WO 2013/026796 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003561-0** **1.1**
(30) 16/08/2012 ZA 2011-05980
(51) F25D 3/12 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01), F25D 17/00 (2006.01), A47B 31/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054162 de 15/08/2012
(87) WO 2013/024448 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003562-8** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 61/524,053
(51) F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050292 de 10/08/2012
(87) WO 2013/025482 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003563-6** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523546
(51) C09C 1/42 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C04B 33/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/050168 de 09/08/2012
(87) WO 2013/025444 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003564-4** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 13/277,545
(51) D21H 27/40 (2006.01), D21F 5/02 (2006.01), D21F 5/00 (2006.01), D21G 3/00 (2006.01), D21H 25/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/059631 de 11/10/2012
(87) WO 2013/059055 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 003566-0** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 61/523858; 16/08/2011 EP 11177649
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 33/04 (2006.01), A01N 33/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065912 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024099 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003567-9** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 61/523897
(51) C07D 417/06 (2006.01), C07D 279/28 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051097 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025882 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003571-7** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523,814
(51) A61B 17/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/050982 de 15/08/2012
(87) WO 2013/025825 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003576-8** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523,641; 27/03/2012 US 13/430,865
(51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054148 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024439 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003577-6** **1.1**
(30) 24/08/2011 FR 1157490
(51) B23K 37/04 (2006.01), B23P 15/04 (2006.01), B25B 5/14 (2006.01), F01D 5/18 (2006.01), B23Q 3/06 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01), B23K 31/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051912 de 20/08/2012
(87) WO 2013/026984 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003594-6** **1.1**
(30) 16/08/2011 FR 11 57348; 01/11/2011 US 61/554,092
(51) B65D 35/36 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B65D 47/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065810 de 13/08/2012
(87) WO 2013/024068 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003595-4** **1.1**
(30) 18/08/2011 US 61/524,786
(51) C07D 213/61 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)



(86) PCT EP2012/066137 de 17/08/2012
(87) WO 2013/024169 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003596-2** **1.1**
(30) 10/02/2012 US 61/597,439
(51) F01D 5/08 (2006.01), F02C 6/08 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/025467 de 09/02/2013
(87) WO 2013/162672 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 003597-0** **1.1**
(30) 15/08/2011 EP 11177554.0
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065836 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024077 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003598-9** **1.1**
(30) 23/08/2011 EP 11178371.8; 16/05/2012 EP 12168189.4
(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066213 de 21/08/2012
(87) WO 2013/026831 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003599-7** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,670
(51) C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051220 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025944 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003600-4** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 13/210,488
(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/43 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 7/20 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/051222 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025945 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003601-2** **1.1**
(51) B65D 51/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/001449 de 18/08/2011
(87) WO 2013/025182 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003610-1** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 13/210,696
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051187 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025925 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003628-4** **1.1**
(30) 15/08/2011 CN 201110270303.1; 16/08/2012 KR 10-2012-0089459
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006517 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025059 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003630-6** **1.1**
(30) 17/08/2011 TH 1101001578
(51) F24H 7/04 (2006.01), F24H 9/18 (2006.01)
(86) PCT TH2012/000035 de 16/08/2012
(87) WO 2013/025178 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003642-0** **1.1**
(30) 18/08/2011 CN 201110237566.2
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN2012/077532 de 26/06/2012
(87) WO 2013/023494 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003645-4** **1.1**
(30) 01/09/2011 FR 1157748
(51) H02M 1/088 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066916 de 30/08/2012
(87) WO 2013/030307 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003646-2** **1.1**
(30) 18/08/2011 US 61/524,790
(51) C07D 231/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066139 de 17/08/2012
(87) WO 2013/024170 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003649-7** **1.1**
(30) 18/08/2011 US 61/524,791
(51) C07D 231/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066140 de 17/08/2012
(87) WO 2013/024171 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003655-1** **1.1**
(30) 15/08/2011 US 61/523,805

(51) A61B 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/051002 de 15/08/2012
(87) WO 2013/025841 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003659-4** **1.1**
(30) 07/09/2011 GB 11306112.1
(51) G07C 9/00 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), G06Q 10/02 (2012.01)
(86) PCT EP2012/067312 de 05/06/2012
(87) WO 2013/034592 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 003660-8** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,470
(51) A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050546 de 10/08/2012
(87) WO 2013/023293 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003662-4** **1.1**
(51) H01H 50/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/048130 de 17/08/2011
(87) WO 2013/025213 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003663-2** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,647; 21/02/2012 EP 12156351.4
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2012/065861 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024085 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003664-0** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 61/523,982
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US2012/050887 de 15/08/2012
(87) WO 2013/025773 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003665-9** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,391
(51) H05K 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/049642 de 03/08/2012
(87) WO 2013/025381 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003666-7** **1.1**
(30) 16/08/2011 US 13/211,188
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/050793 de 14/08/2012
(87) WO 2013/025717 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003669-1** **1.1**
(30) 22/08/2011 US 13/214,507
(51) H02P 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/045637 de 06/07/2012
(87) WO 2013/028270 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003670-5** **1.1**
(30) 17/08/2011 KR 10-2011-008154
(51) C07K 1/20 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006564 de 17/08/2012
(87) WO 2013/025079 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003672-1** **1.1**
(30) 24/08/2011 JP 2011-182449
(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 21/04 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070683 de 14/08/2012
(87) WO 2013/027630 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003673-0** **1.1**
(30) 17/08/2011 EP 11177819.7
(51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065915 de 14/08/2012
(87) WO 2013/024101 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003674-8** **1.1**
(30) 24/08/2011 US 61/526938
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070685 de 14/08/2012
(87) WO 2013/027632 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003675-6** **1.1**
(30) 17/08/2011 GB 1114166.0
(51) E21B 43/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065360 de 06/08/2012
(87) WO 2013/023948 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003676-4** **1.1**
(30) 24/08/2011 JP 2011-182448
(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 21/04 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070682 de 14/08/2012
(87) WO 2013/027629 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003677-2** **1.1**

(30) 17/08/2011 NL 2007273; 03/02/2012 NL 2008226; 16/04/2012 NL 20088642
(51) F25D 31/00 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050578 de 17/08/2012
(87) WO 2013/025110 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003679-9** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524488; 12/12/2011 GB 1121226.3; 12/12/2011 GB 1121233.9; 12/12/2011 GB 1121236.2; 25/07/2012 EP PCT/EP2012/064632
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065782 de 13/08/2012
(87) WO 2013/024059 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003680-2** **1.1**
(30) 24/08/2011 JP 2011-182450
(51) G10L 21/04 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070684 de 14/08/2012
(87) WO 2013/027631 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003681-0** **1.1**
(30) 17/08/2011 GB 1114103.3
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065918 de 15/08/2012
(87) WO 2013/024104 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003682-9** **1.1**
(30) 05/09/2011 FR 1157842
(51) C09K 8/528 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051978 de 04/09/2012
(87) WO 2013/034846 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 003683-7** **1.1**
(30) 25/08/2011 SE 11507662
(51) F01M 11/03 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01), B01J 39/04 (2006.01), C10M 175/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050875 de 16/08/2012
(87) WO 2013/028122 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003684-5** **1.1**
(30) 18/08/2011 US 13/212,445
(51) F16D 69/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/050686 de 14/08/2012
(87) WO 2013/048627 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 003685-3** **1.1**
(30) 17/08/2011 US 61/524,522
(51) H04W 88/18 (2009.01)
(86) PCT EP2012/057626 de 26/04/2012
(87) WO 2013/023798 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003713-2** **1.1**
(30) 18/08/2011 US 13/199,078; 13/08/2012 US 13/584,468
(51) A43C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050774 de 14/08/2012
(87) WO 2013/025704 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003735-3** **1.1**
(30) 18/08/2011 EP EP11178002
(51) C11D 3/386 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066050 de 16/08/2012
(87) WO 2013/024143 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003738-8** **1.1**
(30) 06/04/2012 KR 10-2012-0036083; 10/04/2012 KR 10-2012-0037067
(51) D06F 58/22 (2006.01), D06F 58/02 (2006.01)
(86) PCT KR2013/002799 de 04/04/2013
(87) WO 2013/151345 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 003740-0** **1.1**
(30) 23/08/2011 US 61/526,361
(51) C07K 14/37 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/046780 de 13/07/2012
(87) WO 2013/028278 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003747-7** **1.1**
(30) 19/08/2011 NL 2007285; 22/08/2011 US 61/525,913
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT NL12/050579 de 20/08/2012
(87) WO 2013/028068 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003755-8** **1.1**
(30) 19/08/2011 US 13/213,910
(51) H05H 1/34 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01), B23K 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051273 de 17/08/2012
(87) WO 2013/028486 de 28/02/2013



(21) **BR 11 2014 003757-4** **1.1**
 (30) 18/08/2011 US 61/524,917
 (51) C08G 59/02 (2006.01), C08G 59/24 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/56 (2006.01), C08 5/24 (2006.01)
 (86) PCT US2012/047146 de 18/07/2012
 (87) WO 2013/025304 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003759-0** **1.1**
 (30) 18/08/2011 KR 10-2011-0082445; 15/06/2012 KR 10-2012-0064524
 (51) C07D 407/14 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), A61K 36/39 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
 (86) PCT KR2012/005129 de 28/06/2012
 (87) WO 2013/024968 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003764-7** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 62/525,604; 03/07/2012 US 13/541,495
 (51) F02K 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051458 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/062664 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 003765-5** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,604; 03/07/2012 US 13/541,482
 (51) F02C 7/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051455 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028557 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003769-8** **1.1**
 (30) 23/08/2011 EP 11178370.0; 16/05/2012 EP 12168192.8
 (51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066215 de 21/08/2012
 (87) WO 2013/026833 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003776-0** **1.1**
 (30) 19/08/2011 EP 11178056.5
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/064023 de 17/07/2012
 (87) WO 2013/026629 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003777-9** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,323
 (51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/054174 de 16/08/2012
 (87) WO 2013/027159 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003781-7** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,661; 25/05/2012 US 611/652,098
 (51) B01D 53/94 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051488 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028575 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003783-3** **1.1**
 (51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046491 de 03/08/2011
 (87) WO 2013/019232 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2014 003804-0** **1.1**
 (51) A61M 16/04 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001906 de 18/08/2011
 (87) WO 2013/024318 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003857-0** **1.1**
 (30) 26/08/2011 JP 2011-184397; 18/10/2011 JP 2011-229038
 (51) C08C 19/25 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/071187 de 22/08/2012
 (87) WO 2013/031599 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003863-5** **1.1**
 (30) 31/08/2011 FR 1157670
 (51) C04B 35/515 (2006.01), C04B 35/58 (2006.01), C04B 41/52 (2006.01), C04B 41/89 (2006.01), C04B 35/56 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/051851 de 06/08/2012
 (87) WO 2013/030484 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003866-0** **1.1**
 (51) F16H 3/091 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048368 de 19/08/2011

(87) WO 2013/028151 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003870-8** **1.1**
 (30) 23/08/2011 SE 1150760-5
 (51) B01D 21/00 (2006.01), B01D 21/06 (2006.01)
 (86) PCT SE2012/050876 de 16/08/2012
 (87) WO 2013/028123 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003874-0** **1.1**
 (30) 24/08/2011 FR 1157500
 (51) G10K 11/168 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066257 de 21/08/2012
 (87) WO 2013/026847 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003875-9** **1.1**
 (30) 19/08/2011 EP EP11178055
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/064031 de 17/07/2012
 (87) WO 2013/026630 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003876-7** **1.1**
 (30) 01/09/2011 FR 11 57749
 (51) H02M 1/088 (2006.01), H03K 17/0412 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066917 de 30/08/2012
 (87) WO 2013/030308 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003878-3** **1.1**
 (30) 19/08/2011 EP 11178182.9
 (51) C07C 235/26 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01), C07C 231/18 (2006.01), C07C 215/20 (2006.01), C07C 213/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066038 de 16/08/2012
 (87) WO 2013/026773 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003879-1** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,392
 (51) H01L 21/306 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051543 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/028598 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003880-5** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 13/213,354
 (51) E21B 7/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051285 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028490 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003886-4** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,636
 (51) C07C 233/06 (2006.01), C07C 233/23 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051478 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028570 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003887-2** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,446
 (51) C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051166 de 16/08/2012
 (87) WO 2013/028464 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003888-0** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,239
 (51) G02B 27/22 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), G03B 35/24 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051394 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028534 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003890-2** **1.1**
 (30) 17/10/2011 US 61/632,421; 12/10/2012 US 13/650,892
 (51) C08B 11/12 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01), C08J 3/26 (2006.01), D21H 19/34 (2006.01), D21J 1/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070545 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/057132 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 003891-0** **1.1**
 (30) 19/08/2011 GB 1114291.6
 (51) B63B 21/50 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052023 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/027036 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003893-7** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,662; 09/12/2011 US 61/568,736; 23/02/2012 US 13/403,797
 (51) H05K 3/18 (2006.01), H05K 3/10 (2006.01), H01L 21/768 (2006.01), H05K 3/38 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051193 de 16/08/2012

(87) WO 2013/028473 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003894-5** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,291; 25/07/2012 US 13/557,682
 (51) B01D 35/30 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01), B01D 27/10 (2006.01), B01D 35/14 (2006.01), B01D 29/15 (2006.01)
 (86) PCT US2012/049035 de 31/07/2012
 (87) WO 2013/028320 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003895-3** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525,680; 20/04/2012 US 61/636,392
 (51) A61B 17/12 (2006.01), A61M 25/088 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01)
 (86) PCT US2012/051502 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028579 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003896-1** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 13/213,980
 (51) H05H 1/34 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051269 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/028484 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003906-2** **1.1**
 (30) 22/08/2011 GB 1114399.7; 27/10/2011 GB 1118658.2; 29/02/2012 GB 1203533.3
 (51) C07D 237/16 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 407/10 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/000672 de 21/08/2012
 (87) WO 2013/027000 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003909-7** **1.1**
 (30) 29/08/2011 IN 2974/CHE/2011
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT IN2012/000574 de 29/08/2012
 (87) WO 2013/030852 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003912-7** **1.1**
 (30) 26/08/2011 JP 2011-184231
 (51) H04W 76/02 (2009.01), H04M 1/00 (2006.01), H04W 4/08 (2009.01)
 (86) PCT JP2012/070186 de 08/08/2012
 (87) WO 2013/031501 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003913-5** **1.1**
 (30) 28/10/2011 US 13/284512
 (51) C10G 25/03 (2006.01), C10G 53/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051831 de 22/08/2012
 (87) WO 2013/062669 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 003914-3** **1.1**
 (30) 26/08/2011 JP 2011-184323
 (51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 52/18 (2009.01)
 (86) PCT JP2012/065483 de 18/06/2012
 (87) WO 2013/031337 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 003915-1** **1.1**
 (51) B66B 11/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/075301 de 02/11/2011
 (87) WO 2013/065144 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 003916-0** **1.1**
 (30) 30/09/2011 US 13/250104
 (51) A61M 25/10 (2013.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054725 de 12/09/2012
 (87) WO 2013/048725 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 003918-6** **1.1**
 (30) 19/08/2011 US 61/525490
 (51) B67D 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051586 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/028621 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003921-6** **1.1**
 (30) 23/08/2011 DE 102011110849.5
 (51) C08G 69/18 (2006.01), B29B 11/14 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B01J 2/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066175 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/026820 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 003922-4** **1.1**
 (30) 30/08/2011 EP 11179291.7
 (51) C08F 4/10 (2006.01), C08F 4/40 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01), C08F 297/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066838 de 30/08/2012
 (87) WO 2013/030261 de 07/03/2013



(21) BR 11 2014 003989-5 1.1 (30) 26/08/2011 US 61/527,895 (51) C07D 239/22 (2006.01) (86) PCT US2012/052482 de 27/08/2012 (87) WO 2013/033003 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004014-1 1.1 (30) 23/08/2011 US 61/526,526 (51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01) (86) PCT US2012/052027 de 23/08/2012 (87) WO 2013/028843 de 28/02/2013	(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01) (86) PCT JP2012/066129 de 25/06/2012 (87) WO 2013/031354 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 003990-9 1.1 (30) 04/10/2011 EP 11183828.0 (51) B05D 1/26 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01N 27/20 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01) (86) PCT EP2012/068420 de 19/09/2012 (87) WO 2013/050246 de 11/04/2013	(21) BR 11 2014 004019-2 1.1 (30) 27/06/2012 JP 2012-143952 (51) G06Q 10/10 (2012.01), G06Q 50/00 (2006.01) (86) PCT JP2013/002901 de 30/04/2013 (87) WO 2014/002358 de 03/01/2014	(21) BR 11 2014 004056-7 1.1 (30) 30/08/2011 JP 2011-187274 (51) G06F 12/16 (2006.01) (86) PCT JP2012/071027 de 21/08/2012 (87) WO 2013/031572 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 003991-7 1.1 (30) 12/09/2011 EP 11180966.1 (51) E21D 11/08 (2006.01) (86) PCT EP2012/067725 de 11/09/2012 (87) WO 2013/037766 de 21/03/2013	(21) BR 11 2014 004021-4 1.1 (30) 23/08/2011 DE 10 2011 081 446.9 (51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/40 (2006.01) (86) PCT EP2012/065911 de 14/08/2012 (87) WO 2013/026748 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004057-5 1.1 (30) 02/07/2012 JP 2012-148609 (51) H04N 21/235 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01) (86) PCT JP2013/067148 de 21/06/2013 (87) WO 2014/007083 de 09/01/2014
(21) BR 11 2014 003996-8 1.1 (51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01) (86) PCT CN2011/001414 de 24/08/2011 (87) WO 2013/026182 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004022-2 1.1 (30) 23/08/2011 EP 11178492.2 (51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01) (86) PCT EP2012/066156 de 20/08/2012 (87) WO 2013/026809 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004058-3 1.1 (30) 29/08/2011 JP 2011-185947; 02/03/2012 JP 2012-046687 (51) G09C 1/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01) (86) PCT JP2012/070675 de 14/08/2012 (87) WO 2013/031533 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 003997-6 1.1 (30) 25/08/2011 US 61/527,453 (51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT EP2012/066468 de 24/08/2012 (87) WO 2013/026914 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004024-9 1.1 (30) 31/08/2011 EP 11179439.2 (51) C09K 8/584 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01) (86) PCT EP2012/066569 de 27/08/2012 (87) WO 2013/030140 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004059-1 1.1 (30) 29/08/2011 JP 2011-185945 (51) G09C 1/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01) (86) PCT JP2012/068322 de 19/07/2012 (87) WO 2013/031413 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 003999-2 1.1 (30) 23/08/2011 EP 11178393.2 (51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT EP2012/066214 de 21/08/2012 (87) WO 2013/026832 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004029-0 1.1 (30) 22/08/2011 US 61/526,018 (51) D04H 1/425 (2012.01), D04H 1/4274 (2012.01), D04H 1/4266 (2012.01), H01M 2/10 (2006.01) (86) PCT US2012/051897 de 22/08/2012 (87) WO 2013/028778 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004060-5 1.1 (30) 29/08/2011 JP 2011-185943 (51) G09C 1/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01) (86) PCT JP2012/068450 de 20/07/2012 (87) WO 2013/031420 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 004001-0 1.1 (30) 20/07/2011 US 61/509,952 (51) A61H 31/00 (2006.01) (86) PCT US2012/047604 de 20/07/2012 (87) WO 2013/013153 de 24/01/2013	(21) BR 11 2014 004032-0 1.1 (30) 22/08/2011 US 61/526,001 (51) B29D 28/00 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), B29L 28/00 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01), D01D 5/32 (2006.01) (86) PCT US2012/051660 de 21/08/2012 (87) WO 2013/028654 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004061-3 1.1 (30) 29/08/2011 US 61/528466 (51) H04N 7/173 (2011.01), H04H 20/95 (2008.01) (86) PCT JP2012/005215 de 21/08/2012 (87) WO 2013/031131 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 004002-8 1.1 (30) 25/08/2011 IB PCT/CN2011/078901; 03/07/2012 IB PCT/CN2012/078121 (51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01) (86) PCT EP2012/065783 de 13/08/2012 (87) WO 2013/026728 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004033-8 1.1 (30) 22/08/2011 US 61/525,967 (51) D06C 7/02 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01) (86) PCT US2012/051791 de 22/08/2012 (87) WO 2013/028718 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004062-1 1.1 (30) 31/08/2011 JP 2011-188995; 18/11/2011 JP 2011253173 (51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01) (86) PCT JP2012/071028 de 21/08/2012 (87) WO 2013/031573 de 07/03/2013
(21) BR 11 2014 004004-4 1.1 (30) 24/08/2011 FR 1157497 (51) F23B 10/02 (2011.01), F23B 50/06 (2006.01), F23B 50/04 (2006.01), F23B 90/06 (2011.01) (86) PCT FR2012/051936 de 24/08/2012 (87) WO 2013/026990 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004036-2 1.1 (30) 09/01/2012 KR 10-2012-0002276 (51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/46 (2006.01), H01Q 1/48 (2006.01), H04B 1/38 (2006.01) (86) PCT KR2012/011037 de 18/12/2012 (87) WO 2013/105744 de 18/07/2013	(21) BR 11 2014 004076-1 1.1 (30) 07/09/2011 JP 2011-195123 (51) C25D 11/04 (2006.01), C01G 3/04 (2006.01), C01G 5/02 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01), C25D 11/18 (2006.01) (86) PCT JP2012/005695 de 07/09/2012 (87) WO 2013/035343 de 14/03/2013
(21) BR 11 2014 004006-0 1.1 (30) 19/09/2011 EP 1181744.1 (51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/015 (2006.01) (86) PCT EP2012/066566 de 27/08/2012 (87) WO 2013/041326 de 28/03/2013	(21) BR 11 2014 004048-6 1.1 (30) 01/09/2011 JP 2011-191144 (51) G06F 3/048 (2013.01) (86) PCT JP2012/005233 de 21/08/2012 (87) WO 2013/031134 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004077-0 1.1 (30) 22/09/2011 FR 1158420 (51) B60R 21/34 (2011.01), B60R 19/52 (2006.01) (86) PCT FR2012/051660 de 12/07/2012 (87) WO 2013/041788 de 28/03/2013
(21) BR 11 2014 004007-9 1.1 (30) 01/07/2011 EP P CT/IB2011/001858 (51) H01R 43/02 (2006.01) (86) PCT EP2012/062777 de 29/06/2012 (87) WO 2013/023830 de 21/02/2013	(21) BR 11 2014 004049-4 1.1 (30) 01/09/2011 JP 2011-191143 (51) G06F 3/048 (2013.01) (86) PCT JP2012/005234 de 21/08/2012 (87) WO 2013/031135 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004078-8 1.1 (30) 23/09/2011 US 13/242,427 (51) A61L 2/20 (2006.01) (86) PCT US2012/054593 de 11/09/2012 (87) WO 2013/043409 de 28/03/2013
(21) BR 11 2014 004008-7 1.1 (30) 23/08/2011 US 13/215,679 (51) A01N 37/18 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01) (86) PCT US2012/052141 de 23/08/2012 (87) WO 2013/043304 de 28/03/2013	(21) BR 11 2014 004050-8 1.1 (30) 01/09/2011 JP 2011-190522 (51) H04B 1/16 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01) (86) PCT JP2012/005227 de 21/08/2012 (87) WO 2013/031133 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004083-4 1.1 (30) 19/09/2011 FR 1158309 (51) B01L 3/02 (2006.01) (86) PCT EP2012/068294 de 18/09/2012 (87) WO 2013/041505 de 28/03/2013
(21) BR 11 2014 004009-5 1.1 (30) 22/08/2011 EP 11178324.7; 12/01/2012 EP 12150942.6; 19/03/2012 EP 12160116.5 (51) C08L 75/06 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01) (86) PCT EP12/066352 de 22/08/2012 (87) WO 2013/026882 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004051-6 1.1 (30) 02/09/2011 JP 2011-191573 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01) (86) PCT JP2012/065979 de 22/06/2012 (87) WO 2013/031351 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004089-3 1.1 (30) 22/08/2011 US 13/214,441 (51) A61B 17/68 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01) (86) PCT IB2012/054228 de 21/08/2012 (87) WO 2013/027175 de 28/02/2013
(21) BR 11 2014 004010-9 1.1 (30) 24/08/2011 CN 201110247335.X (51) H01P 1/20 (2006.01) (86) PCT CN2012/079075 de 24/07/2012 (87) WO 2013/026339 de 28/02/2013	(21) BR 11 2014 004052-4 1.1 (30) 01/09/2011 JP 2011-190521 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04J 99/00 (2009.01) (86) PCT JP2012/005290 de 23/08/2012 (87) WO 2013/031152 de 07/03/2013	(21) BR 11 2014 004095-8 1.1 (30) 23/08/2011 US 61/526,531; 25/05/2012 US 13/481,424 (51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 43/25 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01) (86) PCT US2012/050535 de 13/08/2012 (87) WO 2013/028383 de 28/02/2013
	(21) BR 11 2014 004053-2 1.1 (30) 02/09/2011 JP 2011-191572	(21) BR 11 2014 004103-2 1.1 (30) 24/08/2011 US 61/526,995 (51) A61M 5/20 (2006.01) (86) PCT US2012/052129 de 23/08/2012 (87) WO 2013/028906 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004124-5** 1.1
(30) 31/08/2011 JP 2011-189439
(51) G06F 3/048 (2013.01), H04N 5/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/005311 de 24/08/2012
(87) WO 2013/031158 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004125-3** 1.1
(30) 31/08/2011 JP 2011-190052; 29/12/2011 JP 2011-290332
(51) H04N 9/07 (2006.01)
(86) PCT JP2012/066670 de 29/06/2012
(87) WO 2013/031367 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004126-1** 1.1
(30) 02/07/2012 JP 2012-148918; 21/11/2012 JP 2012-255462
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/20 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/067230 de 24/06/2013
(87) WO 2014/007094 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 004127-0** 1.1
(30) 02/07/2012 JP 2012-148918; 21/11/2012 JP 2012-255463
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/20 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/067231 de 24/06/2013
(87) WO 2014/007095 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 004128-8** 1.1
(30) 02/07/2012 JP 2012-148918; 21/11/2012 JP 2012-255465
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/20 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/067233 de 24/06/2013
(87) WO 2014/007097 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 004129-6** 1.1
(30) 02/07/2012 JP 2012-148918; 21/11/2012 JP 2012-255464
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/20 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/067232 de 24/06/2013
(87) WO 2014/007096 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 004130-0** 1.1
(30) 23/08/2011 US 61/526,299; 12/01/2012 US 61/585,688
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050327 de 23/08/2012
(87) WO 2013/027223 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004133-4** 1.1
(30) 24/08/2011 CN PCT/CN2011/001413
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064898 de 30/07/2012
(87) WO 2013/026657 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004134-2** 1.1
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/048839 de 23/08/2011
(87) WO 2013/028179 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004139-3** 1.1
(30) 23/08/2011 US 61/526,433; 23/01/2012 US 61/589,548; 02/05/2012 US 61/641,384; 02/05/2012 US 61/641,518
(51) A01N 25/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002832 de 23/08/2012
(87) WO 2013/041975 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 004142-3** 1.1
(30) 22/08/2011 US 61/575,486
(51) A01F 12/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/051845 de 22/08/2012
(87) WO 2013/028748 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004143-1** 1.1
(30) 23/08/2011 DE 10 2011 111 331.6
(51) C04B 35/63 (2006.01), C25C 3/06 (2006.01), C04B 35/58 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065189 de 02/08/2012
(87) WO 2013/026674 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004144-0** 1.1

(30) 22/08/2011 FI 20115816; 22/08/2011 US 61/525,888
(51) A01N 25/24 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050803 de 22/08/2012
(87) WO 2013/026961 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004145-8** 1.1
(30) 23/08/2011 US 13/216,010
(51) A62C 5/02 (2006.01), A62C 37/46 (2006.01), A62C 37/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/052083 de 23/08/2012
(87) WO 2013/028874 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004147-4** 1.1
(30) 18/09/2011 DE 102011113757.6
(51) B23P 13/00 (2006.01), B23P 23/04 (2006.01), B23Q 39/02 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01), B23H 9/00 (2006.01), B23H 3/00 (2006.01), B23B 5/18 (2006.01), B23C 3/06 (2006.01), B23D 37/00 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068311 de 18/09/2012
(87) WO 2013/038025 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004148-2** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/527,041; 24/01/2012 US 61/590,321
(51) B65D 81/00 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C09K 15/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/047259 de 18/07/2012
(87) WO 2013/028290 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004150-4** 1.1
(30) 23/08/2011 US 61/526,308
(51) B28B 1/08 (2006.01), B28B 3/02 (2006.01), B28B 11/10 (2006.01), B28B 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051817 de 22/08/2012
(87) WO 2013/028736 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004151-2** 1.1
(30) 22/08/2011 US 13/214,399
(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/051839 de 22/08/2012
(87) WO 2013/028744 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004154-7** 1.1
(30) 06/08/2012 US 13/567,420; 25/08/2012 US 61/527,262
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01), C08L 71/12 (2006.01), C09K 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/049814 de 07/08/2012
(87) WO 2013/028344 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004155-5** 1.1
(30) 26/08/2011 SE 1100624-4
(51) B29C 67/00 (2006.01), B28B 1/00 (2006.01), B22F 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066339 de 22/08/2012
(87) WO 2013/030064 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004157-1** 1.1
(30) 31/08/2011 GB 1115005.9
(51) H01F 3/10 (2006.01), H01F 38/02 (2006.01), H01F 29/14 (2006.01), H01H 9/02 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052120 de 30/08/2012
(87) WO 2013/030571 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004162-8** 1.1
(30) 22/08/2011 US 61/526,031
(51) C07K 16/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/051948 de 22/08/2012
(87) WO 2013/028810 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004163-6** 1.1
(30) 25/08/2011 FR 1102594; 21/09/2011 FR 1102862
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051924 de 22/08/2012
(87) WO 2013/026989 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004164-4** 1.1
(30) 07/09/2011 US 13/226,583
(51) D04C 1/02 (2006.01), A41D 31/00 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/054133 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036751 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004165-2** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526,717; 08/01/2012 US 61/584,267; 23/04/2012 US 61/636,751
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01)

(86) PCT IL2012/000318 de 23/08/2012
(87) WO 2013/027209 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004166-0** 1.1
(30) 23/08/2011 EP 11178391.6
(51) C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066219 de 21/08/2012
(87) WO 2013/026835 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004167-9** 1.1
(30) 22/08/2011 EP 11356010.6; 07/09/2011 US 61/531,652
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/74 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066220 de 21/08/2012
(87) WO 2013/026836 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004168-7** 1.1
(30) 23/08/2011 EP 11178410.4
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066226 de 21/08/2012
(87) WO 2013/026839 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004171-7** 1.1
(30) 22/08/2011 US 13/215,193; 22/08/2011 US 61/526,224; 22/02/2012 US 61/601,997
(51) C12N 9/42 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051750 de 21/08/2012
(87) WO 2013/028701 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004181-4** 1.1
(30) 22/08/2011 US 61/526049
(51) A61K 31/547 (2006.01)
(86) PCT US2012/051687 de 21/08/2012
(87) WO 2013/028670 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004182-2** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526798; 31/08/2011 US 61/529358; 30/03/2012 US 61/617813
(51) A01N 43/38 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/052216 de 24/08/2012
(87) WO 2013/028953 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004184-9** 1.1
(30) 23/08/2011 EP 11178493.0
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066161 de 20/08/2012
(87) WO 2013/026813 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004185-7** 1.1
(30) 23/08/2011 EP 11178508.5
(51) C08G 77/46 (2006.01), C08G 77/442 (2006.01), C08L 83/12 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01), C08F 285/00 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065859 de 14/08/2012
(87) WO 2013/026738 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004186-5** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526833; 19/12/2011 US 61/577609
(51) C12N 1/22 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/052163 de 23/08/2012
(87) WO 2013/028928 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004187-3** 1.1
(30) 23/08/2011 EP 11178520.0
(51) C08G 77/46 (2006.01), C08G 77/442 (2006.01), C08L 83/12 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01), C08F 285/00 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066166 de 20/08/2012
(87) WO 2013/026815 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004188-1** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526804
(51) C12N 15/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/052146 de 23/08/2012
(87) WO 2013/028915 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004189-0** 1.1
(30) 31/08/2011 JP 2011-190054; 14/12/2011 JP 2011-273426
(51) H04N 5/353 (2011.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/238 (2006.01), H04N 5/355 (2011.01), H04N 9/07 (2006.01)



(86) PCT JP2012/066671 de 29/06/2012
(87) WO 2013/031368 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004190-3** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526809
(51) C12N 15/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/052143 de 23/08/2012
(87) WO 2013/028912 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004191-1** 1.1
(30) 29/08/2011 JP 2011-185946
(51) H04L 9/32 (2006.01), G09C 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/068324 de 19/07/2012
(87) WO 2013/031414 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004192-0** 1.1
(30) 25/08/2011 US 61/527488
(51) A01C 1/06 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051928 de 22/08/2012
(87) WO 2013/028795 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004193-8** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526805
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/052161 de 23/08/2012
(87) WO 2013/028927 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004194-6** 1.1
(30) 23/08/2011 US 61/526611
(51) E21B 19/16 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/051342 de 17/08/2012
(87) WO 2013/028517 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004195-4** 1.1
(30) 22/08/2011 US 61/526002
(51) H02M 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/051576 de 20/08/2012
(87) WO 2013/028618 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004196-2** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526826
(51) H04W 12/06 (2009.01), G06K 9/00 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000790 de 24/08/2012
(87) WO 2013/026147 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004218-7** 1.1
(30) 06/09/2011 US 61/531,207; 05/09/2012 US 13/603,721
(51) B01D 35/30 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01), B01D 29/15 (2006.01)
(86) PCT US2012/053840 de 06/09/2012
(87) WO 2013/036560 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004230-6** 1.1
(30) 01/09/2011 US 13/224,143
(51) H04N 21/4227 (2011.01)
(86) PCT US2012/053162 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033410 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004247-0** 1.1
(30) 25/08/2011 US 61/527,325
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071510 de 24/08/2012
(87) WO 2013/027840 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004249-7** 1.1
(30) 31/08/2011 JP 2011-189114
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071339 de 23/08/2012
(87) WO 2013/031648 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004259-4** 1.1
(30) 24/08/2011 JP 2011-128558; 24/11/2011 JP 2011-256144; 21/12/2011 JP 2011-279698
(51) C09J 175/06 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)
(86) PCT JP2012/070483 de 10/08/2012
(87) WO 2013/027609 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004264-0** 1.1
(30) 16/09/2011 FR 11/58247
(51) B64D 29/06 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01), B64D 29/08 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052005 de 07/09/2012
(87) WO 2013/038093 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004266-7** 1.1
(30) 25/08/2011 CN PCT/CN2011/001419

(51) C11D 1/46 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063728 de 12/07/2012
(87) WO 2013/026620 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004276-4** 1.1
(30) 30/08/2011 GB 1114897.0
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052079 de 23/08/2012
(87) WO 2013/030546 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004277-2** 1.1
(30) 31/08/2011 US 61/529,490
(51) B41F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053165 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033412 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004280-2** 1.1
(30) 28/09/2011 GB 111663.4
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 265/06 (2006.01), C08F 290/04 (2006.01), C09D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068733 de 24/09/2012
(87) WO 2013/045378 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 004281-0** 1.1
(30) 25/08/2011 FR 115721
(51) A23L 1/226 (2006.01), A23P 1/02 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), C07C 47/58 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065468 de 07/08/2012
(87) WO 2013/026699 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004283-7** 1.1
(30) 30/08/2011 US 61/528,776; 30/08/2011 EP 11179335.2; 13/03/2012 EP 12159171.3
(51) C07D 239/42 (2006.01), C07D 339/08 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054452 de 30/08/2012
(87) WO 2013/030777 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004284-5** 1.1
(30) 26/08/2011 IN 2403/MUM/2011
(51) C08F 2/40 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000553 de 17/08/2012
(87) WO 2013/054353 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 004285-3** 1.1
(30) 23/08/2011 US 61/526,419
(51) A61M 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/051995 de 23/08/2012
(87) WO 2013/066480 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 004287-0** 1.1
(30) 24/08/2011 US 61/526,947
(51) A61F 13/02 (2006.01), A61L 15/18 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2012/052246 de 24/08/2012
(87) WO 2013/028966 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004288-8** 1.1
(30) 23/08/2011 ZA 2011/06192
(51) G06F 17/50 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/44 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054264 de 23/08/2012
(87) WO 2013/027187 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004289-6** 1.1
(30) 22/08/2011 US 13/214,964
(51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)
(86) PCT US2012/049733 de 06/08/2012
(87) WO 2013/028342 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004290-0** 1.1
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000699 de 31/08/2011
(87) WO 2013/030816 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004292-6** 1.1
(30) 25/08/2011 EP 11178804.8; 26/08/2011 US 61/527,885
(51) A61B 17/15 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066517 de 24/08/2012
(87) WO 2013/026926 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004293-4** 1.1
(30) 24/08/2011 IT TO2011A000773
(51) C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066263 de 21/08/2012
(87) WO 2013/026849 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004294-2** 1.1

(30) 25/08/2011 US 61/527,163
(51) A61K 31/01 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 36/54 (2006.01), A61K 36/61 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054246 de 22/08/2012
(87) WO 2013/027184 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004295-0** 1.1
(30) 24/06/2011 GB 1110757.0
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT GB2012/051330 de 13/06/2012
(87) WO 2012/175933 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2014 004296-9** 1.1
(30) 25/08/2011 US 61/527,284
(51) A61L 2/20 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01J 47/00 (2006.01), C01B 13/10 (2006.01), C02F 1/78 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050572 de 20/08/2012
(87) WO 2013/026159 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004297-7** 1.1
(30) 25/08/2011 US 61/527,140
(51) A61K 38/57 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01), G01N 33/86 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050581 de 24/08/2012
(87) WO 2013/028070 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004299-3** 1.1
(30) 09/09/2011 US 13/229,188
(51) C22B 19/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/056852 de 19/10/2011
(87) WO 2013/036268 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004301-9** 1.1
(30) 31/08/2011 EP 11179572.0; 07/09/2011 US 61/531667
(51) C09C 1/02 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066658 de 28/08/2012
(87) WO 2013/030178 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004305-1** 1.1
(30) 26/08/2011 CN 201110246569.2
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066515 de 24/08/2012
(87) WO 2013/030116 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004306-0** 1.1
(30) 23/08/2011 US 61/526,414
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050325 de 23/08/2012
(87) WO 2013/027222 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004307-8** 1.1
(30) 25/08/2011 US 13/217898
(51) G05B 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/051520 de 20/08/2012
(87) WO 2013/028588 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004308-6** 1.1
(30) 31/08/2011 JP 2011-0190014
(51) F16D 55/227 (2006.01), B62L 1/00 (2006.01), F16D 55/226 (2006.01), F16D 55/2265 (2006.01), F16D 65/02 (2006.01), F16D 65/095 (2006.01)
(86) PCT JP2012/072058 de 30/08/2012
(87) WO 2013/031918 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004310-8** 1.1
(30) 25/08/2011 US 61/527392
(51) C07D 239/47 (2006.01)
(86) PCT US2012/051522 de 20/08/2012
(87) WO 2013/028590 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004311-6** 1.1
(30) 31/08/2011 EP 11179604.1; 07/09/2011 US 61/531662
(51) C09C 1/02 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066302 de 22/08/2012
(87) WO 2013/030051 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004312-4** 1.1
(51) E02F 3/40 (2006.01), E02F 9/00 (2006.01), E02F 3/815 (2006.01)
(86) PCT US2011/049440 de 26/08/2011
(87) WO 2013/032429 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004313-2** 1.1
(30) 25/08/2011 JP 2011-184196
(51) C07H 19/067 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C07C 319/14 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), C07C 323/12 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071517 de 24/08/2012
(87) WO 2013/027843 de 28/02/2013



(21) **BR 11 2014 004318-3** **1.1**
 (30) 22/08/2011 US 61/526,167
 (51) G08B 1/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051926 de 22/08/2012
 (87) WO 2013/028793 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004320-5** **1.1**
 (30) 18/09/2011 DE 10 2011 113 758.4
 (51) B23P 13/00 (2006.01), B23P 23/04 (2006.01), B23Q 39/02 (2006.01), B23B 5/18 (2006.01), B23C 3/06 (2006.01), B23H 9/00 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), B23H 3/00 (2006.01), B23D 37/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068312 de 18/09/2012
 (87) WO 2013/038026 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004321-3** **1.1**
 (30) 18/09/2011 DE 102011113756.8
 (51) B23P 13/00 (2006.01), B23P 23/04 (2006.01), B23Q 39/02 (2006.01), B23B 5/18 (2006.01), B23C 3/06 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), B23H 3/00 (2006.01), B23D 37/00 (2006.01), B23H 9/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068310 de 18/09/2012
 (87) WO 2013/038024 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004322-1** **1.1**
 (30) 23/08/2011 US 13/216,029
 (51) A61M 25/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/049858 de 07/08/2012
 (87) WO 2013/028348 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004353-1** **1.1**
 (51) B60K 17/36 (2006.01)
 (86) PCT US2011/050098 de 31/08/2011
 (87) WO 2013/032477 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004354-0** **1.1**
 (51) E02F 9/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/049295 de 26/08/2011
 (87) WO 2013/032420 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004355-8** **1.1**
 (51) B65H 45/20 (2006.01), B65H 45/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/065027 de 31/08/2011
 (87) WO 2013/029678 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004368-0** **1.1**
 (30) 31/08/2011 NO 20111179
 (51) E21B 17/20 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066293 de 22/08/2012
 (87) WO 2013/030050 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004387-6** **1.1**
 (30) 31/08/2011 KR 10-2011-0087906; 31/08/2011 KR 10-2011-0087778; 05/09/2011 KR 10-2011-0089476; 05/09/2011 KR 10-2011-0089477
 (51) D06F 39/12 (2006.01), D06F 37/26 (2006.01), D06F 31/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2012/006974 de 31/08/2012
 (87) WO 2013/032262 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004388-4** **1.1**
 (30) 02/09/2011 FR 1157806
 (51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/054457 de 30/08/2012
 (87) WO 2013/030780 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004389-2** **1.1**
 (30) 26/08/2011 US 61/528,000; 26/08/2011 US 61/528,003
 (51) G01N 33/53 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052298 de 24/08/2012
 (87) WO 2013/043310 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 004394-9** **1.1**
 (30) 16/09/2011 US 13/235,004
 (51) C07C 7/20 (2006.01), C08F 2/40 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C07C 15/46 (2006.01)
 (86) PCT US2012/050511 de 13/08/2012
 (87) WO 2013/039627 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004395-7** **1.1**
 (30) 26/08/2011 FR 1157554
 (51) C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 3/02 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066181 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/030024 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004397-3** **1.1**

(30) 05/09/2011 JP 2011-193279
 (51) C12N 15/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/072401 de 04/09/2012
 (87) WO 2013/035678 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004398-1** **1.1**
 (30) 28/09/2011 GB 116659.2
 (51) C08F 120/18 (2006.01), C08L 33/14 (2006.01), C08F 265/06 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08F 290/04 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068731 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/045376 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 004400-7** **1.1**
 (30) 26/08/2011 EP 11179034.1; 26/08/2011 US 61/527,628
 (51) A01M 7/00 (2006.01), A01M 21/04 (2006.01), B05B 9/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066385 de 23/08/2012
 (87) WO 2013/030071 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004406-6** **1.1**
 (30) 08/09/2011 JP 2011-195535
 (51) F16K 11/07 (2006.01), F16K 31/528 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/073007 de 04/09/2012
 (87) WO 2013/035877 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004408-2** **1.1**
 (30) 02/09/2011 JP 2011-191170
 (51) B23Q 3/06 (2006.01), B23Q 17/00 (2006.01), B25B 5/12 (2006.01), G01B 7/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/071345 de 23/08/2012
 (87) WO 2013/031652 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004412-0** **1.1**
 (30) 26/08/2011 US 61/527,904
 (51) F24F 3/14 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
 (86) PCT US12/052431 de 27/08/2012
 (87) WO 2013/032969 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004414-7** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527,584
 (51) A61K 31/135 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052572 de 27/08/2012
 (87) WO 2013/029057 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004416-3** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527,584; 26/08/2011 US 61/527,963
 (51) A61K 31/137 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052578 de 27/08/2012
 (87) WO 2013/029060 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004418-0** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527,563; 05/01/2012 US 61/583,447
 (51) A01N 37/18 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052096 de 23/08/2012
 (87) WO 2013/028882 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004419-8** **1.1**
 (30) 31/08/2011 GB 1115040.6
 (51) G01L 5/00 (2006.01), F16B 31/02 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052114 de 29/08/2012
 (87) WO 2013/030567 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004421-0** **1.1**
 (30) 31/08/2011 US 13/222,604
 (51) B67D 7/60 (2010.01)
 (86) PCT US2012/048777 de 30/07/2012
 (87) WO 2013/032612 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004426-0** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527,225
 (51) A23L 3/3436 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), A23L 2/42 (2006.01), C12H 1/14 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052040 de 21/08/2012
 (87) WO 2013/027049 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004428-7** **1.1**
 (30) 19/06/2012 JP 2012-137917
 (51) B29C 67/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/003759 de 17/06/2013
 (87) WO 2013/190817 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 004429-5** **1.1**
 (30) 02/09/2011 GB 1115163.6

(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01), F16L 37/00 (2006.01), F16L 39/00 (2006.01), H01R 13/523 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052156 de 03/09/2012
 (87) WO 2013/030599 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004430-9** **1.1**
 (30) 26/08/2011 JP 2011-184989; 13/09/2011 JP 2011-199527; 14/12/2011 JP 2011-273616; 16/01/2012 JP 2012-005886; 02/03/2012 JP 2012-046950
 (51) A23L 1/28 (2006.01), A23L 1/221 (2006.01), A23C 19/08 (2006.01), A23F 5/24 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01), A23L 1/187 (2006.01), A23L 1/19 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/071023 de 21/08/2012
 (87) WO 2013/031571 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004431-7** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527554
 (51) A61B 17/34 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01), A61B 1/01 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052326 de 24/08/2012
 (87) WO 2013/028998 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004432-5** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527603; 10/01/2012 US 61/585037
 (51) B25B 23/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052084 de 23/08/2012
 (87) WO 2013/028875 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004433-3** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527606
 (51) F16B 35/06 (2006.01), F16B 33/00 (2006.01), F16B 35/00 (2006.01), F16B 43/00 (2006.01), E01B 9/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051662 de 21/08/2012
 (87) WO 2013/028656 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004434-1** **1.1**
 (30) 26/08/2011 US 61/528,060; 16/03/2012 US 13/422,973
 (51) A61L 29/10 (2006.01), A61L 33/02 (2006.01), A61L 31/08 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), A61M 25/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052531 de 27/08/2012
 (87) WO 2013/033023 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004437-6** **1.1**
 (30) 25/08/2011 US 61/527594
 (51) C07D 217/26 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/054305 de 24/08/2012
 (87) WO 2013/027196 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 004439-2** **1.1**
 (30) 26/08/2011 GB 1114774.1
 (51) B63B 27/36 (2006.01), B63B 35/40 (2006.01), B63B 35/42 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052067 de 23/08/2012
 (87) WO 2013/030543 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004441-4** **1.1**
 (30) 26/08/2011 US 13/219271
 (51) G05D 1/02 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052247 de 24/08/2012
 (87) WO 2013/032895 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004443-0** **1.1**
 (30) 26/08/2011 US 13/218874
 (51) A47B 13/00 (2006.01), A47C 15/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/050064 de 09/08/2012
 (87) WO 2013/032656 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004445-7** **1.1**
 (30) 26/08/2011 US 61/527974
 (51) C07K 16/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/052567 de 27/08/2012
 (87) WO 2013/033042 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004520-8** **1.1**
 (30) 09/09/2011 JP 2011-197237
 (51) F28D 3/04 (2006.01), F25B 39/02 (2006.01), F28D 5/02 (2006.01)



(86) PCT JP2012/070804 de 16/08/2012
(87) WO 2013/035509 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004529-1** 1.1
(30) 26/08/2011 US 61/528,129
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/052422 de 26/08/2012
(87) WO 2013/032965 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004530-5** 1.1
(30) 02/09/2011 US 61/530,788
(51) A61M 5/145 (2006.01)
(86) PCT US2012/053241 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033467 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004532-1** 1.1
(30) 16/09/2011 IT MI2011A001670
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01),
A61P 9/12 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067889 de 13/09/2012
(87) WO 2013/037857 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004534-8** 1.1
(30) 26/08/2011 BE 2011/0510
(51) D04H 11/04 (2006.01), D05C 15/08 (2006.01)
(86) PCT BE2012/000012 de 08/03/2012
(87) WO 2013/029121 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004535-6** 1.1
(30) 16/09/2011 EP 11306159.2
(51) B60R 25/00 (2013.01)
(86) PCT EP2012/068201 de 17/09/2012
(87) WO 2013/037996 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004536-4** 1.1
(30) 22/09/2012 JP 2011-207032
(51) C04B 7/52 (2006.01), B02C 19/18 (2006.01),
C04B 24/02 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01), C04B
103/52 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073265 de 12/09/2012
(87) WO 2013/042586 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 004559-3** 1.1
(30) 01/09/2011 CN 201110256492.7
(51) H04L 7/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2012/078883 de 19/07/2012
(87) WO 2013/029441 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004561-5** 1.1
(30) 31/08/2011 CN 201110254975.3
(51) C21B 7/20 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079754 de 16/09/2011
(87) WO 2013/029287 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004565-8** 1.1
(30) 07/09/2011 IN 2491/MUM/2011
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01),
A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/45 (2006.01), A61K
8/49 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 17/04
(2006.01)
(86) PCT EP2012/066224 de 21/08/2012
(87) WO 2013/034427 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004566-6** 1.1
(30) 21/09/2011 EP 11182223.5
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068532 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041617 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 004567-4** 1.1
(30) 02/09/2011 US 61/530,455
(51) A01N 43/72 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01),
A01P 7/04 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N
43/54 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066933 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030319 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004568-2** 1.1
(30) 02/09/2011 US 61/530,457
(51) A01N 43/72 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01),
A01N 43/50 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01N
43/54 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066963 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030338 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004569-0** 1.1
(30) 01/09/2011 CN PCT/CN2011/001489
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985
(2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 29/00
(2006.01)
(86) PCT EP2012/066567 de 27/08/2012
(87) WO 2013/030138 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004581-0** 1.1

(30) 07/09/2011 US 61/531,802; 10/02/2012 US
PCT/US2012/024585; 20/06/2012 US
PCT/US2012/043294
(51) A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT US2012/051163 de 16/08/2012
(87) WO 2013/036366 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004583-6** 1.1
(30) 07/10/2011 US 61/544,802; 04/10/2012 US
13/644,677
(51) A01N 31/02 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01),
C11D 9/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/058892 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052759 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 004584-4** 1.1
(30) 01/09/2011 GB 1115098.4; 01/09/2011 US
61/530,304
(51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052131 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030579 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004585-2** 1.1
(30) 26/08/2011 US 61/527,703; 23/08/2012 US
13/592,393
(51) C08L 33/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/051968 de 23/08/2012
(87) WO 2013/032829 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004586-0** 1.1
(30) 26/08/2011 ES P2011131422
(51) A22C 13/00 (2006.01), A22C 13/02 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070633 de 23/08/2012
(87) WO 2013/030424 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004588-7** 1.1
(51) C12P 13/12 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065241 de 02/09/2011
(87) WO 2013/029690 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004590-9** 1.1
(30) 31/08/2011 US 61/529,425
(51) B01J 19/26 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01),
B01J 2/02 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), C07D
307/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/052600 de 28/08/2012
(87) WO 2013/033058 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004591-7** 1.1
(30) 02/09/2011 US 61/530,824
(51) B65D 79/02 (2006.01), G01D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053450 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033600 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004592-5** 1.1
(30) 31/08/2011 US 61/529,430
(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01),
C07D 307/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/052641 de 28/08/2012
(87) WO 2013/033081 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004593-3** 1.1
(30) 02/09/2011 IT VI2011A000238
(51) B65D 23/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067014 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030363 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004595-0** 1.1
(30) 01/09/2011 EP 11179766.8; 01/09/2011 US
61/530,141
(51) B01J 31/24 (2006.01), C07C 67/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066970 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030344 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004596-8** 1.1
(30) 30/08/2011 DE 102011053120.3
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065340 de 06/08/2012
(87) WO 2013/029927 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004599-2** 1.1
(30) 02/09/2011 AU 2011903569
(51) C22B 9/05 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01),
F27D 3/16 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001001 de 28/08/2012
(87) WO 2013/029092 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004600-0** 1.1
(51) G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/305 (2006.01),
G06F 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/053331 de 26/09/2011
(87) WO 2013/048369 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 004601-8** 1.1
(51) A61F 5/02 (2006.01), A61F 5/37 (2006.01)

(86) PCT IB2011/001958 de 26/08/2011
(87) WO 2013/030610 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004602-6** 1.1
(30) 26/08/2011 US 61/527,658; 28/09/2011 GB
1116735.0; 28/09/2011 US 61/539,998; 16/11/2011
GB 1119794.4; 16/11/2011 US 61/560,385;
26/02/2012 US 61/603,340; 26/02/2012 US
61/603,344; 12/03/2012 US 61/609,763; 20/03/2012
US 61/613,408; 29/03/2012 IB PCT/IB2012/051532;
19/04/2012 US 61/635,360; 05/06/2012 US
61/655,801; 18/06/2012 US 61/660,832; 20/07/2012
US 61/673,744
(51) A61M 16/04 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01),
A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT IL2012/000320 de 26/08/2012
(87) WO 2013/030821 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004603-4** 1.1
(51) G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/305 (2006.01),
G06F 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/053321 de 26/09/2011
(87) WO 2013/048367 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 004606-9** 1.1
(30) 31/08/2011 US 61/529,776
(51) A61K 39/095 (2006.01)
(86) PCT US2012/053142 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033398 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004607-7** 1.1
(30) 31/08/2011 US 61/529,878
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01),
A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053391 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033563 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004608-5** 1.1
(30) 26/08/2011 IT MI2011A001552
(51) F16D 66/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054187 de 17/08/2012
(87) WO 2013/030711 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004610-7** 1.1
(30) 26/08/2011 US 61/527,995
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01),
A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052452 de 27/08/2012
(87) WO 2013/032985 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004611-5** 1.1
(30) 02/09/2011 US 61/530,434
(51) D02G 3/04 (2006.01), D03D 15/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/053022 de 30/08/2012
(87) WO 2013/074181 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 004618-2** 1.1
(30) 30/08/2011 NL 2007318; 17/11/2011 US
61/560994
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01),
A61B 17/06 (2006.01), A61B 17/30 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050593 de 30/08/2012
(87) WO 2013/032329 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004619-0** 1.1
(30) 07/09/2011 EP 11180397.9
(51) F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067308 de 05/09/2012
(87) WO 2013/034589 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004620-4** 1.1
(30) 26/08/2011 CU 2011-0167
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01),
A61K 39/002 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01),
A61K 39/205 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01)
(86) PCT CU2012/000004 de 24/08/2012
(87) WO 2013/029570 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004621-2** 1.1
(30) 01/09/2011 NL 2007329
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050591 de 30/08/2012
(87) WO 2013/032327 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004622-0** 1.1
(30) 02/09/2011 EP 11179909.4
(51) C07C 263/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065176 de 02/08/2012
(87) WO 2013/029918 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004623-9** 1.1
(30) 31/08/2011 EP 11179618.1
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/16 (2006.01),
C08J 9/232 (2006.01), C08L 25/08 (2006.01), B29C
44/00 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01)



(86) PCT EP2012/066694 de 28/08/2012
(87) WO 2013/030197 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004626-3** **1.1**
(30) 31/08/2011 EP 11179510.0
(51) C08G 18/18 (2006.01), B29C 44/12 (2006.01), B29C 44/38 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066719 de 29/08/2012
(87) WO 2013/030203 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004627-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530558
(51) E21B 43/119 (2006.01), E21B 43/117 (2006.01)
(86) PCT US2012/053001 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033306 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004629-8** **1.1**
(30) 29/08/2011 IT MI2011A001553
(51) D06B 3/28 (2006.01), D06B 23/00 (2006.01), F04D 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054138 de 14/08/2012
(87) WO 2013/030705 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004643-3** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 61/529,796; 12/09/2011 US 61/533,560; 03/08/2012 US 13/566,908
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2012/050070 de 09/08/2012
(87) WO 2013/032657 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004653-0** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 13/199,383
(51) A61F 5/56 (2006.01)
(86) PCT US2012/052207 de 24/08/2012
(87) WO 2013/032884 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004678-6** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 13/137.606; 05/12/2011 US 13/373.886
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054389 de 27/08/2012
(87) WO 2013/030753 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004699-9** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/529,234; 29/08/2012 US 13/598,544
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/053081 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033356 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004710-3** **1.1**
(30) 31/08/2011 JP 2011-188803; 31/08/2011 JP 2011-188804; 18/10/2011 JP 2011-229121; 10/02/2012 JP 2012-027548; 10/02/2012 JP 2012-027549; 10/04/2012 JP 2012-089230
(51) H01L 33/22 (2010.01), C30B 29/38 (2006.01), G03F 7/24 (2006.01), H01L 21/027 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071998 de 30/08/2012
(87) WO 2013/031887 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004722-7** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528,592; 24/08/2012 US 13/594,661
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/052454 de 27/08/2012
(87) WO 2013/032987 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004723-5** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 13/231,137
(51) B65H 1/08 (2006.01), B65H 3/30 (2006.01), B65H 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/053595 de 04/09/2012
(87) WO 2013/039735 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004730-8** **1.1**
(30) 30/08/2011 CN 201110253131.7
(51) H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT CN2012/078763 de 17/07/2012
(87) WO 2013/029438 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004735-9** **1.1**
(51) B65G 67/34 (2006.01)
(86) PCT AU2012/000221 de 02/03/2012
(87) WO 2013/126942 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 004736-7** **1.1**
(30) 07/09/2011 IN 2492/MUM/2011
(51) C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/08 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065791 de 13/08/2012
(87) WO 2013/034396 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004737-5** **1.1**
(30) 28/05/2012 CN 201210169279.7
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/082337 de 28/09/2012
(87) WO 2013/177880 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 004738-3** **1.1**
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)
(86) PCT CN2012/078550 de 12/07/2012
(87) WO 2014/008648 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 004742-1** **1.1**
(30) 30/08/2011 AU 2011903480
(51) A47J 27/21 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001005 de 29/08/2012
(87) WO 2013/029096 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004749-9** **1.1**
(30) 06/09/2011 EP 11180219.5; 06/09/2011 US 61/531,114
(51) F03G 6/06 (2006.01), F17D 3/10 (2006.01), F24J 2/07 (2006.01), F24J 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067300 de 05/09/2012
(87) WO 2013/034587 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004750-2** **1.1**
(30) 30/08/2011 FR 11 57658
(51) B01D 21/28 (2006.01), B01D 43/00 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), G10K 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053882 de 30/07/2012
(87) WO 2013/030691 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004751-0** **1.1**
(30) 16/09/2011 DE 10 2011 053 682.5
(51) A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068158 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037975 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004752-9** **1.1**
(30) 31/08/2011 EP 11179488.9
(51) C07C 303/06 (2006.01), C07C 303/24 (2006.01), C07C 305/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066231 de 21/08/2012
(87) WO 2013/030035 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004756-1** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528,350
(51) E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052911 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033251 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004758-8** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528,508
(51) F16L 29/00 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), B65D 47/10 (2006.01), B65D 33/38 (2006.01), B67D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052754 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033135 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004759-6** **1.1**
(30) 31/08/2011 EP 11179498.8
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066630 de 28/08/2012
(87) WO 2013/030167 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004760-0** **1.1**
(30) 09/08/2011 CN PCT/CN2011/001519
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066120 de 17/08/2012
(87) WO 2013/034421 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004761-8** **1.1**
(30) 14/09/2011 EP 11181194.9; 14/09/2011 US 61/534,397
(51) G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/70 (2006.01), G01N 33/92 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01), G01N 33/64 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054799 de 14/09/2012
(87) WO 2013/038371 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004762-6** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 61/529,917
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/053114 de 30/08/2012

(87) WO 2013/033380 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004763-4** **1.1**
(30) 31/01/8201 EP 11179500.1
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066632 de 28/08/2012
(87) WO 2013/030168 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004767-7** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 13/222,155
(51) G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2012/048936 de 31/07/2012
(87) WO 2013/032615 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004768-5** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528,616
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/052303 de 24/08/2012
(87) WO 2013/032917 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004769-3** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 13/220,280
(51) C10G 33/02 (2006.01), C10G 99/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050850 de 15/08/2012
(87) WO 2013/032698 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004771-5** **1.1**
(30) 05/09/2011 US 61/531,035; 06/09/2011 US 61531,145
(51) H04N 21/44 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01)
(86) PCT IB2012/054570 de 05/09/2012
(87) WO 2013/035040 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004772-3** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528,437
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050569 de 13/08/2012
(87) WO 2013/032674 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004773-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,521
(51) B29C 47/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/050746 de 14/08/2012
(87) WO 2013/032683 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004775-8** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 13/223,359
(51) H01M 8/12 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01), B28B 21/44 (2006.01), B28B 21/88 (2006.01), B28B 21/90 (2006.01), H01M 8/00 (2006.01), B28B 7/30 (2006.01), B28B 7/34 (2006.01), C23C 4/18 (2006.01), C23C 24/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/053305 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033512 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004776-6** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 61/530,120; 01/09/2011 GB 1115107.3; 10/11/2011 US 61/558,066
(51) C07F 9/10 (2006.01), C07F 9/572 (2006.01), C08F 30/02 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01)
(86) PCT US2012/053372 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033554 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004777-4** **1.1**
(30) 30/08/2011 KR 10-2011-0086916; 15/05/2012 KR 10-2012-0051216
(51) D06M 15/256 (2006.01), D06M 11/74 (2006.01), D06M 15/507 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006938 de 30/08/2012
(87) WO 2013/032246 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004778-2** **1.1**
(30) 31/08/2011 EP 11179591.0
(51) G01S 3/80 (2006.01), G10L 19/00 (2013.01), H04R 1/40 (2006.01), G01S 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066964 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030339 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004779-0** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/529,081
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/052816 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033176 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004780-4** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 61/529,333



(51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/59 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050596 de 29/08/2012
(87) WO 2013/029176 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004782-0** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 61/530,162; 07/03/2012 US 61/607,999
(51) A61K 39/085 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067032 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030378 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004783-9** **1.1**
(30) 07/09/2011 BE BE 2011/0529
(51) E06B 3/677 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064093 de 18/07/2012
(87) WO 2013/034348 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004784-7** **1.1**
(30) 04/09/2011 JP 2011-192202
(51) C07K 14/655 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/02 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 27/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/072380 de 03/09/2012
(87) WO 2013/032011 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004785-5** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 13/220,260
(51) G08B 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/052798 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033164 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004786-3** **1.1**
(30) 29/08/2011 EP 11179214.9
(51) B29C 47/90 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), B29C 47/94 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066770 de 29/08/2012
(87) WO 2013/030228 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004789-8** **1.1**
(30) 29/08/2011 EP 11179210.7
(51) B29C 47/66 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01), B30B 11/22 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), B29C 47/82 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066767 de 29/08/2012
(87) WO 2013/030226 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004796-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 JP 2011-193493
(51) H04N 13/02 (2006.01), G03B 17/18 (2006.01), G03B 35/08 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/377 (2006.01), G09G 5/391 (2006.01)
(86) PCT JP2012/005345 de 27/08/2012
(87) WO 2013/035261 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004801-0** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 61/529345
(51) A01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053018 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033316 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004802-9** **1.1**
(30) 05/10/2011 US 61/543616
(51) G01V 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/058330 de 01/10/2012
(87) WO 2013/052423 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 004803-7** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531360
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071969 de 30/08/2012
(87) WO 2013/035618 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004809-6** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528494
(51) B66F 9/06 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/052837 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033193 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004810-0** **1.1**
(30) 05/09/2011 DE 10 2011 082 114.7
(51) H01H 3/28 (2006.01), H01H 33/666 (2006.01), H01F 7/122 (2006.01), H01F 7/127 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066398 de 23/08/2012
(87) WO 2013/034445 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004811-8** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/529011
(51) C08J 3/03 (2006.01), C08J 3/16 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01), C09D 4/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/052823 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033181 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004812-6** **1.1**
(30) 31/08/2011 US 61/529,593
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053003 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033308 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004813-4** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528969
(51) C08G 18/02 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)
(86) PCT US2012/052828 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033186 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004815-0** **1.1**
(30) 01/09/2011 FR 1157731
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066959 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030334 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004816-9** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/529011
(51) C08J 3/03 (2006.01), C08J 3/16 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01), C09D 4/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/052831 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033188 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004818-5** **1.1**
(30) 06/09/2011 RU 2011136869; 23/04/2012 GB 1207054.6; 15/06/2012 RU 2012124800
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066525 de 24/08/2012
(87) WO 2013/034460 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004819-3** **1.1**
(30) 01/09/2011 FR 1157732
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066960 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030335 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004820-7** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 13/221,609
(51) G06F 11/32 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/052356 de 24/08/2012
(87) WO 2013/032937 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004821-5** **1.1**
(30) 01/09/2011 FR 1157733
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066961 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030336 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004822-3** **1.1**
(30) 06/09/2011 JP 2011-193824
(51) H04N 5/374 (2011.01), H03M 1/12 (2006.01), H04N 5/363 (2011.01), H04N 5/378 (2011.01)
(86) PCT JP2012/071967 de 30/08/2012
(87) WO 2013/035616 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004824-0** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 13/232,719
(51) H04L 12/26 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054030 de 07/08/2012
(87) WO 2013/038279 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004825-8** **1.1**
(30) 06/09/2011 JP 2011-193528
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/071968 de 30/08/2012
(87) WO 2013/035617 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004885-1** **1.1**
(30) 30/08/2011 DE 10 2011 081 795.6
(51) F03D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065910 de 14/08/2012
(87) WO 2013/029993 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004889-4** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 61/534975
(51) A01N 33/08 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 57/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/054060 de 07/09/2012
(87) WO 2013/039769 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004890-8** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528931; 30/08/2011 NL 2007319

(51) A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050592 de 30/08/2012
(87) WO 2013/032328 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004894-0** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,343; 07/02/2012 US 61/595,947; 11/05/2012 US 61/645,982
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 411/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/047195 de 18/07/2012
(87) WO 2013/032591 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004895-9** **1.1**
(30) 05/09/2011 NL 2007351; 06/09/2011 US 61/531.137
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050275 de 25/04/2012
(87) WO 2013/036105 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004896-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,892
(51) A61K 39/08 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065304 de 05/09/2011
(87) WO 2012/028741 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2014 004898-3** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 61/530,121; 01/09/2011 GB 1115112.3; 10/11/2011 US 61/558,063
(51) C08F 230/02 (2006.01), C08F 230/08 (2006.01), C08F 236/20 (2006.01), C08F 236/22 (2006.01), C08F 283/12 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/053370 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033553 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004900-9** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,618; 16/08/2012 US 13/587,190
(51) F41G 1/30 (2006.01), F41G 1/34 (2006.01), G02B 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/052239 de 24/08/2012
(87) WO 2013/032894 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004902-5** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528,804; 30/08/2011 GB 1115014.1; 03/07/2012 GB 1211740.4
(51) C07K 14/00 (2006.01), C07K 7/02 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052116 de 29/08/2012
(87) WO 2013/030569 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004904-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 GB 1115161.0
(51) C02F 1/56 (2006.01), C08G 77/42 (2006.01), C08G 77/00 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D06F 35/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003562 de 23/08/2012
(87) WO 2013/029764 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004907-6** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528,939; 19/04/2012 US 61/635,310
(51) H05B 1/02 (2006.01), H01L 21/67 (2006.01)
(86) PCT US2012/053049 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033332 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004908-4** **1.1**
(30) 31/08/2011 IT VI2011A000237
(51) A61L 2/18 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001694 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030662 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004909-2** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528,939; 19/04/2012 US 61/635,310
(51) H05B 1/02 (2006.01), H01L 21/67 (2006.01), H05B 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/053117 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033381 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004910-6** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 13/220,412
(51) H04W 4/12 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2012/049129 de 01/08/2012



(87) WO 2013/032619 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004914-9** **1.1**
(30) 29/08/2011 KR 10-2011-0086518
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2012/000522 de 20/01/2012
(87) WO 2013/032073 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004915-7** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,761
(51) A61B 18/20 (2006.01), A61C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053684 de 04/09/2012
(87) WO 2013/033710 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004916-5** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 61/529,989
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053533 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033642 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004918-1** **1.1**
(30) 15/09/2011 GB 1116003.3
(51) A23L 1/22 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/051691 de 16/07/2011
(87) WO 2013/038139 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 004919-0** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 13/221,637
(51) B09B 3/00 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01), C10L 3/00 (2006.01), C08J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/068245 de 30/12/2011
(87) WO 2013/032516 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004921-1** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 61/573,496
(51) A61M 15/00 (2006.01), B65D 83/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/054325 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036881 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004922-0** **1.1**
(30) 29/08/2011 KR 10-2011-0086524
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2012/000523 de 20/01/2012
(87) WO 2013/032074 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004925-4** **1.1**
(30) 29/08/2011 NL 2007315
(51) B61K 9/10 (2006.01), B61L 23/04 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050586 de 28/08/2012
(87) WO 2013/032322 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004926-2** **1.1**
(30) 31/08/2011 EP 11179541.5; 07/09/2011 US 61/531691
(51) C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 103/42 (2006.01), C02F 103/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066673 de 28/08/2012
(87) WO 2013/030185 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004927-0** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/573084; 29/08/2012 US 13/598437
(51) C08G 65/02 (2006.01), C08G 65/22 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C08G 65/28 (2006.01), C08G 65/334 (2006.01), C08G 65/40 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01), C09D 171/00 (2006.01), C09D 171/02 (2006.01), C09D 171/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/052919 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033256 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004928-9** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 13/224004
(51) E21B 43/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/052342 de 24/08/2012
(87) WO 2013/032930 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004930-0** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/529028
(51) C07C 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002201 de 30/08/2012
(87) WO 2013/030677 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004931-9** **1.1**
(30) 05/09/2011 GB 1115271.7
(51) G08B 21/20 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052175 de 05/09/2012
(87) WO 2013/034901 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004932-7** **1.1**
(30) 05/10/2011 US 13/253788

(51) G01N 21/77 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/059091 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052891 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 004933-5** **1.1**
(30) 30/08/2011 US 61/528895; 20/04/2012 US 61/636095
(51) D01F 9/10 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01), D04H 1/728 (2012.01)
(86) PCT US2012/053097 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033367 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004935-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 13/224,985
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/053632 de 04/09/2012
(87) WO 2013/033696 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004936-0** **1.1**
(30) 04/09/2011 JP 2011-192203
(51) C07K 14/655 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/02 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 27/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/072383 de 03/09/2012
(87) WO 2013/032012 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004937-8** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 61/531,861
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067504 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034685 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004938-6** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,800; 02/09/2011 US 61/530,797; 05/06/2012 US 13/488,957
(51) E21B 17/22 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/042571 de 15/06/2012
(87) WO 2013/032560 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004939-4** **1.1**
(30) 01/09/2011 US 61/530,199
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/053362 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033547 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004940-8** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,696; 24/08/2012 US 13/594,643
(51) E21B 43/116 (2006.01), E21B 43/263 (2006.01)
(86) PCT US2012/052458 de 27/08/2012
(87) WO 2013/032991 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004942-4** **1.1**
(30) 07/09/2011 FR 1157924
(51) F01D 5/28 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051958 de 30/08/2012
(87) WO 2013/034837 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004944-0** **1.1**
(30) 05/09/2011 FR 115788
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 33/10 (2006.01), F01D 21/04 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051988 de 05/09/2012
(87) WO 2013/034852 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 004947-5** **1.1**
(30) 01/09/2011 FR 1157730
(51) A01G 11/00 (2006.01), A01M 13/00 (2006.01), A01M 17/00 (2006.01), A01M 21/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051960 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030513 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004948-3** **1.1**
(51) F16C 19/38 (2006.01), F16C 19/40 (2006.01), F16C 33/37 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065183 de 02/09/2011
(87) WO 2013/029684 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004960-2** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,774
(51) A61M 5/158 (2006.01)
(86) PCT US2012/053174 de 30/08/2012
(87) WO 2013/033421 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004964-5** **1.1**
(30) 02/09/2011 ZA 2011/06440
(51) B27M 3/00 (2006.01), B27F 1/16 (2006.01)
(86) PCT ZA2012/000055 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033736 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 004987-4** **1.1**
(30) 02/09/2011 DE 102011082098.1
(51) G01D 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066905 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030303 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005003-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 KR 10-2011-0088800
(51) A61N 5/06 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006724 de 23/08/2012
(87) WO 2013/032176 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005007-4** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 61/533,114
(51) G02B 21/24 (2006.01), G02B 21/34 (2006.01), G01N 35/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066266 de 21/08/2012
(87) WO 2013/034430 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005008-2** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 61/533,096
(51) B01L 9/00 (2006.01), G02B 21/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066267 de 21/08/2012
(87) WO 2013/034431 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005009-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 FR FR1102694
(51) A61F 2/20 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051996 de 06/09/2012
(87) WO 2013/034858 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005010-4** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/563,061; 23/11/2011 EP 11190316.7
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072495 de 13/11/2012
(87) WO 2013/075977 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 005012-0** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 61/532,709
(51) G02B 7/38 (2006.01), G02B 21/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066265 de 21/08/2012
(87) WO 2013/034429 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005013-9** **1.1**
(30) 01/09/2011 AR 20110103208
(51) E04H 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067033 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030379 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005018-0** **1.1**
(30) 02/09/2011 GB 1115172.7
(51) C08L 79/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067044 de 02/09/2012
(87) WO 2013/030390 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005019-8** **1.1**
(30) 04/09/2011 CN 201110271389.X
(51) C21B 15/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/079355 de 30/07/2012
(87) WO 2013/029447 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005020-1** **1.1**
(30) 29/08/2011 US 61/528,302
(51) G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052705 de 28/08/2012
(87) WO 2013/033117 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005021-0** **1.1**
(30) 08/09/2011 NO 20111218
(51) G01L 19/00 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050170 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036144 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005039-2** **1.1**
(30) 31/08/2011 KR 10-2011-0087832; 16/07/2012 KR 10-2012-0077301



(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/03 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006914 de 30/08/2012
(87) WO 2013/032234 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005040-6** **1.1**
(30) 31/08/2011 KR 10-2011-0087966
(51) H04B 1/40 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT KR2012/006916 de 30/08/2012
(87) WO 2013/032236 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005053-8** **1.1**
(30) 02/09/2011 FI 20115865
(51) A47C 17/16 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01), A47C 13/00 (2006.01), A47C 29/00 (2006.01), E04H 1/12 (2006.01), G07F 17/08 (2006.01), A47C 1/02 (2006.01)
(86) PCT FI2012/000036 de 03/09/2012
(87) WO 2013/030431 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005054-6** **1.1**
(30) 05/09/2011 EP 11179994.6
(51) B02C 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066347 de 22/08/2012
(87) WO 2013/034441 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005055-4** **1.1**
(30) 05/09/2011 SE 1150800-9
(51) D21C 11/04 (2006.01), A21C 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050907 de 28/08/2012
(87) WO 2013/036190 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005057-0** **1.1**
(30) 05/09/2011 EP 11179976.3
(51) B02C 13/20 (2006.01), B02C 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066344 de 22/08/2012
(87) WO 2013/034440 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005066-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 GB 1115414.3
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003677 de 03/09/2012
(87) WO 2013/034268 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005071-6** **1.1**
(51) G09G 5/00 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G06F 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070645 de 09/09/2011
(87) WO 2013/035203 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005072-4** **1.1**
(30) 14/09/2011 DK PA 2011 70505
(51) A61F 5/445 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050344 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037378 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005073-2** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531387
(51) H04M 7/00 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H04L 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053659 de 04/09/2012
(87) WO 2013/036479 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005075-9** **1.1**
(51) F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079322 de 05/09/2011
(87) WO 2013/033881 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005079-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 13/225,228; 02/09/2011 US 13/225,242
(51) E21B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052840 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033196 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005080-5** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,873; 08/09/2011 US 61/532,534; 12/11/2011 US 61/628,999; 07/12/2011 US 61/568,110
(51) C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT US2012/053551 de 31/08/2012
(87) WO 2013/033656 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005081-3** **1.1**
(30) 05/09/2011 DE 10 2011 082 140.6
(51) H05K 3/20 (2006.01), H05K 3/30 (2006.01), H05K 3/40 (2006.01), H01R 9/00 (2006.01), H05K 3/34 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000879 de 01/09/2012
(87) WO 2013/034128 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005082-1** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530553

(51) H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT US2012/053570 de 02/09/2012
(87) WO 2013/033670 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005087-2** **1.1**
(30) 01/09/2011 GB 1115095.0; 01/09/2011 US 61/530,295
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052128 de 31/08/2012
(87) WO 2013/030577 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 005088-0** **1.1**
(30) 05/09/2011 AU 2011903588; 16/09/2011 US 61/535,555
(51) A01B 33/02 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001048 de 05/09/2012
(87) WO 2013/033764 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005089-9** **1.1**
(30) 06/09/2011 ZA 2011/06504
(51) E21B 21/015 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054040 de 08/08/2012
(87) WO 2013/034998 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005090-2** **1.1**
(30) 05/07/2011 US 61/504,655; 03/07/2012 US 13/541,400
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/045613 de 05/07/2012
(87) WO 2013/006729 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 005091-0** **1.1**
(30) 05/09/2011 CN 201110269277.0
(51) A61K 38/21 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007113 de 05/09/2012
(87) WO 2013/036032 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005094-5** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,303; 23/04/2012 US 61/636,851
(51) A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/053967 de 06/09/2012
(87) WO 2013/036643 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005099-6** **1.1**
(30) 06/09/2011 HK HK11109422.6
(51) H01L 27/14 (2006.01), H04N 5/335 (2011.01)
(86) PCT CN2012/080885 de 31/08/2012
(87) WO 2013/034065 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005129-1** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 13/226,744
(51) E21B 43/22 (2006.01), E21B 43/27 (2006.01)
(86) PCT US2012/044667 de 28/06/2012
(87) WO 2013/036317 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005153-4** **1.1**
(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/08 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 6/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000490 de 06/09/2011
(87) WO 2013/034815 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005154-2** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 13/226,717
(51) E21B 43/28 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/044626 de 28/06/2012
(87) WO 2013/036316 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005155-0** **1.1**
(30) 07/09/2011 FR 1157952
(51) D21H 21/42 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066764 de 29/08/2012
(87) WO 2013/034476 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005160-7** **1.1**
(30) 21/09/2011 JP 2011-206650; 30/03/2012 JP 2012-082869
(51) B01D 53/86 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/52 (2006.01)
(86) PCT JP2012/005600 de 04/09/2012
(87) WO 2013/042328 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005161-5** **1.1**
(30) 16/09/2011 JP 2011-203456
(51) A61F 13/49 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073672 de 14/09/2012
(87) WO 2013/039219 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005162-3** **1.1**

(30) 30/09/2011 JP 2011-218056
(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01)
(86) PCT JP2012/006204 de 27/09/2012
(87) WO 2013/046701 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005163-1** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 13/232,996; 14/09/2011 US 13/233,006
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04B 7/02 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01), H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT US2012/054937 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040089 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005168-2** **1.1**
(30) 06/09/2011 AU 2011903627
(51) B65G 33/08 (2006.01), B65G 47/52 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001056 de 06/09/2012
(87) WO 2013/033771 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005169-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 AU 2011903619
(51) B03B 9/06 (2006.01), B02C 23/14 (2006.01), B01D 21/02 (2006.01), B03B 7/00 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001059 de 06/09/2012
(87) WO 2013/033774 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005171-2** **1.1**
(30) 06/09/2011 AU 2011903618
(51) B03C 1/00 (2006.01), B03B 9/00 (2006.01), B03B 5/28 (2006.01), B03B 7/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001061 de 06/09/2012
(87) WO 2013/033776 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005183-6** **1.1**
(30) 08/09/2011 KR 10-2011-0091410
(51) A62B 18/02 (2006.01), A62B 9/04 (2006.01), A62B 18/08 (2006.01)
(86) PCT KR2012/005641 de 16/07/2012
(87) WO 2013/035979 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005184-4** **1.1**
(30) 07/09/2011 FI 20115880
(51) A61G 7/10 (2006.01), A61G 1/01 (2006.01), B32B 3/14 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050869 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034810 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005185-2** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,610
(51) H02H 3/08 (2006.01), H02H 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/054003 de 06/09/2012
(87) WO 2013/036670 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005186-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,610
(51) H02H 3/08 (2006.01), H02H 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/054037 de 06/09/2012
(87) WO 2013/036696 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005187-9** **1.1**
(30) 09/09/2011 DE 10 2011 112 781.3
(51) C01B 21/28 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003764 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034304 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005188-7** **1.1**
(30) 09/09/2011 DE 10 2011 112 782.1
(51) C01B 21/28 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003763 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034303 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005229-8** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/243825
(51) C07C 17/358 (2006.01), C07C 17/42 (2006.01), C01B 11/12 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01)
(86) PCT US2012/050688 de 14/08/2012
(87) WO 2013/043278 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005230-1** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 13/226675
(51) G02F 1/03 (2006.01), G02F 1/035 (2006.01)
(86) PCT US2012/043504 de 21/06/2012
(87) WO 2013/036314 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005232-8** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 13/227165
(51) G05D 1/02 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/054062 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036709 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005234-4** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,361



(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052685 de 28/08/2012
(87) WO 2013/036403 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005235-2** **1.1**
(30) 08/09/2011 US 61/532393
(51) C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073556 de 07/09/2012
(87) WO 2013/035892 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005236-0** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 13/229,310
(51) H01M 2/18 (2006.01), H01M 4/66 (2006.01), H01M 4/68 (2006.01), H01M 4/82 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/18 (2006.01), H01M 4/20 (2006.01), H01M 10/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/053873 de 06/09/2012
(87) WO 2013/036577 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005237-9** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 13/229,251
(51) H01M 4/14 (2006.01), H01M 10/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/053869 de 06/09/2012
(87) WO 2013/036575 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005238-7** **1.1**
(30) 24/10/2011 DE 10 2011 120 526.1
(51) H01F 38/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070679 de 18/10/2012
(87) WO 2013/060617 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 005242-5** **1.1**
(30) 07/09/2011 US 61/531,745
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067561 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034726 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005248-4** **1.1**
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F16K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065523 de 08/09/2011
(87) WO 2013/034185 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005249-2** **1.1**
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01), E21B 43/32 (2006.01), F16K 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065521 de 08/09/2011
(87) WO 2013/034184 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005250-6** **1.1**
(30) 08/09/2011 DE 10 2011 112 898.4; 21/09/2011 US 61/537,127
(51) A61K 33/26 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C01G 49/00 (2006.01), C01G 49/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003676 de 03/09/2012
(87) WO 2013/034267 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005251-4** **1.1**
(30) 09/09/2011 GB 1115617.1
(51) C07C 29/80 (2006.01), C07C 29/90 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052048 de 21/08/2012
(87) WO 2013/034881 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005253-0** **1.1**
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001156 de 07/09/2011
(87) WO 2013/033749 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005254-9** **1.1**
(30) 08/09/2011 US 61/532,345
(51) A61K 33/30 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61K 31/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000337 de 06/09/2012
(87) WO 2013/033802 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005255-7** **1.1**
(30) 08/09/2011 EP 11180594.1; 08/09/2011 US 61/532,176
(51) C12N 7/02 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050619 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036118 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005260-3** **1.1**
(30) 09/09/2011 IT CO2011A00037
(51) F01D 17/16 (2006.01), F04D 29/08 (2006.01), F04D 29/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067447 de 06/09/2012

(87) WO 2013/034656 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005261-1** **1.1**
(30) 21/09/2011 EP 11007692.4
(51) H02J 3/28 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067982 de 13/09/2012
(87) WO 2013/041443 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005262-0** **1.1**
(30) 09/09/2011 EP 11356011.4
(51) A01N 43/08 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067370 de 06/09/2012
(87) WO 2013/034621 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005263-8** **1.1**
(30) 14/09/2011 EP 1181219.4; 14/09/2011 US 61/534,402; 28/10/2011 EP 11187016.8
(51) G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054790 de 14/09/2012
(87) WO 2013/038369 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005269-7** **1.1**
(30) 08/09/2011 FR 1157986
(51) E01B 7/26 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), E01B 5/08 (2006.01), E01B 5/10 (2006.01), E01B 7/00 (2006.01), E01B 7/02 (2006.01), E01B 7/04 (2006.01), E04C 3/29 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), B21B 1/088 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052013 de 10/09/2012
(87) WO 2013/034868 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005275-1** **1.1**
(30) 07/09/2011 FI F120110291
(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050858 de 05/09/2012
(87) WO 2013/034804 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005276-0** **1.1**
(30) 26/07/2012 IB PCT/IB2012/001809
(51) F01N 3/021 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001820 de 20/06/2013
(87) WO 2014/015928 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2014 005277-8** **1.1**
(51) B60W 30/14 (2006.01), B60K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004479 de 06/09/2011
(87) WO 2013/034161 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005278-6** **1.1**
(30) 09/09/2011 EP 11180730.1
(51) C07C 273/04 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057531 de 25/04/2012
(87) WO 2013/034319 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005288-3** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 61/532913; 13/09/2011 US 61/533931
(51) A61K 8/18 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), C08G 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/054320 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036878 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005289-1** **1.1**
(30) 16/09/2011 JP 2011-202913; 18/11/2011 JP 2011-252428
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 52/18 (2009.01), H04W 52/54 (2009.01)
(86) PCT JP2012/067912 de 13/07/2012
(87) WO 2013/038793 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005290-5** **1.1**
(30) 09/09/2011 US 61/532917
(51) D21C 5/00 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/054360 de 10/09/2012
(87) WO 2013/036898 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005295-6** **1.1**
(30) 15/09/2011 JP 2011-202168
(51) H03G 9/14 (2006.01), H03G 9/18 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01), H04R 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/072353 de 03/09/2012
(87) WO 2013/038937 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005300-6** **1.1**
(30) 09/09/2011 LU 91 868
(51) C04B 35/66 (2006.01), C21B 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067344 de 05/09/2012
(87) WO 2013/034605 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005302-2** **1.1**

(30) 22/09/2011 FR 11.02880
(51) A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/655 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61K 33/42 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052101 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041810 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005307-3** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,334; 27/08/2012 US 13/594,942
(51) B32B 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/053276 de 31/08/2012
(87) WO 2013/036441 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005309-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,255; 24/08/2012 US 13/594,715
(51) D03D 1/00 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01), D06M 10/02 (2006.01), D06M 15/00 (2006.01), F41H 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/053314 de 31/08/2012
(87) WO 2013/101308 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 005310-3** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,302; 24/08/2012 US 13/594,747
(51) D06M 17/00 (2006.01), D06M 10/02 (2006.01), D06M 101/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/053360 de 31/08/2012
(87) WO 2013/036448 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005312-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,233; 24/08/2012 US 13/594,757
(51) G01N 3/48 (2006.01), G01M 7/08 (2006.01), F41H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053400 de 31/08/2012
(87) WO 2013/074182 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 005314-6** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,323; 24/08/2012 US 13/594,763
(51) G01N 3/40 (2006.01), D06M 17/00 (2006.01), F41H 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/053601 de 04/09/2012
(87) WO 2013/101309 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 005316-2** **1.1**
(30) 07/09/2011 IT CO2011A00036
(51) F01D 11/00 (2006.01), F01D 11/02 (2006.01), F01D 11/04 (2006.01), F01D 11/18 (2006.01), F01D 11/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067446 de 06/09/2012
(87) WO 2013/034655 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005317-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,268; 24/08/2012 US 13/594,735
(51) D06M 17/00 (2006.01), D03D 11/00 (2006.01), D06M 15/00 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), D06M 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/053607 de 04/09/2012
(87) WO 2013/085581 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 005318-9** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,302; 02/12/2011 US 61/566,320; 04/09/2012 US 13/602,381
(51) D06M 10/02 (2006.01), D06M 15/37 (2006.01)
(86) PCT US2012/053774 de 05/09/2012
(87) WO 2013/036522 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005319-7** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,302; 02/12/2011 US 61/566,295; 04/09/2012 US 13/602,371
(51) D06M 10/02 (2006.01), D06M 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053796 de 05/09/2012
(87) WO 2013/103400 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 005320-0** **1.1**
(30) 09/09/2011 EP 11180805.1
(51) F03D 11/04 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067376 de 06/09/2012
(87) WO 2013/034626 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005324-3** **1.1**
(30) 09/09/2011 EP 11180804.4
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067377 de 06/09/2012
(87) WO 2013/034627 de 14/03/2013



(21) **BR 11 2014 005327-8** **1.1**
 (30) 07/09/2011 FR 11 57958
 (51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01),
 E21B 19/00 (2006.01), F16B 37/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/067271 de 05/09/2012
 (87) WO 2013/034574 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005328-6** **1.1**
 (30) 08/09/2011 EP 11180499.3
 (51) B04B 1/00 (2006.01), B04B 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/066955 de 31/08/2012
 (87) WO 2013/034495 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005329-4** **1.1**
 (30) 12/04/2012 JP 2012-091285
 (51) B65D 83/38 (2006.01), A45D 19/02 (2006.01),
 B65D 30/08 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B65D
 77/06 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/071144 de 22/08/2012
 (87) WO 2013/153686 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 005330-8** **1.1**
 (30) 09/09/2011 NL 2007386; 09/09/2011 US
 61/532855
 (51) F16L 1/18 (2006.01), F16L 1/23 (2006.01)
 (86) PCT NL2012/050633 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/036128 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005331-6** **1.1**
 (30) 14/09/2011 JP 2011-200756
 (51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01),
 A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N
 15/09 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12Q
 1/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/15
 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/071868 de 29/08/2012
 (87) WO 2013/038907 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005333-2** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 61/532891
 (51) G01S 1/06 (2006.01), G01S 1/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054364 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/036899 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005335-9** **1.1**
 (30) 13/09/2011 JP 2011-200045
 (51) G06F 3/048 (2013.01), G09G 5/00 (2006.01),
 G09G 5/34 (2006.01), G09G 5/38 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/073187 de 11/09/2012
 (87) WO 2013/039064 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005337-5** **1.1**
 (51) C08K 3/34 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01),
 C09K 21/00 (2006.01), C01B 33/40 (2006.01), C09C
 1/42 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/053905 de 07/09/2011
 (87) WO 2013/034954 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005341-3** **1.1**
 (30) 08/09/2011 US 61/532,140; 05/09/2012 US
 13/604,012
 (51) A61N 5/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/053838 de 06/09/2012
 (87) WO 2013/036558 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005345-6** **1.1**
 (30) 09/09/2011 NL 2007384
 (51) B65B 5/10 (2006.01), A61J 7/00 (2006.01),
 B65G 1/137 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/067013 de 31/08/2012
 (87) WO 2013/034504 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005355-3** **1.1**
 (30) 08/09/2011 US 61/532,172
 (51) A61K 39/00 (2006.01)
 (86) PCT IL2012/050354 de 06/09/2012
 (87) WO 2013/035099 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005356-1** **1.1**
 (30) 07/09/2011 US 61/532,080
 (51) G06Q 50/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054319 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/036877 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005392-8** **1.1**
 (30) 06/09/2011 GB 1115376.4
 (51) F16K 41/04 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052129 de 31/08/2012
 (87) WO 2013/034891 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005395-2** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 61/532,814; 21/05/2012 US
 13/476,695; 28/08/2012 US 13/596,894

(51) A61L 27/52 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01),
 A61L 27/34 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61F
 2/24 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01)
 (86) PCT AU2012/001080 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/033791 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005400-2** **1.1**
 (30) 08/09/2011 US 61/532234; 08/12/2011 US
 61/568435
 (51) A01N 43/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054443 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/036922 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005402-9** **1.1**
 (30) 19/09/2011 US 13/235789
 (51) G03G 9/09 (2006.01), G03G 9/093 (2006.01),
 G03G 9/097 (2006.01), G03G 9/135 (2006.01),
 G03G 8/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/055289 de 14/09/2012
 (87) WO 2013/043475 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005403-7** **1.1**
 (30) 08/09/2011 US 61/573,126
 (51) F16K 17/40 (2006.01), F16K 17/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054297 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/036858 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005404-5** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 61/532667
 (51) A61K 48/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/053599 de 04/09/2012
 (87) WO 2013/036465 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005406-1** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 61/533,062
 (51) A61K 39/155 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054395 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/036907 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005407-0** **1.1**
 (30) 08/09/2011 CN PCT/CN2011/079465
 (51) A61K 31/343 (2006.01), C07D 307/82
 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), A61P 31/14
 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/001117 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/033971 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005424-0** **1.1**
 (30) 30/09/2011 EP 111834271
 (51) H01L 31/042 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069295 de 28/09/2012
 (87) WO 2013/045683 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005425-8** **1.1**
 (30) 09/09/2011 FR 1158051
 (51) B64D 31/12 (2006.01), F02C 9/42 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/051968 de 03/09/2012
 (87) WO 2013/034839 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005426-6** **1.1**
 (30) 12/09/2011 US 13/230,757
 (51) C07C 5/373 (2006.01), C07C 5/333 (2006.01),
 C07C 9/12 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J
 19/24 (2006.01)
 (86) PCT US2012/031165 de 29/03/2012
 (87) WO 2013/039566 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005428-2** **1.1**
 (30) 12/09/2011 EP 11180877.0
 (51) A23G 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054432 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/039831 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005446-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 EP 11182436.3
 (51) B22D 41/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/062608 de 28/06/2012
 (87) WO 2013/041258 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005470-3** **1.1**
 (30) 28/09/2011 GB 1116660.0
 (51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 220/28
 (2006.01), C08F 222/06 (2006.01), C08F 290/06
 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068732 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/045377 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005471-1** **1.1**
 (30) 12/09/2011 EP 11356012.2; 10/10/2011 US
 61/545,306
 (51) C07D 213/73 (2006.01), C07D 213/75
 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 231/38
 (2006.01), C07D 277/40 (2006.01), C07D 413/12
 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 271/07

(2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 3/00
 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/067596 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/037717 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005472-0** **1.1**
 (30) 13/09/2011 EP 11181156.8; 13/09/2011 US
 61/533,867
 (51) G01N 33/50 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/054731 de 12/09/2012
 (87) WO 2013/038341 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005473-8** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 61/532,928
 (51) A62B 18/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054166 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/036769 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005482-7** **1.1**
 (30) 13/09/2011 US 61/534,059
 (51) A61M 5/168 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01),
 A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01),
 A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/26 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054861 de 12/09/2012
 (87) WO 2013/040032 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005483-5** **1.1**
 (30) 12/09/2011 AU 2011903694
 (51) B60R 1/06 (2006.01), B60R 1/078 (2006.01)
 (86) PCT AU2012/001082 de 11/09/2012
 (87) WO 2013/036987 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005484-3** **1.1**
 (30) 09/09/2011 AU 2011903705
 (51) A01K 5/01 (2006.01), A01K 7/00 (2006.01),
 A01M 1/10 (2006.01)
 (86) PCT AU2012/001066 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/033781 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005488-6** **1.1**
 (30) 08/09/2011 US 61/532,420
 (51) C22B 1/24 (2006.01), C22B 1/243 (2006.01)
 (86) PCT BR2012/000344 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/033805 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005490-8** **1.1**
 (30) 08/09/2011 EP 11180630.3; 08/09/2011 US
 61/532,160
 (51) A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01),
 A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/067535 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/034707 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005495-9** **1.1**
 (30) 09/09/2011 JP 2011-197718; 28/09/2011 US
 61/540,164; 08/12/2011 US 61/568,594; 13/12/2011
 US 13/324,325; 17/02/2012 US 61/600,380;
 26/03/2012 US 61/615,834; 19/04/2012 US
 61/635,819; 22/05/2012 US 13/477,981; 22/05/2012
 US 13/478,020; 02/07/2012 US 13/540,538;
 02/07/2012 US 13/540,528; 09/08/2012 US
 13/570,831
 (51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 30/08 (2012.01)
 (86) PCT US2012/054507 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/036957 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005498-3** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 13/229,365
 (51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01),
 G06F 17/30 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051523 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/036373 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005500-9** **1.1**
 (51) C07C 1/04 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
 (86) PCT CA2011/001017 de 08/09/2011
 (87) WO 2013/033812 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005501-7** **1.1**
 (30) 09/09/2011 GB 1115616.3
 (51) A23L 3/28 (2006.01), A23C 3/07 (2006.01),
 C02F 1/32 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052123 de 30/08/2012
 (87) WO 2013/034890 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005502-5** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 61/532,832; 07/12/2011 US
 61/567,769
 (51) C07K 1/107 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054116 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/036739 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005503-3** **1.1**
 (30) 09/09/2011 US 13/229,515
 (51) G06Q 99/00 (2006.01)



(86) PCT US2012/050033 de 08/08/2012
(87) WO 2013/036343 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005505-0** **1.1**
(30) 09/09/2011 AU 2011903686
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001081 de 10/09/2012
(87) WO 2013/033792 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005507-6** **1.1**
(30) 11/09/2011 US 61/533.228; 03/10/2011 US 13/310.718; 11/11/2011 US 13/294.578; 21/11/2011 US 61/561.938; 12/12/2011 US 61/569.317; 14/01/2012 US 61/586.781; 05/02/2012 US 61/595.088; 15/04/2012 US 61/624.384; 16/04/2012 US 61/624.412; 14/05/2012 US 61/646.369; 15/06/2012 US 61/660.668
(51) H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066183 de 20/08/2012
(87) WO 2013/034426 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005509-2** **1.1**
(30) 08/09/2011 US 61/532.368
(51) C07C 243/18 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/054141 de 07/09/2012
(87) WO 2013/036758 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005511-4** **1.1**
(30) 08/09/2011 GB 1115555.3
(51) A23B 4/06 (2006.01), A23B 4/09 (2006.01), A23B 4/30 (2006.01), A23L 3/36 (2006.01), A23L 3/375 (2006.01), A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000700 de 07/09/2012
(87) WO 2013/034874 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 005560-2** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 13/230.287
(51) B24B 1/00 (2006.01), B24B 7/18 (2006.01), B24D 3/14 (2006.01), B24D 9/00 (2006.01), A47L 13/00 (2006.01), B24D 11/02 (2006.01), B24D 9/08 (2006.01), B24D 13/20 (2006.01), B24D 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/052660 de 28/08/2012
(87) WO 2013/039688 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005571-8** **1.1**
(30) 13/09/2011 BE 2011/0545
(51) B21B 45/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067716 de 11/09/2012
(87) WO 2013/037760 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005572-6** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534.732
(51) B60P 1/00 (2006.01), B60P 1/43 (2006.01)
(86) PCT US2012/055320 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040301 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005579-3** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533449
(51) B32B 27/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/054840 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040020 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005584-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-100551
(51) F16C 33/82 (2006.01), F16C 19/06 (2006.01), F16C 33/78 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061269 de 16/04/2013
(87) WO 2013/161625 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 005586-6** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534.508
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/053602 de 04/09/2012
(87) WO 2013/039737 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005587-4** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 13/199.910; 27/12/2011 US 13/374.422; 27/12/2011 US 13/374.421; 27/12/2011 US 13/374.423; 28/12/2011 US 13/374.417; 29/12/2011 US 13/374.441
(51) A22C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000397 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039552 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005590-4** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 13/199.910; 27/12/2011 US 13/374.421; 27/12/2011 US 13/374.422; 27/12/2011 US 13/374.423; 28/12/2011 US 13/374.417; 29/12/2011 US 13/374.441
(51) A23P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000390 de 12/09/2012

(87) WO 2013/039546 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005593-9** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 13/199.910; 27/12/2011 US 13/374.422; 27/12/2011 US 13/374.423; 27/12/2011 US 13/374.421; 28/12/2011 US 13/374.417; 29/12/2011 US 13/374.441
(51) A23L 1/317 (2006.01), A22C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000391 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039547 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005594-7** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 13/199.910; 27/12/2011 US 13/374.421; 27/12/2011 US 13/374.423; 27/12/2011 US 13/374.422; 28/12/2011 US 13/374.417; 29/12/2011 US 13/374.441
(51) B02C 18/22 (2006.01), B02C 18/30 (2006.01), B02C 18/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/000392 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039548 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005596-3** **1.1**
(30) 12/09/2011 SE 1150821-5; 12/09/2011 US 61/533405
(51) A61K 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067598 de 10/09/2012
(87) WO 2013/037718 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005597-1** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533.484; 11/07/2012 US 61/670.251
(51) A61K 38/36 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01)
(86) PCT US2012/054928 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040080 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005600-5** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/534359
(51) E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050629 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037058 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005601-3** **1.1**
(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065784 de 12/09/2011
(87) WO 2013/037397 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005602-1** **1.1**
(30) 19/09/2011 FR 1158305
(51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08C 19/44 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067686 de 11/09/2012
(87) WO 2013/041401 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005603-0** **1.1**
(30) 12/09/2011 GB 1115650.2; 21/11/2011 US 61/562012
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052236 de 11/09/2012
(87) WO 2013/038166 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005604-8** **1.1**
(30) 19/09/2011 FR 1158303
(51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067685 de 11/09/2012
(87) WO 2013/041400 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005606-4** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533440
(51) C08F 283/00 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C04B 26/16 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01)
(86) PCT US2012/054653 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039907 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005608-0** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533351
(51) H02G 3/22 (2006.01), H02G 9/02 (2006.01), H02G 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/052134 de 23/08/2012
(87) WO 2013/039667 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005611-0** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533.982; 12/09/2012 US 13/612.572
(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055240 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040262 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005613-7** **1.1**
(30) 13/09/2011 FR 1158104
(51) B60C 23/00 (2006.01)

(86) PCT FR2012/052039 de 12/09/2012
(87) WO 2013/038107 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005614-5** **1.1**
(30) 12/09/2011 EP 1118087.2
(51) A23G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/054594 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039873 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005660-9** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 61/535.179
(51) A61F 2/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/055583 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040461 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005661-7** **1.1**
(51) C09K 21/08 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/053822 de 29/09/2011
(87) WO 2013/048399 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005662-5** **1.1**
(30) 16/09/2011 AU 2011903801; 04/10/2011 AU 2011904090
(51) E21B 43/017 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001101 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037002 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005664-1** **1.1**
(30) 12/09/2011 DE 10 2011 112 907.7
(51) G01V 8/20 (2006.01), E05F 15/00 (2006.01), B60R 25/20 (2013.01)
(86) PCT EP2012/003750 de 07/09/2012
(87) WO 2013/037465 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005669-2** **1.1**
(30) 14/09/2011 EP 11181201.2
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067810 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037809 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005672-2** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533.303; 08/02/2012 US 61/596.238
(51) A61C 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/054652 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039906 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005674-9** **1.1**
(51) H01L 25/11 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001634 de 28/09/2011
(87) WO 2013/044409 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005675-7** **1.1**
(30) 28/09/2011 IT CO2011A000038
(51) F01D 17/16 (2006.01), F01D 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069002 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045514 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005676-5** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 13/249.464
(51) F25J 3/08 (2006.01), F25B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/057860 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049532 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005687-0** **1.1**
(30) 15/09/2011 EP EP11181392
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/382 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066860 de 30/08/2012
(87) WO 2013/037643 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005694-3** **1.1**
(30) 12/09/2011 FR 1158084
(51) B23P 19/04 (2006.01), B23P 21/00 (2006.01), B25H 1/00 (2006.01), B23Q 1/54 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051740 de 23/07/2012
(87) WO 2013/038080 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005696-0** **1.1**
(30) 13/09/2011 IT UD2011A000143
(51) B21D 3/10 (2006.01), B21D 3/14 (2006.01), B21D 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067633 de 10/09/2012
(87) WO 2013/037725 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005707-9** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 13/231.716
(51) E21B 33/064 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), F15B 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/053399 de 31/08/2012



(87) WO 2013/039719 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005708-7** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533,819
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/055170 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040213 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005709-5** **1.1**
(30) 12/09/2011 JP 2011-198712
(51) C08G 63/78 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074308 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039266 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005710-9** **1.1**
(30) 28/09/2011 EP 11183034.5; 28/09/2011 US 61/540,085
(51) C07K 7/00 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069166 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045600 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005713-3** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 13/231,740
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01)
(86) PCT US2012/053432 de 31/08/2012
(87) WO 2013/039721 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005714-1** **1.1**
(30) 13/09/2011 EP 11181041.2
(51) A01N 37/42 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067652 de 10/09/2012
(87) WO 2013/037735 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005716-8** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533,872; 23/09/2011 US 61/538,653
(51) C12N 5/04 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)
(86) PCT US2012/055185 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040226 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005718-4** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533,826
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C07K 14/81 (2006.01)
(86) PCT US2012/055236 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040259 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005720-6** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 61/535,336
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/055539 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040433 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005721-4** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/534,018
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/055079 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040160 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005724-9** **1.1**
(30) 12/09/2011 IT VI2011A 000245
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054746 de 12/09/2012
(87) WO 2013/038349 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005725-7** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533,620; 12/09/2011 US 61/533,420
(51) G01V 1/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/052658 de 28/08/2012
(87) WO 2013/039687 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005728-1** **1.1**
(30) 16/09/2011 IT PR2011A000080
(51) A47J 19/02 (2006.01), A23N 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054764 de 13/09/2012
(87) WO 2013/038357 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005729-0** **1.1**
(51) G09B 21/00 (2006.01), A61F 9/08 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000106 de 13/09/2011
(87) WO 2013/039369 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005733-8** **1.1**
(30) 12/09/2011 JP 2011-198812
(51) C25D 11/18 (2006.01), F02F 3/14 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001750 de 11/09/2012
(87) WO 2013/038249 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005737-0** **1.1**
(30) 25/10/2011 KR 10-2011-0109086
(51) H01M 2/30 (2006.01), H01M 2/34 (2006.01), H01M 2/04 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008358 de 15/10/2012
(87) WO 2013/062256 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 005744-3** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/573,748
(51) A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/054941 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040093 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005745-1** **1.1**
(30) 15/09/2011 EP 11007530.6
(51) B05D 1/36 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), B05D 1/26 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 3/10 (2006.01), B05D 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/002344 de 01/06/2012
(87) WO 2013/037433 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005746-0** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533,757; 12/09/2011 US 61/533,753; 12/09/2011 US 61/533,761
(51) C12N 5/07 (2010.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT US2012/054923 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040078 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005747-8** **1.1**
(30) 14/09/2011 IT MI2011A001650
(51) C08F 4/68 (2006.01), C08F 36/04 (2006.01), C08F 136/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067989 de 13/09/2012
(87) WO 2013/037910 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005748-6** **1.1**
(30) 14/09/2011 JP 2011-201156
(51) H01H 33/59 (2006.01), H01H 9/56 (2006.01), H01H 33/44 (2006.01), H02H 7/045 (2006.01)
(86) PCT JP2012/072045 de 30/08/2012
(87) WO 2013/038919 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005749-4** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533,620; 12/09/2011 US 61/533,420
(51) G01R 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052679 de 28/08/2012
(87) WO 2013/039690 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005751-6** **1.1**
(30) 12/09/2011 CH 1505/11
(51) H02G 1/08 (2006.01), B65H 75/00 (2006.01)
(86) PCT CH2012/000191 de 15/08/2012
(87) WO 2013/037075 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005752-4** **1.1**
(30) 12/09/2011 US 61/533,766; 12/09/2011 US 61/533,761
(51) A61F 2/02 (2006.01), A61F 2/08 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT US2012/054935 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040087 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005753-2** **1.1**
(30) 12/09/2011 GB 1115726.0
(51) F16K 31/06 (2006.01), F16K 31/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052241 de 12/09/2012
(87) WO 2013/038171 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005755-9** **1.1**
(30) 20/09/2011 JP 2011-204738
(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/658 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/061844 de 09/05/2012
(87) WO 2013/042400 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005756-7** **1.1**
(30) 13/09/2011 EP 11181090.9
(51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067950 de 13/09/2012
(87) WO 2013/037889 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005758-3** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533954; 12/09/2012 US 13/611715
(51) G02B 13/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/055067 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040155 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005759-1** **1.1**

(30) 13/09/2011 US 61/533839
(51) B01J 23/46 (2006.01), C07D 235/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/055150 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040199 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005761-3** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533847
(51) C07C 5/333 (2006.01)
(86) PCT US2012/055131 de 13/09/2012
(87) WO 2013/052253 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 005764-8** **1.1**
(30) 21/09/2011 SE 1150860-3
(51) F16D 48/06 (2006.01), B60W 30/188 ()
(86) PCT SE2012/050966 de 13/09/2012
(87) WO 2013/043104 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005766-4** **1.1**
(30) 13/09/2011 FR 1158132
(51) H04L 9/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067847 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037828 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005806-7** **1.1**
(51) C09K 8/02 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000386 de 21/10/2011
(87) WO 2013/026108 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 005818-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 CN 201110304920.9
(51) B23Q 17/09 (2006.01), B23Q 17/24 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01B 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/052761 de 29/08/2012
(87) WO 2013/043329 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005837-7** **1.1**
(30) 14/09/2011 BR PI 1104763-1
(51) C02F 3/28 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000354 de 14/09/2012
(87) WO 2013/056323 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 005858-0** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,836; 05/10/2011 US 61/543,529; 22/11/2011 US 61/562,670
(51) A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055387 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040337 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005863-6** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/534,334; 14/09/2011 US 61/534,654
(51) C25D 5/44 (2006.01), C23C 22/05 (2006.01), C23F 1/44 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050645 de 11/09/2012
(87) WO 2013/037071 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005865-2** **1.1**
(30) 13/09/2011 ES P201101023; 18/10/2011 ES P201101148; 15/03/2012 ES P201200301; 11/04/2012 ES P201200401; 10/09/2012 ES P201200926
(51) B65B 3/02 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000261 de 13/09/2012
(87) WO 2013/038037 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005866-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 FR 1158512; 23/09/2011 FR 1158513; 15/05/2012 FR 1254459
(51) B60R 13/04 (2006.01), B60R 19/20 (2006.01), B60R 19/42 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068254 de 17/09/2012
(87) WO 2013/041490 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005867-9** **1.1**
(30) 23/09/2011 FR 1158516; 23/09/2011 FR 1158511
(51) B60R 13/04 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01), B60R 19/20 (2006.01), B60R 19/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068253 de 17/09/2012
(87) WO 2013/041489 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005870-9** **1.1**
(30) 14/09/2011 JP 2011-201099
(51) C12M 1/00 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073431 de 13/09/2012
(87) WO 2013/039137 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005871-7** **1.1**



(30) 23/09/2011 US 13/241.686
(51) H01B 3/30 (2006.01), B32B 18/00 (2006.01), H01B 7/29 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/056499 de 21/09/2012
(87) WO 2013/043978 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005872-5** **1.1**
(30) 16/09/2011 FR 1102816
(51) F16J 15/02 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08L 83/06 (2006.01), F02F 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000364 de 13/09/2012
(87) WO 2013/038076 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005873-3** **1.1**
(30) 14/09/2011 EP 11181241.8; 14/09/2011 US 61/534,574; 27/07/2012 US 61/676,535
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01), C12N 9/30 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068041 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037933 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005881-4** **1.1**
(51) G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055020 de 06/10/2011
(87) WO 2013/052049 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 005887-3** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,681
(51) B60P 7/08 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01)
(86) PCT NZ2012/000165 de 13/09/2012
(87) WO 2013/039408 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005889-0** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,508; 30/03/2012 US 61/617,730
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/054824 de 12/09/2012
(87) WO 2013/040014 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005891-1** **1.1**
(30) 22/09/2011 DK PA 2011 70523; 23/09/2011 US 61/538129; 16/04/2012 US 13/447292
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050354 de 24/09/2012
(87) WO 2013/041111 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005892-0** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 13/232,513
(51) B29C 65/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055392 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040340 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005893-8** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 13/234860
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/054587 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039871 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005894-6** **1.1**
(30) 15/09/2011 JP 2011-201704; 07/09/2012 JP 2012-196728
(51) H01M 12/06 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073495 de 13/09/2012
(87) WO 2013/039159 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005895-4** **1.1**
(30) 13/09/2011 AU 2011903763
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), C09D 173/02 (2006.01), C08F 216/16 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001093 de 13/09/2012
(87) WO 2013/036996 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005898-9** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 13/231522
(51) B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/055152 de 13/09/2012
(87) WO 2014/042641 de 20/03/2014

(21) **BR 11 2014 005901-2** **1.1**
(30) 30/09/2011 GB 11169877
(51) A01F 15/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004085 de 28/09/2012
(87) WO 2013/050126 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 005902-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 GB 1116839.0
(51) A01F 15/08 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004086 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045105 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 005903-9** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533884; 13/09/2011 US 61/533887; 21/12/2011 US 61/578259
(51) C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/66 (2006.01), C08F 220/00 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/055110 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040178 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005904-7** **1.1**
(30) 14/09/2011 CN 201110272366.0
(51) F04B 9/113 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), F15B 11/17 (2006.01)
(86) PCT CN2012/071111 de 14/02/2012
(87) WO 2013/037198 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005905-5** **1.1**
(30) 16/09/2011 JP 2011-203583
(51) C10M 141/10 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068037 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037932 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005908-0** **1.1**
(51) B05B 7/00 (2006.01), B05B 7/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054005 de 13/09/2011
(87) WO 2013/038231 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005909-8** **1.1**
(30) 15/09/2011 EP PCT/EP2011/065990
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067005 de 31/08/2012
(87) WO 2013/037650 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005913-6** **1.1**
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051375 de 13/09/2011
(87) WO 2013/039480 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005914-4** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/534,194
(51) A61K 31/575 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055248 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040269 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005915-2** **1.1**
(30) 19/09/2011 US 61/536,472
(51) B01D 21/26 (2006.01), B04C 11/00 (2006.01), B04C 5/14 (2006.01), B04C 9/00 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000835 de 07/09/2012
(87) WO 2013/040678 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 005916-0** **1.1**
(30) 13/09/2011 JP 2011-198973; 28/09/2011 JP 2011-212446
(51) B01D 46/02 (2006.01), B01D 46/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/063889 de 30/05/2012
(87) WO 2013/038757 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005919-5** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533887
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/055105 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040174 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005923-3** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/533884; 13/09/2011 US 61/533887; 21/12/2011 US 61/578297
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/055094 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040167 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005927-6** **1.1**
(30) 14/09/2011 FR 11581193
(51) B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054771 de 13/09/2012
(87) WO 2013/038361 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005928-4** **1.1**
(30) 15/09/2011 EP 11290424.8
(51) A24D 1/02 (2006.01), A24D 1/04 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01), A24F 13/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067175 de 04/09/2012
(87) WO 2013/037664 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005937-3** **1.1**
(30) 13/09/2011 US 61/534,032; 21/12/2011 US 61/578,582; 07/06/2012 US 61/656,600; 09/08/2012 US 61/681,340
(51) B25J 9/06 (2006.01), B25J 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/054802 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039999 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005938-1** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 13/232,927
(51) C12P 5/02 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2012/028256 de 08/03/2012
(87) WO 2013/039563 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005940-3** **1.1**
(30) 14/09/2011 FR 1158205
(51) H02J 3/16 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02J 1/14 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052037 de 12/09/2012
(87) WO 2013/038105 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 005948-9** **1.1**
(30) 14/09/2011 DE 102011082714.5
(51) B29C 39/02 (2006.01), B29C 39/36 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052285 de 14/09/2012
(87) WO 2013/038205 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006050-9** **1.1**
(30) 15/09/2011 DE 10 2011 113 499.2; 16/04/2012 DE 11 2012 007 673.8; 31/07/2012 DE 10 2012 015 648.0
(51) C10M 169/02 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 169/06 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/12 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003600 de 27/08/2012
(87) WO 2013/037456 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006056-8** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,446
(51) G01V 5/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 23/083 (2006.01)
(86) PCT US2012/055478 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040390 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006058-4** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 13/232,656
(51) E21B 23/04 (2006.01), F15B 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/055108 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040177 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006059-2** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 13/232,166
(51) G01V 5/10 (2006.01), H05H 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/054582 de 11/09/2012
(87) WO 2013/039867 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006061-4** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,446
(51) G01V 5/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 23/083 (2006.01)
(86) PCT US2012/055497 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040402 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006069-0** **1.1**
(30) 16/09/2011 EP 11181618.7
(51) B63C 7/16 (2006.01), B63C 7/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068142 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037968 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006079-7** **1.1**
(30) 16/09/2011 SE 1150845-4; 16/09/2011 SE 1150844-7
(51) B01D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067774 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037796 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006088-6** **1.1**
(51) B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/48 (2006.01), B01D 33/80 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052137 de 16/09/2011
(87) WO 2013/038069 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006090-8** **1.1**
(30) 19/09/2011 US 13/235538
(51) H03K 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052432 de 27/08/2012
(87) WO 2013/043312 de 28/03/2013



(21) **BR 11 2014 006091-6** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535567
(51) G01V 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), G01V 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/054730 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039953 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006092-4** **1.1**
(30) 22/09/2011 JP 2011-207842
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/072354 de 03/09/2012
(87) WO 2013/042531 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006098-3** **1.1**
(30) 19/09/2011 US 13/234,960
(51) C01B 33/037 (2006.01), C30B 11/00 (2006.01), C30B 29/06 (2006.01), C30B 28/06 (2006.01), B22D 27/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/055510 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040410 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006099-1** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 61/535,049; 16/09/2011 US 13/234,411
(51) F02D 29/06 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/053499 de 31/08/2012
(87) WO 2013/039726 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006101-7** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,435; 21/10/2011 US 61/549,840
(51) B65B 9/08 (2006.01), B65B 51/10 (2006.01), B65B 61/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055332 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040308 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006115-7** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 61/535,143; 14/09/2012 US 13/616,567
(51) A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US12/055784 de 17/09/2012
(87) WO 2013/040574 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006117-3** **1.1**
(30) 21/09/2011 DE 20 2011 105 911.5
(51) B60N 2/24 (2006.01), B60N 2/42 (2006.01), B60N 2/427 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068013 de 13/09/2012
(87) WO 2013/041447 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006122-0** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,871
(51) A41D 13/06 (2006.01), A41D 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/055617 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040488 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006125-4** **1.1**
(30) 15/09/2011 JP 2011-201651
(51) C07C 279/18 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 307/10 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01), C07D 209/20 (2006.01), C07D 209/42 (2006.01), C07D 211/62 (2006.01), C07D 213/79 (2006.01), C07D 215/20 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 215/50 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 295/12 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 333/40 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/245 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4172 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4453 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073576 de 14/09/2012
(87) WO 2013/039187 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006127-0** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,601; 16/04/2012 US 61/624,646
(51) A01N 43/56 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(86) PCT US2012/055172 de 13/09/2012
(87) WO 2013/040215 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006132-7** **1.1**
(51) C03C 4/02 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000108 de 14/09/2011
(87) WO 2013/039371 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006133-5** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,869

(51) C25B 9/00 (2006.01), G12B 9/04 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055663 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040519 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006135-1** **1.1**
(30) 15/09/2011 JP 2011-202463
(51) G01N 33/574 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2012/005878 de 14/09/2012
(87) WO 2013/038696 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006137-8** **1.1**
(30) 15/09/2011 NL 2007426
(51) F16H 57/04 (2010.01), F16H 57/037 (2012.01)
(86) PCT NL2012/050647 de 14/09/2012
(87) WO 2013/039396 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006139-4** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 13/234,672
(51) A61F 9/007 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/053641 de 04/09/2012
(87) WO 2013/039742 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006147-5** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535378; 16/09/2011 EP 11181548.6
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068025 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037928 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006150-5** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535865
(51) A61K 31/166 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068179 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037985 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006169-6** **1.1**
(30) 14/09/2011 US 61/534,867
(51) C08K 5/17 (2006.01)
(86) PCT US2012/055531 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040425 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006172-6** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 61/535,241
(51) D21H 19/46 (2006.01), D21H 19/64 (2006.01)
(86) PCT US2012/054777 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039986 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006173-4** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,454; 16/09/2011 US 61/535,779
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/044027 de 25/06/2012
(87) WO 2013/039586 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006174-2** **1.1**
(30) 15/09/2011 US 13/233,455; 15/09/2011 US 13/233,477; 15/09/2011 US 13/233,491
(51) C10G 47/02 (2006.01), C10G 45/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/054723 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039950 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006175-0** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,532; 26/04/2012 US 61/638,731
(51) C07K 16/12 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052222 de 10/09/2012
(87) WO 2013/038156 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006233-1** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,509; 05/04/2012 US 61/620,696; 13/09/2012 US 13/613,107
(51) H04W 72/14 (2009.01)
(86) PCT IB2012/054859 de 15/09/2012
(87) WO 2013/038391 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006234-0** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,745
(51) B62D 65/12 (2006.01), B62D 65/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/055403 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040348 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006235-8** **1.1**
(30) 21/09/2011 FR 11/58388
(51) G10K 11/172 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052026 de 11/09/2012
(87) WO 2013/041795 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006236-6** **1.1**
(30) 28/09/2011 FR 11/58678

(51) B64D 15/12 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01), H05B 3/84 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052006 de 07/09/2012
(87) WO 2013/045783 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006237-4** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,853; 05/03/2012 US 61/606,824; 15/03/2012 US 61/611,114; 25/05/2012 US 61/651,594
(51) C07C 15/08 (2006.01), C07C 2/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/055651 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040514 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006267-6** **1.1**
(51) F04D 29/54 (2006.01), F01P 11/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002433 de 15/09/2011
(87) WO 2013/038222 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006275-7** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,435; 10/01/2012 US 61/584,937; 06/07/2012 US 61/668,646
(51) C01F 7/30 (2006.01), C01F 7/02 (2006.01), C01F 7/56 (2006.01), C22B 3/10 (2006.01), C22B 3/46 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000871 de 17/09/2012
(87) WO 2013/037054 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006276-5** **1.1**
(30) 22/09/2011 FR 11/02879
(51) H02M 7/49 (2007.01)
(86) PCT EP2012/068705 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041708 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006288-9** **1.1**
(30) 28/09/2011 EP 11183152.5; 19/12/2011 EP 11194272.8
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067787 de 12/09/2012
(87) WO 2013/045270 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006289-7** **1.1**
(30) 28/09/2011 EP 11183152.5; 19/12/2011 EP 11194272.8
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067786 de 12/09/2012
(87) WO 2013/045269 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006290-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 FR 1158378; 06/02/2012 US 61/595,173
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 1/12 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064780 de 27/07/2012
(87) WO 2013/041274 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006291-9** **1.1**
(30) 26/09/2011 EP PCT/EP2011/066683
(51) C08F 290/06 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 67/07 (2006.01), C09D 11/10 (2006.01), C09D 167/07 (2006.01), C09F 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068927 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045475 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006292-7** **1.1**
(30) 15/09/2011 EP 11181420.8; 16/09/2011 US 61/627,037
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054549 de 04/09/2012
(87) WO 2013/038294 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006294-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 13/250,231
(51) B24B 1/00 (2006.01), B24B 19/14 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/053297 de 31/08/2012
(87) WO 2013/048670 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006305-2** **1.1**
(30) 16/09/2011 EP 11382296.9
(51) C07D 209/08 (2006.01), C07D 235/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), C07D 265/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068101 de 14/09/2012
(87) WO 2013/037960 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006314-1** **1.1**

(30) 21/10/2011 US 61/550.352; 21/11/2011 US 61/562.181; 17/01/2012 US 61/587.225
(51) A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/061075 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059630 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 006320-6** **1.1**
(30) 16/09/2011 KR 10-2011-0093564; 17/10/2011 KR 10-2011-0106108; 18/01/2012 KR 10-2012-0005916; 14/09/2012 KR 10-2012-0102214
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007388 de 14/09/2012
(87) WO 2013/039356 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006321-4** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535.913
(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT US2012/055336 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040309 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006324-9** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535.885; 18/11/2011 US 61/561.753
(51) A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/055621 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040492 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006325-7** **1.1**
(30) 16/09/2011 JP 2011-203340
(51) F16B 19/10 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073357 de 12/09/2012
(87) WO 2013/039115 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006327-3** **1.1**
(30) 19/09/2011 GB 1116131.3
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052305 de 19/09/2012
(87) WO 2013/041853 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006334-6** **1.1**
(30) 19/09/2011 KR 10-2011-0093968; 19/09/2012 KR 10-2012-0103959
(51) B01D 3/26 (2006.01), B01D 3/32 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007503 de 19/09/2012
(87) WO 2013/042941 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006342-7** **1.1**
(30) 16/09/2011 DE 10 2011 053 726.0
(51) B60M 1/34 (2006.01), H01R 25/14 (2006.01), H01R 4/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067854 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037834 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006418-0** **1.1**
(30) 19/09/2011 IT MO2011A000237
(51) F15B 15/14 (2006.01), B65G 47/91 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054947 de 18/09/2012
(87) WO 2013/042044 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006419-9** **1.1**
(30) 19/09/2011 US 61/536.436; 25/10/2011 US 61/551.328; 14/02/2012 US 61/598.783; 01/05/2012 US 61/641.139
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/056106 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043715 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006420-2** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 61/538.240
(51) C07D 277/34 (2006.01), C07D 277/38 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068188 de 17/09/2012
(87) WO 2013/041468 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006421-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 EP 11182454.6; 23/09/2011 US 61/538.138

(51) A01N 47/24 (2006.01), A01C 11/00 (2006.01), A01C 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068625 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041665 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006422-9** **1.1**
(51) G01F 1/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/052106 de 19/09/2011
(87) WO 2013/043147 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006424-5** **1.1**
(30) 26/09/2011 FR 1158564
(51) F02D 41/06 (2006.01), F02D 41/30 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052134 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045805 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006426-1** **1.1**
(30) 19/09/2011 EP 11181824.1
(51) D06F 58/24 (2006.01), D06F 58/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068318 de 18/09/2012
(87) WO 2013/041513 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006427-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 FR 1158365
(51) G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/22 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068441 de 19/09/2012
(87) WO 2013/041566 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006435-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537.430
(51) F02D 13/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/056657 de 21/09/2012
(87) WO 2013/044091 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006436-9** **1.1**
(30) 19/09/2011 DE 10 2011 114 171.9
(51) C10K 1/00 (2006.01), C10J 3/10 (2006.01), C10K 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067277 de 05/09/2012
(87) WO 2013/041372 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006438-5** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 13/236.955
(51) F03B 13/12 (2006.01), F01D 1/22 (2006.01), F03B 13/22 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03B 3/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002327 de 19/09/2012
(87) WO 2013/041965 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006440-7** **1.1**
(30) 19/09/2011 EP 11007616.3
(51) B29B 9/16 (2006.01), B29B 13/06 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01), F26B 17/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068309 de 18/09/2012
(87) WO 2013/053571 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 006445-8** **1.1**
(30) 19/09/2011 IN 2651/MUM/2011
(51) G06F 9/54 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000624 de 18/09/2012
(87) WO 2013/072926 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 006446-6** **1.1**
(30) 19/09/2011 IN 2651/MUM/2011
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000623 de 18/09/2012
(87) WO 2013/072925 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 006452-0** **1.1**
(30) 19/09/2011 FR 1158317
(51) C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052077 de 17/09/2012
(87) WO 2013/041803 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006456-3** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 13/200.219
(51) B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), C07C 253/26 (2006.01), C07C 255/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/053794 de 05/09/2012
(87) WO 2013/043371 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006457-1** **1.1**
(30) 30/09/2011 IT MI2011A001769; 11/10/2011 US 61/545827
(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055118 de 26/09/2012
(87) WO 2013/046128 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006460-1** **1.1**
(30) 16/09/2011 DE 10 2011 053 724.4

(51) B60M 1/34 (2006.01), H01R 4/34 (2006.01), H01R 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067851 de 12/09/2012
(87) WO 2013/037832 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 006483-0** **1.1**
(30) 19/09/2011 EP EP 11 181 742.5
(51) B05D 7/14 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067595 de 10/09/2012
(87) WO 2013/041395 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006485-7** **1.1**
(51) A61F 2/36 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054094 de 19/09/2011
(87) WO 2013/041906 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006532-2** **1.1**
(30) 19/09/2011 EP 11181778.9
(51) C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/30 (2006.01), B21B 27/03 (2006.01), B22F 3/15 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068429 de 19/09/2012
(87) WO 2013/041559 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006536-5** **1.1**
(30) 20/09/2011 FR 1158321; 20/09/2011 FR 1158326; 23/02/2012 FR 12 51644
(51) C08G 73/10 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08L 79/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068367 de 18/09/2012
(87) WO 2013/041530 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006537-3** **1.1**
(30) 23/09/2011 CN PCT/CN2011/080135
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068133 de 14/09/2012
(87) WO 2013/041462 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006538-1** **1.1**
(30) 20/09/2011 FR 1158321
(51) C08G 73/10 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08L 79/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068364 de 18/09/2012
(87) WO 2013/041528 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006539-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 FR 1158379
(51) H02M 7/797 (2006.01), H02J 3/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068529 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041614 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006550-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536.797
(51) E21B 21/00 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/055413 de 14/09/2012
(87) WO 2013/043489 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006555-1** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537.063
(51) B41J 2/155 (2006.01), C09D 11/40 (2014.01)
(86) PCT EP12/068206 de 17/09/2012
(87) WO 2013/041473 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006556-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/241.907; 12/07/2012 US 13/548.166
(51) B01D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US12/055861 de 18/09/2012
(87) WO 2013/043568 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006558-6** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 13/237.785
(51) B41J 11/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/055123 de 13/09/2012
(87) WO 2013/043464 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006560-8** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536.654
(51) C02F 1/76 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056349 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043880 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006561-6** **1.1**
(30) 04/10/2011 FR 11/58936
(51) G10K 11/172 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052226 de 02/10/2012
(87) WO 2013/050694 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 006562-4** **1.1**
(30) 19/09/2011 ZA 2011/06802



(51) B01J 23/52 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), B01J 21/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054958 de 19/09/2012
(87) WO 2013/042048 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006564-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/537.021
(51) B26F 3/02 (2006.01), B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056440 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043942 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006566-7** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 13/236.797
(51) C07C 29/76 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/056261 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043824 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006568-3** **1.1**
(30) 20/09/2011 GB 1116248.4
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068448 de 19/09/2012
(87) WO 2013/041572 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006569-1** **1.1**
(30) 22/09/2011 FR 1158469
(51) A61F 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052127 de 24/09/2012
(87) WO 2013/041819 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006571-3** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537496; 21/11/2011 US 61/562388
(51) C02F 1/52 (2006.01), C01B 25/45 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050665 de 21/09/2012
(87) WO 2013/040716 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006572-1** **1.1**
(30) 23/09/2011 GB 1116425.8
(51) A24D 3/08 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052334 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041873 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006574-8** **1.1**
(30) 26/09/2011 JP 2011-209969
(51) A01N 43/72 (2006.01), A01N 31/14 (2006.01), A01N 35/04 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 37/24 (2006.01), A01N 37/28 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 37/52 (2006.01), A01N 43/28 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/28 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 57/14 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074401 de 24/09/2012
(87) WO 2013/047441 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006575-6** **1.1**
(30) 22/09/2011 US 61/537905
(51) B22D 41/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/048068 de 25/07/2012
(87) WO 2013/043257 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006579-9** **1.1**
(30) 20/09/2011 DK PA 2011 70513
(51) E04D 3/36 (2006.01), F16B 25/10 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050350 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041107 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006580-2** **1.1**
(30) 26/09/2011 EP 11182728.3; 08/11/2011 EP 11008888.7
(51) G07D 7/12 (2006.01), G07D 7/00 (2006.01), G07D 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004034 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045082 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006581-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 JP 2011-214633

(51) G06F 17/50 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071401 de 24/08/2012
(87) WO 2013/047038 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006584-5** **1.1**
(30) 29/09/2011 IT RM2011A000513; 28/12/2011 US 61/581052
(51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/04 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001909 de 27/09/2012
(87) WO 2013/046004 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006588-8** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 13/236892
(51) E02B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055030 de 13/09/2012
(87) WO 2013/043444 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006589-6** **1.1**
(30) 26/08/2011 US 13/219,521
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/052068 de 23/08/2012
(87) WO 2013/032857 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 006590-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 JP 2011-229253
(51) C02F 3/00 (2006.01), B01D 53/38 (2006.01), B01D 53/81 (2006.01), C02F 3/28 (2006.01)
(86) PCT JP2012/057253 de 14/03/2012
(87) WO 2013/046756 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006591-8** **1.1**
(30) 19/09/2011 US 61/536425
(51) G01L 5/00 (2006.01), G01L 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/056117 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043724 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006593-4** **1.1**
(30) 21/09/2011 DE 10 2011 113 816.5; 22/09/2011 US 61/537,685
(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/08 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003963 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041235 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006595-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536,826
(51) H04J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056018 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043665 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006599-3** **1.1**
(30) 20/09/2011 FR 1158325
(51) B41F 15/08 (2006.01), B41M 3/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), B41F 17/24 (2006.01), B41F 17/28 (2006.01), B41F 17/30 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052094 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041808 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006630-2** **1.1**
(51) A61F 2/94 (2013.01)
(86) PCT BR2011/000351 de 21/09/2011
(87) WO 2013/040663 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006637-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 DE 10 2011 082 210.0
(51) A61L 31/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066683 de 28/08/2012
(87) WO 2013/034466 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 006647-7** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536,591
(51) A43B 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054987 de 20/09/2012
(87) WO 2013/042060 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006659-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/626,067
(51) B05B 9/04 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/056435 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043938 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006668-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 NL 1039058
(51) A01K 67/033 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050663 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043050 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006670-1** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 13/237,214
(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 37/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/056277 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043836 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006671-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 13/238,171
(51) G01F 25/00 (2006.01), G01F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/055704 de 17/09/2012
(87) WO 2013/043523 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006673-6** **1.1**
(30) 22/09/2011 FR 1158447
(51) F16L 3/23 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052099 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041809 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006674-4** **1.1**
(30) 03/10/2011 US 61/542,405
(51) C08G 18/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/058521 de 03/10/2012
(87) WO 2013/052525 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 006676-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536,856
(51) C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/052498 de 27/08/2012
(87) WO 2013/043317 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006688-4** **1.1**
(51) D02G 3/02 (2006.01), C08G 63/676 (2006.01)
(86) PCT US2011/052797 de 22/09/2011
(87) WO 2013/043180 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006689-2** **1.1**
(30) 29/03/2011 CN PCT/CN2011/001607
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067785 de 12/09/2012
(87) WO 2013/041419 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006690-6** **1.1**
(30) 29/09/2011 FR 11/58733
(51) F02K 1/70 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052027 de 11/09/2012
(87) WO 2013/045787 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006691-4** **1.1**
(30) 05/10/2011 FR 1103022
(51) G01N 21/95 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052217 de 01/10/2012
(87) WO 2013/050691 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 006694-9** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565,899; 06/03/2012 US 61/607,526; 10/07/2012 US 61/670,108
(51) A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT US2012/056122 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043729 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006696-5** **1.1**
(30) 22/09/2011 KR 10-2011-0095674
(51) G06Q 50/30 (2012.01), H04N 21/8358 (2011.01)
(86) PCT KR2012/007593 de 21/09/2012
(87) WO 2013/042985 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006698-1** **1.1**
(30) 25/12/2012 JP 2012-281343
(51) F23G 5/24 (2006.01), F23G 5/00 (2006.01), F27B 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/070334 de 26/07/2013
(87) WO 2014/103417 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2014 006700-7** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536,680
(51) A61B 18/18 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/056418 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043924 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006702-3** **1.1**
(30) 22/09/2011 US 61/538,039
(51) A61K 31/47 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/056281 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043840 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006703-1** **1.1**
(30) 20/09/2011 US 61/536,669
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068506 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041606 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006704-0** **1.1**
(30) 07/11/2011 US 13/290,165
(51) G01N 21/86 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01)
(86) PCT US2012/063539 de 05/11/2012



(87) WO 2013/070542 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 006705-8** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 61/538.230
(51) F16D 48/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/056589 de 21/09/2012
(87) WO 2013/044039 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006708-2** **1.1**
(30) 30/09/2011 DE 10 2011 054 086.5
(51) B02C 4/28 (2006.01), B30B 15/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068608 de 21/09/2012
(87) WO 2013/045354 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006709-0** **1.1**
(30) 20/09/2011 EP 11182020.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068504 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041605 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006713-9** **1.1**
(30) 23/09/2011 EP 11182569.1
(51) B02C 13/18 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066747 de 29/08/2012
(87) WO 2013/041334 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006716-3** **1.1**
(30) 23/09/2011 EP 11182565.9
(51) B02C 13/18 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066745 de 29/08/2012
(87) WO 2013/041333 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006717-1** **1.1**
(30) 20/09/2011 AU 2011101209
(51) B41M 3/14 (2006.01), B41M 1/10 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001115 de 17/09/2012
(87) WO 2013/040629 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006718-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 EP 11182571.7
(51) B02C 13/18 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066753 de 28/03/2012
(87) WO 2013/041335 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006720-1** **1.1**
(51) G06G 7/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/052373 de 20/09/2011
(87) WO 2013/043158 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006721-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 NL 2007463
(51) B63B 21/04 (2006.01), B63B 21/20 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050662 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043049 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006723-6** **1.1**
(30) 20/09/2011 IB PCT/IB2011/054123
(51) F41A 3/44 (2006.01), F41A 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054822 de 14/09/2012
(87) WO 2013/014656 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2014 006735-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 13/238,181; 17/02/2012 US 61/600,117
(51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/06 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/056303 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043853 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006742-2** **1.1**
(30) 21/09/2011 DE PCT/DE2012/001770
(51) D04B 9/14 (2006.01), D01H 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2012/003918 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041220 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006743-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 EP 11182221.9
(51) C07D 251/22 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068590 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041652 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006744-9** **1.1**
(30) 22/09/2011 NO 20111290
(51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/20 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01),

B23K 35/363 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NO2012/000051 de 06/09/2012
(87) WO 2013/043054 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006745-7** **1.1**
(30) 27/09/2011 JP 2011-211228
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/005890 de 14/09/2012
(87) WO 2013/046588 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006746-5** **1.1**
(30) 21/09/2011 JP 2011-205587
(51) F21V 29/00 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/005943 de 19/09/2012
(87) WO 2013/042351 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006747-3** **1.1**
(30) 21/09/2011 GB 1116283.1
(51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052326 de 20/09/2012
(87) WO 2013/041869 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006748-1** **1.1**
(30) 21/09/2011 EP 11182216.9; 20/06/2012 EP 12172809.1
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), D21C 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068638 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041674 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006756-2** **1.1**
(30) 21/09/2011 EP 11182219.3
(51) C13K 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068670 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041685 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006757-0** **1.1**
(30) 27/09/2011 JP 2011-211229
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/005891 de 14/09/2012
(87) WO 2013/046589 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006798-8** **1.1**
(30) 26/09/2011 SE 1150874-4
(51) A61K 38/46 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A23C 9/152 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051011 de 25/09/2011
(87) WO 2013/048313 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006814-3** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/241,326
(51) B65G 1/10 (2006.01), E04H 6/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/055669 de 15/09/2012
(87) WO 2013/043515 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006820-8** **1.1**
(30) 04/10/2011 JP 2011-219847; 05/12/2011 JP 2011-266149; 05/12/2011 JP 2011-266225; 05/12/2011 JP 2011-266226; 05/12/2011 JP 2011-266228
(51) C08J 5/06 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), D06M 15/55 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074215 de 21/09/2012
(87) WO 2013/051404 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 006837-2** **1.1**
(30) 05/09/2011 ES 201131453
(51) B21D 17/04 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070592 de 30/07/2012
(87) WO 2013/034791 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 006850-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537,352; 27/08/2012 US 61/693,435
(51) G08B 13/12 (2006.01), G08B 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/056238 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043810 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006853-4** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 61/538211
(51) C12N 9/18 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/056502 de 21/09/2012
(87) WO 2013/043981 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006855-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/242822

(51) G01F 1/66 (2006.01)
(86) PCT US2012/056532 de 21/09/2012
(87) WO 2013/044004 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006857-7** **1.1**
(51) H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072645 de 30/09/2011
(87) WO 2013/046462 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006858-5** **1.1**
(30) 22/09/2011 US 13/239436
(51) G21C 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052446 de 27/08/2012
(87) WO 2013/052214 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 006860-7** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537.375; 21/09/2011 US 61/537.354
(51) A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056560 de 21/06/2012
(87) WO 2013/044021 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006861-5** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/242833
(51) C07C 2/64 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050747 de 14/08/2012
(87) WO 2013/043279 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006862-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-217369
(51) A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074146 de 21/09/2012
(87) WO 2013/047337 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006863-1** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 13/239,340
(51) G06Q 99/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053229 de 30/08/2012
(87) WO 2013/043346 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006864-0** **1.1**
(30) 22/09/2011 JP 2011-207988
(51) C07D 311/94 (2006.01), C07C 323/21 (2006.01), C07C 323/38 (2006.01), C07D 213/70 (2006.01), C07D 295/08 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C09K 9/02 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074998 de 21/09/2012
(87) WO 2013/042800 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006865-8** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 13/241427
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/054366 de 10/09/2012
(87) WO 2013/043396 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006866-6** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537,390
(51) C09K 3/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/056078 de 19/09/2012
(87) WO 2013/043699 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006868-2** **1.1**
(30) 22/09/2011 US 13/240594
(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01D 53/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/056468 de 21/09/2012
(87) WO 2013/043959 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006869-0** **1.1**
(30) 21/09/2011 US 61/537.371
(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), F04B 15/00 (2006.01), F04B 19/04 (2006.01), F16K 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/056355 de 20/09/2012
(87) WO 2013/043881 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006870-4** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-215976
(51) H04W 4/06 (2009.01), H04M 3/42 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT JP2012/068331 de 19/07/2012
(87) WO 2013/046876 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006871-2** **1.1**
(30) 23/09/2011 US PCT/US2011/052992
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056728 de 21/09/2012
(87) WO 2013/044147 de 28/03/2013



(21) **BR 11 2014 006873-9** **1.1**
 (30) 22/09/2011 US 61/538,043; 19/09/2012 US 13/622,672
 (51) G01V 9/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
 (86) PCT US2012/056195 de 20/09/2012
 (87) WO 2013/043782 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006879-8** **1.1**
 (30) 04/10/2011 GB 1117037.0
 (51) A23D 7/00 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), A23G 9/00 (2006.01), A23L 1/035 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055300 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/050944 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 006881-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 13/243,569
 (51) C10L 1/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051397 de 17/08/2012
 (87) WO 2013/043286 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006883-6** **1.1**
 (30) 23/09/2011 EP 11182643.4
 (51) C12N 1/04 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068634 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/041673 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006889-5** **1.1**
 (30) 30/09/2011 DE 10 2011 083 816.3
 (51) H04H 20/02 (2008.01), H04L 12/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065501 de 08/08/2012
 (87) WO 2013/045160 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006890-9** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538,560
 (51) C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/32 (2006.01)
 (86) PCT US2012/000409 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/043220 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006891-7** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 13/241,921
 (51) C09K 8/582 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056889 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044218 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006899-2** **1.1**
 (30) 02/12/2011 DE 10 2011 119 966.0
 (51) B65B 17/02 (2006.01), B65B 27/04 (2006.01), B65B 35/46 (2006.01), B65B 35/54 (2006.01), B65B 63/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/004189 de 02/10/2012
 (87) WO 2013/079133 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 006900-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 EP 11182585.7
 (51) B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 37/025 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055030 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/042080 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006902-6** **1.1**
 (30) 11/10/2011 EP 11184571.5; 11/10/2011 US 61/545,798
 (51) C09D 11/00 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/067682 de 11/09/2012
 (87) WO 2013/053556 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 006905-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538,529
 (51) A61K 31/375 (2006.01), A61K 33/34 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056951 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044251 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006906-9** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538,470; 03/10/2011 US 61/542,657
 (51) F16G 3/16 (2006.01), F16H 55/38 (2006.01), B65G 39/07 (2006.01), B31F 1/30 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056904 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044227 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006907-7** **1.1**
 (30) 21/09/2011 ZA 2011/06898
 (51) B65G 69/22 (2006.01), B65G 67/04 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/054934 de 18/09/2012
 (87) WO 2013/042038 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006908-5** **1.1**
 (51) H02J 5/00 (2006.01)
 (86) PCT PH2011/000015 de 23/09/2011
 (87) WO 2013/043065 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006910-7** **1.1**
 (30) 22/09/2011 RU 2011138840
 (51) A61K 31/4015 (2006.01), C07D 201/00 (2006.01), C07D 201/16 (2006.01), C07D 201/18 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (86) PCT RU2012/000773 de 20/09/2012
 (87) WO 2013/043085 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006912-3** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538354
 (51) A01N 43/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056877 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044211 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006914-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538369
 (51) A01N 43/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056881 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044212 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006915-8** **1.1**
 (30) 23/09/2011 CN 201110286496.X
 (51) F15B 11/22 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/071203 de 16/02/2012
 (87) WO 2013/040872 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006916-6** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538233
 (51) F16L 33/08 (2006.01), F16L 21/08 (2006.01), F16B 2/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056672 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/044103 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006917-4** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538325
 (51) A01N 43/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056885 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044214 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006919-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538326
 (51) A01N 31/06 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01), C05G 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056870 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044208 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006920-4** **1.1**
 (30) 21/09/2011 EP 11182217.7
 (51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
 (86) PCT EP2012/068550 de 20/09/2012
 (87) WO 2013/041627 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006924-7** **1.1**
 (30) 27/09/2011 EP 11306234.3; 11/04/2012 EP 12163795.3
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069014 de 27/09/2012
 (87) WO 2013/045519 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006926-3** **1.1**
 (30) 22/09/2011 US 13/240,604
 (51) H04N 5/44 (2011.01)
 (86) PCT US2012/054372 de 10/09/2012
 (87) WO 2013/043398 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006930-1** **1.1**
 (30) 22/09/2011 US 13/240,378
 (51) G05B 11/01 (2006.01)
 (86) PCT US2011/058923 de 02/11/2011
 (87) WO 2013/043208 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006931-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538,589
 (51) G01V 1/40 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056916 de 24/09/2012
 (87) WO 2013/044237 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 006963-8** **1.1**
 (30) 16/08/2011 US 61/524,142
 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051185 de 16/08/2012
 (87) WO 2013/025924 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 006964-6** **1.1**

(30) 18/08/2011 US 61/524.815; 01/02/2012 US 61/593.840
 (51) C07F 9/58 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01), C07B 31/00 (2006.01)
 (86) PCT CA2012/050571 de 20/08/2012
 (87) WO 2013/023307 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 006969-7** **1.1**
 (30) 29/09/2011 IT CO2011A000039
 (51) F04D 27/00 (2006.01), F01D 21/00 (2006.01), F01D 21/10 (2006.01), F01D 25/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069064 de 27/09/2012
 (87) WO 2013/045540 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006970-0** **1.1**
 (51) C07D 317/20 (2006.01), C07B 41/04 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/002300 de 30/09/2011
 (87) WO 2013/045967 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006974-3** **1.1**
 (30) 30/09/2011 JP 2011-216711
 (51) B60L 15/40 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/074518 de 25/09/2012
 (87) WO 2013/047497 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 006998-0** **1.1**
 (30) 06/10/2011 FR 11/59010
 (51) B64D 27/26 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052259 de 05/10/2012
 (87) WO 2013/050714 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007006-7** **1.1**
 (30) 27/09/2011 FR 1158646
 (51) D21H 19/16 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 21/40 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), D21H 19/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068968 de 26/09/2012
 (87) WO 2013/045496 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007007-5** **1.1**
 (30) 17/10/2011 EP 11185421.2
 (51) G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070553 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/057135 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 007013-0** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538,405; 21/10/2011 US 61/549,918; 01/03/2012 US 13/409,467
 (51) G06F 19/00 (2011.01)
 (86) PCT US2012/054727 de 12/09/2012
 (87) WO 2013/043423 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007015-6** **1.1**
 (51) G07F 11/52 (2006.01), G07F 11/54 (2006.01), G07F 11/58 (2006.01)
 (86) PCT PT2011/000032 de 23/09/2011
 (87) WO 2013/043069 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007016-4** **1.1**
 (30) 23/09/2011 US 61/538,293; 24/09/2012 US PCT/US2012/056907
 (51) C30B 7/00 (2006.01), C30B 29/16 (2006.01), C30B 29/54 (2006.01), C30B 29/60 (2006.01), B01J 13/00 (2006.01), C09C 1/04 (2006.01), C09C 1/16 (2006.01), C09C 1/28 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), C09D 5/33 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028600 de 01/03/2013
 (87) WO 2014/046723 de 27/03/2014

(21) **BR 11 2014 007023-7** **1.1**
 (30) 23/09/2011 NL 1039069
 (51) B01D 19/00 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)
 (86) PCT NL2012/050562 de 13/08/2012
 (87) WO 2013/043042 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007024-5** **1.1**
 (30) 27/09/2011 CN 201110297529.0
 (51) H01P 1/207 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/081598 de 19/09/2012
 (87) WO 2013/044743 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007025-3** **1.1**
 (30) 23/09/2011 ZA 2011/06987; 08/06/2012 ZA 2012/04226
 (51) A61K 31/7088 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/115 (2010.01)
 (86) PCT IB2012/055025 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/042077 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007027-0** **1.1**
 (30) 26/09/2011 EP 11306222
 (51) C12N 15/867 (2006.01), C07K 14/16 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/002363 de 25/09/2012
 (87) WO 2013/046034 de 04/04/2013



(21) **BR 11 2014 007029-6** **1.1**
(51) C12N 15/867 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/053096 de 23/09/2011
(87) WO 2013/043196 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007030-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 GB 1116433.2; 30/08/2012 GB 1215482.9
(51) A23L 1/24 (2006.01), A23L 2/44 (2006.01), A23B 7/153 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), C12G 1/00 (2006.01), C12G 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000739 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041830 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007031-8** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 61/538,175
(51) A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/056597 de 21/09/2012
(87) WO 2013/044045 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007033-4** **1.1**
(30) 22/09/2011 US 61/537,600
(51) F01N 13/14 (2010.01), F16L 59/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056543 de 21/09/2012
(87) WO 2013/044012 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007034-2** **1.1**
(51) C03C 25/26 (2006.01), C03C 25/32 (2006.01), C03C 25/40 (2006.01), C04B 14/44 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002624 de 23/09/2011
(87) WO 2013/041902 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007035-0** **1.1**
(30) 23/09/2011 US 61/538,454; 10/02/2012 US 61/597,409; 24/08/2012 US 61/692,978
(51) A61K 39/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056886 de 24/09/2012
(87) WO 2013/044215 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007037-7** **1.1**
(30) 23/09/2011 DK PA 2011 00733
(51) C02F 1/20 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01), C02F 1/74 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050353 de 21/09/2012
(87) WO 2013/041110 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2014 007039-3** **1.1**
(30) 26/09/2011 US 13/245514
(51) G01V 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055021 de 13/09/2012
(87) WO 2013/048748 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007064-4** **1.1**
(51) B01D 17/04 (2006.01), B03C 5/02 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000445 de 05/12/2011
(87) WO 2013/082681 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 007066-0** **1.1**
(30) 30/01/2013 CN 201310035622.3
(51) C02F 1/28 (2006.01), B01D 24/10 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072930 de 30/01/2013
(87) WO 2014/117426 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2014 007108-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218180
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04L 7/00 (2006.01), H04W 4/04 (2009.01)
(86) PCT JP2012/074420 de 24/09/2012
(87) WO 2013/047450 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007109-8** **1.1**
(30) 29/09/2011 CN 201110293417.8
(51) H01F 1/153 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01)
(86) PCT CN2012/082137 de 27/09/2012
(87) WO 2013/044820 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007116-0** **1.1**
(30) 26/09/2011 FR 1158538
(51) B60H 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051214 de 31/05/2012
(87) WO 2013/045773 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007122-5** **1.1**
(30) 26/09/2011 FR 1158532
(51) G01N 21/64 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052136 de 25/09/2012

(87) WO 2013/045807 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007124-1** **1.1**
(30) 17/11/2011 US 61/561,094
(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2012/065492 de 16/11/2012
(87) WO 2013/074910 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 007128-4** **1.1**
(30) 06/10/2011 EP PCT/EP2011/067451
(51) B26B 21/56 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069885 de 08/10/2012
(87) WO 2013/050608 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007130-6** **1.1**
(30) 27/09/2011 JP PCT/JP2011/071954; 23/03/2012 JP 2012-067571
(51) C08J 3/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/067693 de 11/07/2012
(87) WO 2013/046860 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007131-4** **1.1**
(30) 26/09/2011 EP 1182775.4
(51) D06F 58/20 (2006.01), D06F 58/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/068931 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045477 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007133-0** **1.1**
(30) 26/09/2011 FR 11 58570
(51) C23C 18/14 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), C23C 18/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068766 de 24/09/2012
(87) WO 2013/045393 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007134-9** **1.1**
(30) 26/09/2011 GB 1116559.4; 26/09/2011 US 61/626,410
(51) C07D 209/14 (2006.01), C07D 401/08 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/08 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/08 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069007 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045516 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007139-0** **1.1**
(30) 26/09/2011 US 61/626,453
(51) B65D 83/00 (2006.01), B65D 83/76 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), B67D 7/02 (2010.01)
(86) PCT US2012/057401 de 26/09/2012
(87) WO 2013/049260 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007140-3** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 61/539,762; 14/09/2012 US 13/619,691
(51) B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/057064 de 25/09/2012
(87) WO 2013/049032 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007143-8** **1.1**
(30) 26/09/2011 JP 2011-209916
(51) G03F 7/033 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/029 (2006.01), G03F 7/032 (2006.01), G03F 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073577 de 14/09/2012
(87) WO 2013/047228 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007145-4** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,709
(51) A61M 5/168 (2006.01)
(86) PCT US2012/125806 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049676 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007151-9** **1.1**
(30) 26/09/2011 FR 1102911
(51) B24B 1/00 (2006.01), B24B 9/14 (2006.01), B24B 49/16 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000343 de 29/08/2012
(87) WO 2013/045769 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007153-5** **1.1**
(30) 30/09/2011 IT MI2011A001780; 29/12/2011 US 61/581284
(51) B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01)

(86) PCT IB2012/055160 de 27/09/2012
(87) WO 2013/046150 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007156-0** **1.1**
(30) 27/09/2011 GB 1116633.7
(51) C08J 7/12 (2006.01), B29C 59/14 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052396 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045930 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007158-6** **1.1**
(30) 27/09/2011 FR 11/58598; 30/11/2011 US 61/564977
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 35/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055137 de 27/09/2012
(87) WO 2013/046137 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007159-4** **1.1**
(30) 26/09/2011 GB 1116541.2
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052371 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045912 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007160-8** **1.1**
(51) G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/053295 de 26/09/2011
(87) WO 2013/048366 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007202-7** **1.1**
(30) 27/09/2011 FR 1158638
(51) F04D 17/12 (2006.01), F04D 25/02 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01), F04D 29/64 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068894 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045459 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007203-5** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 61/539,634
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068899 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045461 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007206-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-217316
(51) B61L 23/16 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074418 de 24/09/2012
(87) WO 2013/047448 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007207-8** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-216843
(51) B60L 15/40 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074377 de 24/09/2012
(87) WO 2013/047427 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007208-6** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-216710
(51) B61L 3/12 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074521 de 25/09/2012
(87) WO 2013/047499 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007217-5** **1.1**
(30) 26/09/2011 US 61/539,013
(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055079 de 24/09/2012
(87) WO 2013/046115 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007227-2** **1.1**
(30) 26/09/2011 FR 1158531
(51) B01D 11/02 (2006.01), C06B 21/00 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052133 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045804 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007238-8** **1.1**
(30) 18/10/2011 EP EP11185605
(51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067839 de 12/09/2012
(87) WO 2013/056901 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 007239-6** **1.1**
(30) 26/09/2011 CN PCT/CN2011/001624
(51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)



(86) PCT EP2012/068744 de 24/09/2012
(87) WO 2013/045382 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007240-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 JP 2011-215038
(51) D04B 21/18 (2006.01), D04B 1/18 (2006.01)
(86) PCT JP2012/062950 de 21/05/2012
(87) WO 2013/046796 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007243-4** **1.1**
(30) 27/09/2011 FR 1158628
(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/28 (2006.01), C08K 3/38 (2006.01), C08K 5/53 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C09K 21/00 (2006.01), H01L 33/00 (2010.01), H05B 33/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068837 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045426 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007244-2** **1.1**
(30) 13/10/2011 IT CO2011A000042
(51) G01P 1/02 (2006.01), G01P 15/09 (2006.01), G01P 15/18 (2013.01), G01D 11/24 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069975 de 09/10/2012
(87) WO 2013/053715 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 007256-6** **1.1**
(30) 06/12/2011 IT MI2011A000227
(51) B24B 31/02 (2006.01), B24B 31/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002467 de 21/11/2012
(87) WO 2013/084037 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 007261-2** **1.1**
(30) 30/09/2011 GB 11183529.4
(51) B65G 1/137 (2006.01)
(86) PCT EP12/066086 de 17/08/2012
(87) WO 2013/045173 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007262-0** **1.1**
(30) 28/09/2011 US 61/540.291
(51) B26D 1/36 (2006.01), B26D 7/00 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01), B26D 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069297 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045685 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007264-7** **1.1**
(30) 28/09/2011 GB 11183163.2
(51) C08J 3/24 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01), C08L 51/08 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)
(86) PCT CA12/000909 de 28/09/2012
(87) WO 2013/044370 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007265-5** **1.1**
(30) 26/09/2011 KR 10-2011-0096947
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007774 de 26/09/2012
(87) WO 2013/048123 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007266-3** **1.1**
(30) 26/09/2011 KR 10-2011-0096671
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT KR2012/007637 de 24/09/2012
(87) WO 2013/048068 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007267-1** **1.1**
(30) 26/09/2011 GB 1116537.0; 06/01/2012 GB 1200157.4
(51) A63B 71/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052291 de 17/09/2012
(87) WO 2013/045892 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007269-8** **1.1**
(30) 28/09/2011 US 13/246.932
(51) H02K 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/056833 de 24/09/2012
(87) WO 2013/048932 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007271-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 GB 1116815.0; 23/03/2012 GB 1205131.4
(51) A61K 38/20 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069333 de 01/10/2012
(87) WO 2013/045694 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007273-6** **1.1**
(30) 26/09/2011 US 61/539.149
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), B32B 37/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/056350 de 20/09/2012
(87) WO 2013/048875 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007276-0** **1.1**

(30) 26/09/2011 US 61/539.134
(51) A61M 1/06 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050387 de 24/09/2012
(87) WO 2013/046206 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007282-5** **1.1**
(30) 27/09/2011 FR 1158622
(51) B23K 9/09 (2006.01), B23P 6/04 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01), B23K 9/04 (2006.01), B23K 26/34 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052184 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045844 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007284-1** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 61/539474; 02/01/2012 US 13/342199; 26/09/2012 US 13/628022
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/057650 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049411 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007286-8** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 13/246.806; 27/09/2011 US 13/246.803; 27/09/2011 US 13/246.819; 27/09/2011 US 13/246.818
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/057055 de 25/09/2012
(87) WO 2013/049025 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007287-6** **1.1**
(51) G01V 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/053486 de 27/09/2011
(87) WO 2013/048375 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007288-4** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/340834
(51) B64D 27/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/072271 de 31/12/2012
(87) WO 2013/102191 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 007336-8** **1.1**
(30) 07/10/2011 IT PC2011U000013 7
(51) B60R 21/11 (2006.01), B60R 21/13 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050431 de 31/01/2012
(87) WO 2013/050885 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007346-5** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218249
(51) B61L 27/00 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074375 de 24/09/2012
(87) WO 2013/047425 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007347-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218250
(51) B61L 27/00 (2006.01), B60L 15/40 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074417 de 24/09/2012
(87) WO 2013/047447 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007348-1** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218252
(51) B60L 15/40 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074287 de 21/09/2012
(87) WO 2013/047391 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007349-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218255
(51) B61L 3/02 (2006.01), B60L 15/40 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01), H04W 4/04 (2009.01), B61L 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074284 de 21/09/2012
(87) WO 2013/047388 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007361-9** **1.1**
(30) 28/09/2011 MX MX/a/2011/010190
(51) C07K 5/06 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000117 de 04/10/2011
(87) WO 2013/048226 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007364-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 DE 10 2011 054 073.3; 30/09/2011 DE 10 2011 054 074.1
(51) F04B 9/109 (2006.01), F04B 11/00 (2006.01), F04B 43/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069160 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045598 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007374-0** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 61/539.834
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/057612 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049385 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007380-5** **1.1**

(30) 02/12/2011 EP 11191724.1
(51) F27B 1/00 (2006.01), F27B 1/14 (2006.01), F27D 1/02 (2006.01), F27D 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071006 de 24/10/2012
(87) WO 2013/079265 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 007381-3** **1.1**
(30) 27/09/2011 GB 1116629.5
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052376 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045914 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007384-8** **1.1**
(30) 14/10/2011 GB 117844.9
(51) A01F 15/04 (2006.01), A01F 15/08 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004278 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053489 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 007393-7** **1.1**
(30) 28/09/2011 US 13/247.424
(51) H02J 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/057729 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049452 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007394-5** **1.1**
(30) 28/09/2011 US 61/540.119
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/057795 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049489 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007413-5** **1.1**
(30) 28/09/2011 US 61/540.052; 26/09/2012 US 13/627.122
(51) A61L 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/057455 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049284 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007424-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/542.086; 25/06/2012 US 13/531.848
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT US2012/057483 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049301 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007425-9** **1.1**
(51) G06F 11/22 (2006.01), G06F 11/36 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/053956 de 29/09/2011
(87) WO 2013/048406 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007427-5** **1.1**
(30) 30/09/2011 IT RM2011A000516; 17/10/2011 US 61/548.067
(51) F03D 1/02 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069184 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045611 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007434-8** **1.1**
(30) 28/09/2011 KR 10-2011-0098601; 28/02/2012 KR 10-2012-0019999; 16/04/2012 KR 10-2012-0039412; 27/09/2012 KR 10-2012-0107639
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007833 de 27/09/2012
(87) WO 2013/048151 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007435-6** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 61/539.735; 29/12/2011 US 61/581.206
(51) A63B 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/057306 de 26/09/2012
(87) WO 2013/049183 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007436-4** **1.1**
(30) 28/09/2011 JP 2011-213501; 28/09/2011 JP 2011-213500
(51) C07D 233/90 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/075106 de 28/09/2012
(87) WO 2013/047758 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007440-2** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541.991
(51) G01N 35/10 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), B01L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058102 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049706 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007442-9** **1.1**
(30) 27/09/2011 US 61/539655
(51) A61F 9/007 (2006.01), A61B 1/07 (2006.01)
(86) PCT US2012/057545 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049341 de 04/04/2013



(21) **BR 11 2014 007443-7** 1.1
(30) 28/09/2011 DE 10 2011 114 986.8
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068889 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045455 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007445-3** 1.1
(30) 13/10/2011 US 61/546585
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/059317 de 09/10/2012
(87) WO 2013/055665 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 007447-0** 1.1
(30) 03/10/2011 JP 2011-219203
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/005160 de 15/08/2012
(87) WO 2013/051180 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007448-8** 1.1
(30) 27/09/2011 US 61/539784
(51) B65D 17/00 (2006.01), B41M 5/26 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/057507 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049313 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007449-6** 1.1
(30) 29/09/2011 US 61/540763
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/058001 de 29/08/2012
(87) WO 2013/049627 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007453-4** 1.1
(30) 03/10/2011 JP 2011-218870
(51) H04N 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/006266 de 01/10/2012
(87) WO 2013/051228 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007455-0** 1.1
(30) 29/09/2011 DE 10 2011 054 065.2
(51) B60S 1/52 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068771 de 24/09/2012
(87) WO 2013/045396 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007457-7** 1.1
(30) 30/09/2011 IN 2793/MUM/2011
(51) F03G 7/06 (2006.01), F03G 7/10 (2006.01), F02G 1/043 (2006.01), F01K 27/00 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000601 de 10/09/2012
(87) WO 2013/093935 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 007458-5** 1.1
(30) 30/09/2011 US 61/541,203
(51) B63C 11/42 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069144 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045588 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007516-6** 1.1
(30) 30/09/2011 US 61/541,698
(51) H04W 80/04 (2009.01)
(86) PCT IB2012/055261 de 01/10/2012
(87) WO 2013/046190 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007517-4** 1.1
(30) 29/09/2011 FR 1158770
(51) B64C 11/18 (2006.01), B64C 27/467 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052202 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045859 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007521-2** 1.1
(30) 14/10/2011 US 61/547,535; 05/12/2011 US 61/567,015; 08/06/2012 US 61/657,669; 10/08/2012 US 61/682,037; 29/08/2012 US 61/694,581
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/059683 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055874 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 007523-9** 1.1
(30) 30/09/2011 US 61/541,426; 19/07/2012 US 61/673,587
(51) C09D 153/02 (2006.01), C09D 109/06 (2006.01), C08K 5/315 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/057855 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049527 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007524-7** 1.1

(30) 30/09/2011 US 61/541,310
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058321 de 01/10/2012
(87) WO 2013/049824 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007525-5** 1.1
(30) 30/09/2011 US 13/250,726
(51) B22C 1/02 (2006.01), B22C 9/04 (2006.01), G01N 23/20 (2006.01), B22C 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/053716 de 05/09/2012
(87) WO 2013/081701 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 007526-3** 1.1
(30) 30/09/2011 IT PD2011A000309
(51) E02F 3/407 (2006.01), E02F 7/06 (2006.01), E02F 3/96 (2006.01), B07B 1/15 (2006.01), B07B 1/16 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055189 de 28/09/2012
(87) WO 2013/046167 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007527-1** 1.1
(30) 30/09/2011 IT PD2011A000308
(51) E02F 3/96 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055186 de 28/09/2012
(87) WO 2013/046164 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007528-0** 1.1
(30) 30/09/2011 IT PD/2011A000310
(51) E02F 3/407 (2006.01), E02F 7/06 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01), E02F 3/96 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055190 de 28/09/2012
(87) WO 2013/046168 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007548-4** 1.1
(30) 30/09/2011 GB 1116961.2
(51) G01S 7/497 (2006.01), G01S 17/87 (2006.01), G01S 17/89 (2006.01), G01S 7/48 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052393 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045927 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007549-2** 1.1
(30) 30/09/2011 GB 1116958.8
(51) G01C 11/12 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052402 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045935 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007551-4** 1.1
(30) 30/09/2011 GB 1116959.6
(51) G01S 7/497 (2006.01), G01S 17/06 (2006.01), G01S 17/88 (2006.01), G01S 17/89 (2006.01), G01C 21/16 (2006.01), G01C 21/30 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052381 de 26/09/2012
(87) WO 2013/045917 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007553-0** 1.1
(30) 06/10/2011 JP 2011-221469; 20/01/2012 JP 2012-009641
(51) H04L 7/00 (2006.01), G04G 3/00 (2006.01), G04G 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074832 de 27/09/2012
(87) WO 2013/051445 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007554-9** 1.1
(30) 30/09/2011 GB 1116960.4
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052398 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045932 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007555-7** 1.1
(30) 04/10/2011 JP 2011-219947
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT JP2012/005346 de 27/08/2012
(87) WO 2013/051181 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007561-1** 1.1
(30) 28/09/2011 LU 91880
(51) B22D 5/04 (2006.01), B22D 45/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069127 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045577 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007568-9** 1.1
(30) 18/10/2011 JP 2011-228846
(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/382 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 47/16 (2006.01), A61K

47/40 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 15/06 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076899 de 18/10/2012
(87) WO 2013/058303 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 007569-7** 1.1
(30) 30/09/2011 US 61/542,141
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/057777 de 28/09/2012
(87) WO 2013/055530 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 007570-0** 1.1
(30) 30/09/2011 FR 1158836; 18/10/2011 US 61/548,320
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069209 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045626 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007572-7** 1.1
(30) 20/10/2011 EP 11185893.2
(51) A61K 8/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067007 de 31/08/2012
(87) WO 2013/056888 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 007573-5** 1.1
(30) 30/09/2011 US 61/541,351
(51) A61K 8/72 (2006.01)
(86) PCT US2012/058327 de 01/10/2012
(87) WO 2013/049828 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007574-3** 1.1
(30) 30/09/2011 FR 1158841; 18/10/2011 US 61/548,335
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069215 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045630 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007575-1** 1.1
(30) 30/09/2011 FR 1158840; 30/09/2011 FR 1158839; 18/10/2011 US 61/548,328; 02/12/2011 US 61/566,207
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069213 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045628 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007583-2** 1.1
(30) 29/09/2011 US 13/248,971
(51) G01V 1/40 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/054597 de 11/09/2012
(87) WO 2013/048719 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007584-0** 1.1
(30) 28/09/2011 IT PI2011A000104; 25/01/2012 IT PI2012A000012
(51) G01N 21/84 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01), G01N 21/76 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01), G01N 27/327 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068867 de 25/09/2007
(87) WO 2013/045443 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007586-7** 1.1
(30) 29/11/2011 US 13/306,126
(51) A47F 1/00 (2006.01), A47F 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/066578 de 27/11/2012
(87) WO 2013/081988 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 007587-5** 1.1
(30) 28/09/2011 IT MI2011A001742; 13/12/2011 IB PCT/IB2011/003021
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001930 de 28/09/2012
(87) WO 2013/046014 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007591-3** 1.1
(30) 30/09/2011 IT RM2011A000517; 17/10/2011 US 61/548,078
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069200 de 28/09/2012



(87) WO 2013/045622 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007592-1** **1.1**
(30) 28/09/2011 US 61/540,288; 28/09/2011 US 61/540,293
(51) G01N 33/567 (2006.01)
(86) PCT US2012/058087 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049693 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007593-0** **1.1**
(30) 07/11/2011 KR 10-2011-0115348
(51) H04N 7/36 (2006.01)
(86) PCT CN2012/084018 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067903 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 007596-4** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/542,971; 09/11/2011 US 13/292,685; 14/09/2012 US 13/620,052
(51) G05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US12/058362 de 01/10/2012
(87) WO 2013/049851 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007597-2** **1.1**
(30) 04/11/2011 KR 10-2011-0114610
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2012/083997 de 02/11/2012
(87) WO 2013/064100 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 007598-0** **1.1**
(30) 28/09/2011 EP 11183169.9
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069192 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045617 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007599-9** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/542,049
(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/057646 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049407 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007603-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,304
(51) C12N 5/00 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058188 de 30/09/2012
(87) WO 2013/049770 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007604-9** **1.1**
(30) 08/11/2011 US 13/291,665
(51) C23F 11/14 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/063558 de 05/11/2012
(87) WO 2013/070550 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 007608-1** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,414
(51) G06F 3/041 (2006.01), H03K 17/96 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/0354 (2013.01), B81C 1/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C01B 31/02 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT FI2012/050936 de 01/10/2012
(87) WO 2013/045766 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007611-1** **1.1**
(30) 30/09/2011 ES P-201101089
(51) A23L 1/0562 (2006.01), A23L 1/0532 (2006.01), A23L 1/068 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000255 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045724 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007614-6** **1.1**
(30) 30/09/2011 CN 201110294864.5
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/081597 de 19/09/2012
(87) WO 2013/044742 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007618-9** **1.1**
(30) 29/09/2011 US 13/249,139
(51) B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), B23K 35/40 (2006.01), B23K 26/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001903 de 28/09/2012
(87) WO 2013/046002 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007621-9** **1.1**
(51) H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072643 de 30/09/2011
(87) WO 2013/046460 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007623-5** **1.1**
(30) 30/09/2011 DE 10 2011 114 626.5
(51) B22C 3/00 (2006.01)

(86) PCT DE2012/000952 de 01/10/2012
(87) WO 2013/044904 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007624-3** **1.1**
(51) F25B 49/02 (2006.01), F25B 41/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067213 de 03/10/2011
(87) WO 2013/050055 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007626-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 US 61/541058; 29/09/2011 US 11183331.5
(51) H01R 43/00 (2006.01), H01R 43/28 (2006.01), G01L 1/16 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01), B23Q 17/09 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054437 de 29/08/2012
(87) WO 2013/046075 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007628-6** **1.1**
(30) 29/09/2011 US 13/249,054
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/057624 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049393 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007629-4** **1.1**
(30) 30/09/2011 GB 1116889.5
(51) A61B 18/00 (2006.01), B03C 3/40 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052172 de 05/09/2012
(87) WO 2013/045886 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007630-8** **1.1**
(30) 29/09/2011 US 13/248,227
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/057626 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049395 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007631-6** **1.1**
(30) 29/09/2011 DK PA 2011 00749
(51) F16L 59/153 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050348 de 19/09/2012
(87) WO 2013/044920 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007633-2** **1.1**
(51) B29D 30/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/053656 de 28/09/2011
(87) WO 2013/048384 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007640-5** **1.1**
(30) 29/09/2011 US 61/540,858
(51) F16D 69/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/057478 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049298 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007641-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541155; 30/09/2011 EP 11183580.7
(51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/24 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068528 de 20/09/2012
(87) WO 2013/045340 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007642-1** **1.1**
(30) 29/09/2011 EP 11183362.0
(51) A01H 5/10 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01), A01H 1/08 (2006.01), A01H 3/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069191 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045616 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007644-8** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,214
(51) B63B 27/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069145 de 27/09/2012
(87) WO 2013/045589 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007645-6** **1.1**
(30) 30/09/2011 KR 10-2011-0100369; 30/03/2012 KR 10-2012-0033444
(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007965 de 28/09/2012
(87) WO 2013/048214 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007646-4** **1.1**
(30) 30/09/2011 EP 11183488.3
(51) C08G 75/23 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/067778 de 12/09/2012
(87) WO 2013/045268 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007647-2** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541363
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01)
(86) PCT US2012/057134 de 25/09/2012
(87) WO 2013/049073 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007649-9** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541253; 19/10/2011 US 61/549083
(51) C09K 8/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/057372 de 26/09/2012
(87) WO 2013/049235 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007651-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541456
(51) C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT US2012/057893 de 28/09/2012
(87) WO 2013/089889 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 007652-9** **1.1**
(30) 03/10/2011 EP 11183678.9; 03/10/2011 EP 11183692.0; 03/10/2011 EP 11183681.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069546 de 03/10/2012
(87) WO 2013/050424 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007653-7** **1.1**
(30) 29/09/2011 NL 2007503
(51) B29C 67/20 (2006.01), C08J 9/28 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050686 de 01/10/2012
(87) WO 2013/048253 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007655-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 13/250,539
(51) G01V 1/30 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/048097 de 25/07/2012
(87) WO 2013/048611 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007704-5** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218253
(51) B61L 23/14 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074286 de 21/09/2012
(87) WO 2013/047390 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007705-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 JP 2011-218254
(51) B61L 3/12 (2006.01), B60L 15/40 (2006.01), B61L 23/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074285 de 21/09/2012
(87) WO 2013/047389 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007708-8** **1.1**
(30) 06/10/2011 EP PCT/EP2011/067451
(51) B26B 21/56 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069883 de 08/10/2012
(87) WO 2013/050606 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007719-3** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,327; 28/11/2011 US 61/564,107
(51) C12N 9/58 (2006.01), C12N 15/57 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01)
(86) PCT US2012/052812 de 29/08/2012
(87) WO 2013/048661 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007744-4** **1.1**
(30) 03/10/2011 FR 11 58913
(51) C07C 29/17 (2006.01), C07C 29/34 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069478 de 02/10/2012
(87) WO 2013/050376 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007745-2** **1.1**
(51) D01F 6/92 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055404 de 07/10/2011
(87) WO 2013/052065 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007748-7** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,717
(51) D21H 17/33 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01), D21H 17/56 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01), D21H 23/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002822 de 26/09/2012
(87) WO 2013/046060 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007750-9** **1.1**
(30) 29/09/2011 NO 20111320
(51) F04D 13/08 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050182 de 25/09/2012
(87) WO 2013/048256 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007751-7** **1.1**
(30) 29/09/2011 EP 11183207.7



(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068815 de 25/09/2012
(87) WO 2013/045414 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007758-4** **1.1**
(30) 04/10/2011 KR 10 2011 0100842
(51) C07D 261/04 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/003973 de 18/05/2012
(87) WO 2013/051776 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007759-2** **1.1**
(30) 05/10/2011 FR 1158998
(51) G01N 33/558 (2006.01), A61B 5/151 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052237 de 03/10/2012
(87) WO 2013/050701 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007761-4** **1.1**
(30) 23/12/2011 EP 11195609.0
(51) B27N 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076310 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092817 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 007765-7** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/542,145; 27/01/2012 US 61/591,789; 28/02/2012 US 61/604,399; 27/03/2012 US 61/616,256; 09/05/2012 US 61/644,827; 01/08/2012 US 61/678,437
(51) H04B 7/08 (2006.01), H04W 52/14 (2009.01), H04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/058186 de 30/09/2012
(87) WO 2013/049769 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007768-1** **1.1**
(30) 04/10/2011 US 13/252,606
(51) A61L 2/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/056472 de 21/09/2012
(87) WO 2013/052287 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007772-0** **1.1**
(30) 04/10/2011 AU 2011904105
(51) C12Q 1/70 (2006.01), G01N 15/14 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001208 de 04/10/2012
(87) WO 2013/049891 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007777-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,162
(51) D04H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058339 de 01/10/2012
(87) WO 2013/049835 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007778-9** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,515; 30/09/2011 US 61/541,453; 15/06/2012 US 61/660,569
(51) G06T 5/00 (2006.01), G06T 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/058197 de 30/09/2012
(87) WO 2013/049776 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007779-7** **1.1**
(30) 29/09/2011 GB 1116817.6; 14/03/2012 GB 1204512.6
(51) A23B 7/10 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A23L 3/3517 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000749 de 28/09/2012
(87) WO 2013/045881 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007780-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,508
(51) C08L 61/00 (2006.01), C08L 61/06 (2006.01), C08K 7/16 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/057812 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049499 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007781-9** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/542,056
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/057562 de 27/09/2012
(87) WO 2013/049352 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007782-7** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,736
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 7/01 (2006.01), C12N 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/057987 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049615 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007783-5** **1.1**
(30) 03/10/2011 JP 2011-219659; 22/05/2012 JP 2012-116855
(51) F24F 7/06 (2006.01)
(86) PCT JP2012/066033 de 22/06/2012
(87) WO 2013/051311 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007784-3** **1.1**
(30) 29/09/2011 US 61/540,731; 11/10/2011 US 61/545,768
(51) C02F 1/469 (2006.01)
(86) PCT US2012/057922 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049572 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007786-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,515; 30/09/2011 US 61/541,453; 15/06/2012 US 61/660,343
(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/057710 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049440 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007787-8** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 13/250,781
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/057773 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049473 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007789-4** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/541,371; 28/11/2011 US 61/564,027
(51) B01L 7/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/058096 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049702 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007790-8** **1.1**
(30) 29/09/2011 JP 2011-213987
(51) C07D 205/04 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/453 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/14 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 207/10 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), C07D 211/48 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074968 de 27/09/2012
(87) WO 2013/047701 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007794-0** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 13/250,420
(51) B23K 31/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001915 de 28/09/2012
(87) WO 2013/046009 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007799-1** **1.1**
(30) 07/10/2012 JP 2011-223052
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT JP2012/071471 de 24/08/2012
(87) WO 2013/051350 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007801-7** **1.1**
(30) 30/09/2011 US 61/542,028
(51) F16K 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/058023 de 28/09/2012
(87) WO 2013/049643 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007802-5** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578290
(51) G01N 33/564 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/80 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056629 de 22/11/2012
(87) WO 2013/093671 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 007805-0** **1.1**
(30) 29/09/2011 US PCT/US2011/053980
(51) B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/053773 de 05/09/2012
(87) WO 2013/048682 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2014 007843-2** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 13/267,149; 06/01/2012 US 61/583,874; 14/03/2012 US 13/419,617
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), B01J 23/648 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 27/188 (2006.01), B01J 23/644 (2006.01), B01J 23/843 (2006.01),

B01J 23/847 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01), B01J 27/185 (2006.01)
(86) PCT US2012/061793 de 25/10/2012
(87) WO 2013/052971 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007864-5** **1.1**
(30) 02/09/2011 US 61/530,617; 28/08/2012 US 13/596,996
(51) G01N 11/00 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01), G01V 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052842 de 29/08/2012
(87) WO 2013/033198 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2014 007865-3** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,333
(51) G01N 3/42 (2006.01), G02B 7/00 (2006.01), G02B 21/18 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01), G02B 21/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/053750 de 05/09/2012
(87) WO 2013/036511 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 007866-1** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,424
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/053793 de 05/09/2012
(87) WO 2013/036531 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 007868-8** **1.1**
(30) 06/09/2011 US 61/531,341; 16/12/2011 US 13/328,219
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/050532 de 13/08/2012
(87) WO 2013/036356 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 007869-6** **1.1**
(30) 04/11/2011 KR 10-2011-0224609
(51) G06T 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/083994 de 02/11/2012
(87) WO 2013/064099 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 007870-0** **1.1**
(30) 06/09/2011 AS GC-2011-19222
(51) A62B 1/20 (2006.01)
(86) PCT CN2012/080175 de 15/08/2012
(87) WO 2013/034045 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 007871-8** **1.1**
(30) 07/11/2011 KR 10-2011-01 15219
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT CN2012/084240 de 07/11/2012
(87) WO 2013/067938 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 007873-4** **1.1**
(30) 06/09/2011 FR 1157890
(51) C04B 41/89 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)
(86) PCT FR2012/051964 de 31/08/2012
(87) WO 2013/034838 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 007876-9** **1.1**
(30) 03/10/2011 GB 1116993.5
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069401 de 02/10/2012
(87) WO 2013/050339 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007877-7** **1.1**
(30) 17/11/2011 DE 10 2011 086 522.5
(51) C08J 3/12 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), C08L 101/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072360 de 12/11/2012
(87) WO 2013/072269 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 007878-5** **1.1**
(30) 20/09/2012 US 13/623309
(51) F01D 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/060105 de 17/09/2013
(87) WO 2014/047040 de 27/03/2014

(21) **BR 11 2014 007879-3** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623958
(51) C07C 213/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/035575 de 08/04/2013
(87) WO 2013/154968 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 007885-8** **1.1**
(30) 04/10/2011 US 61/542,835
(51) H01L 35/00 (2006.01), H01L 35/30 (2006.01), H01L 35/32 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055332 de 04/10/2012
(87) WO 2013/050961 de 11/04/2013



(21) **BR 11 2014 007886-6** **1.1**
 (30) 05/10/2011 EP 11183983.3
 (51) B01J 29/80 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055337 de 04/10/2012
 (87) WO 2013/050964 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007887-4** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,760; 16/05/2012 US 61/648,011
 (51) E06B 9/34 (2006.01)
 (86) PCT US2012/000429 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/052084 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007931-5** **1.1**
 (30) 05/10/2011 KR 10-2011-0100967; 27/08/2012 KR 10-2012-0093967
 (51) C25B 9/08 (2006.01), C02F 1/46 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
 (86) PCT KR2012/007730 de 26/09/2012
 (87) WO 2013/051810 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007943-9** **1.1**
 (51) F02B 37/18 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/000172 de 03/10/2011
 (87) WO 2013/051968 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007946-3** **1.1**
 (30) 01/11/2011 EP 11187392.3
 (51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071328 de 29/10/2012
 (87) WO 2013/064443 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 007954-4** **1.1**
 (30) 03/10/2011 MX MX/11/000436
 (51) F23B 60/00 (2006.01), F24B 1/26 (2006.01), F23B 80/04 (2006.01), A47J 37/07 (2006.01), F23M 9/08 (2006.01)
 (86) PCT MX2012/000097 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/051923 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007958-7** **1.1**
 (30) 04/10/2011 US 13/252,403
 (51) E21B 43/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056580 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/052290 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007959-5** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,726
 (51) H04B 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2012/038286 de 17/05/2012
 (87) WO 2013/052163 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007960-9** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,760; 16/05/2012 US 61/648,011
 (51) A47H 5/032 (2006.01)
 (86) PCT US2012/000428 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/052083 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007961-7** **1.1**
 (30) 06/10/2011 FR 11/59009
 (51) B64D 27/26 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052260 de 05/10/2012
 (87) WO 2013/050715 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007963-3** **1.1**
 (30) 04/10/2011 US 61/542,907
 (51) A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), C07D 417/00 (2006.01), C07D 417/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058674 de 04/10/2012
 (87) WO 2013/052613 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007964-1** **1.1**
 (30) 05/10/2011 FR 11 58983
 (51) C30B 19/06 (2006.01), C23C 18/02 (2006.01), H01L 21/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055272 de 02/10/2012
 (87) WO 2013/050927 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007972-2** **1.1**
 (30) 03/10/2011 FR 1158891
 (51) B64C 11/30 (2006.01), B64C 11/38 (2006.01), F01D 7/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052241 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/050704 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007973-0** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,505
 (51) F23R 3/00 (2006.01), F23R 3/16 (2006.01), F23D 14/22 (2006.01)
 (86) PCT US2012/000432 de 03/10/2012

(87) WO 2013/052086 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007975-7** **1.1**
 (30) 15/12/2011 US 13/327143
 (51) C10G 69/08 (2006.01), C10G 63/02 (2006.01), C10G 59/06 (2006.01), C10G 67/02 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 5/393 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054986 de 13/09/2012
 (87) WO 2013/089849 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 007976-5** **1.1**
 (30) 15/12/2011 US 13/327170
 (51) C07C 5/03 (2006.01), C07C 5/367 (2006.01), C07C 5/52 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01), C07C 15/06 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C10G 35/04 (2006.01), C10G 35/06 (2006.01), C10G 59/02 (2006.01), C10G 63/02 (2006.01), C10G 69/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/055267 de 14/09/2012
 (87) WO 2013/089856 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 007977-3** **1.1**
 (30) 26/06/2012 US 61/664385; 26/06/2012 US 61/664405; 26/06/2012 US 61/664430
 (51) C07C 2/58 (2006.01), C07C 9/14 (2006.01), C07C 9/22 (2006.01), B01J 27/14 (2006.01)
 (86) PCT US2013/046702 de 20/06/2013
 (87) WO 2014/004232 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 007978-1** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,501
 (51) C23C 14/34 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01), C23C 14/48 (2006.01), C23C 14/30 (2006.01), C23C 16/511 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058562 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/052546 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007979-0** **1.1**
 (30) 01/11/2011 US 13/286553
 (51) C07C 5/27 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056178 de 20/09/2012
 (87) WO 2013/066509 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 007980-3** **1.1**
 (30) 04/10/2011 MY PI2011004753
 (51) A61M 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
 (86) PCT MY2012/000260 de 02/10/2012
 (87) WO 2013/051927 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 007981-1** **1.1**
 (30) 15/12/2011 US 13/327185
 (51) C07C 15/02 (2006.01), C07C 15/06 (2006.01), C10G 69/08 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C10G 35/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/055147 de 13/09/2012
 (87) WO 2013/089854 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 007982-0** **1.1**
 (30) 15/12/2011 US 13/327212
 (51) C10G 35/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/055005 de 13/09/2012
 (87) WO 2013/089850 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 007984-6** **1.1**
 (30) 15/12/2011 US 13/327192
 (51) C10G 69/08 (2006.01), C10G 63/02 (2006.01), C10G 59/06 (2006.01), C10G 67/02 (2006.01), C07C 15/02 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 5/393 (2006.01)
 (86) PCT US2012/055275 de 14/09/2012
 (87) WO 2013/089857 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 007985-4** **1.1**
 (30) 03/10/2011 JP 2011-218966
 (51) C07K 16/40 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), G01N 33/573 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/075642 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/051606 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008011-9** **1.1**
 (30) 10/11/2011 EP 11188572.9
 (51) F24C 15/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071024 de 24/10/2012
 (87) WO 2013/068230 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 008012-7** **1.1**
 (30) 04/11/2011 EP 1187809.6
 (51) F24C 3/08 (2006.01), F24C 15/10 (2006.01), F23D 14/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069814 de 08/10/2012
 (87) WO 2013/064328 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008014-3** **1.1**

(30) 05/10/2011 US 61/543,484
 (51) A61K 31/07 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/002454 de 01/10/2012
 (87) WO 2013/050874 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008037-2** **1.1**
 (51) G06F 19/00 (2011.01), G01V 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054758 de 04/10/2011
 (87) WO 2013/052035 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008038-0** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,558; 28/09/2012 US 13/631,327
 (51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058249 de 01/10/2012
 (87) WO 2013/052402 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008039-9** **1.1**
 (30) 03/10/2011 CO 11130078
 (51) C08G 18/00 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/001954 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/050854 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008042-9** **1.1**
 (30) 05/10/2011 US 61/543,537
 (51) C09J 191/06 (2006.01), C09J 153/02 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 193/04 (2006.01), C09J 167/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059068 de 05/10/2012
 (87) WO 2013/052875 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008053-4** **1.1**
 (30) 03/11/2011 IN 3095/MUM/2011
 (51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/068987 de 26/09/2012
 (87) WO 2013/064315 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008059-3** **1.1**
 (30) 04/10/2011 EP 11356013.0; 18/06/2012 US 61/661,062
 (51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069521 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/050410 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008060-7** **1.1**
 (30) 07/10/2011 US 13/269,339
 (51) A61B 17/32 (2006.01)
 (86) PCT US12/059313 de 09/10/2012
 (87) WO 2013/052963 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008062-3** **1.1**
 (30) 04/10/2011 US 61/543,164
 (51) B65G 65/40 (2006.01), B25D 11/10 (2006.01), B65G 3/04 (2006.01), B65D 88/66 (2006.01)
 (86) PCT US12/058591 de 04/10/2012
 (87) WO 2013/052567 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008063-1** **1.1**
 (30) 07/10/2011 US 61/544,834
 (51) E21B 19/00 (2006.01)
 (86) PCT US12/059020 de 05/10/2012
 (87) WO 2013/062735 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 008064-0** **1.1**
 (30) 23/11/2011 DE 10 2011 119 318.2
 (51) H01H 3/42 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070681 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/075893 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 008065-8** **1.1**
 (30) 03/10/2011 US 61/542,751
 (51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058495 de 02/10/2012
 (87) WO 2013/052507 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008067-4** **1.1**
 (30) 04/10/2011 US 61/543,075
 (51) A01N 57/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058595 de 04/10/2012
 (87) WO 2013/052568 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008069-0** **1.1**
 (30) 06/10/2011 US 13/267,641; 02/03/2012 US 13/411,428
 (51) B23K 9/025 (2006.01), B23K 9/16 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/001975 de 05/10/2012
 (87) WO 2013/050863 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008070-4** **1.1**



(30) 06/10/2011 US 13/267,153
(51) B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001779 de 13/09/2012
(87) WO 2013/050844 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008071-2** 1.1
(30) 06/10/2011 US 13/267,641
(51) B23K 9/025 (2006.01), B23K 9/16 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), B23K 9/235 (2006.01), B23K 26/40 (2006.01), B23K 26/36 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001956 de 02/10/2012
(87) WO 2013/050855 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008072-0** 1.1
(30) 06/10/2011 US 13/267,678
(51) F23D 14/38 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001867 de 24/09/2012
(87) WO 2013/050847 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008073-9** 1.1
(30) 07/10/2011 US 13/269,319
(51) B23K 26/28 (2006.01), B60B 3/08 (2006.01), B60B 25/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001970 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050861 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008076-3** 1.1
(30) 06/10/2011 FR 1159035; 01/11/2011 US 61/553,979
(51) C07C 323/60 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069750 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050547 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008077-1** 1.1
(30) 07/10/2011 FR 1159089
(51) H05K 7/14 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052240 de 03/10/2012
(87) WO 2013/050703 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008079-8** 1.1
(30) 05/10/2011 SE 1150919-7
(51) G01M 17/007 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), G01R 31/28 (2006.01), G07C 5/08 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051054 de 03/10/2012
(87) WO 2013/051997 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008086-0** 1.1
(30) 05/10/2011 US 61/543419
(51) H01R 13/627 (2006.01)
(86) PCT US2011/058799 de 01/11/2011
(87) WO 2013/052070 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008087-9** 1.1
(30) 05/10/2011 US 13/253685
(51) C04B 26/02 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01)
(86) PCT US2012/056314 de 20/09/2012
(87) WO 2013/052282 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008088-7** 1.1
(30) 04/10/2011 EP 11183842.1
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068494 de 20/09/2012
(87) WO 2013/050249 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008089-5** 1.1
(30) 04/10/2011 EP 11183842.1
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068493 de 20/09/2012
(87) WO 2013/050248 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008090-9** 1.1
(30) 03/10/2011 AU 2011904072
(51) G01T 1/00 (2006.01), G01T 7/00 (2006.01), G01N 23/04 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001204 de 03/10/2012
(87) WO 2013/049888 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008091-7** 1.1
(30) 03/10/2011 US 61/626863
(51) A46B 11/00 (2006.01), A46B 11/04 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000490 de 03/10/2012
(87) WO 2013/052125 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008114-0** 1.1
(30) 11/10/2011 EP 11184687.9

(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069943 de 09/10/2012
(87) WO 2013/053696 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008126-3** 1.1
(30) 01/11/2011 CN PCT/CN2011/081614
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071337 de 29/10/2012
(87) WO 2013/064445 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008152-2** 1.1
(30) 07/10/2011 EP 11184323.1; 07/10/2011 US 61/544,451; 06/06/2012 EP 12171006.5
(51) C07K 14/395 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C07K 14/39 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069757 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050551 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008154-9** 1.1
(30) 04/10/2011 GB 1117049.5
(51) F16D 1/08 (2006.01), F16D 1/093 (2006.01), F16L 25/06 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052460 de 04/10/2012
(87) WO 2013/050768 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008155-7** 1.1
(30) 06/10/2011 FR 1159032
(51) F16H 63/50 (2006.01), B60W 30/184 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052082 de 18/09/2012
(87) WO 2013/050681 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008164-6** 1.1
(30) 05/10/2011 NO 20111354
(51) B63B 21/60 (2006.01), B26F 3/00 (2006.01), B63B 21/22 (2006.01), F42B 1/02 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050155 de 29/08/2012
(87) WO 2013/051941 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008165-4** 1.1
(51) A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051192 de 05/10/2011
(87) WO 2013/051971 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008166-2** 1.1
(51) B60K 31/06 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004951 de 05/10/2011
(87) WO 2013/050052 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008168-9** 1.1
(30) 07/10/2011 US 13/269,292
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069438 de 02/10/2012
(87) WO 2013/050359 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008169-7** 1.1
(30) 06/10/2011 US 13/267,576
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01J 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/035820 de 30/04/2012
(87) WO 2013/052159 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008180-8** 1.1
(30) 07/10/2011 FR 11/590059
(51) B64C 1/40 (2006.01), B64D 15/04 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052232 de 03/10/2012
(87) WO 2013/050698 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008195-6** 1.1
(30) 14/10/2011 JP 2011-226391
(51) C12P 7/18 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076421 de 12/10/2012
(87) WO 2013/054874 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008196-4** 1.1
(30) 07/10/2011 EP 11184278.7; 07/10/2011 US 61/544,591
(51) C07J 75/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069761 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050553 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008199-9** 1.1
(30) 06/10/2011 US 61/543,841
(51) A24F 47/00 (2006.01), A24F 5/04 (2006.01)

(86) PCT IB2012/055287 de 03/10/2012
(87) WO 2013/050934 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008200-6** 1.1
(30) 06/10/2011 FR 1159007
(51) C07C 45/64 (2006.01), C07C 47/575 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069732 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050537 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008201-4** 1.1
(30) 04/10/2011 US 61/543.2351
(51) F16C 33/20 (2006.01), F16C 33/02 (2006.01), F16C 33/26 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002511 de 04/10/2012
(87) WO 2013/050876 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008202-2** 1.1
(30) 07/10/2011 EP PCT/EPC067604; 05/04/2012 EP 12163319.2
(51) C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069783 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050567 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008203-0** 1.1
(30) 04/10/2011 US 61/542.937
(51) A61K 31/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/058732 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052652 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008204-9** 1.1
(30) 06/10/2011 ZA 2011/07330
(51) A61J 3/07 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055372 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050973 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008205-7** 1.1
(30) 04/10/2101 EP 11306284.8
(51) G11B 27/10 (2006.01), G11B 27/28 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06K 9/64 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068909 de 26/09/2012
(87) WO 2013/050276 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008206-5** 1.1
(30) 06/10/2011 ZA 2011/07330
(51) A61J 3/07 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055374 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050974 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008210-3** 1.1
(30) 05/10/2011 US 61/543,679
(51) B82B 1/00 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B22F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058777 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052683 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008212-0** 1.1
(30) 05/10/2011 US 61/543,483
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/032621 de 06/04/2012
(87) WO 2013/052155 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008222-7** 1.1
(30) 06/10/2011 EP 11184138.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069557 de 04/10/2012
(87) WO 2013/050434 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008223-5** 1.1
(30) 06/10/2011 EP 11184137.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069561 de 04/10/2012
(87) WO 2013/050437 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008224-3** 1.1
(30) 06/10/2011 KR 10-2011-0102099
(51) A61K 38/36 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008102 de 05/10/2012
(87) WO 2013/051900 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008227-8** 1.1
(30) 13/10/2011 JP 2011-225880; 01/02/2012 JP 2012-020158
(51) G06Q 50/24 (2012.01), G06Q 50/22 (2012.01)
(86) PCT JP2012/075920 de 05/10/2012



(87) WO 2013/054749 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008228-6** **1.1**
(30) 06/10/2011 JP 2011-221896; 12/12/2011 US 61/569542; 18/01/2012 GB 1200786.0; 13/04/2012 US 61/623736
(51) B01J 23/42 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 29/068 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052482 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050784 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008229-4** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 61/544,229
(51) F25D 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/058925 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052782 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008230-8** **1.1**
(30) 07/10/2011 JP 2011-222949; 20/08/2012 JP 2012-181466
(51) A61K 33/44 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01), C01B 31/10 (2006.01), D01F 9/14 (2006.01), D01F 9/22 (2006.01)
(86) PCT JP2012/075897 de 05/10/2012
(87) WO 2013/051680 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008231-6** **1.1**
(30) 07/10/2011 US 13/268,237
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054538 de 03/09/2012
(87) WO 2013/050891 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008232-4** **1.1**
(30) 13/08/2012 US 61/682566; 26/02/2013 US 13/777429
(51) H04N 21/435 (2011.01)
(86) PCT JP2013/070591 de 30/07/2013
(87) WO 2014/027563 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2014 008233-2** **1.1**
(30) 07/10/2011 EP 11184426.2
(51) C08J 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069905 de 08/10/2012
(87) WO 2013/050623 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008235-9** **1.1**
(51) C08F 6/00 (2006.01), C08F 6/14 (2006.01), C09J 133/06 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), C09D 133/20 (2006.01)
(86) PCT CN2011/081166 de 24/10/2011
(87) WO 2013/059976 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 008236-7** **1.1**
(30) 16/04/2012 EP 12164338.1
(51) B22D 41/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056082 de 22/03/2013
(87) WO 2013/156252 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 008237-5** **1.1**
(30) 07/10/2011 US 13/268083
(51) A47B 37/00 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01), A47C 15/00 (2006.01), B65D 81/36 (2006.01), F21V 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058631 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052589 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008238-3** **1.1**
(30) 07/10/2011 JP 2011-223116
(51) G01N 33/28 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069745 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050544 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008239-1** **1.1**
(30) 07/10/2011 US 61/627297; 21/03/2012 US 61/685647
(51) E02D 17/00 (2006.01), B65G 5/00 (2006.01), E21B 21/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/000501 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052133 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008240-5** **1.1**
(30) 04/10/2011 US 61/543088
(51) A47C 1/031 (2006.01), A47C 3/026 (2006.01), A47C 7/54 (2006.01), A47C 7/38 (2006.01)
(86) PCT NZ2012/000179 de 04/10/2012
(87) WO 2013/051951 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008241-3** **1.1**
(30) 07/10/2011 EP 11184358.7; 22/05/2012 US 61/649995
(51) C07D 417/02 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069676 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050508 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008242-1** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 61/543999
(51) B01D 53/04 (2006.01), B01D 39/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01J 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058710 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052637 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008247-2** **1.1**
(30) 04/10/2011 US 61/543,073
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01)
(86) PCT US2012/057708 de 28/09/2012
(87) WO 2013/052357 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008280-4** **1.1**
(30) 07/10/2010 IT UD2011A000159
(51) A21C 9/08 (2006.01), A21B 3/13 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001978 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050866 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008285-5** **1.1**
(51) B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT US2011/055007 de 06/10/2011
(87) WO 2013/052048 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008290-1** **1.1**
(30) 24/10/2011 EP 11186304.9
(51) B29C 39/00 (2006.01), B29C 39/02 (2006.01), B29C 39/10 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01), B29K 63/00 (2006.01), B29K 105/16 (2006.01), B29K 105/20 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01), B29C 43/14 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01), B29C 70/58 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), B29C 70/72 (2006.01), G01R 33/3815 (2006.01), H01F 6/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069841 de 08/10/2012
(87) WO 2013/060568 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 008303-7** **1.1**
(30) 16/09/2011 US 61/535,809
(51) C12M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055552 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040444 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 008316-9** **1.1**
(30) 04/10/2011 RU 20111403014
(51) C08C 19/44 (2006.01), C08C 19/22 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C08F 36/08 (2006.01), C08F 136/06 (2006.01), C08F 236/06 (2006.01), C08F 236/08 (2006.01), C08F 236/10 (2006.01), C08L 25/04 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000806 de 03/10/2012
(87) WO 2013/051966 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008319-3** **1.1**
(30) 06/10/2011 FR 1159003
(51) E05D 5/02 (2006.01), E05D 5/04 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052247 de 04/10/2012
(87) WO 2013/050708 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008320-7** **1.1**
(30) 05/10/2011 GB 1117140.2
(51) D01F 9/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053011 de 05/12/2012
(87) WO 2013/050794 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008329-0** **1.1**
(30) 05/10/2011 RU 2011140522; 05/10/2011 RU 2011140521
(51) A62D 1/02 (2006.01), A62C 13/66 (2006.01), A62C 31/02 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000917 de 22/11/2011
(87) WO 2013/051957 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008339-8** **1.1**
(30) 10/11/2011 EP 11188582.8
(51) G01N 30/32 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071935 de 06/11/2012
(87) WO 2013/068349 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 008340-1** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 61/570,849; 22/12/2011 EP 11195304.8
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073986 de 29/11/2012
(87) WO 2013/087417 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 008342-8** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 61/626,981
(51) F16C 33/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/058883 de 05/10/2012

(87) WO 2013/052754 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008343-6** **1.1**
(30) 07/10/2011 NL 2007552; 11/10/2011 TW 100136748
(51) F16L 37/18 (2006.01), F16L 37/248 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050691 de 03/10/2012
(87) WO 2013/051933 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008344-4** **1.1**
(30) 07/10/2011 US 61/544,749; 26/01/2012 US 61/591,112; 30/04/2012 ES P 201230645
(51) G06Q 10/10 (2012.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT EP2012/069747 de 05/10/2012
(87) WO 2013/050545 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008345-2** **1.1**
(30) 11/10/2011 IN 2871/MUM/2011
(51) B60B 27/06 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000673 de 10/10/2012
(87) WO 2013/076735 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 008347-9** **1.1**
(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 23/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/055403 de 07/10/2011
(87) WO 2013/052064 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008349-5** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 61/544.162; 03/10/2012 US 13/644.128
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058736 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052656 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008350-9** **1.1**
(30) 07/10/2011 JP 2011-223286
(51) H02M 1/00 (2007.01), H01M 10/44 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H02M 3/28 (2006.01), H02M 5/293 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073926 de 19/09/2012
(87) WO 2013/051392 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008351-7** **1.1**
(30) 05/10/2011 US 61/543.681
(51) G06Q 10/04 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)
(86) PCT US2012/059065 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052872 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008352-5** **1.1**
(30) 05/10/2011 US 61/543,604; 17/10/2011 US 61/548,104
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/058995 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052824 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008353-3** **1.1**
(30) 05/10/2011 US 61/543,481
(51) B29D 28/00 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29L 28/00 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/057900 de 28/09/2012
(87) WO 2013/052371 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008355-0** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 61/544,063
(51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/058741 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052660 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008357-6** **1.1**
(30) 06/10/2011 US 61/544.174; 03/10/2012 US 13/644.200
(51) A61M 39/24 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/058748 de 04/10/2012
(87) WO 2013/052665 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008359-2** **1.1**
(30) 07/10/2011 JP 2011-223284
(51) H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073924 de 19/09/2012
(87) WO 2013/051391 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008360-6** **1.1**
(30) 07/10/2011 US 61/545,033; 16/11/2011 US PCT/US2011/061062
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/038003 de 15/05/2012
(87) WO 2013/052162 de 11/04/2013



(21) **BR 11 2014 008361-4** **1.1**
 (30) 12/10/2011 US 13/272,170
 (51) A23C 9/18 (2006.01), A23C 1/08 (2006.01), A23C 1/04 (2006.01), A23C 1/00 (2006.01), A23F 5/46 (2006.01), A23F 3/40 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059257 de 08/10/2012
 (87) WO 2013/055633 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008362-2** **1.1**
 (30) 07/10/2011 US 61/545056; 22/06/2012 US 61/663336
 (51) H04N 5/33 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058099 de 28/09/2012
 (87) WO 2013/052383 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008363-0** **1.1**
 (51) G06F 19/00 (2011.01)
 (86) PCT US2011/059535 de 07/11/2011
 (87) WO 2013/070183 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 008364-9** **1.1**
 (30) 21/08/2012 JP 2012-182597
 (51) H04N 21/443 (2011.01), G06F 21/12 (2013.01), H04H 60/14 (2008.01), H04N 21/435 (2011.01)
 (86) PCT JP2013/003895 de 21/06/2013
 (87) WO 2014/030284 de 27/02/2014

(21) **BR 11 2014 008366-5** **1.1**
 (30) 07/10/2011 US 61/544797
 (51) E21B 36/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058579 de 04/10/2012
 (87) WO 2013/052558 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008368-1** **1.1**
 (30) 07/10/2011 JP 2011-223446; 07/10/2011 JP 2011-223054
 (51) B23C 5/20 (2006.01), B23B 27/00 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01), B23B 27/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/075998 de 05/10/2012
 (87) WO 2013/051703 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008374-6** **1.1**
 (30) 06/10/2011 US 61/544,084
 (51) H01R 4/48 (2006.01), H01R 43/02 (2006.01), H01R 12/58 (2011.01)
 (86) PCT US2012/059215 de 08/10/2012
 (87) WO 2013/052942 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 008376-2** **1.1**
 (30) 02/11/2011 US 61/554,647
 (51) G10L 19/06 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01)
 (86) PCT SE2012/050520 de 15/05/2012
 (87) WO 2013/066236 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008446-7** **1.1**
 (30) 10/10/2011 CN PCT/CN2011/001691; 02/11/2011 CN PCT/CN2011/081699
 (51) C07K 14/475 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/001354 de 08/10/2012
 (87) WO 2013/053201 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008460-2** **1.1**
 (30) 10/10/2011 US 61/545,361
 (51) A61C 7/14 (2006.01)
 (86) PCT US2012/057738 de 28/09/2012
 (87) WO 2013/055529 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008462-9** **1.1**
 (30) 12/10/2011 JP 2011-225253
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), B32B 3/28 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/076529 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/054923 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008466-1** **1.1**
 (30) 10/10/2011 US 61/545,395
 (51) B63B 35/40 (2006.01), B63C 3/06 (2006.01), B63C 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US11/060093 de 10/11/2011
 (87) WO 2013/055378 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008471-8** **1.1**
 (30) 27/10/2011 US 13/283,321
 (51) C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/062149 de 26/10/2012
 (87) WO 2013/063411 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 008476-9** **1.1**
 (30) 27/01/2011 US 13/359,981; 11/10/2011 US 13/270,914
 (51) G06F 21/00 (2013.01), G06F 17/30 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059509 de 10/10/2012
 (87) WO 2013/055766 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008477-7** **1.1**
 (30) 14/10/2011 US 13/273,988
 (51) F16B 7/00 (2006.01), F16B 7/18 (2006.01), F16B 12/30 (2006.01), E04B 2/76 (2006.01), E06B 3/96 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059531 de 10/10/2012
 (87) WO 2013/055779 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008478-5** **1.1**
 (30) 11/10/2011 EP 11184576.4
 (51) C01B 15/023 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069414 de 02/10/2012
 (87) WO 2013/053617 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008479-3** **1.1**
 (30) 11/10/2011 EP 11184575.6
 (51) C01B 15/023 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069408 de 02/10/2012
 (87) WO 2013/053616 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008481-5** **1.1**
 (30) 11/10/2011 US 61/546006
 (51) B60P 1/44 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059764 de 11/10/2012
 (87) WO 2013/055925 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008482-3** **1.1**
 (30) 02/11/2011 US PCT/2011/058867
 (51) G01V 3/24 (2006.01)
 (86) PCT US2012/046757 de 13/07/2012
 (87) WO 2013/066436 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008483-1** **1.1**
 (51) A61F 9/008 (2006.01), A61F 9/009 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/005062 de 10/10/2011
 (87) WO 2013/053367 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008485-8** **1.1**
 (51) A61F 9/008 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/005061 de 10/10/2011
 (87) WO 2013/053366 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008486-6** **1.1**
 (30) 21/10/2011 FR 1159546
 (51) C10M 135/18 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), F16N 15/00 (2006.01), F16N 1/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052236 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/057407 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 008491-2** **1.1**
 (30) 23/08/2011 US 13/216178
 (51) G02B 21/06 (2006.01), G02B 21/08 (2006.01), G02B 27/10 (2006.01), G02B 21/22 (2006.01)
 (86) PCT US2012/051914 de 22/08/2012
 (87) WO 2013/028787 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 008505-6** **1.1**
 (30) 11/10/2011 NO 20111377
 (51) E21B 19/09 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055494 de 11/10/2012
 (87) WO 2013/054274 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008507-2** **1.1**
 (30) 10/10/2011 FI 20115991
 (51) D21H 21/16 (2006.01), D21H 17/15 (2006.01), D21H 17/17 (2006.01), D21H 17/56 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01)
 (86) PCT FI2012/050971 de 09/10/2012
 (87) WO 2013/053997 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008508-0** **1.1**
 (51) B65F 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/055587 de 10/10/2011
 (87) WO 2013/055309 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008548-0** **1.1**
 (51) E03D 1/30 (2006.01), F16K 17/00 (2006.01), F16K 15/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2011/084404 de 22/12/2011
 (87) WO 2013/091206 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 008558-7** **1.1**
 (30) 11/10/2011 ZA 2011/07455
 (51) C22B 4/00 (2006.01), C22B 4/04 (2006.01), C22B 34/14 (2006.01)

(86) PCT IB2012/055511 de 11/10/2012
 (87) WO 2013/054282 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008570-6** **1.1**
 (30) 31/10/2011 FR 11/59867
 (51) F02K 1/72 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052340 de 15/10/2012
 (87) WO 2013/064762 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008571-4** **1.1**
 (30) 14/11/2011 EP 11188958.0
 (51) B65D 81/32 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072500 de 13/11/2012
 (87) WO 2013/072313 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 008574-9** **1.1**
 (30) 10/10/2011 FR FR1159138; 11/10/2011 US 61/545,691
 (51) A61K 33/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070092 de 10/10/2012
 (87) WO 2013/053777 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008575-7** **1.1**
 (30) 13/10/2011 EP 11185002.0
 (51) C07D 495/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070105 de 11/10/2012
 (87) WO 2013/053784 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008577-3** **1.1**
 (30) 12/10/2011 EP 11184771.1
 (51) G11B 7/245 (2006.01), G11B 7/24 (2013.01), G03F 7/00 (2006.01), G11B 7/24044 (2013.01)
 (86) PCT EP2012/070118 de 11/10/2012
 (87) WO 2013/053792 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008584-6** **1.1**
 (30) 19/10/2011 DE 10 2011 116 437.9
 (51) B25J 9/16 (2006.01), B23P 21/00 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/004308 de 15/10/2012
 (87) WO 2013/056806 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 008587-0** **1.1**
 (30) 14/10/2011 AU 2011904226
 (51) B63C 9/08 (2006.01), B63B 22/18 (2006.01)
 (86) PCT AU12/001237 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/053012 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008590-0** **1.1**
 (30) 15/10/2011 US 61/547,706; 21/09/2012 US 61/704,397
 (51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060094 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/056148 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008603-6** **1.1**
 (30) 14/10/2011 JP 2011-227057
 (51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/076415 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/054872 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008605-2** **1.1**
 (30) 11/10/2011 CN 201110306772.4
 (51) B65D 88/06 (2006.01), B65D 90/54 (2006.01), E04G 21/14 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/082457 de 29/09/2012
 (87) WO 2013/053300 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008669-9** **1.1**
 (30) 24/10/2011 EP PCTEP2011/005344
 (51) B01J 23/72 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/058003 de 02/05/2012
 (87) WO 2013/060487 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 008671-0** **1.1**
 (30) 10/10/2011 EP 11306310.1
 (51) C07J 13/00 (2006.01), C07J 43/00 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069937 de 09/10/2012
 (87) WO 2013/053691 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008672-9** **1.1**
 (30) 17/10/2011 US 61/627,732; 06/12/2011 US 61/630,188
 (51) B65D 71/32 (2006.01), B65D 71/12 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060530 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/059261 de 25/04/2013



(21) **BR 11 2014 008673-7** 1.1
(30) 13/10/2011 EP 11184989.9
(51) G01F 1/66 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050333 de 07/09/2012
(87) WO 2013/053360 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008674-5** 1.1
(30) 11/10/2011 US 61/546,035; 18/06/2012 US 61/661,278; 08/10/2012 US 13/647,319
(51) B26D 3/11 (2006.01)
(86) PCT US2012/059465 de 10/10/2012
(87) WO 2013/055740 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008684-2** 1.1
(30) 11/10/2011 US 61/545,863; 12/10/2011 US 61/546,503; 16/11/2011 US 61/560,704; 27/07/2012 US 61/676,837
(51) C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/059810 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055958 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008691-5** 1.1
(30) 14/10/2011 US 61/547307; 14/10/2011 AU 2011904190
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001247 de 15/10/2012
(87) WO 2013/053021 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008718-0** 1.1
(30) 10/10/2011 EP 11425246.3
(51) F16D 65/12 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055468 de 10/10/2012
(87) WO 2013/054264 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008719-9** 1.1
(30) 10/10/2011 US 61/545,469
(51) G11C 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/059370 de 09/10/2012
(87) WO 2013/055695 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008723-7** 1.1
(30) 12/10/2011 EP 11184944.4; 12/10/2011 US 61/546,203
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C08B 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070018 de 10/10/2012
(87) WO 2013/053730 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008724-5** 1.1
(30) 12/10/2011 FR 1159237
(51) A61F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070350 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053929 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008725-3** 1.1
(30) 14/10/2011 US 61/547.373
(51) A01C 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055527 de 11/10/2012
(87) WO 2013/054295 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008726-1** 1.1
(30) 11/10/2011 CN 201110306879.9
(51) D01D 5/04 (2006.01), D01D 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2012/076619 de 08/06/2012
(87) WO 2013/053239 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008729-6** 1.1
(30) 13/10/2011 EP 11185004.6
(51) C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070104 de 11/10/2012
(87) WO 2013/053783 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008730-0** 1.1
(30) 10/10/2011 US 61/545,480; 11/04/2012 US 61/622,930; 11/04/2012 US 61/623,032
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/059609 de 10/10/2012
(87) WO 2013/055828 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008734-2** 1.1
(51) H04N 5/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067741 de 11/10/2011
(87) WO 2013/053385 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008742-3** 1.1
(51) H02G 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005063 de 11/10/2011
(87) WO 2013/053368 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008744-0** 1.1
(30) 21/10/2011 JP 2011-232302

(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077662 de 19/10/2012
(87) WO 2013/058409 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 008745-8** 1.1
(30) 11/10/2011 EP 11184585.5
(51) C08K 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069990 de 10/10/2012
(87) WO 2013/053723 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008746-6** 1.1
(30) 12/10/2011 US 61/546480
(51) G01R 31/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/060089 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056144 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008747-4** 1.1
(30) 14/10/2011 GB 1117758.1
(51) F03D 1/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052549 de 15/10/2012
(87) WO 2013/054140 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008748-2** 1.1
(51) C08L 23/12 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), B29C 51/00 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000360 de 11/10/2011
(87) WO 2013/053025 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008782-2** 1.1
(30) 12/10/2011 NO 20111384
(51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 31/50 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050198 de 10/10/2012
(87) WO 2013/055230 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008798-9** 1.1
(30) 13/10/2011 US 61/546,615
(51) B27N 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/060060 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056120 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008821-7** 1.1
(30) 14/10/2011 GB 1117871.2
(51) F16H 3/089 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052551 de 15/10/2012
(87) WO 2013/054141 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008822-5** 1.1
(30) 11/10/2011 US 61/545,984
(51) H04L 12/28 (2006.01), G07F 17/32 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), G09B 5/02 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000938 de 11/10/2012
(87) WO 2013/053043 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008823-3** 1.1
(30) 12/10/2011 US 13/271,328
(51) G06Q 50/20 (2012.01), G09B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059822 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055966 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008830-6** 1.1
(30) 14/10/2011 FR 1103156
(51) F16D 23/14 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052087 de 19/09/2012
(87) WO 2013/054016 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008832-2** 1.1
(30) 14/10/2011 ES P201101133
(51) C04B 35/66 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000265 de 11/10/2012
(87) WO 2013/053962 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008843-8** 1.1
(30) 11/10/2011 LU 91 885
(51) F27B 1/20 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01), C21B 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069697 de 05/10/2012
(87) WO 2013/053644 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008844-6** 1.1
(30) 11/10/2011 US 61/545,935
(51) G01V 9/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/059774 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055930 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008845-4** 1.1
(30) 14/10/2011 FR 11.03137
(51) C23C 22/56 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), C23C 18/12 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052337 de 12/10/2012
(87) WO 2013/054064 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008852-7** 1.1

(30) 21/10/2011 US 61/549952; 18/01/2012 US 61/587907; 01/06/2012 US 61/654577
(51) A61M 35/00 (2006.01), A45D 19/02 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), B05C 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070705 de 18/10/2012
(87) WO 2013/057223 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 008856-0** 1.1
(30) 13/10/2011 EP 11185055.8
(51) B01L 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069455 de 02/10/2012
(87) WO 2013/053620 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008857-8** 1.1
(30) 04/11/2011 EP 11187894.8
(51) A23L 1/40 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/237 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071347 de 29/10/2012
(87) WO 2013/064449 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008858-6** 1.1
(30) 14/10/2011 FR 11 59327
(51) B01L 1/02 (2006.01), F16J 13/18 (2006.01), G21F 7/005 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070194 de 11/10/2012
(87) WO 2013/053844 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008859-4** 1.1
(30) 13/10/2011 US 61/546,838; 23/11/2011 US 61/563,138
(51) G06F 3/041 (2006.01), A61B 5/117 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT US2012/060155 de 13/10/2012
(87) WO 2013/056195 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008860-8** 1.1
(30) 13/10/2011 US 61/546,793; 30/12/2011 US 13/341,247; 05/07/2012 US 13/542,057
(51) C23C 4/10 (2006.01), C23C 4/18 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059841 de 12/10/2012
(87) WO 2013/103425 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 008862-4** 1.1
(30) 14/10/2011 US 61/547,649
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/059878 de 12/10/2012
(87) WO 2013/055998 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008863-2** 1.1
(30) 14/10/2011 US 61/547,628; 17/05/2012 US 61/648,470; 18/06/2012 US 61/661,180
(51) A61K 38/18 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01)
(86) PCT US2012/059891 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056008 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008864-0** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553,916
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062572 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066866 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 008866-7** 1.1
(30) 14/10/2011 US 61/547,258
(51) B42D 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055520 de 11/10/2012
(87) WO 2013/054290 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008867-5** 1.1
(30) 14/10/2011 DE 10 2011 054 515.8
(51) C10B 39/08 (2006.01), B01D 45/18 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP12/065961 de 15/08/2012
(87) WO 2013/053515 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008869-1** 1.1
(30) 13/10/2011 US 61/546,650
(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT US2012/058915 de 05/10/2012
(87) WO 2013/055584 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008872-1** 1.1
(30) 09/11/2011 SE 1151056-7
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23L 1/318 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072241 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068525 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 008873-0** 1.1
(30) 12/10/2011 US 61/546,248
(51) C12N 9/26 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01), A61K 38/47 (2006.01)



(86) PCT US2012/059708 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055888 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008879-9** **1.1**
(30) 13/10/2011 US 61/546,643; 18/04/2012 US 13/449,338
(51) B65D 5/20 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/059943 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056039 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008880-2** **1.1**
(30) 13/10/2011 IT FI2011A000225
(51) A61L 2/18 (2006.01), A46B 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055513 de 11/10/2012
(87) WO 2013/054284 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008881-0** **1.1**
(30) 11/10/2011 US 13/270.401
(51) B06B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059529 de 10/10/2012
(87) WO 2013/055778 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008882-9** **1.1**
(30) 11/10/2011 GB 1117518.9; 27/07/2012 GB 121344.7
(51) B05B 11/02 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000778 de 10/10/2012
(87) WO 2013/054076 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008885-3** **1.1**
(30) 11/10/2011 US 61/545,809; 04/11/2011 US 61/555,726; 01/02/2012 US 61/593,641
(51) A61P 25/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/059757 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055922 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008886-1** **1.1**
(30) 11/10/2011 US 61/546,055; 02/11/2011 US 61/554,639
(51) B21C 37/12 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059199 de 08/10/2012
(87) WO 2013/055618 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008887-0** **1.1**
(30) 11/10/2011 IT MO2011A 000258
(51) B65D 75/30 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002015 de 10/10/2012
(87) WO 2013/054169 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008888-8** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547.198
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070233 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053873 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008891-8** **1.1**
(30) 11/10/2011 JP 2011-224198
(51) F16H 55/06 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01)
(86) PCT IB2012/001969 de 05/10/2012
(87) WO 2013/054166 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008893-4** **1.1**
(30) 11/10/2011 IL PCT/IL2011/000808
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050402 de 10/10/2012
(87) WO 2013/054331 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008894-2** **1.1**
(30) 14/10/2011 EP 11185167.1
(51) C08K 5/29 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070314 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053914 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008895-0** **1.1**
(30) 12/10/2011 EP 11184945.1; 12/10/2011 US 61/546,228
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP12/070017 de 10/10/2012
(87) WO 2013/053729 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008896-9** **1.1**
(30) 12/10/2011 JP 2011-224467
(51) C07D 498/14 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)

(86) PCT JP2012/076386 de 12/10/2012
(87) WO 2013/054862 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008898-5** **1.1**
(51) G02B 1/04 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068032 de 14/10/2011
(87) WO 2013/053406 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008901-9** **1.1**
(51) H01M 2/14 (2006.01), H01M 2/16 (2006.01), H01M 23/18 (2006.01), H01M 4/14 (2006.01), H01M 4/20 (2006.01), H01M 10/12 (2006.01), H01M 10/08 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070704 de 11/10/2011
(87) WO 2013/053957 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008902-7** **1.1**
(30) 12/10/2011 IN 2938/2011
(51) B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/78 (2006.01), B01J 23/86 (2006.01), B01J 27/12 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/26 (2006.01), C07C 17/20 (2006.01), C07C 19/12 (2006.01), B01J 21/18 (2006.01), C07C 17/21 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070126 de 11/10/2012
(87) WO 2013/053800 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008909-4** **1.1**
(30) 13/10/2011 EP 11185085.5
(51) C07C 67/03 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01), C07C 69/52 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055556 de 12/10/2012
(87) WO 2013/054306 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008910-8** **1.1**
(30) 12/10/2011 US 13/271415
(51) C22C 1/10 (2006.01), C22C 1/05 (2006.01), B22F 3/00 (2006.01), B22F 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/059490 de 10/10/2012
(87) WO 2013/055753 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008911-6** **1.1**
(30) 12/10/2011 EP 11184895.8; 19/10/2011 US 61/548831; 01/05/2012 US 61/640958
(51) C07D 307/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070151 de 11/10/2012
(87) WO 2013/053816 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008913-2** **1.1**
(30) 18/10/2011 JP 2011-228540
(51) G03B 7/18 (2006.01), G02B 5/00 (2006.01), G02F 1/061 (2006.01), G02F 1/13 (2006.01), G03B 9/02 (2006.01), G03B 11/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/238 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076350 de 11/10/2012
(87) WO 2013/058166 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 008915-9** **1.1**
(30) 13/10/2011 US 13/272337
(51) G05D 1/02 (2006.01), B66F 9/075 (2006.01)
(86) PCT US2012/058943 de 05/10/2012
(87) WO 2013/055588 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008916-7** **1.1**
(51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/056371 de 14/10/2011
(87) WO 2013/055362 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008917-5** **1.1**
(30) 12/10/2011 EP 11184937.8
(51) B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), C11C 3/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055550 de 12/10/2012
(87) WO 2013/054303 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008918-3** **1.1**
(30) 14/10/2011 GB 1117800.1
(51) E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052497 de 09/10/2012
(87) WO 2013/054099 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008919-1** **1.1**
(30) 13/10/2011 US 13/272708
(51) H04M 1/725 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/054672 de 11/09/2012
(87) WO 2013/055479 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008920-5** **1.1**
(30) 18/10/2011 JP 2011-228539
(51) G03B 9/02 (2006.01), G03B 11/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/238 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076349 de 11/10/2012

(87) WO 2013/058165 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 008964-7** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 13/283,766
(51) F01D 11/02 (2006.01), F16J 15/453 (2006.01)
(86) PCT US2012/051783 de 22/08/2012
(87) WO 2013/062668 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 008973-6** **1.1**
(51) B60J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055939 de 12/10/2011
(87) WO 2013/055327 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008974-4** **1.1**
(51) B60J 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055930 de 12/10/2011
(87) WO 2013/055325 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008975-2** **1.1**
(30) 13/10/2011 EP 11185001.2
(51) G01M 13/02 (2006.01), G01M 13/04 (2006.01), F16C 19/52 (2006.01), F16H 57/01 (2012.01), G01H 1/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050949 de 04/10/2012
(87) WO 2013/053989 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008976-0** **1.1**
(30) 13/10/2011 IT TO2011A000918
(51) C12N 1/14 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070340 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053924 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008983-3** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,626; 04/01/2012 US 13/343,693; 14/05/2012 US 13/471,403
(51) A61K 31/4164 (2006.01)
(86) PCT US2012/057652 de 27/09/2012
(87) WO 2013/055528 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 008997-3** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,432; 11/10/2012 US 13/649,713
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/059911 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056020 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009006-8** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,637; 26/04/2012 US 61/638,990
(51) C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01)
(86) PCT US2012/059983 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056070 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009015-7** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 13/284,312
(51) B22C 1/06 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), B22D 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059842 de 12/10/2012
(87) WO 2013/062787 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009027-0** **1.1**
(30) 14/10/2011 CN 201110311576.6
(51) A63H 27/10 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/070043 de 04/01/2012
(87) WO 2013/053208 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009029-7** **1.1**
(30) 24/10/2011 US 61/550,707; 25/10/2011 NL 2007650
(51) C08G 63/80 (2006.01), C08G 63/181 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050738 de 24/10/2012
(87) WO 2013/062408 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009032-7** **1.1**
(30) 08/09/2011 US 13/227,542
(51) G01F 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/036238 de 03/05/2012
(87) WO 2012/151353 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2014 009033-5** **1.1**
(30) 18/10/2011 US 61/548,857
(51) A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002093 de 17/10/2012



(87) WO 2013/057570 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009034-3** **1.1**
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 31/08 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/055960 de 12/10/2011
(87) WO 2013/055330 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009042-4** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 13/273,859
(51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002055 de 15/10/2012
(87) WO 2013/054182 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009047-5** **1.1**
(51) A61K 31/045 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/057146 de 20/10/2011
(87) WO 2013/058758 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009048-3** **1.1**
(30) 13/10/2011 CL 2542-2011
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01)
(86) PCT CL2012/000060 de 16/10/2012
(87) WO 2013/053068 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009050-5** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547.187
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059864 de 12/10/2012
(87) WO 2013/055987 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009052-1** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,165; 09/07/2012 CN PCT/CN2012/078372
(51) C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/059717 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055895 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009053-0** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,162; 23/07/2012 CN PCT/CN2012/079012
(51) C07D 417/14 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059720 de 11/10/2012
(87) WO 2013/055897 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009055-6** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,195
(51) A01N 43/62 (2006.01)
(86) PCT US2012/059870 de 12/10/2012
(87) WO 2013/055993 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009056-4** **1.1**
(30) 13/10/2011 US 13/273,103
(51) B65G 33/08 (2006.01), A01D 90/10 (2006.01), A01F 25/14 (2006.01), B65D 88/26 (2006.01), B65G 33/00 (2006.01), B65G 67/24 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055306 de 03/10/2012
(87) WO 2013/054233 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009057-2** **1.1**
(30) 17/11/2011 DE 10 2011 086 516.0
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/00 (2006.01), C08J 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072352 de 12/11/2012
(87) WO 2013/072268 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 009059-9** **1.1**
(30) 13/10/2011 US 61/546,672
(51) G06F 19/18 (2011.01), G06F 19/24 (2011.01)
(86) PCT US2012/059290 de 09/10/2012
(87) WO 2013/055651 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009061-0** **1.1**
(30) 13/10/2011 US 61/546,677
(51) G06K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/059299 de 09/10/2012
(87) WO 2013/055657 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009063-7** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547485; 17/02/2012 US 13/399422
(51) B60W 30/188 (), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/107 (), B60W 10/02 (2006.01), F16H 9/18 (2006.01), F16H 61/662 (2006.01), F16H 59/36 (2006.01), F16H 59/08 (2006.01), B60W 50/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/060269 de 15/10/2012
(87) WO 2013/056237 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009066-1** **1.1**

(30) 13/10/2011 EP 11185129.1; 13/10/2011 US 61/546,942; 27/04/2012 CA 2,776,651
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/11 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070349 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053928 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009067-0** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 13/274,965
(51) B01D 46/00 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01), B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/12 (2006.01), F02C 7/052 (2006.01)
(86) PCT US2012/059460 de 10/10/2012
(87) WO 2013/103416 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 009070-0** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547,207
(51) C07D 207/20 (2006.01), C07D 207/24 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 207/27 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070232 de 12/10/2012
(87) WO 2013/053872 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009075-0** **1.1**
(30) 14/10/2011 US 61/547643; 12/10/2012 US 13/651230
(51) H01M 4/02 (2010.01), H01M 4/29 (2006.01)
(86) PCT US2012/060129 de 12/10/2012
(87) WO 2013/056175 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 009077-7** **1.1**
(30) 21/10/2011 US 61/549775
(51) H04H 60/23 (2008.01), H04H 60/73 (2008.01), H04H 60/74 (2008.01), H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/4722 (2011.01), H04N 21/8358 (2011.01), H04N 21/434 (2011.01)
(86) PCT JP2012/006567 de 12/10/2012
(87) WO 2013/057911 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009080-7** **1.1**
(30) 21/10/2011 JP 2011-231926
(51) H04W 84/22 (2009.01)
(86) PCT JP2012/076384 de 12/10/2012
(87) WO 2013/058172 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009111-0** **1.1**
(30) 21/10/2011 US 13/278,892
(51) B65D 75/52 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61F 15/00 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070646 de 18/10/2012
(87) WO 2013/057184 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009113-7** **1.1**
(30) 17/10/2011 FI 20116026
(51) E04C 2/40 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050999 de 17/10/2012
(87) WO 2013/057373 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009114-5** **1.1**
(30) 21/10/2011 IN 1352/KOL/2011
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055598 de 15/10/2012
(87) WO 2013/057650 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009162-5** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 61/549,004; 09/10/2012 US 13/647,926
(51) D03D 15/00 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01), D04H 3/04 (2006.01), D04H 3/12 (2006.01), F41H 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/059435 de 10/10/2012
(87) WO 2013/103415 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 009167-6** **1.1**
(30) 17/10/2011 FR 1159341
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052258 de 05/10/2012
(87) WO 2013/057409 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009178-1** **1.1**
(30) 19/10/2011 EP 11185798.3
(51) C07K 1/22 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070439 de 16/10/2012
(87) WO 2013/057078 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009179-0** **1.1**
(30) 19/10/2011 BR PI 1104321-0
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K

8/72 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000411 de 19/10/2012
(87) WO 2013/056332 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009180-3** **1.1**
(30) 18/10/2011 GB 11185623.3
(51) A61M 39/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065460 de 07/08/2012
(87) WO 2013/056868 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009182-0** **1.1**
(30) 18/10/2011 FR 11 59415
(51) G04G 15/00 (2006.01), G04C 23/26 (2006.01), H02J 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070596 de 17/10/2012
(87) WO 2013/057154 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009185-4** **1.1**
(30) 06/12/2011 GB 11192123.5
(51) C04B 24/02 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074640 de 06/12/2012
(87) WO 2013/083692 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 009187-0** **1.1**
(30) 08/09/2011 US 61/573,522; 07/09/2012 US 13/606,357
(51) A01K 89/027 (2006.01)
(86) PCT US2012/054379 de 10/09/2012
(87) WO 2013/036903 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 009209-5** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 61/548838
(51) A61K 31/4174 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002509 de 15/10/2012
(87) WO 2013/057580 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009210-9** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 61/548844
(51) A61K 31/4174 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002500 de 12/10/2012
(87) WO 2013/057579 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009212-5** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 13/285622
(51) C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)
(86) PCT US2012/056646 de 21/09/2012
(87) WO 2013/066515 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009213-3** **1.1**
(30) 27/10/2011 EP 11306397.8
(51) F24D 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070343 de 12/10/2012
(87) WO 2013/060585 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009214-1** **1.1**
(30) 18/10/2011 GB 1117950.4
(51) B01D 69/12 (2006.01), B01D 71/48 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052576 de 18/10/2012
(87) WO 2013/057492 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009224-9** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 13/285,951
(51) A41D 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055121 de 26/09/2012
(87) WO 2013/064923 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009251-6** **1.1**
(30) 21/10/2011 NO 20111436
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/059143 de 16/05/2012
(87) WO 2013/056858 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009252-4** **1.1**
(30) 21/10/2011 NO 20111436
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/059146 de 16/05/2012
(87) WO 2013/056859 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009253-2** **1.1**
(30) 21/10/2011 EP 11008454.8
(51) A47K 10/38 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002101 de 18/10/2012
(87) WO 2013/057572 de 25/04/2013



(21) **BR 11 2014 009263-0** **1.1**
 (30) 06/12/2011 JP 2011-267220
 (51) C08L 23/02 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/52 (2006.01), C08L 27/18 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/080265 de 22/11/2012
 (87) WO 2013/084725 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 009280-0** **1.1**
 (30) 26/10/2011 DE 10 2011 054 840.8; 30/11/2011 DE 20 2011 052 154.0
 (51) C22C 38/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071056 de 24/10/2012
 (87) WO 2013/060724 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009297-4** **1.1**
 (30) 20/10/2011 GB 11185959.1
 (51) C07D 209/88 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070769 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/057258 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009313-0** **1.1**
 (30) 01/11/2011 GB 1118876.0; 01/11/2011 US 61/554,415; 10/05/2012 US 61/645,283
 (51) C07D 209/14 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 233/24 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 295/02 (2006.01), C07D 305/06 (2006.01), C07D 305/08 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07C 217/58 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071560 de 31/10/2012
 (87) WO 2013/064538 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009314-8** **1.1**
 (30) 21/10/2011 CN 201110337744.9; 02/08/2012 CN 201210277622.X
 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT CN12/083125 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/056655 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009315-6** **1.1**
 (30) 17/10/2011 US 61/627,636
 (51) H01F 7/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060427 de 16/10/2012
 (87) WO 2013/059196 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009316-4** **1.1**
 (30) 19/10/2011 GB 1118062.7
 (51) B23D 51/16 (2006.01), B23D 49/00 (2006.01), B23D 49/11 (2006.01), F16H 25/08 (2006.01), F16H 25/14 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052604 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/057511 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009317-2** **1.1**
 (30) 21/10/2011 MX MX/A/2011/011147
 (51) C22B 3/18 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/002044 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/057557 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009320-2** **1.1**
 (30) 18/10/2011 US 61/548,252
 (51) C07C 27/12 (2006.01), C07C 27/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058516 de 03/10/2012
 (87) WO 2013/058983 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009322-9** **1.1**
 (30) 24/10/2011 EP 11382326.4
 (51) A61K 31/04 (2006.01), A61K 31/275 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070945 de 23/10/2012
 (87) WO 2013/060668 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009336-9** **1.1**
 (30) 21/10/2011 US 13/278,472
 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/058260 de 01/10/2012
 (87) WO 2013/058972 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009337-7** **1.1**
 (30) 09/12/2011 GB 11192715.8
 (51) C08F 110/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/005073 de 07/12/2012
 (87) WO 2013/083285 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 009339-3** **1.1**
 (30) 18/10/2011 US 61/548,502

(51) C07D 301/10 (2006.01), C07D 301/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060482 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/059225 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009340-7** **1.1**
 (30) 02/11/2011 JP 2011-241229
 (51) H04W 4/04 (2009.01), H02J 13/00 (2006.01), H04W 40/22 (2009.01), H04W 84/22 (2009.01)
 (86) PCT JP2012/076820 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/065483 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009344-0** **1.1**
 (30) 17/10/2011 US 61/548,116
 (51) B26D 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060566 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/059284 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009347-4** **1.1**
 (30) 17/10/2011 US 13/275,055
 (51) F15B 11/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060005 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/059092 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009348-2** **1.1**
 (30) 20/10/2011 US 61/549,731
 (51) C07D 487/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/061026 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/059594 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009358-0** **1.1**
 (30) 19/10/2011 US 13/276965
 (51) A61B 3/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059462 de 10/10/2012
 (87) WO 2013/059041 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009360-1** **1.1**
 (30) 19/10/2011 US 13/27653
 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060731 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/059401 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009361-0** **1.1**
 (51) H02G 5/10 (2006.01), H02G 5/06 (2006.01), H02B 1/56 (2006.01), H01B 7/42 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/068872 de 27/10/2011
 (87) WO 2013/060374 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009420-9** **1.1**
 (30) 20/10/2011 US 61/549,293; 20/10/2011 EP 11185971.6; 24/11/2011 US 61/563,571; 24/11/2011 EP 11190631.9
 (51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055538 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/057640 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009421-7** **1.1**
 (30) 20/10/2011 US 61/549,386
 (51) A61K 31/282 (2006.01), A61K 36/24 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/061226 de 20/10/2012
 (87) WO 2013/059753 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009444-6** **1.1**
 (30) 27/10/2011 FR 1159741
 (51) B62D 35/00 (2006.01), B60R 19/18 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01), B62D 35/02 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052052 de 13/09/2012
 (87) WO 2013/060953 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009452-7** **1.1**
 (30) 19/10/2011 FR 1159422; 17/07/2012 FR 1256887
 (51) F16F 15/14 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052386 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/057441 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009453-5** **1.1**
 (30) 19/10/2011 FR 1159442; 17/07/2012 FR 1256887
 (51) F16F 15/14 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052384 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/057440 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009455-1** **1.1**
 (30) 03/11/2011 IN 3093/MUM/2011; 12/01/2012 EP EP12150935
 (51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)

(86) PCT EP2012/069945 de 09/10/2012
 (87) WO 2013/064340 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009462-4** **1.1**
 (30) 19/10/2011 EP 11185842.9
 (51) C21B 5/06 (2006.01), C21B 9/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/065830 de 13/08/2012
 (87) WO 2013/056870 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009463-2** **1.1**
 (30) 21/10/2011 US 61/549,878
 (51) E21B 43/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/061329 de 22/10/2012
 (87) WO 2013/059793 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009466-7** **1.1**
 (30) 17/10/2011 US 13/274,495
 (51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/18 (2006.01), H01M 4/62 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059632 de 11/10/2012
 (87) WO 2013/059056 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009468-3** **1.1**
 (30) 21/10/2011 EP 11186234.8
 (51) F16L 19/025 (2006.01), F16L 27/08 (2006.01), F16L 33/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070817 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/057291 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009471-3** **1.1**
 (30) 21/10/2011 GB 11186056.5
 (51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069999 de 10/10/2012
 (87) WO 2013/057013 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009476-4** **1.1**
 (30) 19/10/2011 CN 201110342006.3
 (51) F21S 8/08 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060969 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/059557 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009479-9** **1.1**
 (30) 03/11/2011 IN 3096/MUM/2011
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070369 de 15/10/2012
 (87) WO 2013/064360 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009481-0** **1.1**
 (30) 21/10/2011 DE 10 2011 084 960.2
 (51) E05B 17/08 (2006.01), E05B 15/10 (2006.01), E05B 65/12 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/002829 de 26/10/2012
 (87) WO 2013/057591 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009482-9** **1.1**
 (30) 21/10/2011 US 61/549,901
 (51) E05B 65/32 (2006.01), E05B 65/12 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/002827 de 17/10/2012
 (87) WO 2013/057590 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009488-8** **1.1**
 (30) 21/10/2011 US 61/549,803; 21/10/2011 EP 11186254.6
 (51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/055733 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/057705 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009491-8** **1.1**
 (30) 21/02/2012 US 61/601,335
 (51) C12N 15/29 (2006.01)
 (86) PCT US13/026945 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/126451 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 009495-0** **1.1**
 (51) C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/052456 de 20/10/2011
 (87) WO 2013/057385 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009497-7** **1.1**
 (30) 09/11/2011 EP 11188487.0
 (51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/069953 de 09/10/2012
 (87) WO 2013/068191 de 16/05/2013



(21) **BR 11 2014 009498-5** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 61/547.898; 18/07/2012 US 61/673,143
(51) A61B 17/3205 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61F 2/10 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/3209 (2006.01)
(86) PCT US12/060653 de 17/10/2012
(87) WO 2013/059349 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009500-0** **1.1**
(30) 18/11/2011 EP 11189736.9
(51) G01N 33/82 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072569 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072342 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 009501-9** **1.1**
(30) 11/11/2011 US 61/558,780
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071929 de 06/11/2012
(87) WO 2013/068345 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009502-7** **1.1**
(30) 09/11/2011 EP 11188487.0; 09/11/2011 EP 11188491.2; 09/11/2011 EP 11188488.8; 09/11/2011 EP 11188489.6; 22/12/2011 EP 11195105.9
(51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070590 de 17/10/2012
(87) WO 2013/068219 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009503-5** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 61/549,661
(51) A61L 2/16 (2006.01), A61L 101/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/059169 de 08/10/2012
(87) WO 2013/059012 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009511-6** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 13/278,066
(51) A61B 18/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/061178 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059711 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009512-4** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 61/628,518; 23/04/2012 US 13/454,059
(51) F03B 13/10 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03B 13/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/062621 de 30/10/2012
(87) WO 2013/066897 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009513-2** **1.1**
(30) 19/10/2011 FR 1159424
(51) G06K 9/58 (2006.01), G06K 9/74 (2006.01), G06K 9/78 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001255 de 17/10/2012
(87) WO 2013/056299 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009514-0** **1.1**
(30) 19/10/2011 DE 10 2011 116 336.4
(51) F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069376 de 01/10/2012
(87) WO 2013/056973 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009515-9** **1.1**
(30) 19/10/2011 DE 10 2011 116 335.6
(51) F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069379 de 01/10/2012
(87) WO 2013/056974 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009516-7** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 61/547.820; 12/10/2012 US 13/650.660
(51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/08 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/060216 de 15/10/2012
(87) WO 2013/059114 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009518-3** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 61/549,736
(51) C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/061019 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059589 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009519-1** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 13/275,060
(51) G06Q 50/30 (2012.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US2012/054975 de 13/09/2012
(87) WO 2013/058897 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009520-5** **1.1**
(30) 19/10/2011 EP 11185832.0

(51) E01C 11/06 (2006.01), E01C 11/10 (2006.01), B29C 70/64 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070829 de 19/10/2012
(87) WO 2013/057299 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009521-3** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 13/275,095
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/054973 de 13/09/2012
(87) WO 2013/058896 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009522-1** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 61/548.186; 20/01/2012 US 61/589.237; 17/02/2012 US 13/400.014
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/060690 de 17/10/2012
(87) WO 2013/059376 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009523-0** **1.1**
(30) 21/10/2011 US 61/549,820
(51) A01D 41/127 (2006.01)
(86) PCT US2012/061037 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059602 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009524-8** **1.1**
(30) 18/10/2011 JP 2011-228822
(51) C07D 231/56 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076771 de 17/10/2012
(87) WO 2013/058258 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009525-6** **1.1**
(30) 21/10/2011 GB 1118284.7
(51) B65D 17/00 (2006.01), B21D 22/06 (2006.01), B21D 51/44 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070756 de 19/10/2012
(87) WO 2013/057250 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009526-4** **1.1**
(30) 17/10/2011 DK pa 2011 70574
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050386 de 17/10/2012
(87) WO 2013/056716 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009528-0** **1.1**
(30) 17/10/2011 US 61547.932
(51) A61K 38/18 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/060650 de 17/10/2012
(87) WO 2013/059347 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009534-5** **1.1**
(30) 31/07/2012 IT MI2012A001333
(51) A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060327 de 20/05/2013
(87) WO 2014/019732 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 009535-3** **1.1**
(30) 26/06/2012 IT MI2012A 001121
(51) E05D 7/04 (2006.01), E05D 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060453 de 22/05/2013
(87) WO 2014/000980 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 009536-1** **1.1**
(30) 21/10/2011 US 61/550,046
(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01), C40B 40/10 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050748 de 19/10/2012
(87) WO 2013/056377 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009537-0** **1.1**
(51) H04L 25/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/080978 de 19/10/2011
(87) WO 2013/056435 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009538-8** **1.1**
(30) 21/10/2011 US 61/549,982
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/061287 de 22/10/2011
(87) WO 2013/059774 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009540-0** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 13/277,736
(51) H01H 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059997 de 12/10/2012
(87) WO 2013/059091 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009541-8** **1.1**
(30) 21/10/2011 GB 1118228.4; 19/10/2012 GB PCT/GB2012/000803
(51) B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/064 (2006.01), B01J 29/068 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/076 (2006.01), B01J 29/12 (2006.01), B01J 29/14 (2006.01), B01J 29/16 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/78 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070897 de 22/10/2012
(87) WO 2013/057319 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009543-4** **1.1**
(30) 21/10/2011 EP 11186136.5
(51) B29C 44/12 (2006.01), B29C 44/58 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070710 de 19/10/2012
(87) WO 2013/057227 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009544-2** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 61/549370
(51) C08F 8/22 (2006.01), C08F 38/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/060204 de 15/10/2012
(87) WO 2013/059109 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009546-9** **1.1**
(30) 21/10/2011 FR 11/59543
(51) C21D 1/62 (2006.01), C21D 1/767 (2006.01), F27D 7/04 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052373 de 18/10/2012
(87) WO 2013/057431 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009547-7** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 61/548837
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/058829 de 05/10/2012
(87) WO 2013/058996 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009549-3** **1.1**
(30) 20/10/2011 FR 1159499
(51) F27B 14/06 (2006.01), F27B 19/00 (2006.01), C22B 9/00 (2006.01), C22B 9/16 (2006.01), C01B 33/037 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052397 de 19/10/2012
(87) WO 2013/057450 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009551-5** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 61/548907
(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/84 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), B01J 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/060376 de 16/10/2012
(87) WO 2013/059167 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009552-3** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 61/548854
(51) A61K 8/11 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/060374 de 16/10/2012
(87) WO 2013/059166 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009554-0** **1.1**
(30) 26/10/2011 JP 2011-234635
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04H 20/28 (2008.01), H04J 1/00 (2006.01), H04W 52/34 (2009.01)
(86) PCT JP2012/077155 de 19/10/2012
(87) WO 2013/061894 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009555-8** **1.1**
(30) 19/10/2011 US 13/276983
(51) A61B 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/059495 de 10/10/2012
(87) WO 2013/059043 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009556-6** **1.1**
(30) 20/10/2011 US 61/549,711; 10/05/2012 US 61/645,543
(51) G02C 7/10 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/061060 de 19/10/2012



(87) WO 2013/070417 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009558-2** **1.1**

(30) 18/10/2011 GB 1118006.4

(51) H04B 11/00 (2006.01), B06B 1/06 (2006.01), H01L 41/08 (2006.01)

(86) PCT GB2012/052558 de 17/10/2012

(87) WO 2013/057481 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009559-0** **1.1**

(30) 26/10/2011 IT MI2011A001936; 02/11/2011 US 61/554697

(51) B29D 30/46 (2006.01), B26D 1/04 (2006.01), B26D 7/10 (2006.01), B26D 3/00 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)

(86) PCT IB2012/055793 de 22/10/2012

(87) WO 2013/061233 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009560-4** **1.1**

(30) 20/10/2011 US 61/549492

(51) G06F 1/16 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01)

(86) PCT GB2012/052573 de 18/10/2012

(87) WO 2013/057490 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009561-2** **1.1**

(30) 18/10/2011 US 61/548402

(51) B03D 1/01 (2006.01), B03D 1/012 (2006.01), B03D 1/014 (2006.01), B03D 103/02 (2006.01), B03D 101/02 (2006.01)

(86) PCT US2012/060525 de 17/10/2012

(87) WO 2013/059258 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009562-0** **1.1**

(30) 18/10/2011 US 61/548408

(51) B03D 1/012 (2006.01), B03D 1/014 (2006.01), B03D 1/01 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01)

(86) PCT US2012/060526 de 17/10/2012

(87) WO 2013/059259 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009563-9** **1.1**

(30) 21/10/2011 EP 11186270.2

(51) A61B 3/107 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)

(86) PCT EP2012/070848 de 22/10/2012

(87) WO 2013/057306 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009564-7** **1.1**

(30) 18/10/2011 US 61/548417

(51) B03D 1/012 (2006.01), B03D 1/014 (2006.01), B03D 101/02 (2006.01)

(86) PCT US2012/060527 de 17/10/2012

(87) WO 2013/059260 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009565-5** **1.1**

(30) 21/10/2011 US 61/549844

(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), C12N 15/869 (2006.01), A61K 39/245 (2006.01)

(86) PCT EP2012/070728 de 19/10/2012

(87) WO 2013/057236 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009567-1** **1.1**

(30) 25/10/2011 JP 2011-233729; 30/03/2012 JP 2012-078917

(51) G09G 3/02 (2006.01), H01S 5/042 (2006.01), H04N 9/31 (2006.01)

(86) PCT JP2012/075785 de 04/10/2012

(87) WO 2013/061748 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009569-8** **1.1**

(30) 31/10/2011 JP 2011-239105

(51) H04N 7/32 (2006.01)

(86) PCT JP2012/078012 de 30/10/2012

(87) WO 2013/065673 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009571-0** **1.1**

(30) 31/10/2011 JP 2011-239009

(51) H04N 7/32 (2006.01)

(86) PCT JP2012/073067 de 10/09/2012

(87) WO 2013/065402 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009573-6** **1.1**

(30) 31/10/2011 JP 2011-238983

(51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)

(86) PCT JP2012/005669 de 06/09/2012

(87) WO 2013/065224 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009574-4** **1.1**

(30) 22/10/2011 EP 11186271.0

(51) A61B 3/107 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)

(86) PCT EP2012/070850 de 22/10/2012

(87) WO 2013/057307 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009601-5** **1.1**

(30) 25/10/2011 FR 11 59637

(51) B29B 9/16 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071005 de 24/10/2012

(87) WO 2013/060699 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009602-3** **1.1**

(30) 26/10/2011 US 61/551,625

(51) B32B 9/02 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01)

(86) PCT US2012/061980 de 25/10/2012

(87) WO 2013/063310 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009613-9** **1.1**

(30) 19/10/2011 US 61/549,164; 27/08/2012 US 61/693,631

(51) H01J 65/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/061004 de 19/10/2012

(87) WO 2013/059579 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009629-5** **1.1**

(30) 28/10/2011 IN 3041/MUM/2011

(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)

(86) PCT EP2012/069535 de 03/10/2012

(87) WO 2013/060559 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009630-9** **1.1**

(30) 21/10/2011 JP 2011-231710

(51) B65H 35/07 (2006.01), B65H 35/06 (2006.01)

(86) PCT US2012/059803 de 11/10/2012

(87) WO 2013/059072 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009631-7** **1.1**

(30) 19/10/2011 US 61/549,078

(51) C09D 133/06 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), C09D 107/00 (2006.01), C09D 121/00 (2006.01), C09J 133/06 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01), C09J 107/00 (2006.01), C09J 121/00 (2006.01), C09J 135/06 (2006.01)

(86) PCT US2012/060952 de 19/10/2012

(87) WO 2013/059549 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009636-8** **1.1**

(30) 25/10/2011 FR 1159663

(51) A23L 1/305 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071113 de 25/10/2012

(87) WO 2013/060758 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009637-6** **1.1**

(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)

(86) PCT US2011/060087 de 10/11/2011

(87) WO 2013/070219 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009638-4** **1.1**

(51) G01V 1/40 (2006.01)

(86) PCT US2011/058619 de 31/10/2011

(87) WO 2013/066297 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009640-6** **1.1**

(30) 24/10/2011 DE 10 2011 054 752.5

(51) H05B 3/50 (2006.01)

(86) PCT EP2012/070871 de 22/10/2012

(87) WO 2013/060647 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009641-4** **1.1**

(30) 24/10/2011 US 13/280,015; 11/04/2012 US 13/444,722; 11/04/2012 US 13/444,713; 11/04/2012 US 13/444,732; 17/05/2012 US 13/474,433

(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/061568 de 24/10/2012

(87) WO 2013/063027 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009643-0** **1.1**

(30) 21/10/2011 US 61/550,148

(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(86) PCT IB2012/003035 de 20/10/2012

(87) WO 2013/093635 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 009671-6** **1.1**

(30) 02/11/2011 US 61/554,791

(51) C09K 5/04 (2006.01)

(86) PCT US2012/063448 de 02/11/2012

(87) WO 2013/067450 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009672-4** **1.1**

(30) 07/11/2011 FR 1160059

(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071142 de 25/10/2012

(87) WO 2013/068236 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009684-8** **1.1**

(30) 28/10/2011 DE 102011117127.8

(51) B01J 20/00 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01), C08F 251/02 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01), A61L 15/62 (2006.01), C09K 17/50 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071269 de 26/10/2012

(87) WO 2013/060848 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009685-6** **1.1**

(51) H01L 25/00 (2006.01)

(86) PCT CN2011/081830 de 04/11/2011

(87) WO 2013/063806 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009686-4** **1.1**

(30) 24/10/2011 US 61/550,860

(51) A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/061749 de 24/10/2012

(87) WO 2013/063160 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009690-2** **1.1**

(30) 25/10/2011 NL 2007656; 25/10/2011 US 61/551,074

(51) E21B 44/00 (2006.01)

(86) PCT NL12/050739 de 24/10/2012

(87) WO 2013/062409 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009693-7** **1.1**

(51) H02J 3/01 (2006.01)

(86) PCT CL2012/000006 de 13/02/2012

(87) WO 2013/120218 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 009696-1** **1.1**

(30) 27/10/2011 ES P-201101185; 09/08/2012 ES P-201200832

(51) E01F 9/018 (2006.01)

(86) PCT ES2012/000274 de 24/10/2012

(87) WO 2013/060909 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009734-8** **1.1**

(30) 20/10/2011 US 61/549,526

(51) E21B 44/00 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/059899 de 12/10/2012

(87) WO 2013/059079 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009735-6**

(30) 25/10/2011 US 13/317,656
(51) B01J 27/198 (2006.01), B01J 27/199 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C07C 51/215 (2006.01)
(86) PCT US2012/061376 de 22/10/2012
(87) WO 2013/062919 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009753-4** 1.1
(30) 21/10/2011 US 61/550,213
(51) G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2012/061391 de 22/10/2012
(87) WO 2013/059831 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009754-2** 1.1
(30) 24/10/2011 US 61/550,787
(51) B65B 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/061643 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063081 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009755-0** 1.1
(30) 19/10/2011 US 61/549,034; 27/01/2012 US 61/591,401; 15/05/2012 US 61/647,233; 31/05/2012 US 61/653,436
(51) A61K 31/4166 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/060723 de 18/10/2012
(87) WO 2013/059396 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009761-5** 1.1
(30) 25/10/2011 IT RM2011A000560
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000324 de 24/10/2012
(87) WO 2013/061350 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009765-8** 1.1
(30) 24/10/2011 US 13/280,231; 24/10/2011 US 13/280,209
(51) G06Q 20/36 (2012.01), G06Q 20/04 (2012.01), H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/061756 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063166 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009768-2** 1.1
(30) 27/10/2011 EP 11186984.8
(51) A61M 16/20 (2006.01), F17C 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071129 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060765 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009769-0** 1.1
(30) 25/10/2011 EP 11186530.9
(51) A23L 1/24 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23D 9/007 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070176 de 11/10/2012
(87) WO 2013/060577 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009770-4** 1.1
(30) 25/10/2011 EP 11186438.5
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070390 de 15/10/2012
(87) WO 2013/060590 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009771-2** 1.1
(30) 02/11/2011 US 61/554,525; 02/11/2011 EP 11187487.1; 04/11/2011 EP 11187887.2
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055987 de 30/10/2012
(87) WO 2013/064964 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009772-0** 1.1
(30) 09/11/2011 EP 11188488.8
(51) B65D 83/22 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069952 de 09/10/2012
(87) WO 2013/068190 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009773-9** 1.1
(30) 25/10/2011 EP 11186571.3
(51) D06F 58/28 (2006.01), D06F 58/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004447 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060452 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009774-7** 1.1
(30) 25/10/2011 EP 11186564.8
(51) D06F 33/02 (2006.01), D06F 39/00 (2006.01), D06F 37/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004448 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060453 de 02/05/2013

BR 11 2014 009775-5 1.1

(30) 25/10/2011 US 61/550,971
(51) A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT US2012/061948 de 25/10/2012
(87) WO 2013/063282 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009779-8** 1.1
(30) 25/10/2011 IT TO2011A000965
(51) B65H 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055875 de 25/10/2012
(87) WO 2013/061270 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009782-8** 1.1
(30) 20/10/2011 US 61/549,345
(51) B26D 1/00 (2006.01), C03B 33/07 (2006.01)
(86) PCT US2012/061379 de 22/10/2012
(87) WO 2013/059823 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009783-6** 1.1
(30) 24/10/2011 KR 10-2011-0108974; 24/10/2011 KR 10-2011-0108976; 24/10/2011 KR 10-2011-0108977; 24/10/2011 KR 10-2011-0108978; 24/10/2011 KR 10-2011-0108979; 24/10/2011 KR 10-2011-0108952; 24/10/2011 KR 10-2011-0108953; 24/10/2011 KR 10-2011-0108955; 24/10/2011 KR 10-2011-0108982; 24/10/2011 KR 10-2011-0108957; 24/10/2011 KR 10-2011-0108986; 24/10/2011 KR 10-2011-0108971; 24/10/2011 KR 10-2011-0108973; 08/02/2012 KR 10-2012-0012986; 08/02/2012 KR 10-2012-0012985; 08/02/2012 KR 10-2012-0012984; 13/02/2012 KR 10-2012-0014463; 13/02/2012 KR 10-2012-0014464; 09/10/2012 KR 10-2012-0112047
(51) D06F 37/30 (2006.01), D06F 33/02 (2006.01), D06F 37/04 (2006.01), D06F 37/06 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008775 de 24/10/2012
(87) WO 2013/062314 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009784-4** 1.1
(30) 24/10/2011 KR 10-2011-0108973; 24/10/2011 KR 10-2011-0108974; 24/10/2011 KR 10-2011-0108976; 24/10/2011 KR 10-2011-0108977; 24/10/2011 KR 10-2011-0108978; 24/10/2011 KR 10-2011-0108971; 24/10/2011 KR 10-2011-0108979; 24/10/2011 KR 10-2011-0108952; 24/10/2011 KR 10-2011-0108982; 24/10/2011 KR 10-2011-0108986; 24/10/2011 KR 10-2011-0108957; 24/10/2011 KR 10-2011-0108955; 24/10/2011 KR 10-2011-0108953; 08/02/2012 KR 10-2012-0012984; 08/02/2012 KR 10-2012-0012986; 13/02/2012 KR 10-2012-0014464; 13/02/2012 KR 10-2012-0014463; 09/10/2012 KR 10-2012-0112047
(51) D06F 37/30 (2006.01), D06F 37/04 (2006.01), D06F 37/06 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008777 de 24/10/2012
(87) WO 2013/062315 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009785-2** 1.1
(30) 21/10/2011 US 61/549,863
(51) A61K 38/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/061063 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059619 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009786-0** 1.1
(30) 23/07/2012 GB 1213064.7; 27/10/2012 GB 1118597.2
(51) A62B 35/04 (2006.01), E04G 21/32 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052681 de 29/10/2012
(87) WO 2013/061087 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009787-9** 1.1
(30) 24/10/2011 KR 10-2011-0108974; 24/10/2011 KR 10-2011-0108976; 24/10/2011 KR 10-2011-0108977; 24/10/2011 KR 10-2011-0108978; 24/10/2011 KR 10-2011-0108979; 24/10/2011 KR 10-2011-0108952; 24/10/2011 KR 10-2011-0108953; 24/10/2011 KR 10-2011-0108955; 24/10/2011 KR 10-2011-0108982; 24/10/2011 KR 10-2011-0108957; 24/10/2011 KR 10-2011-0108986; 24/10/2011 KR 10-2011-0108971; 24/10/2011 KR 10-2011-0108973; 08/02/2012 KR 10-2012-0012986; 08/02/2012 KR 10-2012-0012985; 08/02/2012 KR 10-2012-0012984; 13/02/2012 KR 10-2012-0014463; 13/02/2012 KR 10-2012-0014464; 09/10/2012 KR 10-2012-0112047
(51) H02K 16/02 (2006.01), H02K 1/16 (2006.01), H02K 1/26 (2006.01), D06F 37/30 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008780 de 24/10/2012
(87) WO 2013/062318 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009789-5** 1.1
(51) A01N 33/08 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/057935 de 26/10/2011
(87) WO 2013/062544 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009793-3** 1.1
(30) 28/10/2011 AU 2011904497
(51) B61D 7/22 (2006.01)
(86) PCT AU12/001283 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059856 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009794-1** 1.1
(30) 21/10/2011 US 61/550,706
(51) A61L 27/10 (2006.01), A61L 27/40 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)
(86) PCT US2012/061574 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063033 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009795-0** 1.1
(30) 16/11/2011 US 13/297,663
(51) C09K 8/508 (2006.01), C09K 8/512 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01)
(86) PCT US2012/059272 de 09/10/2012
(87) WO 2013/074217 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 009799-2** 1.1
(30) 24/10/2011 US 61/550,587
(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/061690 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063114 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009802-6** 1.1
(30) 24/10/2011 US 61/550,671
(51) C08J 5/00 (2006.01), C08K 7/10 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08L 79/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/061609 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063057 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009803-4** 1.1
(30) 24/10/2011 IN 2992/MUM/2011
(51) C09C 1/48 (2006.01), C01B 31/12 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000698 de 23/10/2012
(87) WO 2013/098838 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 009806-9** 1.1
(30) 21/10/2011 US 61/550,026; 24/10/2011 US 61/555,0698
(51) A23G 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059338 de 09/10/2012
(87) WO 2013/059023 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009807-7** 1.1
(30) 19/10/2011 US 61/548,682
(51) A61M 25/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/060978 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059563 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009810-7** 1.1
(30) 24/10/2011 US 61/550,619
(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/061686 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063110 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009812-3** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552,856
(51) B29C 45/77 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01), B29C 45/27 (2006.01)
(86) PCT US2012/062102 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063380 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009814-0** 1.1
(30) 25/10/2011 US 13/280,935
(51) B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002141 de 25/10/2012
(87) WO 2013/061136 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009815-8** 1.1
(30) 21/10/2011 US 61/627,937; 31/10/2011 US 61/533,736; 13/12/2011 US 13/323,928
(51) G06F 17/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/031445 de 30/03/2012
(87) WO 2013/058821 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009816-6** 1.1
(30) 19/10/2011 FR 11 03211
(51) A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004383 de 19/10/2012
(87) WO 2013/064215 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009817-4** 1.1
(30) 24/10/2011 IL 215883; 23/05/2012 GB 1209325.8
(51) A61B 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052631 de 24/10/2012
(87) WO 2013/061050 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009818-2** 1.1



(30) 21/10/2011 US 61/549,848
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/061084 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059637 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009821-2** 1.1
(30) 20/10/2011 JP 2011-230691
(51) C08G 77/18 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), C08K 5/549 (2006.01), C08K 5/544 (2006.01), C08K 5/5419 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076877 de 11/10/2012
(87) WO 2013/058293 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009822-0** 1.1
(30) 19/10/2011 US 61/549,022
(51) A61K 31/202 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070813 de 19/10/2012
(87) WO 2013/057287 de 25/04/2013

(21) **BR 11 2014 009823-9** 1.1
(30) 24/10/2011 JP 2011-232902
(51) G01B 11/08 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077325 de 23/10/2012
(87) WO 2013/061952 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009825-5** 1.1
(30) 24/10/2011 EP 11186285.0
(51) C09K 8/584 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070950 de 23/10/2012
(87) WO 2013/060670 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009826-3** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552624
(51) C08F 285/00 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/061049 de 19/10/2012
(87) WO 2013/062868 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009827-1** 1.1
(30) 24/10/2011 DE 10 2011 085 107.0
(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070601 de 17/10/2012
(87) WO 2013/060613 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009828-0** 1.1
(30) 25/10/2011 US 13/280,507
(51) B01D 17/02 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B04C 11/00 (2006.01), B01D 17/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071183 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060796 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009830-1** 1.1
(51) H02M 1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075320 de 02/11/2011
(87) WO 2013/065150 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009831-0** 1.1
(30) 04/11/2011 JP 2011-242154
(51) H02K 15/12 (2006.01), H02K 1/14 (2006.01), H02K 3/34 (2006.01)
(86) PCT JP2012/060740 de 20/04/2012
(87) WO 2013/065342 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009832-8** 1.1
(30) 25/10/2011 US 61/550938; 25/10/2011 EP 11186439.3
(51) C02F 1/56 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071009 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060700 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009833-6** 1.1
(30) 24/10/2011 US 13/280,060
(51) G05B 19/042 (2006.01)
(86) PCT US2012/060976 de 19/10/2012
(87) WO 2013/062862 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009834-4** 1.1
(30) 25/10/2011 GB 1118378.7
(51) B63B 9/00 (2006.01), B63G 3/00 (2006.01), B63H 23/34 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052590 de 19/10/2012
(87) WO 2013/061034 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009835-2** 1.1
(30) 24/10/2011 FR 11 03246; 05/12/2011 FR 11 03707
(51) C08F 293/00 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071079 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060741 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009836-0** 1.1
(30) 24/10/2011 EP 11186411.2
(51) G05B 19/042 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071089 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060747 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009837-9** 1.1
(30) 31/10/2011 JP 2011-239004; 15/10/2012 JP 2012-228046; 15/10/2012 JP 2012-228047
(51) C12P 21/00 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078160 de 31/10/2012
(87) WO 2013/065732 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009839-5** 1.1
(30) 25/10/2011 FR 1159644
(51) F16L 3/227 (2006.01), F16L 3/10 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052285 de 09/10/2012
(87) WO 2013/060962 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009840-9** 1.1
(51) F16H 15/38 (2006.01), F16H 61/664 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068546 de 24/10/2011
(87) WO 2013/060353 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009887-5** 1.1
(30) 25/10/2011 US 61/550,982
(51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/061893 de 25/10/2012
(87) WO 2013/063248 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009888-3** 1.1
(30) 26/10/2011 FR 1159726
(51) G01L 9/00 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071000 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060697 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009889-1** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552,940; 28/10/2011 FR 1159833
(51) C07D 307/14 (2006.01), C07D 407/06 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052478 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061004 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009898-0** 1.1
(30) 26/10/2011 NO 20111448
(51) H02J 3/34 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050209 de 26/10/2012
(87) WO 2013/062422 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009901-4** 1.1
(30) 26/10/2011 SE 1150997-3
(51) C08J 3/215 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01), C08K 13/04 (2006.01), D21B 1/12 (2006.01), D21D 1/20 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), C09D 101/02 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 15/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055866 de 25/10/2012
(87) WO 2013/061266 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009902-2** 1.1
(30) 27/10/2011 EP 11186861.8
(51) E21B 10/36 (2006.01), E21B 10/38 (2006.01), E21B 10/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070966 de 23/10/2012
(87) WO 2013/060676 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009925-1** 1.1
(30) 28/10/2011 AU 2011904502
(51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001323 de 29/10/2012
(87) WO 2013/059885 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009930-8** 1.1
(30) 27/10/2011 GB 1118568.3
(51) E01D 19/10 (2006.01), E04G 1/15 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052664 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061072 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009932-4** 1.1
(30) 28/10/2011 KR 10-2011-0111431
(51) C07D 209/88 (2006.01), C07D 209/86 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)

(86) PCT KR2012/008840 de 26/10/2012
(87) WO 2013/062344 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009934-0** 1.1
(30) 27/10/2011 US 61/552,283; 19/10/2012 US 13/656,480
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/061260 de 22/10/2012
(87) WO 2013/062884 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009938-3** 1.1
(30) 05/12/2011 EP 11191944.5
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074501 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083627 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 009939-1** 1.1
(30) 07/11/2011 FR 1160055
(51) F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052408 de 22/10/2012
(87) WO 2013/068663 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009949-9** 1.1
(30) 28/10/2011 AU 2011904500
(51) A61K 31/711 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001309 de 26/10/2012
(87) WO 2013/059876 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009950-2** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552,829; 28/10/2011 FR 1159829
(51) C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 407/06 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052479 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061005 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009953-7** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552,893; 02/08/2012 US 61/678,978
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/061533 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063001 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009954-5** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552,700
(51) C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/062249 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063487 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009957-0** 1.1
(30) 09/11/2011 EP 11188489.6
(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069950 de 09/10/2012
(87) WO 2013/068189 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009958-8** 1.1
(30) 25/10/2011 KR 10-2011-0109424; 25/10/2011 KR 10-2011-0109425
(51) F25B 49/02 (2006.01), F25B 41/00 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007775 de 26/09/2012
(87) WO 2013/062242 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009960-0** 1.1
(30) 26/10/2011 US 61/551,635
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050760 de 25/10/2012
(87) WO 2013/059939 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009961-8** 1.1
(30) 26/10/2011 US 61/551,878; 27/04/2012 US 13/458,953
(51) A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT US2012/061854 de 25/10/2012
(87) WO 2013/063226 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009963-4** 1.1
(30) 25/10/2011 FR 1159664
(51) A23L 1/305 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071114 de 25/10/2012



(87) WO 2013/060759 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009964-2** **1.1**
(51) H02B 5/00 (2006.01), H02B 1/54 (2006.01), H01G 4/38 (2006.01), H02J 3/16 (2006.01), H02J 3/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069133 de 31/10/2011
(87) WO 2013/064167 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009966-9** **1.1**
(30) 25/10/2011 US 13/280870
(51) C08F 8/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/058604 de 04/10/2012
(87) WO 2013/062728 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009968-5** **1.1**
(30) 25/10/2011 US 61/551,067
(51) C12N 9/18 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US2012/061539 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063006 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009969-3** **1.1**
(30) 21/11/2011 IT VR2011A000206
(51) A47C 27/08 (2006.01), A47C 27/15 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056592 de 21/11/2012
(87) WO 2013/076661 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 009970-7** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 61/551951; 27/10/2011 US 11186860.0
(51) D21H 21/16 (2006.01), D21H 19/58 (2006.01), C08L 25/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055902 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061286 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009971-5** **1.1**
(30) 04/11/2011 JP 2011-24025
(51) H04N 5/445 (2011.01), H04N 21/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/007001 de 31/10/2012
(87) WO 2013/065305 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 009972-3** **1.1**
(30) 28/10/2011 AU 2011904496
(51) B61D 7/16 (2006.01), B65D 90/58 (2006.01), B61D 3/06 (2006.01), B61D 5/00 (2006.01), B61D 7/02 (2006.01), B61D 7/06 (2006.01), B65D 88/26 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001282 de 19/10/2012
(87) WO 2013/059855 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009974-0** **1.1**
(30) 27/10/2011 CN 201110332309.7
(51) A61F 2/24 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/084056 de 15/12/2011
(87) WO 2013/060067 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009975-8** **1.1**
(30) 25/10/2011 US 61/551017; 18/10/2012 US 13/654862
(51) A47K 5/12 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B05B 12/00 (2006.01), B05B 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/061818 de 25/10/2012
(87) WO 2013/063206 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009976-6** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 13/281,600
(51) C07D 275/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071130 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060766 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009977-4** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 13/283,398
(51) G08B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062120 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063392 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009979-0** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 13/283,020
(51) A61K 31/728 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050423 de 28/10/2012
(87) WO 2013/061329 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009981-2** **1.1**
(30) 26/10/2011 FR 11 59716
(51) G01N 21/55 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052451 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060988 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009982-0** **1.1**
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/057633 de 25/10/2011
(87) WO 2013/062525 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009983-9** **1.1**
(30) 26/10/2011 FR 11 59720
(51) G01N 21/55 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052452 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060989 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009985-5** **1.1**
(30) 25/10/2011 GB 1118419.9
(51) B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), F03D 1/06 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000809 de 22/10/2012
(87) WO 2013/061016 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009986-3** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 61/522270
(51) A61K 38/38 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071136 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060770 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009987-1** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 61/551580
(51) C10J 3/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C10L 3/00 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/060237 de 15/10/2012
(87) WO 2013/062801 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009989-8** **1.1**
(30) 27/10/2011 GB 1118603.8; 16/03/2012 GB 1204655.3; 22/06/2012 GB 1211162.1
(51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071100 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060753 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009990-1** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 61/551579
(51) B01J 23/06 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/060242 de 15/10/2012
(87) WO 2013/062803 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009994-4** **1.1**
(30) 09/11/2011 JP 2011-245871
(51) H04N 1/387 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/068334 de 19/07/2012
(87) WO 2013/069341 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 009997-9** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 61/551582
(51) C10J 3/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/060231 de 15/10/2012
(87) WO 2013/062800 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009998-7** **1.1**
(30) 27/10/2011 NO 20111455
(51) B01D 53/26 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01), B04C 1/00 (2006.01), F04D 1/00 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050202 de 17/10/2012
(87) WO 2013/062419 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 009999-5** **1.1**
(51) H02B 5/00 (2006.01), H01G 4/38 (2006.01), H02J 3/16 (2006.01), H02J 3/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069131 de 31/10/2011
(87) WO 2013/064166 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010002-0** **1.1**
(30) 02/11/2011 JP 2011-241135
(51) H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078080 de 22/10/2012
(87) WO 2013/065700 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010010-1** **1.1**
(30) 28/10/2011 EP 11187197.6
(51) C08G 18/10 (2006.01), A01G 31/00 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071162 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060779 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010012-8** **1.1**
(30) 27/10/2011 EP 11186815.4
(51) C07C 263/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071251 de 26/10/2012
(87) WO 2013/060836 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010015-2** **1.1**
(30) 25/10/2011 US 13/280807
(51) G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/958 (2006.01)
(86) PCT US2012/061547 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063013 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010016-0** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 13/284421
(51) B05B 1/14 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), A61M 11/06 (2006.01), B05B 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/062137 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063404 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010018-7** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 13/282599
(51) C04B 24/16 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01)
(86) PCT US2012/056618 de 21/09/2012
(87) WO 2013/062700 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010021-7** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 13/282270
(51) E21B 47/10 (2006.01), E21B 47/04 (2006.01), E21B 47/09 (2006.01)
(86) PCT US2012/051525 de 20/08/2012
(87) WO 2013/062665 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010022-5** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 13/282765
(51) C09K 8/506 (2006.01)
(86) PCT US2012/059316 de 09/10/2012
(87) WO 2013/062750 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010023-3** **1.1**
(30) 27/10/2011 DK PA 2011 00826; 27/10/2011 US 61/552272
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071294 de 26/10/2012
(87) WO 2013/060867 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010025-0** **1.1**
(30) 25/10/2011 US 13/280823
(51) C08L 53/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/058625 de 04/10/2012
(87) WO 2013/062729 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010026-8** **1.1**
(30) 26/10/2011 FR 1159733
(51) B22F 3/105 (2006.01), B22F 5/04 (2006.01), B22F 7/08 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01), B22D 19/00 (2006.01), B22D 19/08 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052436 de 24/10/2012
(87) WO 2013/060981 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010028-4** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/522,857; 08/08/2012 US 61/680,876; 22/10/2012 US 13/657,176
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062161 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063421 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010029-2** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 13/284387
(51) A61B 1/005 (2006.01), A61M 3/02 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062126 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063396 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010079-9** **1.1**
(30) 17/11/2011 FR 1160493
(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052639 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072635 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010089-6** **1.1**
(30) 27/10/2011 IT RM2011A000563
(51) B64C 27/37 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000322 de 23/10/2012
(87) WO 2013/061348 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010107-8** **1.1**
(30) 29/11/2011 EP EP11191182
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073846 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079536 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 010123-0** **1.1**
(30) 23/12/2011 US 61/579,700; 23/12/2011 EP 11195696.7
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057313 de 14/12/2012
(87) WO 2013/093738 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 010125-6** **1.1**



(30) 28/10/2011 FR 11 59843
(51) H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071298 de 26/10/2012
(87) WO 2013/060869 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010131-0** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 13/282,073
(51) F27B 13/06 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062227 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063472 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010132-9** **1.1**
(30) 26/10/2011 CN 201110329792.3
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT CN2012/077841 de 29/06/2012
(87) WO 2013/060160 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010136-1** **1.1**
(30) 09/11/2011 FR 11/03406
(51) F02K 1/70 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052409 de 22/10/2012
(87) WO 2013/068664 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010139-6** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 61/552,246
(51) A61K 38/28 (2006.01), C07K 14/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/062423 de 29/10/2012
(87) WO 2013/063572 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010152-3** **1.1**
(51) A01N 65/00 (2009.01), A61K 36/487 (2006.01), A61K 36/718 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001809 de 28/10/2011
(87) WO 2013/059969 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010153-1** **1.1**
(51) A01N 59/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 31/00 (2006.01), A01N 33/00 (2006.01), A01N 37/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001810 de 28/10/2011
(87) WO 2013/059970 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010155-8** **1.1**
(30) 01/11/2011 US 13/286,960
(51) F16L 23/02 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT US12/061885 de 25/10/2012
(87) WO 2013/066715 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010157-4** **1.1**
(51) G06F 17/20 (2006.01), G06F 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/058403 de 28/10/2011
(87) WO 2013/062589 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010159-0** **1.1**
(30) 28/10/2011 GB 1118634.3; 20/08/2012 GB 1214829.2
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052689 de 29/10/2012
(87) WO 2013/061094 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010164-7** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 13/317.719
(51) A61F 2/02 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01), A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/061627 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063069 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010165-5** **1.1**
(30) 27/10/2011 US 61/522.308; 26/10/2012 US 13/662.169
(51) B65D 51/32 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), B65D 25/38 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), B65D 25/02 (2006.01), A47G 19/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/062320 de 27/10/2012
(87) WO 2013/063535 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010168-0** **1.1**
(30) 27/10/2011 EP 11290497.4
(51) F16K 1/22 (2006.01), F16K 1/226 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F16K 41/04 (2006.01), C25D 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004325 de 16/10/2012
(87) WO 2013/060426 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010169-8** **1.1**
(30) 27/10/2011 JP 2011-236533
(51) C07D 333/68 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 7/00

(2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 333/78 (2006.01), C07D 333/80 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077660 de 25/10/2012
(87) WO 2013/062065 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010171-0** **1.1**
(30) 28/10/2011 GB 1118659.0; 28/10/2011 US 61/552717
(51) B29D 28/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052630 de 23/10/2012
(87) WO 2013/061049 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010172-8** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 61/551,748
(51) C10M 175/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055925 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061302 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010173-6** **1.1**
(51) F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), G01N 15/06 (2006.01), G01N 27/22 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074679 de 26/10/2011
(87) WO 2013/061421 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010175-2** **1.1**
(30) 26/10/2011 US 61/551.741; 30/11/2011 US 61/565.114; 11/10/2012 US 61/712.454
(51) B01D 46/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/062265 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063497 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010176-0** **1.1**
(30) 19/12/2011 JP 2011-277015
(51) G07C 9/00 (2006.01), B60R 25/00 (2013.01)
(86) PCT JP2012/082983 de 13/12/2012
(87) WO 2013/094661 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 010177-9** **1.1**
(30) 28/10/2011 GB 1118652.5; 28/10/2011 US 61/552880
(51) C07D 215/38 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052666 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061074 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010178-7** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552.914; 27/03/2012 US 61/616.202
(51) H01L 31/101 (2006.01)
(86) PCT US2012/062130 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063399 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010179-5** **1.1**
(30) 28/10/2011 GB 1118675.6; 28/10/2011 US 61/552883
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052669 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061077 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010180-9** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552737
(51) C04B 28/02 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 16/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/061578 de 24/10/2012
(87) WO 2013/063036 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010181-7** **1.1**
(51) B60C 15/05 (2006.01)
(86) PCT US2011/059499 de 07/11/2011
(87) WO 2013/070180 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010183-3** **1.1**
(30) 28/10/2011 GB 1118654.1; 28/10/2011 US 61/552873
(51) C07D 241/42 (2006.01), C07D 241/44 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052673 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061081 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010186-8** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552688
(51) A61K 47/16 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/062282 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063510 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010187-6** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 13/284600
(51) A61M 5/19 (2006.01)
(86) PCT US2012/062232 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063476 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010189-2** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552,692
(51) H04N 7/34 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008938 de 29/10/2012
(87) WO 2013/062389 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010190-6** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 61/553493; 01/11/2011 NL 2007692
(51) F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), F16L 59/20 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050755 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066169 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010192-2** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/553032
(51) A61L 27/00 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61K 31/765 (2006.01)
(86) PCT US2012/062437 de 29/10/2012
(87) WO 2013/063580 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010193-0** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552,698
(51) H04N 7/36 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008946 de 29/10/2012
(87) WO 2013/062391 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010194-9** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/628,419; 23/10/2012 US 13/658,495
(51) C07D 201/04 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/061876 de 25/10/2012
(87) WO 2013/063244 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010195-7** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 13/285550
(51) A61F 2/02 (2006.01), A61L 27/40 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/056631 de 21/09/2012
(87) WO 2013/066514 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010196-5** **1.1**
(30) 28/10/2011 EP 11306403.4
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071186 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060798 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010197-3** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552885
(51) A61K 31/423 (2006.01), C07D 263/54 (2006.01)
(86) PCT US2012/062207 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063459 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010198-1** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/553,131; 08/10/2012 US 61/711,208
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062290 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063516 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010199-0** **1.1**
(30) 28/10/2011 EP 11306404.2; 21/05/2012 EP 12305607.9
(51) C09K 8/40 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071187 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060799 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010201-5** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552,973; 31/05/2012 US 13/485.556
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/062049 de 26/10/2012
(87) WO 2013/063352 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010202-3** **1.1**



(30) 28/10/2011 US 61/552756
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01)
(86) PCT US2012/061516 de 24/10/2012
(87) WO 2013/062986 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010203-1** 1.1
(30) 04/02/2013 US 13/758075
(51) F02C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/061115 de 23/09/2013
(87) WO 2014/120286 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2014 010204-0** 1.1
(30) 28/10/2011 US 61/552592
(51) C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/061842 de 25/10/2012
(87) WO 2013/063217 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010206-6** 1.1
(30) 28/10/2011 GB 1118656.6; 28/10/2011 US 61/552888
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052672 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061080 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010273-2** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553,650
(51) G01V 3/32 (2006.01), G01N 24/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/062699 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066949 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010274-0** 1.1
(30) 31/10/2011 EP 11306406.7
(51) G06K 19/077 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071369 de 29/10/2012
(87) WO 2013/064454 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010277-5** 1.1
(30) 31/10/2011 US 13/285,147
(51) G01F 25/00 (2006.01), G01F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/062415 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066814 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010278-3** 1.1
(30) 02/11/2011 US 61/554,623; 15/10/2012 US 13/651,565
(51) A01N 25/20 (2006.01), A01N 29/00 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062350 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066781 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010279-1** 1.1
(30) 31/10/2010 JP 2011-239801
(51) B61L 3/12 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077200 de 22/10/2012
(87) WO 2013/065510 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010282-1** 1.1
(30) 01/11/2011 JP 2011-240460
(51) B61L 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077260 de 22/10/2012
(87) WO 2013/065514 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010283-0** 1.1
(30) 02/11/2011 CN 201110341120.4
(51) F02N 19/10 (2010.01), F01M 5/02 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074371 de 19/04/2012
(87) WO 2013/063906 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010284-8** 1.1
(30) 10/10/2011 KR 10-2011-0102832
(51) G06K 9/18 (2006.01), H04B 1/38 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008142 de 09/10/2012
(87) WO 2013/055069 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2014 010288-0** 1.1
(30) 02/11/2011 US 61/554,768
(51) C09K 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063442 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067445 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010290-2** 1.1
(30) 13/12/2011 US 61/569,863
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074884 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087546 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 010292-9** 1.1
(31/10/2011 CN 201110337199.3

(51) C25F 7/02 (2006.01), C25F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/059677 de 11/10/2012
(87) WO 2013/066586 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010293-7** 1.1
(30) 04/11/2011 FR 1159985
(51) C10G 2/00 (2006.01), C10K 3/00 (2006.01), C01B 3/36 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01), C25B 1/04 (2006.01), F23C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071594 de 31/10/2012
(87) WO 2013/064552 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010294-5** 1.1
(30) 04/11/2011 CN PCT/CN2011/081810
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070485 de 16/10/2012
(87) WO 2013/064365 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010303-8** 1.1
(30) 29/10/2011 CN 201110352533.2; 29/10/2011 CN 201120441296.2
(51) F16H 7/12 (2006.01), F16H 7/08 (2006.01)
(86) PCT CN2012/083467 de 25/10/2012
(87) WO 2013/060276 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010307-0** 1.1
(30) 29/10/2010 AU 2010904841
(51) F16L 1/038 (2006.01), F16L 9/14 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), B29C 63/02 (2006.01), F16L 9/16 (2006.01), F16L 11/24 (2006.01), B29C 63/26 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01), F16L 11/26 (2006.01), F16L 7/00 (2006.01), F16L 9/21 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 11/00 (2006.01), B29C 70/50 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29D 23/18 (2006.01), B32B 17/00 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/02 (2006.01), B32B 37/10 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001401 de 31/10/2011
(87) WO 2012/054992 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2014 010312-7** 1.1
(30) 07/11/2011 FR 1160062
(51) B60W 30/192 (), B60W 20/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052445 de 25/10/2012
(87) WO 2013/068668 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010313-5** 1.1
(30) 18/11/2011 FR 1160506
(51) B62D 21/15 (2006.01), B60K 5/12 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052450 de 25/10/2012
(87) WO 2013/072589 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010314-3** 1.1
(30) 31/10/2011 FR 1159875
(51) C23C 8/02 (2006.01), C23C 8/32 (2006.01), C23C 8/34 (2006.01), C23C 8/80 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069888 de 08/10/2012
(87) WO 2013/064335 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010315-1** 1.1
(30) 31/10/2011 FR 1159877
(51) C23C 8/02 (2006.01), C23C 8/32 (2006.01), C23C 8/34 (2006.01), C23C 8/80 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069889 de 08/10/2012
(87) WO 2013/064336 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010316-0** 1.1
(30) 31/10/2011 FR 1159878
(51) C23C 8/02 (2006.01), C23C 8/22 (2006.01), C23C 8/26 (2006.01), C23C 8/32 (2006.01), C23C 8/34 (2006.01), C23C 8/80 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069890 de 08/10/2012
(87) WO 2013/064337 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010318-6** 1.1
(30) 31/10/2011 PT 105980
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01)
(86) PCT PT2012/000042 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066199 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010320-8** 1.1
(30) 31/10/2011 US 13/286,022
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/126190 de 25/10/2012
(87) WO 2013/066719 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010321-6** 1.1

(30) 31/10/2011 US 13/286,009
(51) G06F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/061910 de 25/10/2012
(87) WO 2013/066720 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010327-5** 1.1
(51) C07C 227/16 (2006.01)
(86) PCT CN2011/081546 de 31/10/2011
(87) WO 2013/063737 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010329-1** 1.1
(51) A62B 7/14 (2006.01), A62B 18/08 (2006.01), A62B 25/00 (2006.01), B64D 10/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003300 de 31/10/2011
(87) WO 2013/064856 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010334-8** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553,742
(51) C22B 60/02 (2006.01), C01G 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062711 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066957 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010335-6** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553,529
(51) F02F 3/14 (2006.01), F02F 3/12 (2006.01), F02B 23/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/062667 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066924 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010336-4** 1.1
(30) 31/10/2011 US 13/285306
(51) C08L 53/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/058577 de 03/10/2012
(87) WO 2013/066550 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010338-0** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553718
(51) G06K 19/077 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/061920 de 25/10/2012
(87) WO 2013/066722 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010339-9** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553591
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062400 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066808 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010340-2** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553563; 01/11/2011 NL 2007693; 30/11/2011 US 61/5654104
(51) F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), F16L 59/20 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050756 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066170 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010341-0** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553468
(51) C09D 143/02 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/062642 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066908 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010342-9** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553460
(51) C09K 21/14 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), C07F 9/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/062639 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066906 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010363-1** 1.1
(30) 06/09/2011 US 8,648,485 B1
(51) F03B 13/14 (2006.01), F03G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000360 de 18/08/2012
(87) WO 2013/036276 de 14/03/2013

(21) **BR 11 2014 010385-2** 1.1
(30) 03/11/2011 EP 11187720.5
(51) C12R 1/225 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071812 de 05/11/2012
(87) WO 2013/064682 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010389-5** 1.1
(30) 14/11/2011 IT FI2011A000247
(51) F01D 21/00 (2006.01), F01D 21/06 (2006.01), F01D 21/18 (2006.01), F01D 21/20 (2006.01), F01D 25/36 (2006.01), F02C 7/268 (2006.01), F02C 7/275 (2006.01), F02C 7/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072442 de 13/11/2012
(87) WO 2013/072291 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010390-9** 1.1
(30) 15/11/2011 US 13/296,349



(51) B60L 7/14 (2006.01), B60L 7/16 (2006.01), H02M 5/40 (2006.01), H02M 5/48 (2006.01), H02M 7/5387 (2007.01), H02M 7/797 (2006.01), H02M 7/81 (2006.01), H02P 3/14 (2006.01), H02M 7/66 (2006.01), H02M 7/483 (2007.01), H02M 7/487 (2007.01)
(86) PCT US2012/064030 de 08/11/2012
(87) WO 2013/074358 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010391-7** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/555,396
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/063171 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067260 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010410-7** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 13/285,175
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062760 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066982 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010411-5** **1.1**
(51) B60W 30/02 (2006.01), B60W 40/114 (2006.01), B60W 40/109 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000193 de 31/10/2011
(87) WO 2013/066215 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010412-3** **1.1**
(51) B60W 30/02 (2006.01), B60W 40/109 (2006.01), B60W 40/114 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000194 de 31/10/2011
(87) WO 2013/066216 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010414-0** **1.1**
(51) B60K 15/035 (2006.01), B01D 35/027 (2006.01), B01D 36/00 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000195 de 31/10/2011
(87) WO 2013/066217 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010415-8** **1.1**
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01), B65D 6/00 (2006.01), B65D 6/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069116 de 31/10/2011
(87) WO 2013/064165 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010432-8** **1.1**
(30) 01/11/2011 GB 1118831.5
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61P 5/26 (2006.01), C07K 5/097 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/72 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 5/117 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052722 de 01/11/2012
(87) WO 2013/064830 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010439-5** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/555,395
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063198 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067277 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010444-1** **1.1**
(30) 10/11/2011 FR 11/60243
(51) B64D 33/08 (2006.01), F02C 9/18 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052484 de 29/10/2012
(87) WO 2013/068671 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010446-8** **1.1**
(30) 02/11/2011 US 61/554,784
(51) C09K 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063445 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067447 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010447-6** **1.1**
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070186 de 15/11/2011
(87) WO 2013/071960 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010449-2** **1.1**
(30) 01/11/2011 US 13/286,792

(51) F01D 25/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/062781 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066995 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010450-6** **1.1**
(30) 04/11/2011 CN PCT/CN2011/081826
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070491 de 16/10/2012
(87) WO 2013/064367 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010451-4** **1.1**
(30) 02/11/2011 US 61/554,525; 02/11/2011 EP 11187487.1
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056040 de 31/10/2012
(87) WO 2013/064987 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010452-2** **1.1**
(30) 01/11/2011 US 13/286,792; 23/04/2012 US 13/453,796
(51) F01D 25/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/062797 de 31/10/2012
(87) WO 2013/067010 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010453-0** **1.1**
(30) 07/11/2011 FR 11/60133; 12/04/2012 FR 12/53396
(51) G05B 15/02 (2006.01), E06B 9/32 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT EP2012/072030 de 07/11/2012
(87) WO 2013/068400 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010454-9** **1.1**
(30) 10/11/2011 EP PCT/EP2011/069884
(51) C09B 69/10 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), G07D 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071882 de 06/11/2012
(87) WO 2013/068324 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010455-7** **1.1**
(30) 23/11/2011 EP 11190341.5
(51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01), C12N 5/0781 (2010.01)
(86) PCT EP2012/073232 de 21/11/2012
(87) WO 2013/076139 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 010456-5** **1.1**
(30) 31/10/2011 NL 2007683
(51) B32B 15/08 (2006.01), B64C 1/12 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050759 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066173 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010457-3** **1.1**
(30) 03/11/2011 FR 1159941; 29/11/2011 US 61/564,316
(51) A61Q 1/08 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/98 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071363 de 29/10/2012
(87) WO 2013/064452 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010458-1** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 61/555,583; 04/11/2011 FR 1159997
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 239/52 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01), A61Q 9/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071811 de 05/11/2012
(87) WO 2013/064681 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010459-0** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/555,393
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063194 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067274 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010460-3** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/555,398
(51) C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063177 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067264 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010475-1** **1.1**
(30) 31/10/2011 US 61/533,516
(51) H01M 10/42 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), G07C 5/08 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/062560 de 30/10/2012
(87) WO 2013/066861 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010478-6** **1.1**
(51) A61F 13/551 (2006.01)
(86) PCT EP11/069235 de 02/11/2011
(87) WO 2013/064178 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010479-4** **1.1**
(30) 31/10/2011 CN PCT/CN2011/081586
(51) C07D 491/056 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 239/94 (2006.01)
(86) PCT CN12/087802 de 28/12/2012
(87) WO 2013/064128 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010481-6** **1.1**
(30) 04/11/2011 DE 10 2011 117 625.3; 10/02/2012 DE 10 2012 002 498.3
(51) C08G 63/78 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT EP12/004407 de 22/10/2012
(87) WO 2013/064219 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010482-4** **1.1**
(51) F04D 13/02 (2006.01), F04D 15/02 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01), F16D 27/01 (2006.01), H02K 49/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054821 de 31/10/2011
(87) WO 2013/064857 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010484-0** **1.1**
(30) 01/11/2011 US 61/554,227; 30/10/2012 US 13/664,357
(51) A61B 5/0215 (2006.01), A61B 5/1473 (2006.01)
(86) PCT US2012/062777 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066992 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010489-1** **1.1**
(30) 31/10/2011 CN 201110337121.1
(51) F21V 33/00 (2006.01), G10K 13/00 (2006.01), A63H 27/10 (2006.01), B64B 1/40 (2006.01)
(86) PCT CN2012/070042 de 04/01/2012
(87) WO 2013/063869 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010492-1** **1.1**
(30) 01/11/2011 US 61/553,990; 08/12/2011 US 61/568,189
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/062999 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067141 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010494-8** **1.1**
(30) 08/11/2011 JP 2011-244633
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/006486 de 10/10/2012
(87) WO 2013/069205 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010496-4** **1.1**
(30) 03/11/2011 FR 1159953
(51) B64C 7/02 (2006.01), B64C 21/10 (2006.01), B64C 23/00 (2006.01), B64D 29/02 (2006.01), B64D 27/18 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052439 de 24/10/2012
(87) WO 2013/064768 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010498-0** **1.1**
(30) 08/11/2011 JP 2011-244320
(51) H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077667 de 19/10/2012
(87) WO 2013/069472 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010501-4** **1.1**
(30) 02/11/2011 IN 3081/MUM/2011
(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)



(86) PCT IN2012/000721 de 02/11/2012
(87) WO 2013/105107 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 010502-2** 1.1
(30) 02/11/2011 PL P0396856
(51) B60S 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071044 de 24/10/2012
(87) WO 2013/064404 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010507-3** 1.1
(30) 08/11/2011 JP 2011-244671
(51) G03G 21/00 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01),
G03G 21/14 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078833 de 07/11/2012
(87) WO 2013/069679 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010513-8** 1.1
(30) 31/10/2011 JP 2011-239763
(51) C07C 309/75 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078096 de 31/10/2012
(87) WO 2013/065704 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010515-4** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553369
(51) A01N 33/18 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01),
A01N 43/60 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01P
13/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062615 de 30/10/2012
(87) WO 2013/066894 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010516-2** 1.1
(30) 03/11/2011 US 61/555,350
(51) F16H 55/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/063610 de 05/11/2012
(87) WO 2013/067534 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010517-0** 1.1
(30) 02/11/2011 EP 11187538.1
(51) B65B 7/28 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01),
B21D 51/26 (2006.01), B29C 59/02 (2006.01), B65B
7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069872 de 08/10/2012
(87) WO 2013/064334 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010522-7** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553674
(51) C01G 39/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/062703 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066952 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010523-5** 1.1
(30) 01/11/2011 US 61/554429; 14/05/2012 US
61/647396; 10/09/2012 US 61/699172
(51) A61F 2/04 (2013.01), A61F 2/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/063117 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067221 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010526-0** 1.1
(30) 02/11/2011 GB 1118943.8; 02/11/2011 GB
1118644.6; 17/01/2012 GB 12000744.9; 10/02/2012
US 61/597354; 10/02/2012 US 61/597237;
10/02/2012 US 61/597272
(51) G01N 23/04 (2006.01), G01T 1/164 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052737 de 02/11/2012
(87) WO 2013/064838 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010527-8** 1.1
(30) 02/11/2011 US 61/554765; 02/11/2011 EP
11187480.6
(51) H01R 43/052 (2006.01), H01R 43/28 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054137 de 14/08/2012
(87) WO 2013/064916 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010528-6** 1.1
(30) 27/02/2012 GB 1203341.1
(51) C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/027573 de 25/02/2013
(87) WO 2013/130378 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 010529-4** 1.1
(30) 01/11/2011 GB 1118840.6; 04/11/2011 US
61/556112
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052629 de 23/10/2012
(87) WO 2013/064810 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010531-6** 1.1
(30) 31/10/2011 US 13/285775
(51) G01L 13/02 (2006.01), G01L 19/00 (2006.01),
G01L 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/043237 de 20/06/2012
(87) WO 2013/066424 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010535-9** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553674

(51) C01G 39/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/062707 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066955 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010537-5** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/55,443
(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2012/062392 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066805 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010541-3** 1.1
(30) 01/11/2011 EP 11187378.2
(51) C10G 2/00 (2006.01), C07C 9/14 (2006.01),
C07C 9/22 (2006.01), C07K 5/06 (2006.01), F28D
20/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071564 de 31/10/2012
(87) WO 2013/064539 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010544-8** 1.1
(30) 01/11/2011 JP 2011-240492; 01/11/2011 JP
2011-240493; 22/12/2011 JP 2011-281611
(51) G01N 29/02 (2006.01), G01N 29/00 (2006.01),
G01N 29/24 (2006.01), H03H 9/145 (2006.01),
H03H 9/25 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078338 de 01/11/2012
(87) WO 2013/065789 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010545-6** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553677
(51) A61K 31/4035 (2006.01)
(86) PCT US2012/062145 de 26/10/2012
(87) WO 2013/066753 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010546-4** 1.1
(30) 02/11/2011 US 61/554,788
(51) C12N 15/29 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2012/062977 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067128 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010547-2** 1.1
(30) 01/11/2011 US 61/554120
(51) C08F 220/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/062951 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067109 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010548-0** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553586
(51) C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/14 (2006.01),
C08L 39/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/062407 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066812 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010550-2** 1.1
(30) 31/10/2011 US 13/285958
(51) B64D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062706 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066954 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010551-0** 1.1
(30) 31/10/2011 US 61/553454
(51) A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/060361 de 16/10/2012
(87) WO 2013/066616 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010592-8** 1.1
(30) 26/06/2012 JP 2012-143465
(51) B21B 37/30 (2006.01), B21B 31/02 (2006.01),
B21C 51/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/067406 de 25/06/2013
(87) WO 2014/003014 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 010599-5** 1.1
(30) 01/11/2011 US 61/554,187
(51) H03K 3/84 (2006.01)
(86) PCT MX2012/000108 de 01/11/2012
(87) WO 2013/066143 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010627-4** 1.1
(30) 03/11/2011 FR 1159967
(51) B60P 3/40 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052243 de 04/10/2012
(87) WO 2013/064760 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010629-0** 1.1
(30) 04/11/2011 US 13/289,447
(51) F16L 11/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/031952 de 03/04/2012
(87) WO 2013/066389 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010636-3** 1.1
(30) 04/11/2011 US 61/555,538
(51) B65B 35/30 (2006.01), B65B 35/44 (2006.01),
B65B 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/061804 de 25/10/2012
(87) WO 2013/066701 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010638-0** 1.1
(30) 03/11/2011 US 61/555,048
(51) G01L 17/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050434 de 01/11/2012
(87) WO 2013/065049 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010658-4** 1.1
(30) 03/11/2011 MY PI2011005318
(51) A61K 39/125 (2006.01), A61K 39/13 (2006.01),
A61K 39/135 (2006.01)
(86) PCT IB2012/003114 de 01/11/2012
(87) WO 2013/098655 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 010660-6** 1.1
(30) 04/11/2011 US 61/555,800
(51) A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/063008 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067146 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010661-4** 1.1
(30) 03/11/2011 US 13/288,840
(51) E21B 43/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/061321 de 18/11/2011
(87) WO 2013/066358 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010662-2** 1.1
(30) 01/11/2011 US 61/554,377; 20/09/2012 US
61/703,618
(51) B32B 5/02 (2006.01), E04C 5/07 (2006.01),
B28B 7/46 (2006.01), B28B 23/00 (2006.01), B32B
5/26 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/062831 de 31/10/2012
(87) WO 2013/067034 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010663-0** 1.1
(30) 10/11/2011 IB PCT/EP2011/069885;
10/11/2011 US 61/558,236
(51) C09D 11/00 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01),
B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), C09B
5/02 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C07D 311/00
(2006.01), C07D 471/00 (2006.01), C07D 221/00
(2006.01)
(86) PCT EP2012/071449 de 30/10/2012
(87) WO 2013/068275 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010665-7** 1.1
(30) 01/11/2011 US 61/554,439
(51) G05D 7/06 (2006.01), F04B 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063096 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067206 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010666-5** 1.1
(30) 03/11/2011 US 61/554,993
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050433 de 01/11/2012
(87) WO 2013/065048 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010667-3** 1.1
(30) 01/11/2011 US 61/554,427
(51) C08G 14/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/062873 de 31/01/2012
(87) WO 2013/067062 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010668-1** 1.1
(30) 01/11/2011 CN 20110339534.3
(51) A61L 27/00 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT CN2011/083987 de 14/12/2011
(87) WO 2013/063842 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010670-3** 1.1
(30) 04/11/2011 US 61/555546; 11/05/2012 US
61/645778
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01),
A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01)
(86) PCT US2012/063314 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067346 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010671-1** 1.1
(30) 04/11/2011 EP 11187959.9
(51) C10L 1/22 (2006.01), C10L 10/04 (2006.01),
C10L 10/06 (2006.01), C10M 133/08 (2006.01),
C10M 149/12 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071844 de 05/11/2012
(87) WO 2013/064689 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010672-0** 1.1
(30) 03/11/2011 US 61/555,040
(51) B01D 33/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063323 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067352 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010673-8** 1.1
(30) 04/11/2011 US 13/289703



(51) B29B 17/02 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01), D01B 9/00 (2006.01), C08J 11/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/058828 de 05/10/2012
(87) WO 2013/066559 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010674-6** **1.1**
(30) 03/11/2011 EP 11187747.8
(51) C23C 22/08 (2006.01), C23C 22/47 (2006.01), C23C 22/53 (2006.01), C23C 22/74 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 133/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071326 de 29/10/2012
(87) WO 2013/064442 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010676-2** **1.1**
(30) 10/11/2011 IT MI2011A002039; 29/11/2011 US 61/564796
(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/055995 de 30/10/2012
(87) WO 2013/068880 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010677-0** **1.1**
(30) 04/11/2011 EP 11187987.0; 10/11/2011 US 61/558146
(51) B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071471 de 30/10/2012
(87) WO 2013/064492 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010678-9** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 61/555,635
(51) G01N 33/566 (2006.01)
(86) PCT US2012/062989 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067136 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010679-7** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 13/289642
(51) E21B 33/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/062426 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066817 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010680-0** **1.1**
(30) 02/11/2011 SE 1151028-6
(51) A01G 9/14 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051180 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066253 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010681-9** **1.1**
(30) 11/11/2011 JP 2011-248098
(51) G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/006336 de 03/10/2012
(87) WO 2013/069196 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010682-7** **1.1**
(30) 02/11/2011 SE 1151029-4
(51) A01G 31/04 (2006.01), A01G 9/14 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051181 de 31/10/2012
(87) WO 2013/066254 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010683-5** **1.1**
(30) 03/11/2011 EP 11187633.0
(51) B22D 1/00 (2006.01), C21C 5/48 (2006.01), F23D 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071765 de 02/11/2012
(87) WO 2013/064668 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010684-3** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 13/289,484
(51) B65D 47/20 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 39/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063548 de 05/11/2012
(87) WO 2013/067494 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010686-0** **1.1**
(30) 11/11/2011 JP 2011-247568
(51) G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/005904 de 14/09/2012
(87) WO 2013/069189 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010687-8** **1.1**
(30) 02/11/2011 FR 1159899
(51) F24D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071542 de 31/10/2012
(87) WO 2013/064528 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010688-6** **1.1**
(30) 09/11/2011 JP 2011-245294
(51) H04N 5/232 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078424 de 02/11/2012

(87) WO 2013/069554 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010690-8** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/555,223
(51) B67D 7/74 (2010.01)
(86) PCT US2012/063285 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067324 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010692-4** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 61/556017
(51) C09D 167/00 (2006.01), B65D 1/26 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/063371 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067388 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010696-7** **1.1**
(30) 02/11/2011 ZA 2011/08016
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/553 (2006.01), G01N 33/94 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056108 de 02/11/2012
(87) WO 2013/065016 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010697-5** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/55227; 17/07/2012 US 61/672334
(51) A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT US2012/062027 de 26/10/2012
(87) WO 2013/066736 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010698-3** **1.1**
(30) 04/11/2011 ES 201131777; 04/11/2011 US 61/555897
(51) A61K 38/08 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071637 de 31/10/2012
(87) WO 2013/064583 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010700-9** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 13/289006
(51) C08K 3/26 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062372 de 29/10/2012
(87) WO 2013/066794 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010701-7** **1.1**
(30) 02/11/2011 US 61/554771; 02/11/2011 US 61/578620; 02/11/2012 US 13/667578
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61K 38/23 (2006.01), C07K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063332 de 02/11/2012
(87) WO 2013/067357 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010739-4** **1.1**
(30) 28/10/2011 US 61/552,796
(51) A61K 51/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052675 de 26/10/2012
(87) WO 2013/061083 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010742-4** **1.1**
(51) H02G 1/08 (2006.01), H02G 15/007 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003299 de 28/10/2011
(87) WO 2013/061111 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 010746-7** **1.1**
(30) 07/11/2011 FR 1160058
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071151 de 25/10/2012
(87) WO 2013/068237 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010747-5** **1.1**
(30) 06/11/2011 US 61/556,270; 11/04/2012 US 13/443,947
(51) F01D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/052185 de 24/08/2012
(87) WO 2013/074165 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010750-5** **1.1**
(30) 09/11/2011 US 61/557,893
(51) C12P 23/00 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/064532 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071172 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010753-0** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 61/555,696
(51) E21B 7/26 (2006.01), E21B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063174 de 02/11/2012

(87) WO 2013/067263 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010754-8** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 13/289,081
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)
(86) PCT US2012/061330 de 22/10/2012
(87) WO 2013/066655 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010762-9** **1.1**
(30) 22/12/2011 DE 10 2011 089 682.1
(51) B21D 28/10 (2006.01), B21D 28/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075764 de 17/12/2012
(87) WO 2013/092476 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 010765-3** **1.1**
(30) 10/11/2011 JP 2011-246209; 27/03/2012 JP 2012-071739
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/007195 de 09/11/2012
(87) WO 2013/069297 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010767-0** **1.1**
(30) 04/11/2011 EP 11382339.7
(51) C07D 223/16 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068615 de 21/09/2012
(87) WO 2013/064307 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010769-6** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/554,982; 25/06/2012 US 61/663,627
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)
(86) PCT US2012/062894 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067076 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010771-8** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 13/288,058
(51) A47F 1/03 (2006.01), A47F 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/061622 de 24/10/2012
(87) WO 2013/066686 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010773-4** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 13/289,894
(51) H04L 12/16 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US12/060209 de 15/10/2012
(87) WO 2013/066608 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010774-2** **1.1**
(30) 02/11/2011 US 61/554,758; 12/03/2012 US 61/609,581
(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062929 de 01/11/2012
(87) WO 2013/067098 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010775-0** **1.1**
(30) 04/11/2011 US 13/289,835
(51) B05D 3/00 (2006.01), B05D 1/02 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01)
(86) PCT MX12/000079 de 30/08/2012
(87) WO 2013/066141 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010777-7** **1.1**
(30) 03/11/2011 EP 11187666.0
(51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 271/08 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071384 de 29/10/2012
(87) WO 2013/064459 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010779-3** **1.1**
(30) 04/11/2011 EP 11290513.8
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT EP2012/071033 de 24/10/2012
(87) WO 2013/064401 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010780-7** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 61/555,435
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071766 de 02/11/2012
(87) WO 2013/064669 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010781-5** **1.1**
(30) 03/11/2011 US 13/288,796
(51) B64D 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/063222 de 02/11/2012
(87) WO 2013/109332 de 25/07/2013



(21) **BR 11 2014 010782-3** **1.1**
 (30) 03/11/2011 US 61/555,179
 (51) A01N 43/42 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063048 de 01/11/2012
 (87) WO 2013/067170 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010783-1** **1.1**
 (30) 04/11/2011 US 61/556,109
 (51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01)
 (86) PCT US2012/040918 de 05/06/2012
 (87) WO 2013/066412 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010785-8** **1.1**
 (30) 04/11/2011 US 61/556,109
 (51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/22 (2006.01)
 (86) PCT US2012/031040 de 28/03/2012
 (87) WO 2013/066387 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010786-6** **1.1**
 (30) 04/11/2011 US 61/556,109
 (51) H04W 92/02 (2009.01), H04W 8/02 (2009.01)
 (86) PCT US2012/031042 de 28/03/2012
 (87) WO 2013/066388 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010787-4** **1.1**
 (51) B01F 3/04 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B01F 3/20 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/069961 de 11/11/2011
 (87) WO 2013/068049 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010790-4** **1.1**
 (30) 04/11/2011 US 61/555637
 (51) B01J 37/16 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), B01J 27/24 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063526 de 05/11/2012
 (87) WO 2013/067481 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010791-2** **1.1**
 (30) 03/11/2011 CN 201110344303.1
 (51) G06K 19/077 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/070084 de 06/01/2012
 (87) WO 2013/063870 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010792-0** **1.1**
 (30) 04/11/2011 US 61/556,081; 17/07/2012 US 13/551,341
 (51) G02C 7/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/054254 de 07/09/2012
 (87) WO 2013/066493 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010793-9** **1.1**
 (30) 03/11/2011 US 13/288,204
 (51) D04H 3/013 (2012.01), D01F 2/28 (2006.01), D04H 3/12 (2006.01), D04H 3/077 (2012.01), D02G 1/12 (2006.01), A24D 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063564 de 05/11/2012
 (87) WO 2013/067503 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010794-7** **1.1**
 (30) 07/11/2011 JP 2011-243942; 18/01/2012 JP 2012-008199; 14/03/2012 JP 2012-057424; 16/04/2012 JP 2012-093113
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/006784 de 23/10/2012
 (87) WO 2013/069216 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010795-5** **1.1**
 (30) 03/11/2011 US 13/288,261
 (51) A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063573 de 05/11/2012
 (87) WO 2013/067511 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 010797-1** **1.1**
 (30) 07/11/2011 GB 1119134.3
 (51) B03C 3/68 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052707 de 31/10/2012
 (87) WO 2013/068724 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010798-0** **1.1**
 (30) 09/11/2011 US 61/557538
 (51) C08G 59/42 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/060975 de 19/10/2012
 (87) WO 2013/070415 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010832-3** **1.1**
 (30) 08/11/2011 FI 20116104
 (51) C22B 3/06 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01), C22B 19/00 (2006.01)
 (86) PCT FI2012/051087 de 07/11/2012
 (87) WO 2013/068645 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010853-6** **1.1**
 (51) C09K 3/30 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), B65D 83/34 (2006.01), B65D 83/36 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/070787 de 16/08/2012
 (87) WO 2014/027410 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2014 010854-4** **1.1**
 (30) 08/11/2011 US 13/292,028
 (51) H04Q 9/00 (2006.01), H04B 7/24 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063268 de 02/11/2012
 (87) WO 2013/070515 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010855-2** **1.1**
 (30) 07/11/2011 NL 2007734
 (51) C12M 1/24 (2006.01)
 (86) PCT NL2012/050783 de 07/11/2012
 (87) WO 2013/070073 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010858-7** **1.1**
 (30) 10/11/2011 US 13/293,677
 (51) B29C 51/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/059844 de 12/10/2012
 (87) WO 2013/103426 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 010859-5** **1.1**
 (30) 21/11/2011 CN PCT/CN2011/001930; 19/01/2012 EP 12151785.8
 (51) A23G 9/08 (2006.01), A23G 9/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/073067 de 20/11/2012
 (87) WO 2013/076060 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 010860-9** **1.1**
 (30) 25/11/2011 IN 3329/MUM/2011; 12/01/2012 EP 12150937.6
 (51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 33/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071650 de 01/11/2012
 (87) WO 2013/075921 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 010864-1** **1.1**
 (30) 05/03/2012 EP 12158070.8; 05/03/2012 US 61/606,587
 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053064 de 15/02/2013
 (87) WO 2013/131732 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 010866-8** **1.1**
 (30) 10/11/2011 FR 11/60277
 (51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 3/08 (2006.01), B21D 35/00 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052583 de 09/11/2012
 (87) WO 2013/068700 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010867-6** **1.1**
 (30) 14/11/2011 FR 11 60344
 (51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/056390 de 13/11/2012
 (87) WO 2013/072849 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 010871-4** **1.1**
 (30) 19/01/2012 JP 2012-009373
 (51) H01B 11/02 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01), H01B 11/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/050987 de 18/01/2013
 (87) WO 2013/108895 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 010876-5** **1.1**
 (30) 08/11/2011 GB 1119244.0
 (51) A24D 1/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071170 de 25/10/2012
 (87) WO 2013/068240 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010880-3** **1.1**
 (30) 07/11/2011 US 61/556452; 19/04/2012 US 13/450936
 (51) H01R 43/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/056546 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/070327 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010882-0** **1.1**
 (30) 07/11/2011 GB 1119206.9; 24/02/2012 GB 1203285.0
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072069 de 07/11/2012
 (87) WO 2013/068427 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010884-6** **1.1**
 (30) 08/11/2011 FR 1160173
 (51) G06F 9/50 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052342 de 15/10/2012

(87) WO 2013/068662 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010890-0** **1.1**
 (30) 07/11/2011 JP 2011-243066
 (51) A01J 11/12 (2006.01), A01J 11/06 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/078401 de 01/11/2012
 (87) WO 2013/069547 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010895-1** **1.1**
 (30) 07/11/2011 US 61/556685; 07/11/2011 US 61/556689
 (51) G01S 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063721 de 06/11/2012
 (87) WO 2013/070614 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010946-0** **1.1**
 (30) 27/12/2011 JP 2011-285053
 (51) C08G 59/40 (2006.01), C08G 59/28 (2006.01), C08G 59/58 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/083459 de 25/12/2012
 (87) WO 2013/099862 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 010959-1** **1.1**
 (51) B60L 3/00 (2006.01), B60L 3/12 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/005603 de 08/11/2011
 (87) WO 2013/068021 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010966-4** **1.1**
 (30) 08/11/2011 US 61/557,133
 (51) H04N 7/36 (2006.01)
 (86) PCT KR2012/009408 de 08/11/2012
 (87) WO 2013/069990 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010984-2** **1.1**
 (30) 07/11/2011 FR 11 60101
 (51) D04H 1/587 (2012.01), D04H 1/4266 (2012.01), B27N 3/04 (2006.01), D01H 5/06 (2006.01), D04H 1/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/071943 de 06/11/2012
 (87) WO 2013/068355 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010986-9** **1.1**
 (30) 08/11/2011 US 61/557,269
 (51) F04B 47/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04B 47/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/064242 de 08/11/2012
 (87) WO 2013/070979 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010992-3** **1.1**
 (30) 08/11/2011 SG PCT/SG2011/000395
 (51) A61M 1/14 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B01D 61/24 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
 (86) PCT SG2012/000425 de 08/11/2012
 (87) WO 2013/070172 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010997-4** **1.1**
 (30) 07/11/2011 US 61/556,780; 19/06/2012 US 61/661,793
 (51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 7/04 (2006.01), C07H 7/06 (2006.01), C07H 19/01 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/002894 de 07/11/2012
 (87) WO 2013/068850 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 010999-0** **1.1**
 (30) 08/11/2011 US 13/291,956
 (51) B23K 26/20 (2006.01), C03B 23/20 (2006.01), B23K 103/18 (2006.01)
 (86) PCT US2012/063977 de 07/11/2012
 (87) WO 2013/070791 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011000-0** **1.1**
 (30) 08/11/2011 KR 10-2011-0115813
 (51) E04C 5/06 (2006.01)
 (86) PCT KR2012/009286 de 06/11/2012
 (87) WO 2013/069948 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011002-6** **1.1**
 (30) 09/11/2011 US 13/292,303
 (51) A61F 2/12 (2006.01)
 (86) PCT US2012/049887 de 08/08/2012
 (87) WO 2013/070290 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011004-2** **1.1**
 (30) 10/11/2011 DE 10 2011 118 092.7
 (51) H01M 10/14 (2006.01), H01M 10/16 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)
 (86) PCT DE2012/001072 de 08/11/2012
 (87) WO 2013/067993 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011008-5** **1.1**



(30) 08/11/2011 US 61/557,362
(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2012/064134 de 08/11/2012
(87) WO 2013/070903 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011009-3** **1.1**
(30) 08/11/2011 US 61/557,358
(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/064116 de 08/11/2012
(87) WO 2013/070890 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011010-7** **1.1**
(30) 09/11/2011 FR 1160199
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 3/00 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056262 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068960 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011011-5** **1.1**
(30) 11/11/2011 GB 1119572.4
(51) E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000802 de 19/10/2012
(87) WO 2013/068709 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011012-3** **1.1**
(30) 07/11/2011 FR 1160133; 12/04/2012 FR 1253396
(51) G06F 17/50 (2006.01), G05D 23/20 (2006.01), G05D 25/02 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G05B 19/00 (2006.01), E06B 9/32 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G05B 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072042 de 07/11/2012
(87) WO 2013/068408 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011013-1** **1.1**
(30) 07/11/2011 US 61/556,518; 06/11/2012 US 13/670,394
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT CN2012/084219 de 07/11/2012
(87) WO 2013/067934 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011018-2** **1.1**
(30) 11/11/2011 US 61/558,462
(51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072100 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068441 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011019-0** **1.1**
(30) 08/11/2011 US 61/557,120
(51) C09K 8/80 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071887 de 06/11/2012
(87) WO 2013/068325 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011027-1** **1.1**
(30) 07/11/2011 EP 11188069.6
(51) F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071938 de 06/11/2012
(87) WO 2013/068351 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011028-0** **1.1**
(30) 07/11/2011 US 61/556645; 17/04/2012 US 61/625299; 06/09/2012 US 61/697585
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/063722 de 06/11/2012
(87) WO 2013/070615 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011029-8** **1.1**
(30) 07/11/2011 US 61/556428; 28/06/2012 US 13/536203
(51) H04B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/063011 de 01/11/2012
(87) WO 2013/070486 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011031-0** **1.1**
(30) 14/11/2011 JP 2011-248494
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078824 de 07/11/2012
(87) WO 2013/073430 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011033-6** **1.1**
(30) 08/11/2011 DE 10 2011 085 947.0
(51) E02D 27/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072035 de 07/11/2012
(87) WO 2013/068403 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011034-4** **1.1**
(30) 07/11/2011 US 61/556715
(51) H04W 4/00 (2009.01)

(86) PCT US2012/063720 de 06/11/2012
(87) WO 2013/070613 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011038-7** **1.1**
(30) 07/11/2011 US 61/556,641; 18/10/2012 US 13/655,134
(51) B23K 9/133 (2006.01), B65H 63/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/063545 de 05/11/2012
(87) WO 2013/070546 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011039-5** **1.1**
(30) 08/11/2011 US 61/557275; 16/04/2012 US 61/624714; 06/11/2012 US 13/670176
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063920 de 07/11/2012
(87) WO 2013/070746 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011089-1** **1.1**
(30) 10/11/2011 AU 2011904681; 30/07/2012 US 13/561787
(51) A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01), A61L 101/32 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001388 de 09/11/2012
(87) WO 2013/067598 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011092-1** **1.1**
(30) 11/11/2011 CN CN 201110357506.4
(51) C07C 11/04 (2006.01), C07C 7/11 (2006.01), B01D 53/18 (2006.01)
(86) PCT CN2012/084164 de 06/11/2012
(87) WO 2013/067918 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011093-0** **1.1**
(30) 11/11/2011 CN CN 201110357422.0
(51) C07C 67/05 (2006.01), C07C 69/15 (2006.01)
(86) PCT CN2012/084167 de 06/11/2012
(87) WO 2013/067920 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011094-8** **1.1**
(30) 09/11/2011 US 61/557,469
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/063799 de 07/11/2012
(87) WO 2013/070662 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011096-4** **1.1**
(30) 09/11/2011 FR 1160212
(51) A61K 8/58 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056295 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068979 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011115-4** **1.1**
(30) 08/11/2011 US 61/557,175
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056125 de 02/11/2012
(87) WO 2013/068902 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011135-9** **1.1**
(51) A61K 31/745 (2006.01), A61K 31/74 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)
(86) PCT CN2011/081917 de 08/11/2011
(87) WO 2013/067682 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011137-5** **1.1**
(30) 09/11/2011 EP 11188440.9; 09/11/2011 US 61/628,911; 13/06/2012 EP 12171801.9; 13/06/2012 US 61/659,137
(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072158 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068476 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011151-0** **1.1**
(30) 09/11/2011 US 61/557,675
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/058227 de 04/05/2012
(87) WO 2013/068132 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011152-9** **1.1**
(51) B26F 1/02 (2006.01), B26F 1/32 (2006.01), B42B 5/10 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000135 de 09/11/2011
(87) WO 2013/070053 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011174-0** **1.1**

(51) C08F 4/02 (2006.01), C08F 4/06 (2006.01), C08F 4/10 (2006.01), C08F 4/16 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 110/00 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000487 de 22/12/2011
(87) WO 2013/091033 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 011175-8** **1.1**
(30) 10/11/2011 EP 11360049.8
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01)
(86) PCT EP2012/004606 de 05/11/2012
(87) WO 2013/068094 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011177-4** **1.1**
(30) 11/11/2011 NO 20111552
(51) G01V 1/02 (2006.01), B63B 21/66 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050219 de 09/11/2012
(87) WO 2013/070087 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011178-2** **1.1**
(51) A61F 9/008 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005659 de 10/11/2011
(87) WO 2013/068025 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011179-0** **1.1**
(30) 09/11/2011 IT BO2011A000640
(51) B60B 33/00 (2006.01), B60B 33/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070299 de 12/10/2012
(87) WO 2013/068199 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011180-4** **1.1**
(51) B42C 3/00 (2006.01), B42C 19/06 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B65H 37/04 (2006.01), B65H 45/28 (2006.01), B65H 45/30 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000270 de 10/11/2011
(87) WO 2013/067650 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011181-2** **1.1**
(30) 08/11/2011 EP 11188301.3
(51) B65D 25/42 (2006.01), B65D 6/40 (2006.01), B65D 41/18 (2006.01), B65D 43/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071600 de 31/10/2012
(87) WO 2013/068292 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011182-0** **1.1**
(30) 10/11/2011 US 13/293,387
(51) C07C 319/28 (2006.01), C07C 319/02 (2006.01), C07C 323/20 (2006.01), C10M 135/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/060611 de 17/10/2012
(87) WO 2013/070402 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011189-8** **1.1**
(30) 09/11/2011 LU 91897
(51) C21B 7/16 (2006.01), F27B 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071901 de 06/11/2012
(87) WO 2013/068333 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011193-6** **1.1**
(30) 08/11/2011 GB 1119292.9
(51) F03B 13/16 (2006.01), F03B 13/18 (2006.01), F03B 13/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052775 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068748 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011194-4** **1.1**
(30) 08/11/2011 AU 2011904632
(51) B01J 19/12 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01), C22B 3/04 (2006.01), C22B 3/06 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001363 de 08/11/2012
(87) WO 2013/067577 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011195-2** **1.1**
(30) 09/11/2011 US 61/557,519; 09/01/2012 US 61/584,489
(51) D21H 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064108 de 08/11/2012
(87) WO 2013/070884 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011196-0** **1.1**
(30) 23/11/2011 EP PCT/EP2011-070869; 23/11/2011 US 61/563,381
(51) C07D 495/16 (2006.01), C08G 83/00 (2006.01), C09B 57/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072514 de 13/11/2012
(87) WO 2013/075980 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011205-3** **1.1**
(30) 11/11/2011 EP 11188761.8
(51) E21B 10/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071367 de 29/10/2012



(87) WO 2013/068262 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011206-1** 1.1
(30) 11/11/2011 IT MI2011A002050
(51) C09K 5/06 (2006.01), F28D 20/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004531 de 30/10/2012
(87) WO 2013/068082 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011207-0** 1.1
(30) 11/11/2011 EP 11188809.5
(51) B23K 20/12 (2006.01), C22C 29/08 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004661 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068122 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011213-4** 1.1
(30) 09/11/2011 US 61/557.827
(51) A01N 65/28 (2009.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056263 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068961 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011214-2** 1.1
(30) 09/11/2011 US 61/557.858
(51) A01N 65/28 (2009.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056260 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068958 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011249-5** 1.1
(30) 11/11/2012 US 61/558.531
(51) F23L 7/00 (2006.01), F23C 3/00 (2006.01), F23C 6/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063936 de 07/11/2012
(87) WO 2013/070761 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011282-7** 1.1
(30) 11/11/2011 US 13/294.236
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/045636 de 06/07/2012
(87) WO 2013/070284 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011297-5** 1.1
(30) 10/11/2011 KR 10-2011-0117013
(51) H01H 73/02 (2006.01), H01H 71/10 (2006.01)
(86) PCT KR2012/009523 de 12/11/2012
(87) WO 2013/070046 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011298-3** 1.1
(30) 10/11/2011 KR 10-2011-0117012
(51) H01H 73/18 (2006.01), H01H 71/10 (2006.01)
(86) PCT KR2012/009524 de 12/11/2012
(87) WO 2013/070047 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011299-1** 1.1
(30) 18/11/2011 EP 11189758.3
(51) C01B 39/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056206 de 07/11/2012
(87) WO 2013/072809 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011300-9** 1.1
(30) 09/11/2011 US 61/557894; 09/11/2011 US 61/557895; 09/11/2011 US 61/557901; 09/11/2011 US 61/557903; 09/11/2011 US 61/557906; 09/11/2011 US 61/557902
(51) A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064545 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071182 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011302-5** 1.1
(30) 22/12/2011 EP 11195090.3
(51) B07B 11/02 (2006.01), B02C 23/06 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076233 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092763 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 011303-3** 1.1
(30) 09/11/2011 US 61/557895; 09/11/2011 US 61/557900; 09/11/2011 US 61/557901; 09/11/2011 US 61/557902; 09/11/2011 US 61/557903
(51) A61K 8/23 (2006.01)
(86) PCT US2012/064559 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071194 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011304-1** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558.559
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072335 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068571 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011305-0** 1.1
(30) 18/11/2011 US 61/561.294
(51) C01B 39/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056205 de 07/11/2012
(87) WO 2013/072808 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011306-8** 1.1
(30) 18/11/2011 JP 2011-252644
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/006662 de 18/10/2012
(87) WO 2013/073105 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011307-6** 1.1
(30) 09/11/2011 IT MI2011A002029; 07/05/2012 IT MI2012A000762
(51) B02C 7/08 (2006.01), B02C 7/12 (2006.01), B02C 7/11 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056304 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068985 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011308-4** 1.1
(30) 11/11/2011 EP 11188857.4
(51) C01B 39/54 (2006.01), C01B 39/00 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056292 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068976 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011309-2** 1.1
(51) G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/20 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059947 de 09/11/2011
(87) WO 2013/070205 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011310-6** 1.1
(30) 10/11/2011 EP 11188597.6; 14/11/2011 US 61/559253
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072161 de 08/11/2012
(87) WO 2013/068478 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011311-4** 1.1
(30) 09/11/2011 US 61/557900; 09/11/2011 US 61/557895; 09/11/2011 US 61/557901; 09/11/2011 US 61/557903; 09/11/2011 US 61/557902
(51) A61K 8/23 (2006.01)
(86) PCT US2012/064557 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071192 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011312-2** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558420; 10/11/2012 US 13/674032
(51) G06F 13/14 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/064681 de 12/11/2012
(87) WO 2013/071241 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011313-0** 1.1
(30) 11/11/2011 CH 01812/11
(51) H01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056309 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068990 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011314-9** 1.1
(30) 11/11/2011 EP 11188724.6
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072016 de 07/11/2012
(87) WO 2013/068392 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011315-7** 1.1
(30) 11/11/2011 JP 2011-247047
(51) A61K 31/662 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076478 de 12/10/2012
(87) WO 2013/069404 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011317-3** 1.1
(30) 11/11/2011 CH 01809/11
(51) H01B 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056303 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068984 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011318-1** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558433; 11/11/2012 US 13/674056
(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/064679 de 12/11/2012
(87) WO 2013/071240 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011319-0** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558733
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002986 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068851 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011320-3** 1.1
(30) 11/11/2011 CH 01810/11
(51) H01R 43/28 (2006.01), B21F 11/00 (2006.01), B65G 57/18 (2006.01), B65H 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056305 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068986 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011321-1** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/557936; 10/11/2011 EP 11188542.2
(51) C09D 4/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071975 de 07/11/2012
(87) WO 2013/068375 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011322-0** 1.1
(30) 11/11/2011 CH 01811/11
(51) B65H 51/10 (2006.01), B65H 51/14 (2006.01), B65H 57/28 (2006.01), H01R 43/28 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056307 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068988 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011323-8** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558756
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/064862 de 13/11/2012
(87) WO 2013/071303 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011324-6** 1.1
(30) 15/11/2011 FR 1103471
(51) G06K 19/073 (2006.01), H03K 17/96 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000460 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072578 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011325-4** 1.1
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059950 de 09/11/2011
(87) WO 2013/070206 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011371-8** 1.1
(30) 29/01/2011 US 13/306,542
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
(86) PCT US2012/062948 de 01/11/2012
(87) WO 2013/081766 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 011392-0** 1.1
(51) D21C 11/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01)
(86) PCT SE2011/051360 de 11/11/2011
(87) WO 2013/070130 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011393-9** 1.1
(30) 11/11/2011 SE 1151082-4
(51) F02F 3/02 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050945 de 07/09/2012
(87) WO 2013/070142 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011394-7** 1.1
(30) 11/11/2011 US 13/294,754
(51) B21D 28/34 (2006.01), B21D 37/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/063505 de 05/11/2012
(87) WO 2013/070536 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011395-5** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558,298; 30/04/2012 US 61/640,686; 05/05/2012 US 61/643,267
(51) B26D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064403 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071073 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011396-3** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558,298; 30/04/2012 US 61/640,686; 05/05/2012 US 61/643,267
(51) B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064414 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071080 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011398-0** 1.1
(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002822 de 10/11/2011
(87) WO 2013/068779 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011400-5** 1.1
(30) 11/11/2011 EP 11188782.4
(51) A61K 31/437 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/59 (2006.01), A61K 31/663 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056286 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068972 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011406-4** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558,631
(51) H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)



(86) PCT EP2012/072328 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068566 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011407-2** 1.1
(30) 14/11/2011 EP 11009028.9
(51) H02K 47/20 (2006.01), H02M 5/32 (2006.01), H02P 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002351 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072741 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011409-9** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/559,025
(51) A61N 1/18 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61N 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/064874 de 13/11/2012
(87) WO 2013/071307 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011413-7** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558,634
(51) H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072329 de 09/11/2012
(87) WO 2013/068567 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011417-0** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558,953
(51) C07K 7/06 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064511 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071154 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011419-6** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558,047
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01), C12R 1/42 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01), C12R 1/44 (2006.01), C12R 1/02 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01)
(86) PCT US2012/062481 de 29/10/2012
(87) WO 2013/074277 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011420-0** 1.1
(30) 15/11/2011 US 61/559,753; 24/05/2012 US 13/480,342
(51) F41H 13/00 (2006.01), F41B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/065037 de 14/11/2012
(87) WO 2013/074642 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011422-6** 1.1
(30) 16/11/2011 US 61/560,461
(51) H01G 4/018 (2006.01), H01G 4/228 (2006.01)
(86) PCT US2012/064944 de 14/11/2012
(87) WO 2013/074577 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011423-4** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558,844
(51) A01H 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/064059 de 08/11/2012
(87) WO 2013/070846 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011427-7** 1.1
(30) 11/11/2011 US 61/558,825
(51) A01H 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/064068 de 08/11/2012
(87) WO 2013/070854 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011429-3** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558,037
(51) F16L 53/00 (2006.01), F16L 1/06 (2006.01), F16L 47/22 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), H05B 1/02 (2006.01), H05B 3/12 (2006.01), H05B 3/36 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050511 de 27/07/2012
(87) WO 2013/067631 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011437-4** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558,281; 09/11/2012 US 13/672,791
(51) F23D 14/22 (2006.01), F23D 14/84 (2006.01)
(86) PCT US2012/064360 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071048 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 011438-2** 1.1
(30) 14/11/2011 DE 10 2011 086 319.2; 05/06/2012 DE 10 2012 209 482.2
(51) B65D 81/02 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08L 99/00 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070348 de 12/10/2012
(87) WO 2013/072146 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011439-0** 1.1
(30) 14/11/2011 EP 113800092.4
(51) B29C 31/02 (2006.01), B29L 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002337 de 13/11/2012
(87) WO 2013/072738 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011441-2** 1.1
(30) 19/12/2011 US 61/577,324; 14/12/2012 US 13/715,003
(51) B01D 27/08 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/070050 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096179 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 011444-7** 1.1
(30) 01/12/2011 US 61/565,943; 29/11/2012 US 13/689,636
(51) G02C 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/067395 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082495 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 011488-9** 1.1
(30) 15/11/2011 US 61/559,864
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2012/079449 de 14/11/2012
(87) WO 2013/073545 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011497-8** 1.1
(30) 15/11/2011 NL 2007786
(51) A22C 21/06 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050788 de 08/11/2012
(87) WO 2013/073936 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011498-6** 1.1
(30) 14/11/2011 US 61/559,198; 14/11/2011 EP 11189013.3
(51) D21H 17/17 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072394 de 12/11/2012
(87) WO 2013/072277 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011500-1** 1.1
(51) E21B 47/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/060618 de 14/11/2011
(87) WO 2013/074070 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011501-0** 1.1
(30) 14/11/2011 FI 20116130
(51) D21B 1/02 (2006.01), D21D 1/20 (2006.01), B02C 13/22 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051116 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072559 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011502-8** 1.1
(30) 21/11/2011 IT MI2011A002115; 29/11/2011 US 61/564800
(51) B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056437 de 15/11/2012
(87) WO 2013/076627 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011506-0** 1.1
(30) 14/11/2011 EP 11189049.7; 25/10/2012 EP 12190054.2
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/04 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072656 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072391 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011508-7** 1.1
(30) 17/11/2011 EP 11189542.1
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/165 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072979 de 19/11/2012
(87) WO 2013/072521 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011511-7** 1.1
(51) G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT PE2011/000006 de 25/11/2011
(87) WO 2013/077751 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011515-0** 1.1
(30) 16/11/2011 GB 1119763.9; 16/03/2012 GB 1204665.2
(51) B65D 41/20 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052847 de 16/11/2012
(87) WO 2013/072698 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011524-9** 1.1

(30) 14/11/2011 EP 11188973.9; 06/02/2012 US 61/595,234
(51) H04B 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072558 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072337 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011529-0** 1.1
(30) 23/11/2011 CN 201110375268.X
(51) C02F 1/463 (2006.01), C02F 1/469 (2006.01)
(86) PCT US2012/064350 de 09/11/2012
(87) WO 2013/078020 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011530-3** 1.1
(30) 14/11/2011 US 13/295,208
(51) F04D 31/00 (2006.01), B05B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/064490 de 09/11/2012
(87) WO 2013/074421 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011532-0** 1.1
(30) 14/11/2011 US 61/559,202; 14/11/2011 EP 11189031.5
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056346 de 12/11/2012
(87) WO 2013/072832 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011534-6** 1.1
(30) 14/11/2011 US 61/559,164
(51) C07D 271/08 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/832 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072469 de 13/11/2012
(87) WO 2013/072300 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011535-4** 1.1
(30) 19/12/2011 EP 11194350.2
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075991 de 18/12/2012
(87) WO 2013/092611 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 011620-2** 1.1
(30) 18/11/2011 FR 1160534
(51) C07C 255/32 (2006.01), C07C 255/37 (2006.01), C07D 211/88 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072849 de 16/11/2012
(87) WO 2013/072466 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011622-9** 1.1
(30) 16/11/2011 US 61/560,333
(51) C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072692 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072402 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011624-5** 1.1
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/060549 de 14/11/2011
(87) WO 2013/074064 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011632-6** 1.1
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076149 de 14/11/2011
(87) WO 2013/072981 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011634-2** 1.1
(30) 17/11/2011 US 61/560,933
(51) B26B 19/06 (2006.01), B26B 19/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056375 de 13/11/2012
(87) WO 2013/072840 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011660-1** 1.1
(30) 14/11/2011 US 61/295,532
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/064824 de 13/11/2012
(87) WO 2013/074520 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011671-7** 1.1
(30) 15/11/2011 GB 1119703.5; 09/08/2012 GB 1214250.1
(51) C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052842 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072694 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011672-5** 1.1
(30) 23/11/2011 US 61/563,276; 16/12/2011 US 61/576,818; 28/12/2011 US 61/581,006; 05/11/2012 US 61/722,766
(51) C07C 51/64 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/066368 de 21/11/2012



(87) WO 2013/078391 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011673-3** 1.1
(30) 23/11/2011 IT VI2011A000302
(51) B29C 67/00 (2006.01), G06T 17/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002406 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076549 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011674-1** 1.1
(30) 06/12/2011 US 61567,250
(51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), E01C 11/10 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), E04B 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074644 de 06/12/2012
(87) WO 2013/083694 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 011682-2** 1.1
(30) 13/11/2012 JP 2011-251174
(51) F16D 13/52 (2006.01)
(86) PCT JP12/079337 de 13/11/2012
(87) WO 2013/073515 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011685-7** 1.1
(30) 18/11/2011 US 61/561,324
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
(86) PCT EP12/072810 de 16/11/2012
(87) WO 2013/072450 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011689-0** 1.1
(51) C22B 1/24 (2006.01), C22B 5/06 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070134 de 15/11/2011
(87) WO 2013/071956 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011696-2** 1.1
(51) C22B 1/24 (2006.01), C22B 5/06 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070133 de 15/11/2011
(87) WO 2013/071955 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011702-0** 1.1
(30) 14/11/2011 EP 11189016.6; 03/01/2012 EP 12150095.3
(51) A22B 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072413 de 12/11/2012
(87) WO 2013/072285 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011704-7** 1.1
(30) 15/11/2011 US 61/560,065
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/064287 de 09/11/2012
(87) WO 2013/074392 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011708-0** 1.1
(30) 22/11/2011 KR 10-2011-0122398
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007436 de 18/09/2012
(87) WO 2013/077537 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011709-8** 1.1
(30) 16/11/2011 US 13/297,870
(51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 4/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/064096 de 08/11/2012
(87) WO 2013/074362 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011710-1** 1.1
(30) 16/11/2011 FR 1160413
(51) B60N 2/20 (2006.01), B60N 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071838 de 05/11/2012
(87) WO 2013/072210 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011711-0** 1.1
(30) 16/11/2011 FR 1160412
(51) B60N 3/00 (2006.01), B60N 2/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071843 de 05/11/2012
(87) WO 2013/072211 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011713-6** 1.1
(30) 25/11/2011 FR 1160793; 25/11/2011 FR 1160791
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056617 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076674 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011723-3** 1.1
(30) 21/11/2011 US 61/562,205
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071109 de 25/10/2012
(87) WO 2013/075906 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011724-1** 1.1
(30) 23/11/2011 US 61/563,194
(51) C11D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073008 de 19/11/2012
(87) WO 2013/076047 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011725-0** 1.1
(30) 25/11/2011 IN 3328/MUM/2011; 30/01/2012 EP 12153058.8
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/16 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071480 de 30/10/2012
(87) WO 2013/075913 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011737-3** 1.1
(30) 16/11/2011 EP 1118927.7
(51) E02F 9/28 (2006.01), E21C 35/19 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B28D 1/18 (2006.01), E21C 35/18 (2006.01), A01B 33/14 (2006.01), B02C 4/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072739 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072419 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011740-3** 1.1
(30) 15/11/2011 US 13/296,737; 30/01/2012 US 61/592,357; 22/02/2012 US 61/601,808
(51) E04F 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/055482 de 14/09/2012
(87) WO 2013/074197 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011745-4** 1.1
(30) 19/11/2011 GB 1119985.8
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052864 de 19/11/2012
(87) WO 2013/072707 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011746-2** 1.1
(30) 16/11/2011 US 61/560624
(51) G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/065673 de 16/11/2012
(87) WO 2013/075022 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011748-9** 1.1
(30) 15/11/2011 EP 11009048.7
(51) C07C 237/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072548 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072330 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011750-0** 1.1
(30) 15/11/2011 US 13/296301
(51) G01B 11/06 (2006.01), G01N 25/72 (2006.01)
(86) PCT US2012/064727 de 12/11/2012
(87) WO 2013/074464 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011751-9** 1.1
(30) 17/11/2011 IL 216439
(51) F01C 1/00 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050459 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072913 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011752-7** 1.1
(30) 16/11/2011 DE 10 2011 086 453.9
(51) B29C 73/30 (2006.01), B29C 73/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072393 de 12/11/2012
(87) WO 2013/072276 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011753-5** 1.1
(30) 15/11/2011 GB 1119683.9
(51) G06F 21/62 (2013.01)
(86) PCT EP2012/072781 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072433 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011756-0** 1.1
(30) 15/11/2011 GB 1119676.3
(51) A61F 5/44 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052835 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072689 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011757-8** 1.1
(30) 23/12/2011 DE 10 2011 089 721.6; 15/03/2012 DE 10 2012 204 084.6
(51) H04N 21/242 (2011.01), H04J 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076370 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092853 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 011758-6** 1.1
(30) 15/11/2011 US 61/560254; 26/09/2012 US 61/705633
(51) A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01), A61P 5/50 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001411 de 15/11/2012
(87) WO 2013/071355 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011759-4** 1.1
(30) 05/04/2012 CN 201210097117.7
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT CN2013/072455 de 12/03/2013
(87) WO 2013/149537 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 011763-2** 1.1
(30) 22/11/2011 FR 11 60665
(51) B61F 9/00 (2006.01), B62D 1/26 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056560 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076645 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011825-6** 1.1
(51) F02B 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060887 de 16/11/2011
(87) WO 2013/074094 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011864-7** 1.1
(30) 18/11/2011 US 61/561,281
(51) D01D 1/09 (2006.01), D01D 5/22 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/064662 de 12/11/2012
(87) WO 2013/074453 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011865-5** 1.1
(30) 25/11/2011 US 61/56,624; 25/11/2011 EP 11190749.9
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056614 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076672 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011886-8** 1.1
(30) 17/11/2011 US 61/560.984
(51) G06Q 50/24 (2012.01)
(86) PCT US2012/065918 de 19/11/2012
(87) WO 2013/075127 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011889-2** 1.1
(30) 17/11/2011 US 13/298,938
(51) E21B 47/085 (2012.01), E21B 47/003 (2012.01)
(86) PCT US2012/064965 de 14/11/2012
(87) WO 2013/074593 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011890-6** 1.1
(30) 18/11/2011 US 61/561,350
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/34 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB2012/056422 de 14/11/2012
(87) WO 2013/072861 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011898-1** 1.1
(30) 21/11/2011 US 61/629,633
(51) A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000557 de 17/11/2012
(87) WO 2013/077893 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 011899-0** 1.1
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT EP2011/070230 de 16/11/2011
(87) WO 2013/071965 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011900-7** 1.1
(30) 15/12/2011 KR 10-2011-0135652
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/20 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010899 de 14/12/2012
(87) WO 2013/089477 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 011902-3** 1.1
(30) 18/11/2011 US 61/561472
(51) C12N 9/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/065568 de 16/11/2012
(87) WO 2013/074956 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011903-1** 1.1
(30) 01/12/2011 US 61/565654
(51) A01N 59/16 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066648 de 27/11/2012
(87) WO 2013/082025 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 011906-6** 1.1
(30) 18/11/2011 US 13/300506
(51) A61C 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/065469 de 16/11/2012
(87) WO 2013/074896 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 011908-2** 1.1
(30) 25/11/2011 JP 2011-25761
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2012/006849 de 25/10/2012
(87) WO 2013/076917 de 30/05/2013



- (21) **BR 11 2014 011909-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 JP 2011-257444
(51) H04B 1/16 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/079465 de 14/11/2012
(87) WO 2013/077227 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011910-4** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 13/300183; 18/11/2011 US 13/300251
(51) B41J 2/32 (2006.01), B41J 3/54 (2006.01), B41J 3/60 (2006.01)
(86) PCT US2012/065189 de 15/11/2012
(87) WO 2013/074734 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011911-2** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 61/561401
(51) A61L 2/10 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064756 de 13/11/2012
(87) WO 2013/074481 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011912-0** **1.1**
(30) 16/11/2011 US 61/560731; 15/11/2012 US 61/727029
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/065707 de 16/11/2012
(87) WO 2013/075048 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011913-9** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 13/300247
(51) E21B 43/30 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01)
(86) PCT US2012/064609 de 12/11/2012
(87) WO 2013/074431 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011914-7** **1.1**
(30) 18/11/2011 SE 1151098-9
(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 53/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072868 de 16/11/2012
(87) WO 2013/072475 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011915-5** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 61/561525
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/065735 de 18/11/2012
(87) WO 2013/075068 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011916-3** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 13/300313; 18/11/2011 US 13/300282
(51) B41J 3/54 (2006.01), B41J 2/32 (2006.01), B41J 3/60 (2006.01)
(86) PCT US2012/065181 de 15/11/2012
(87) WO 2013/074731 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011917-1** **1.1**
(30) 25/11/2011 DK PA 2011 70651; 25/11/2011 DK PA 2011 70652; 25/11/2011 DK PA 2011 706523
(51) A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050433 de 26/11/2012
(87) WO 2013/075725 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011918-0** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 61/629,432
(51) B32B 15/04 (2006.01), B60R 13/08 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000556 de 16/11/2012
(87) WO 2013/074133 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011922-8** **1.1**
(30) 18/11/2011 GB 1119969.2
(51) B65D 85/10 (2006.01), B65D 5/54 (2006.01), B65D 5/66 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052713 de 31/10/2012
(87) WO 2013/072662 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011924-4** **1.1**
(30) 17/11/2011 US 61/561241; 09/04/2012 US 13/442625
(51) G06F 19/22 (2011.01)
(86) PCT US2012/065708 de 16/11/2012
(87) WO 2013/075049 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011954-6** **1.1**
(30) 18/11/2011 ZA 2011/08453; 23/07/2012 ZA 2012/05515
(51) B65D 5/00 (2006.01), B65D 5/20 (2006.01), B65D 5/22 (2006.01)
- (86) PCT IB2012/056442 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072866 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011955-4** **1.1**
(30) 18/11/2011 ZA 2011/08463; 05/12/2011 ZA 2011/08899; 23/07/2012 ZA 2012/05515
(51) B65D 5/22 (2006.01), B65D 5/20 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056453 de 15/11/2012
(87) WO 2013/072869 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 011968-6** **1.1**
(30) 21/11/2011 JP 2011-253706
(51) C12N 9/42 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 61/18 (2006.01), B01D 61/22 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080123 de 21/11/2012
(87) WO 2013/077341 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012005-6** **1.1**
(30) 21/11/2011 US 61/562,429; 22/11/2011 US 61/562,925
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/066004 de 20/11/2012
(87) WO 2013/078170 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012007-2** **1.1**
(30) 23/11/2011 EP 11190229.2
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072953 de 19/11/2012
(87) WO 2013/076029 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012016-1** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 61/561,361
(51) C07K 7/62 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052844 de 16/11/2012
(87) WO 2013/072695 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012018-8** **1.1**
(30) 21/11/2011 CN 201110371502.1
(51) H04W 4/16 (2009.01)
(86) PCT CN2012/072265 de 13/03/2012
(87) WO 2013/075429 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012020-0** **1.1**
(30) 17/11/2011 SE 11000858-8
(51) G09B 9/058 (2006.01), G09B 9/042 (2006.01)
(86) PCT SE2012/000185 de 13/11/2012
(87) WO 2013/074013 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012021-8** **1.1**
(30) 18/11/2011 NO 20111582
(51) B63B 21/66 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050220 de 12/11/2012
(87) WO 2013/073950 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012029-3** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 61/561,811; 13/11/2012 US 13/675,462
(51) B23K 9/28 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002373 de 16/11/2012
(87) WO 2013/072747 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012032-3** **1.1**
(30) 17/11/2011 IT MI2011A002089
(51) A43C 15/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072322 de 09/11/2012
(87) WO 2013/072260 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012035-8** **1.1**
(30) 21/11/2011 GB 1120014.4
(51) C12N 1/00 (2006.01), C11D 9/38 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052866 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076468 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012036-6** **1.1**
(30) 21/11/2011 FR 11 60575
(51) A61C 17/26 (2006.01), A46B 13/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052645 de 16/11/2012
(87) WO 2013/076408 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012043-9** **1.1**
(30) 20/11/2011 GB 1119999.9
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072947 de 19/11/2012
(87) WO 2013/072518 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012044-7** **1.1**
(30) 20/11/2011 GB 1120000.3
- (51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072948 de 19/11/2012
(87) WO 2013/072519 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012045-5** **1.1**
(30) 22/11/2011 GB 1120118.3; 17/07/2012 GB 1212662.9
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 27/327 (2006.01), G01N 27/02 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073240 de 21/11/2012
(87) WO 2013/076143 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012081-1** **1.1**
(30) 30/11/2011 KR 10-2011-0126431
(51) A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), C07D 263/06 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010170 de 28/11/2012
(87) WO 2013/081372 de 06/06/2013
- (21) **BR 11 2014 012082-0** **1.1**
(30) 30/11/2011 KR 10-2011-0126431
(51) A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), C07D 263/06 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010175 de 28/11/2012
(87) WO 2013/081373 de 06/06/2013
- (21) **BR 11 2014 012092-7** **1.1**
(30) 22/11/2011 NO 30222612
(51) H02J 1/00 (2006.01), H02J 3/36 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050233 de 23/11/2012
(87) WO 2013/077744 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012093-5** **1.1**
(30) 22/11/2011 NO 20111607
(51) F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073335 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076189 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012103-6** **1.1**
(30) 22/11/2011 US 13/302,314
(51) G11C 29/00 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01)
(86) PCT US2012/055061 de 13/09/2012
(87) WO 2013/077929 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012118-4** **1.1**
(30) 16/11/2011 US 13/297919
(51) B65D 75/58 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01), F04B 45/02 (2006.01)
(86) PCT US12/65527 de 16/11/2012
(87) WO 2013/074932 de 23/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012125-7** **1.1**
(30) 24/11/2011 FR 11/03589
(51) B64D 29/06 (2006.01), B64D 33/04 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052597 de 12/11/2012
(87) WO 2013/093256 de 27/06/2013
- (21) **BR 11 2014 012130-3** **1.1**
(30) 23/11/2011 FR 11/03562
(51) G01N 27/22 (2006.01), G01N 33/44 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052614 de 13/11/2012
(87) WO 2013/076402 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012131-1** **1.1**
(30) 24/11/2011 FR 11/03588
(51) F01D 25/28 (2006.01), F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052615 de 13/11/2012
(87) WO 2013/093258 de 27/06/2013
- (21) **BR 11 2014 012132-0** **1.1**
(30) 21/11/2011 US 61/562,246
(51) A61L 27/20 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61C 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066060 de 20/11/2012
(87) WO 2013/078201 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012135-4** **1.1**
(30) 21/11/2011 CH 01862/11
(51) A61F 13/08 (2006.01), A61H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073133 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076096 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012137-0** **1.1**
(30) 23/11/2011 EP 11190227.6
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073325 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076186 de 30/05/2013
- (21) **BR 11 2014 012143-5** **1.1**



(51) C07C 213/10 (2006.01), C07C 215/40 (2006.01), C07C 239/10 (2006.01), C01B 17/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/061826 de 22/11/2011
(87) WO 2013/077855 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012148-6** 1.1
(30) 22/11/2011 US 61/628,083
(51) B62D 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/066209 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078275 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012149-4** 1.1
(30) 21/11/2011 US 13/301,639; 02/08/2012 CN 20120276526.3
(51) G09B 19/06 (2006.01), G09B 5/06 (2006.01), G06Q 50/20 (2012.01)
(86) PCT US2012/065936 de 19/11/2012
(87) WO 2013/078148 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012150-8** 1.1
(30) 22/11/2011 US 61/628,083
(51) B62D 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066206 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078272 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012158-3** 1.1
(30) 27/09/2012 JP 2012-215284
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 21/234 (2011.01)
(86) PCT JP2013/073588 de 02/09/2013
(87) WO 2014/050447 de 03/04/2014

(21) **BR 11 2014 012159-1** 1.1
(30) 21/11/2011 GB 1120066.4
(51) A61K 31/352 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052869 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076471 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012160-5** 1.1
(30) 25/11/2011 EP 11190690.5
(51) A61K 38/47 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/36 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073493 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076259 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012163-0** 1.1
(51) C10G 11/18 (2006.01), B01J 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061648 de 21/11/2011
(87) WO 2013/077836 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012164-8** 1.1
(30) 21/11/2011 IT BZ2011A000058
(51) F03B 17/06 (2006.01), F03D 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073130 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076094 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012165-6** 1.1
(30) 21/11/2011 US 61/562277
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/066278 de 21/11/2012
(87) WO 2013/119302 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 012166-4** 1.1
(51) B01J 23/72 (2006.01), B01J 23/80 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/061644 de 21/11/2011
(87) WO 2013/077835 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012167-2** 1.1
(30) 22/11/2011 US 61/563034
(51) A61K 31/145 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/066288 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078335 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012168-0** 1.1
(30) 23/11/2011 EP 11190313.4
(51) C11B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071666 de 01/11/2012
(87) WO 2013/075922 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012169-9** 1.1
(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061650 de 21/11/2011
(87) WO 2013/077837 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012170-2** 1.1
(30) 25/11/2011 EP 11190690.5
(51) A61K 38/47 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/36 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073483 de 23/11/2012

(87) WO 2013/076253 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012171-0** 1.1
(30) 21/11/2011 US 13/301,312
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/066124 de 20/11/2012
(87) WO 2013/078238 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012219-9** 1.1
(30) 21/12/2011 US 13/301,034
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/066180 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078262 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012222-9** 1.1
(30) 22/11/2011 ES P201131878
(51) A47J 31/46 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070809 de 21/11/2012
(87) WO 2013/076335 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012223-7** 1.1
(30) 22/11/2011 JP 2011-255249
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080182 de 21/11/2012
(87) WO 2013/077360 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012225-3** 1.1
(30) 22/11/2011 JP 2011-255254
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080183 de 21/11/2012
(87) WO 2013/077361 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012234-2** 1.1
(30) 14/11/2012 CA PCT/CA/2012/001037
(51) F41C 33/02 (2006.01)
(86) PCT CA2012/001037 de 14/11/2012
(87) WO 2013/071402 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 012243-1** 1.1
(30) 21/11/2011 EP 11189973.8; 21/11/2011 US 61/561,975
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073128 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076092 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012244-0** 1.1
(30) 21/11/2011 EP 11356014.8; 06/12/2011 US 61/567,201
(51) C07F 7/08 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004801 de 20/11/2012
(87) WO 2013/075817 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012257-1** 1.1
(30) 08/11/2011 IN 3163/MUM/2011
(51) B32B 27/34 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002257 de 07/11/2012
(87) WO 2013/068809 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 012270-9** 1.1
(30) 23/11/2011 FR 11 03575; 03/05/2012 FR 12 54073; 07/06/2012 FR 12 55327
(51) F04B 33/00 (2006.01), F04B 33/02 (2006.01), B60C 23/10 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052706 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076429 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012271-7** 1.1
(30) 22/12/2011 EP 11306754.0
(51) G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076876 de 24/12/2012
(87) WO 2013/093116 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 012289-0** 1.1
(30) 21/11/2011 JP 2011-254353
(51) H02H 3/16 (2006.01), H02H 3/44 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078022 de 30/10/2012
(87) WO 2013/077152 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012296-2** 1.1
(30) 06/10/2011 US 61,543,933
(51) G06Q 20/02 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01)
(86) PCT US2012/058861 de 05/10/2012
(87) WO 2013/052737 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2014 012297-0** 1.1
(30) 30/11/2011 US 13/308,111
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/065990 de 20/11/2012
(87) WO 2013/081901 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012300-4** 1.1
(30) 12/12/2011 EP 11193045.9

(51) C07F 9/94 (2006.01), C07C 235/74 (2006.01), C07C 235/82 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075205 de 12/12/2012
(87) WO 2013/087682 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 012302-0** 1.1
(30) 22/11/2011 IT BS2011A000158
(51) A23C 19/09 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/025 (2006.01), A23L 1/18 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056558 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076644 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012304-7** 1.1
(30) 22/11/2011 NO 20111608
(51) E06B 5/16 (2006.01), E06B 3/76 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050234 de 22/11/2012
(87) WO 2013/077745 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012308-0** 1.1
(30) 09/12/2011 US 61/569,016
(51) B29C 70/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/068361 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086267 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012309-8** 1.1
(30) 09/12/2011 US 61/569,045; 15/06/2012 US 61/660,189
(51) C08J 5/04 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/068347 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086258 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012310-1** 1.1
(30) 21/11/2011 US 61/562,301; 19/11/2012 US 13/680,824
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066013 de 20/11/2012
(87) WO 2013/078176 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012312-8** 1.1
(51) F23C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071016 de 25/11/2011
(87) WO 2013/075752 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012313-6** 1.1
(30) 01/12/2011 US 61/565,620
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01), C12N 9/86 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050868 de 30/11/2012
(87) WO 2013/078565 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012314-4** 1.1
(30) 23/11/2011 EP 11190398.5
(51) B65B 51/22 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), B29C 65/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069859 de 08/10/2012
(87) WO 2013/075877 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012350-0** 1.1
(30) 04/11/2011 US 13/290.000
(51) H04L 12/16 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2012/060229 de 15/10/2012
(87) WO 2013/066611 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 012351-9** 1.1
(30) 08/11/2011 US 61/557,409; 14/11/2011 US 61/559,714; 25/04/2012 US 61/638,480
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/064208 de 08/11/2012
(87) WO 2013/070955 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 012352-7** 1.1
(30) 10/11/2011 US 61/558,397; 10/11/2011 US 61,558,357; 23/10/2012 US 61/717,575
(51) A61M 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064540 de 09/11/2012
(87) WO 2013/071179 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 012369-1** 1.1
(30) 24/11/2011 GB 1120327.0
(51) C10G 5/06 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C01B 3/40 (2006.01), F25B 9/02 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052843 de 15/11/2012
(87) WO 2013/076462 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012378-0** 1.1
(30) 22/11/2011 US 13/302,640
(51) G08G 1/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/066022 de 20/11/2012
(87) WO 2013/078181 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012379-9** 1.1
(30) 23/11/2011 IT TO2011A001076
(51) C12Q 1/34 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056677 de 23/11/2012



(87) WO 2013/076698 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012381-0** **1.1**
(30) 23/11/2011 IT TO2011A001077
(51) C12Q 1/34 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056626 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076680 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012392-6** **1.1**
(30) 22/11/2011 US 61/562,844; 16/11/2012 US 13/679,122
(51) H01R 13/637 (2006.01)
(86) PCT US2012/065803 de 19/11/2012
(87) WO 2013/078116 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012403-5** **1.1**
(30) 14/11/2011 DE 102011086320.6
(51) H03K 17/96 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004716 de 13/11/2012
(87) WO 2013/072040 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 012404-3** **1.1**
(30) 14/11/2011 DE 102011086318.4
(51) G06F 3/03 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072513 de 13/11/2013
(87) WO 2013/072316 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 012408-6** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11181527.0
(51) A61M 5/145 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065449 de 07/08/2012
(87) WO 2013/079226 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012409-4** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 61/576,233
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002900 de 14/12/2012
(87) WO 2013/088243 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 012410-8** **1.1**
(30) 12/12/2011 EP 11193061.6
(51) C07F 3/06 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075203 de 12/12/2012
(87) WO 2013/087680 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 012414-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190789.5; 07/12/2011 EP 11192301.7
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073276 de 21/11/2012
(87) WO 2013/076168 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012419-1** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/563,317
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066417 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078428 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012421-3** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/563,185
(51) A47J 31/20 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/60 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), A47J 42/38 (2006.01), A47J 31/42 (2006.01)
(86) PCT US2012/066428 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078437 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012425-6** **1.1**
(30) 29/11/2011 JP 2011-260434
(51) G06F 3/0484 (2013.01), G06F 3/0485 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT JP2012/006839 de 25/10/2012
(87) WO 2013/080430 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012426-4** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 61/564622
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04N 21/858 (2011.01)
(86) PCT JP2012/007506 de 21/11/2012
(87) WO 2013/080502 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012428-0** **1.1**
(30) 24/11/2011 NL 2007860
(51) B65G 17/08 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050833 de 23/11/2012
(87) WO 2013/077734 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012431-0** **1.1**

(30) 23/11/2011 US 61/563376; 23/11/2011 US 61/563353
(51) A61B 19/00 (2006.01), G09B 23/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/066447 de 23/11/2012
(87) WO 2013/078449 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012434-5** **1.1**
(30) 25/11/2011 CZ PV 2011-770
(51) C07C 209/16 (2006.01)
(86) PCT CZ2012/000119 de 21/11/2012
(87) WO 2013/075679 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012440-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190831.5
(51) C08G 73/02 (2006.01), B01J 31/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073051 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076053 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012468-0** **1.1**
(30) 22/11/2011 US 61/652,663
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/001126 de 23/08/2012
(87) WO 2013/075394 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012472-8** **1.1**
(30) 14/01/2013 KR 10-2013-0004115
(51) A23N 1/00 (2006.01), A23N 1/02 (2006.01)
(86) PCT KR2013/009697 de 30/10/2013
(87) WO 2014/109465 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2014 012495-7** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11306568.4; 31/08/2012 EP 12306042.8
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073535 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076282 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012497-3** **1.1**
(30) 25/11/2011 IN 3330/MUM/2011; 19/01/2012 EP 12151770.0
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071649 de 01/11/2012
(87) WO 2013/075920 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012498-1** **1.1**
(30) 25/11/2011 FR FR1160787
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073317 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076183 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012499-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 CN 201110380897.1
(51) A61F 2/84 (2006.01)
(86) PCT CN2012/085208 de 23/11/2012
(87) WO 2013/075664 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012501-5** **1.1**
(30) 25/11/2011 US 61/653,625; 25/11/2011 EP 11190757.2
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056570 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076650 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012518-0** **1.1**
(30) 28/11/2011 JP 2011-259135
(51) C08C 2/06 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), C08F 6/24 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080615 de 27/11/2012
(87) WO 2013/080969 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012519-8** **1.1**
(30) 28/11/2011 JP 2011-259130
(51) C07C 7/00 (2006.01), C07C 7/05 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C07C 11/167 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080609 de 27/11/2012
(87) WO 2013/080967 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012533-3** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/629,651; 18/10/2012 US 13/655,257
(51) C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066258 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078312 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012534-1** **1.1**

(30) 24/11/2011 GB 1120368.4; 24/11/2011 US 61/563,550
(51) C12P 19/04 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), C12N 5/076 (2010.01), C12N 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073434 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076232 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012535-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 NO 20111634
(51) E21B 41/10 (2006.01), E02D 27/52 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050229 de 21/11/2012
(87) WO 2013/077741 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012536-8** **1.1**
(30) 25/11/2011 NO 20111629
(51) E21B 19/09 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073389 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076207 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012537-6** **1.1**
(30) 25/11/2011 FI 20116184
(51) F23C 7/00 (2006.01), F23C 3/00 (2006.01), F23R 3/12 (2006.01), F23R 3/44 (2006.01), F23R 3/58 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051157 de 22/11/2012
(87) WO 2013/076371 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012538-4** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190836.4; 22/02/2012 SE 1250162-3; 16/05/2012 SE 1250503-8
(51) C22B 34/34 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01), C22C 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073599 de 26/11/2012
(87) WO 2013/076300 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012539-2** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/563,092; 07/06/2012 US 61/656,670; 05/11/2012 US 61/722,558
(51) C07K 16/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/066038 de 20/11/2012
(87) WO 2013/078191 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012540-6** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194940.0
(51) B05C 17/005 (2006.01), B05C 17/01 (2006.01), A61C 5/06 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076508 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092927 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 012548-1** **1.1**
(30) 24/11/2011 EP 11290541.9
(51) G01V 11/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056392 de 13/11/2012
(87) WO 2013/076620 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012550-3** **1.1**
(30) 28/11/2011 US 13/305,234
(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB2012/056768 de 27/11/2012
(87) WO 2013/080128 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012552-0** **1.1**
(30) 28/11/2011 US 13/304,971
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/066574 de 27/11/2012
(87) WO 2013/081986 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012559-7** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 13/307,790
(51) C09K 8/508 (2006.01), C09K 8/516 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)
(86) PCT US2012/059277 de 09/10/2012
(87) WO 2013/081727 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012561-9** **1.1**
(30) 23/11/2011 EP 11190333.2
(51) C10L 1/14 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08L 23/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072498 de 13/11/2012
(87) WO 2013/075978 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012562-7** **1.1**
(30) 25/11/2011 NO 20111635
(51) F16G 15/06 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050226 de 16/11/2012
(87) WO 2013/077740 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012563-5** **1.1**



(30) 24/11/2011 IN 4062/CHE/2011
(51) B01J 20/00 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01), B01D 39/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002885 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076581 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012565-1** **1.1**
(30) 25/11/2011 GB 1120381.7
(51) A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052912 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076508 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012566-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 US 13/304509
(51) C08J 11/18 (2006.01), C08C 19/08 (2006.01)
(86) PCT CA2012/001063 de 19/11/2012
(87) WO 2013/075216 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012567-8** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/563,400; 09/07/2012 US 61/669,645
(51) A61F 2/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/066429 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078438 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012569-4** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190751.5
(51) C08L 77/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 25/08 (2006.01), C08L 25/16 (2006.01), C08L 35/06 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072531 de 14/11/2012
(87) WO 2013/075982 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012571-6** **1.1**
(30) 25/11/2011 US 61/563689
(51) B29B 17/04 (2006.01), C08C 19/08 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01)
(86) PCT CA2012/001070 de 19/11/2012
(87) WO 2013/075218 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012573-2** **1.1**
(30) 01/12/2011 JP 2011-263238
(51) G06F 3/0346 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01), G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/0486 (2013.01)
(86) PCT JP2012/006844 de 25/10/2012
(87) WO 2013/080431 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012574-0** **1.1**
(30) 30/11/2011 JP 2011-262714
(51) G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT JP2012/007370 de 16/11/2012
(87) WO 2013/080473 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012582-1** **1.1**
(30) 25/11/2011 BR PI 1107312-8
(51) C07C 251/86 (2006.01), C07D 271/107 (2006.01), C07D 233/54 (2006.01), C07D 333/02 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000480 de 26/11/2012
(87) WO 2013/075199 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012583-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190683.0
(51) A01N 43/50 (2006.01), C07D 233/68 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073427 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076228 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012585-6** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190748.1
(51) C07H 17/08 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073277 de 21/11/2012
(87) WO 2013/076169 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012588-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190684.8
(51) C07D 263/32 (2006.01), C07D 277/24 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073426 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076227 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012589-9** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190735.8
(51) A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01),

A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073431 de 23/11/2012
(87) WO 2013/076230 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012590-2** **1.1**
(30) 23/11/2011 US 61/563,443
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066347 de 21/11/2012
(87) WO 2013/078377 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012594-5** **1.1**
(30) 08/11/2011 KR 10-2011-0116130; 02/11/2012 KR 10-2012-0123519
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2012/009180 de 02/11/2012
(87) WO 2013/069932 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 012598-8** **1.1**
(30) 07/11/2011 JP 2011-243031; 22/03/2012 JP 2012-065051
(51) G09F 3/02 (2006.01), B41M 5/337 (2006.01), G09F 3/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078556 de 30/10/2012
(87) WO 2013/069581 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2014 012609-7** **1.1**
(30) 17/11/2011 US 61/561.225; 27/07/2012 US 61/676.423
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 5/02 (2006.01), C07K 7/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056224 de 07/11/2012
(87) WO 2013/072813 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2014 012623-2** **1.1**
(30) 05/12/2011 EP 11191922.1; 05/06/2012 EP 12171293.9
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074184 de 03/12/2012
(87) WO 2013/083499 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012624-0** **1.1**
(30) 15/12/2011 EP 11193792.6
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075241 de 12/12/2012
(87) WO 2013/087699 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 012629-1** **1.1**
(30) 25/11/2011 EP 11190707.7; 15/02/2012 US 13/396.686
(51) B65D 88/74 (2006.01), B60P 3/20 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/063495 de 05/11/2012
(87) WO 2013/077992 de 30/05/2013

(21) **BR 11 2014 012633-0** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11191314.1
(51) C08L 69/00 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C08K 5/3465 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073712 de 27/11/2012
(87) WO 2013/079477 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012635-6** **1.1**
(51) B61F 5/38 (2006.01), B61B 13/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/001324 de 30/11/2011
(87) WO 2013/078527 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012637-2** **1.1**
(30) 13/07/2012 NL 2009182
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050454 de 26/06/2013
(87) WO 2014/011033 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 012642-9** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11191312.5
(51) C08J 3/22 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073713 de 27/11/2012
(87) WO 2013/079478 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012657-7** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 13/307,420
(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 47/001 (2012.01), E21B 7/12 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064625 de 12/11/2012
(87) WO 2013/081808 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012663-1** **1.1**

(30) 28/11/2011 EP 11009412.5; 28/11/2011 US 61/564,116
(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 50/28 (2012.01), B65B 57/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073480 de 23/11/2012
(87) WO 2013/079409 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012665-8** **1.1**
(30) 28/11/2011 EP 11009413.3; 28/11/2011 US 61/564,119
(51) G06K 19/00 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), B65B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073478 de 23/11/2012
(87) WO 2013/079408 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012666-6** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11009457.0
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073820 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079521 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012667-4** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195363.4
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076167 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092723 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 012678-0** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568909
(51) C08L 1/26 (2006.01), C08L 25/10 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/14 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), C08L 89/06 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/067756 de 04/12/2012
(87) WO 2013/085900 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012679-8** **1.1**
(30) 29/11/2011 EP 11191097.2
(51) C07C 263/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073809 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079517 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012680-1** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568899
(51) C04B 24/38 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 24/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/067752 de 04/12/2012
(87) WO 2013/085897 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012681-0** **1.1**
(30) 28/11/2011 US 61/564086; 28/11/2011 EP 11191009.7; 28/11/2011 EP 11191003.0; 28/11/2011 US 61/564198; 01/05/2012 EP 12166268.8; 30/10/2012 US 61/720281
(51) A61K 39/12 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073706 de 27/11/2012
(87) WO 2013/079473 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012682-8** **1.1**
(30) 28/11/2011 JP 2011-258724
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080532 de 27/11/2012
(87) WO 2013/080934 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012684-4** **1.1**
(30) 02/12/2011 JP 2011-264437
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)
(86) PCT JP2012/078912 de 08/11/2012
(87) WO 2013/080764 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012685-2** **1.1**
(30) 02/12/2011 JP 2011-264959
(51) H04N 9/04 (2006.01), H04N 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/079390 de 13/11/2012
(87) WO 2013/080785 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012687-9** **1.1**
(30) 02/12/2011 JP 2011-265122
(51) G06F 13/00 (2006.01), G06Q 50/10 (2012.01)
(86) PCT JP2012/005533 de 31/08/2012
(87) WO 2013/080407 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012693-3** **1.1**
(30) 25/11/2011 JP 2011-258355; 25/11/2011 JP 2011-258356; 25/11/2011 JP 2011-258358; 18/06/2012 JP 2012-137077; 12/11/2012 JP 2012-248855; 22/11/2012 JP 2012-256921
(51) G03G 15/08 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081219 de 26/11/2012
(87) WO 2013/077474 de 30/05/2013



(21) **BR 11 2014 012718-2** 1.1
(30) 28/11/2011 FI 20116193
(51) C25C 7/04 (2006.01), C25B 9/08 (2006.01), C25B 13/02 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051172 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079788 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012719-0** 1.1
(30) 28/11/2011 EP 11190984.2
(51) B02C 2/04 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072511 de 13/11/2012
(87) WO 2013/079318 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012720-4** 1.1
(30) 28/11/2011 EP 11190859.6
(51) B02C 2/04 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072508 de 13/11/2012
(87) WO 2013/079317 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012721-2** 1.1
(30) 29/11/2011 EP 11306576.7
(51) G07C 9/00 (2006.01), H04B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073992 de 09/11/2012
(87) WO 2013/079609 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012728-0** 1.1
(30) 28/11/2011 FR 1160881
(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052591 de 09/11/2012
(87) WO 2013/079845 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012748-4** 1.1
(30) 28/11/2011 GB 1120458.3
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052927 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079928 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012749-2** 1.1
(30) 02/12/2011 JP 2011-264210
(51) C08F 8/22 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081164 de 30/11/2012
(87) WO 2013/081133 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012752-2** 1.1
(30) 29/11/2011 DE 10 2011 119 624.6
(51) B65B 1/18 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01), F16K 5/06 (2006.01), F16K 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004874 de 26/11/2012
(87) WO 2013/079183 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012753-0** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/577,954
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072972 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092050 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 012754-9** 1.1
(30) 22/12/2011 EP 11306750.8
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070316 de 12/10/2012
(87) WO 2013/091925 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 012755-7** 1.1
(30) 05/12/2011 IT CO2011A000057
(51) F01D 11/06 (2006.01), F04D 29/12 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), F16J 15/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073720 de 27/11/2012
(87) WO 2013/083437 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012756-5** 1.1
(30) 28/11/2011 US 61/629,757
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/066877 de 28/11/2012
(87) WO 2013/082171 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012758-1** 1.1
(30) 28/11/2011 US 61/629,762
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/066895 de 28/11/2012
(87) WO 2013/082188 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012759-0** 1.1
(30) 28/11/2011 US 61/563,926
(51) C07D 215/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709

(2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/063802 de 07/11/2012
(87) WO 2013/081783 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012760-3** 1.1
(30) 05/11/2011 US 61/566,739; 05/12/2011 EP 11191953.6
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073226 de 21/11/2012
(87) WO 2013/083405 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012776-0** 1.1
(30) 09/12/2011 JP 2011-270023
(51) B61C 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080368 de 22/11/2012
(87) WO 2013/084729 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012777-8** 1.1
(30) 28/11/2011 JP 2011-259528
(51) C10M 117/08 (2006.01), C10M 169/02 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073879 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079559 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012778-6** 1.1
(30) 09/12/2011 DK PA 2011 70693
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050451 de 07/12/2012
(87) WO 2013/083137 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012796-4** 1.1
(30) 26/12/2011 JP 2011 283400
(51) C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082997 de 20/12/2012
(87) WO 2013/099741 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 012797-2** 1.1
(30) 19/12/2011 FR 1161885
(51) B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 3/02 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), E06B 7/00 (2006.01), B60J 10/02 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052900 de 12/12/2012
(87) WO 2013/093301 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 012798-0** 1.1
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2011/083020 de 28/11/2011
(87) WO 2013/078582 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012839-1** 1.1
(30) 15/12/2011 US 13/326,396
(51) C02F 1/56 (2006.01)
(86) PCT US2012/063849 de 07/11/2012
(87) WO 2013/089945 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 012840-5** 1.1
(30) 15/12/2011 IT CO2011A000065
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G06F 13/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074750 de 07/12/2012
(87) WO 2013/087524 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 012855-3** 1.1
(30) 06/12/2011 JP 2011-266472
(51) F01N 3/08 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01), F01N 13/14 (2010.01)
(86) PCT JP2012/078937 de 08/11/2012
(87) WO 2013/084652 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012871-5** 1.1
(30) 28/11/2011 US 61/563,856; 16/04/2012 US 61/624,431
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050481 de 27/11/2012
(87) WO 2013/080203 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012877-4** 1.1
(30) 30/11/2011 FR 1160933
(51) A61F 2/20 (2006.01), A61M 16/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073117 de 20/11/2012
(87) WO 2013/079362 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012878-2** 1.1
(30) 29/11/2011 US 61/564,537; 23/05/2012 US 13/478,361
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/066778 de 28/11/2012
(87) WO 2013/082102 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012879-0** 1.1
(30) 30/11/2011 EP 11191275.4
(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071878 de 06/11/2012
(87) WO 2013/079279 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012880-4** 1.1
(30) 02/12/2011 GB 1120779.2
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052992 de 03/12/2012
(87) WO 2013/079980 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012881-2** 1.1
(30) 29/11/2011 FR 1160889; 29/12/2011 US 61/581,169
(51) A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073832 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079527 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012882-0** 1.1
(30) 29/11/2011 US 61/629,886; 19/09/2012 US 61/703,099
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT US2012/066998 de 29/11/2012
(87) WO 2013/082249 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012888-0** 1.1
(30) 29/11/2011 DE 10 2011 119 621.1
(51) B02C 17/00 (2006.01), B02C 17/22 (2006.01), B02C 17/24 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01), B02C 23/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004898 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079189 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012894-4** 1.1
(30) 28/11/2011 GB 1120448.4
(51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052928 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079929 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012903-7** 1.1
(30) 30/11/2011 US 13/307,563
(51) F16D 51/20 (2006.01), F16D 65/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/059414 de 10/10/2012
(87) WO 2013/081728 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012904-5** 1.1
(30) 29/11/2011 FR 1160908; 06/02/2012 US 61/595,476
(51) B60C 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073834 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079529 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012907-0** 1.1
(30) 07/12/2011 JP 2011-267788
(51) C08F 6/06 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01), C08F 12/04 (2006.01), C08F 36/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/079306 de 12/11/2012
(87) WO 2013/084671 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012911-8** 1.1
(30) 05/12/2011 US 13/311038; 12/11/2012 US 13/674393
(51) F25J 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/065001 de 14/11/2012
(87) WO 2013/085679 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 012914-2** 1.1
(30) 28/11/2011 EP 11190970.1
(51) F16L 59/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073658 de 27/11/2012
(87) WO 2013/079455 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012915-0** 1.1
(30) 01/12/2011 US 61/56554
(51) A23D 9/02 (2006.01), C11B 1/02 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/066838 de 28/11/2012
(87) WO 2013/082141 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012916-9** 1.1
(30) 01/12/2011 US 13/308816
(51) G01V 8/10 (2006.01), E21B 47/135 (2012.01), G01V 8/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/065732 de 18/11/2012



(87) WO 2013/081867 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012917-7** **1.1**
(30) 28/11/2011 US 61/564247; 29/12/2011 US 61/581538; 20/07/2012 US 61/674251
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/066893 de 28/11/2012
(87) WO 2013/082186 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012918-5** **1.1**
(30) 29/11/2011 EP 11191117.8
(51) C07C 303/44 (2006.01), C07C 309/15 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073791 de 28/11/2012
(87) WO 2013/079507 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012919-3** **1.1**
(51) B05D 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/062214 de 28/11/2011
(87) WO 2013/081574 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012961-4** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 61/564,506
(51) H01B 11/18 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01), H01B 13/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/066990 de 29/11/2012
(87) WO 2013/082244 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012962-2** **1.1**
(30) 29/11/2011 KR 10-2011-126277; 17/07/2012 KR 10-2011-0077921
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT KR2012/008967 de 30/10/2012
(87) WO 2013/081303 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012963-0** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11191333.1; 30/11/2011 US 61/564,932
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050841 de 26/11/2012
(87) WO 2013/081456 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 012975-4** **1.1**
(51) C22B 15/00 (2006.01), F27D 3/18 (2006.01)
(86) PCT FI2011/051055 de 29/11/2011
(87) WO 2013/079762 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013010-8** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 13/306,137
(51) E01B 11/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/065150 de 15/11/2012
(87) WO 2013/081837 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013022-1** **1.1**
(30) 02/12/2011 DE 10 2011 119 970.9; 01/02/2012 DE 10 2012 100 810.8
(51) B65B 21/06 (2006.01), B65B 17/02 (2006.01), B65B 35/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004966 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079220 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013025-6** **1.1**
(30) 29/12/2011 EP 11196033.2
(51) C07D 317/38 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073920 de 29/11/2012
(87) WO 2013/098030 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 013027-2** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 13/307,582
(51) B61L 27/00 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062907 de 01/11/2012
(87) WO 2013/081764 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013028-0** **1.1**
(30) 13/12/2011 EP 11193154.9
(51) C07D 307/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074737 de 07/12/2012
(87) WO 2013/087523 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013029-9** **1.1**
(30) 05/12/2011 US 61/566,739; 08/03/2012 US 61/608,130; 08/03/2012 EP 12158596.2
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072565 de 14/11/2012
(87) WO 2013/083372 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013030-2** **1.1**
(30) 11/2011 IN 4131/CHE/2011

(51) G01N 27/08 (2006.01), G01R 27/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/065219 de 15/11/2012
(87) WO 2013/081845 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013031-0** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11356015.5; 05/01/2012 US 61/583,350
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073894 de 29/11/2012
(87) WO 2013/079566 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013033-7** **1.1**
(30) 09/12/2011 IN 3476/MUM/2011; 26/01/2012 EP 12152564.6
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073193 de 21/11/2012
(87) WO 2013/083404 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013034-5** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194861.8
(51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076155 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092716 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013035-3** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195375.8; 02/08/2012 EP 12179029.9
(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076163 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092720 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013036-1** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 61/564,490
(51) B62D 25/04 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066979 de 29/11/2012
(87) WO 2013/082238 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013037-0** **1.1**
(30) 02/12/2011 RU 201200796
(51) B01D 45/12 (2006.01), B04C 1/00 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000553 de 09/07/2012
(87) WO 2013/081491 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013045-0** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 61/564,655
(51) H04H 20/71 (2008.01)
(86) PCT US2012/067038 de 29/11/2012
(87) WO 2013/082270 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013052-3** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/340,814
(51) G03G 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/065144 de 15/11/2012
(87) WO 2013/101346 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 013056-6** **1.1**
(30) 13/12/2011 IT MI2011A002253; 20/12/2011 US 61/578113
(51) G01M 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057163 de 11/12/2012
(87) WO 2013/088334 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013057-4** **1.1**
(30) 30/11/2011 GB 1120586.1; 30/11/2011 US 61/564880
(51) B01J 19/00 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07C 215/50 (2006.01), C07C 229/48 (2006.01), C07C 233/91 (2006.01), C07D 277/66 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 239/553 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073926 de 20/11/2012
(87) WO 2013/079578 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013058-2** **1.1**
(30) 01/12/2011 NO 20111659; 01/12/2011 US 61/565891
(51) E21B 19/22 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050240 de 29/11/2012
(87) WO 2013/081468 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013059-0** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 13/309342
(51) G01N 29/00 (2006.01), G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067373 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082480 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013060-4** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565765; 29/06/2012 US 13/537817
(51) G01K 1/08 (2006.01), G01K 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/062559 de 30/10/2012

(87) WO 2013/081758 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013061-2** **1.1**
(30) 05/12/2011 JP 2011-266065
(51) G10L 25/54 (2013.01), G10L 15/10 (2006.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 21/007 (2013.01), G10L 21/043 (2013.01), G06F 17/30 (2006.01), G10K 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080789 de 28/11/2012
(87) WO 2013/084774 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013062-0** **1.1**
(30) 01/12/2011 DE 10 2011 119 949.0
(51) G01C 19/5776 (2012.01)
(86) PCT EP2012/004307 de 15/10/2012
(87) WO 2013/079139 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013064-7** **1.1**
(30) 02/12/2011 FR 11 61102
(51) G06K 19/07 (2006.01), G06F 3/06 (2006.01), G11C 16/10 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052770 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079885 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013065-5** **1.1**
(30) 02/12/2011 US 13/310,177
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT IB2012/056836 de 29/11/2012
(87) WO 2013/080159 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013066-3** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567145; 06/12/2011 EP 11192104.5
(51) D21H 19/16 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), D21H 19/12 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), D21H 19/52 (2006.01), D21H 19/54 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074189 de 03/12/2012
(87) WO 2013/083504 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013067-1** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 13/307215
(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/069220 de 12/12/2012
(87) WO 2013/082631 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013070-1** **1.1**
(30) 30/11/2011 FR 11/03649
(51) E05B 17/00 (2006.01), E05B 9/02 (2006.01), E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074039 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079639 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013130-9** **1.1**
(30) 02/12/2011 EP 11191797.7
(51) A22B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073450 de 23/11/2012
(87) WO 2013/079401 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013132-5** **1.1**
(30) 02/12/2011 JP JP2011-264845
(51) C22C 21/02 (2006.01), B23K 20/00 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), C22C 21/10 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/043 (2006.01), C22F 1/057 (2006.01)
(86) PCT JP2012/075404 de 01/10/2012
(87) WO 2013/080650 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013133-3** **1.1**
(30) 08/12/2011 DE 10 2011 088 014.3
(51) E02B 8/08 (2006.01), E02B 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073062 de 20/11/2012
(87) WO 2013/083396 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013134-1** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 13/315,660
(51) H02M 7/487 (2007.01), H02M 7/5387 (2007.01), H02M 7/483 (2007.01)
(86) PCT US2012/068328 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086247 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013135-0** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,295; 12/07/2012 US 61/670,666
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051275 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110680 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 013142-2** **1.1**
(30) 30/11/2011 AU 2011904988
(51) F27D 3/16 (2006.01), F27D 3/18 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056714 de 26/11/2012



(87) WO 2013/080110 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013144-9** **1.1**
(30) 01/12/2011 EP 11191503.9
(51) B02C 2/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072519 de 13/11/2012
(87) WO 2013/079319 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013145-7** **1.1**
(30) 30/11/2011 FI 20116202
(51) C21B 7/10 (2006.01), C23C 14/28 (2006.01), F27B 1/24 (2006.01), F27B 3/24 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051192 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079803 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013146-5** **1.1**
(30) 30/11/2011 NO 20111652
(51) E21B 33/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073342 de 22/11/2012
(87) WO 2013/079390 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013155-4** **1.1**
(30) 02/12/2011 US 61/566,258; 02/12/2011 FR 1161125
(51) C08B 15/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01), A61K 31/717 (2006.01), A61K 31/722 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61K 31/738 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052781 de 03/12/2012
(87) WO 2013/079889 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013162-7** **1.1**
(30) 30/11/2011 FR 1160986
(51) B09B 3/00 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12G 1/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052726 de 27/11/2012
(87) WO 2013/079862 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013163-5** **1.1**
(30) 30/11/2011 AU 2011101567
(51) G07F 7/12 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), G02B 5/18 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001455 de 28/11/2012
(87) WO 2013/078503 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013177-5** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP 11192894.1; 10/10/2012 EP 12187932.4
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074450 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083606 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013178-3** **1.1**
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072375 de 09/12/2011
(87) WO 2013/083206 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013179-1** **1.1**
(30) 30/12/2011 EP 11196173.6
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076071 de 19/12/2012
(87) WO 2013/098145 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 013180-5** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565,560
(51) F23D 14/32 (2006.01), F23D 14/58 (2006.01), F23D 14/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/067304 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082432 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013182-1** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565,560
(51) F23D 14/22 (2006.01), F23D 14/58 (2006.01), F23D 14/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/067325 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082447 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013184-8** **1.1**
(30) 28/07/2012 US 61/694,216
(51) A61K 47/32 (2006.01), A61K 31/28 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/024049 de 31/01/2013
(87) WO 2014/035465 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 013185-6** **1.1**
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01)
(86) PCT CN2012/085066 de 22/11/2012
(87) WO 2014/079020 de 30/05/2014

(21) **BR 11 2014 013188-0** **1.1**
(30) 02/12/2011 EP 11306603.9
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074164 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079702 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013189-9** **1.1**
(30) 14/12/2011 EP 11306663.3
(51) G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074852 de 07/12/2012
(87) WO 2013/087541 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013196-1** **1.1**
(30) 01/12/2011 DE 1020111199369
(51) F16D 3/62 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074042 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079640 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013201-1** **1.1**
(30) 16/12/2011 FR 1161849
(51) B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B65D 35/02 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057354 de 14/12/2012
(87) WO 2013/088416 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013202-0** **1.1**
(30) 04/01/2012 FR 12/50073
(51) F01D 9/04 (2006.01), F02K 1/82 (2006.01)
(86) PCT FR2012/053094 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102724 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 013207-0** **1.1**
(30) 13/01/2012 EP 12151130.7
(51) C04B 24/24 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/08 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 28/16 (2006.01), C08G 65/333 (2006.01), C08G 65/335 (2006.01), C08G 73/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074797 de 07/12/2012
(87) WO 2013/104472 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 013213-5** **1.1**
(30) 09/12/2011 IN 3475/MUM/2011; 26/01/2012 EP 12152561.2
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073005 de 19/11/2012
(87) WO 2013/083393 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013214-3** **1.1**
(30) 09/12/2011 IN 3477/MUM/2011
(51) A23G 9/50 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072965 de 19/11/2012
(87) WO 2013/083392 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013216-0** **1.1**
(30) 12/12/2011 EP 11192968.3
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/96 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072627 de 14/11/2012
(87) WO 2013/087333 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013218-6** **1.1**
(30) 30/11/2011 GB 1120616.6
(51) A23B 7/154 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), A23B 7/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000877 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079903 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013221-6** **1.1**
(51) G06F 21/00 (2013.01)
(86) PCT US2011/062498 de 30/11/2011
(87) WO 2013/081589 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013222-4** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 61/565,215
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), E01C 21/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/067007 de 29/11/2012
(87) WO 2013/082255 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013223-2** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 61/565,276
(51) A23L 3/34 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), A23L 3/3481 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A23L 3/3517 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/063655 de 06/11/2012
(87) WO 2013/081777 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013224-0** **1.1**
(30) 30/11/2011 US 61/564,994; 14/12/2011 US 61/570,813
(51) A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT US2012/067369 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082476 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013226-7** **1.1**
(30) 31/01/2013 US 61/759,211
(51) H05G 1/02 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01)
(86) PCT US2014/014198 de 31/01/2014
(87) WO 2014/121097 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2014 013227-5** **1.1**
(30) 30/11/2011 EP 11191387.7; 30/11/2011 US 61/564,893
(51) A61K 31/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004943 de 29/11/2012
(87) WO 2013/079211 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013229-1** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 13/309,001
(51) A61K 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067271 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082413 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013231-3** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565,840
(51) A61F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067300 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082430 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013233-0** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569535; 18/01/2012 GB 1200783.7
(51) B01J 23/38 (2006.01), B01J 33/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053083 de 11/12/2012
(87) WO 2013/088129 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013235-6** **1.1**
(30) 02/12/2011 GB 1120784.2
(51) F24F 5/00 (2006.01), F24F 13/30 (2006.01), F28F 3/04 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01), F28D 20/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074293 de 03/12/2012
(87) WO 2013/079728 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013237-2** **1.1**
(30) 06/12/2011 JP 2011-266408
(51) H04N 5/232 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076676 de 16/10/2012
(87) WO 2013/084593 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013238-0** **1.1**
(30) 07/12/2011 JP 2011-267636
(51) H04W 16/16 (2009.01), H04W 72/10 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP2012/079791 de 16/11/2012
(87) WO 2013/084694 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013239-9** **1.1**
(30) 01/12/2011 KR 10-2011-0127955
(51) C12P 13/08 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12R 1/15 (2006.01)
(86) PCT KR2012/008456 de 17/10/2012
(87) WO 2013/081296 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013240-2** **1.1**
(30) 12/12/2011 GB 1121300.6
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075082 de 11/12/2012



(87) WO 2013/087623 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013241-0** **1.1**
(51) C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT CN2011/084066 de 15/12/2011
(87) WO 2013/086722 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013242-9** **1.1**
(30) 02/12/2011 KR 10-2011-0128657
(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT KR2012/007595 de 21/09/2012
(87) WO 2013/081284 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013243-7** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569537; 18/01/2012 GB 1200784.5
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053081 de 11/12/2012
(87) WO 2013/088128 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013244-5** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569530; 18/01/2012 GB 1200781.1
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053089 de 11/12/2012
(87) WO 2013/088132 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013245-3** **1.1**
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071386 de 30/11/2011
(87) WO 2013/079105 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013246-1** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565774
(51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01), B01J 29/78 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052957 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079954 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013247-0** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 13/331746
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/52 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/70 (2006.01), C09K 8/74 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01)
(86) PCT US2012/064148 de 08/11/2012
(87) WO 2013/095801 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013248-8** **1.1**
(51) G01K 1/14 (2006.01), G01K 7/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073625 de 21/12/2011
(87) WO 2013/091692 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013249-6** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 13/333012
(51) G05D 3/12 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/068919 de 11/12/2012
(87) WO 2013/096001 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013251-8** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609250; 09/03/2012 US 61/609254; 25/02/2013 US 13/775450; 25/02/2013 US 13/775460
(51) B01D 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/027967 de 27/02/2013
(87) WO 2013/134021 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 013252-6** **1.1**
(51) H04N 17/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), H04N 21/44 (2011.01)
(86) PCT EP2011/072288 de 09/12/2011
(87) WO 2013/083199 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013254-2** **1.1**
(30) 14/12/2011 GB 1121468.1
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053119 de 13/12/2012
(87) WO 2013/088152 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013255-0** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565941
(51) C02F 1/78 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/066548 de 26/11/2012
(87) WO 2013/081977 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013256-9** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 13/309265
(51) F01N 3/10 (2006.01), B01J 23/40 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/067208 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082367 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013258-5** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567270; 05/01/2012 EP 12150304.9
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/04 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 9/00 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074120 de 30/11/2012
(87) WO 2013/083492 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013259-3** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567421
(51) C08F 8/28 (2006.01), C08F 26/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002813 de 06/12/2012
(87) WO 2013/084062 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013260-7** **1.1**
(30) 07/12/2011 EP 11192309.0
(51) D06M 11/74 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), C08J 5/24 (2006.01), C08K 7/24 (2006.01), D06M 11/83 (2006.01), D06M 15/55 (2006.01), D06M 15/564 (2006.01), D06M 23/08 (2006.01), D06M 101/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074649 de 06/12/2012
(87) WO 2013/083696 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013261-5** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569523; 18/01/2012 GB 1200780.3
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 33/00 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053090 de 11/12/2012
(87) WO 2013/088133 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013263-1** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568532
(51) B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050455 de 12/11/2012
(87) WO 2013/084222 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013265-8** **1.1**
(30) 01/12/2011 US 61/565736
(51) E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067402 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082498 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013291-7** **1.1**
(30) 30/11/2011 JP 2011-262113
(51) G01N 21/17 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081226 de 27/11/2012
(87) WO 2013/081160 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013309-3** **1.1**
(30) 02/12/2011 GB 1120736.2; 04/09/2012 GB 1215745.9
(51) A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052885 de 21/11/2012
(87) WO 2013/079917 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013319-0** **1.1**
(30) 01/12/2011 ES U21101147
(51) E04H 4/14 (2006.01), A47C 4/00 (2006.01), A61H 23/04 (2006.01), A61H 9/00 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000269 de 22/10/2012
(87) WO 2013/079736 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013332-8** **1.1**
(30) 02/12/2011 US 61/566,109; 15/05/2012 US 61/647,288; 31/05/2012 US 61/653,439; 11/07/2012 US 61/670,419
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067172 de 30/11/2012
(87) WO 2013/082344 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013335-2** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 13/445,560
(51) H04R 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073906 de 29/11/2012
(87) WO 2013/079568 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013336-0** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 13/455,585
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2012/074097 de 30/11/2012

(87) WO 2013/079663 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013340-9** **1.1**
(30) 02/12/2011 FI 20116228
(51) F23C 10/24 (2006.01), C01F 17/00 (2006.01), C01G 5/00 (2006.01), C01G 7/00 (2006.01), C01G 55/00 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01), C22B 59/00 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051196 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079804 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013341-7** **1.1**
(51) A61F 13/537 (2006.01), B32B 27/02 (2006.01), D04H 3/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051462 de 01/12/2011
(87) WO 2013/081515 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013342-5** **1.1**
(30) 02/12/2011 FI 20116227; 02/12/2011 US 61/566,023
(51) G01N 33/34 (2006.01), G01N 27/36 (2006.01), G01N 27/416 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051190 de 30/11/2012
(87) WO 2013/079801 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013343-3** **1.1**
(30) 01/12/2011 GB 1120693.5
(51) D02G 3/04 (2006.01), D02G 3/44 (2006.01), D06M 13/21 (2006.01), D06M 23/10 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052952 de 29/11/2012
(87) WO 2013/079949 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013344-1** **1.1**
(30) 18/02/2013 US 61/766,080
(51) F16N 29/04 (2006.01)
(86) PCT US2014/016946 de 18/02/2014
(87) WO 2014/127368 de 21/08/2014

(21) **BR 11 2014 013345-0** **1.1**
(30) 02/12/2011 KR 10-2011-0128583
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT KR2012/005280 de 03/07/2012
(87) WO 2013/081267 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013348-4** **1.1**
(30) 02/12/2011 IT UD2011A000196
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002565 de 03/12/2012
(87) WO 2013/080028 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013350-6** **1.1**
(30) 02/12/2011 ZA 2011/08880
(51) G03H 1/00 (2006.01), G03H 1/04 (2006.01), G03H 1/08 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056850 de 30/11/2012
(87) WO 2013/080164 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013351-4** **1.1**
(30) 02/12/2011 ZA 2011/08880
(51) G03H 1/08 (2006.01), G03H 1/00 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056846 de 30/11/2012
(87) WO 2013/080163 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013354-9** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577290
(51) C08F 220/18 (2006.01), C08F 265/04 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/070013 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096162 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013356-5** **1.1**
(30) 09/12/2011 JP 2011-270718; 27/11/2012 JP 2012-258409
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT JP2012/081103 de 30/11/2012
(87) WO 2013/084821 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013358-1** **1.1**
(30) 02/12/2011 US 61/566,223; 26/01/2012 US 61/590,899; 09/11/2012 US 61/724,648
(51) C05G 3/00 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01G 7/00 (2006.01)
(86) PCT CA2012/001104 de 30/11/2012
(87) WO 2013/078546 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 013405-7** **1.1**



(30) 05/12/2011 US 61/566,874
(51) C21B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002908 de 26/11/2012
(87) WO 2013/084067 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013413-8** **1.1**
(30) 16/12/2011 FR 1161857
(51) B23B 47/34 (2006.01), B23B 41/06 (2006.01), B23B 41/16 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01), B23B 47/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057185 de 11/12/2012
(87) WO 2013/088343 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013486-3** **1.1**
(30) 05/12/2011 EP 11191969.2'
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072641 de 14/11/2012
(87) WO 2013/083377 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013487-1** **1.1**
(30) 16/12/2011 US 61/576,369; 16/12/2011 EP 11193998.9; 04/12/2012 EP 12195489.5
(51) A01N 65/20 (2009.01), A01N 65/34 (2009.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075142 de 12/12/2012
(87) WO 2013/087658 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013489-8** **1.1**
(30) 05/12/2011 JP 2011-266147; 05/12/2011 JP 2011-266148
(51) C08J 5/24 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), D06M 15/55 (2006.01)
(86) PCT JP2012/079279 de 12/11/2012
(87) WO 2013/084669 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013510-0** **1.1**
(30) 05/12/2011 US 13/311,133
(51) D02G 3/02 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066481 de 25/11/2012
(87) WO 2013/085726 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013511-8** **1.1**
(30) 05/12/2011 US 61/566,861
(51) C07C 67/343 (2006.01), C07C 45/67 (2006.01)
(86) PCT US2012/065158 de 15/11/2012
(87) WO 2013/085686 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013512-6** **1.1**
(30) 14/12/2011 IT C02011A000064
(51) F01D 5/04 (2006.01), F04D 29/22 (2006.01), F02C 6/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074619 de 06/12/2012
(87) WO 2013/087496 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013530-4** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11306756.5
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070318 de 12/10/2012
(87) WO 2013/091926 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013531-2** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11075274.8
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076518 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092934 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013534-7** **1.1**
(30) 09/12/2011 DE 10 2011 120 885.6
(51) E05B 65/20 (2006.01), E05B 17/04 (2006.01)
(86) PCT DE2012/001179 de 06/12/2012
(87) WO 2013/083115 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013537-1** **1.1**
(30) 09/12/2011 DE 10 2011 120 882.1
(51) E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT DE2012/001180 de 06/12/2012
(87) WO 2013/083116 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013541-0** **1.1**
(30) 06/12/2011 DK PA 2011 00948; 06/12/2011 US 61/567,148
(51) C07D 489/08 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074623 de 06/12/2012
(87) WO 2013/083685 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013545-2** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 13/315,881
(51) A62B 18/02 (2006.01), A62B 18/08 (2006.01), A62B 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/068183 de 06/12/2012

(87) WO 2013/086146 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013547-9** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 13/327200
(51) C10G 35/085 (2006.01), C10G 35/09 (2006.01), B01J 29/068 (2006.01), B01J 29/22 (2006.01), B01J 23/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/054972 de 13/09/2012
(87) WO 2013/089847 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013550-9** **1.1**
(30) 05/12/2011 GB 1120871.7
(51) G01N 21/35 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053021 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083974 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013552-5** **1.1**
(30) 07/12/2011 US 61/567950; 07/12/2011 US 61/567953; 07/12/2011 US 61/567948; 07/12/2011 US 61/567951; 30/11/2012 US 13/690937; 30/11/2012 US 13/690945; 30/11/2012 US 13/690935; 30/11/2012 US 13/690981; 30/11/2012 US 13/690958; 30/11/2012 US 13/690953; 30/11/2012 US 13/690890; 30/11/2012 US 13/690909; 30/11/2012 US 13/390930; 30/11/2012 US 13/691007; 30/11/2012 US 13/690944; 30/11/2012 US 13/690968; 30/11/2012 US 13/690919
(51) C08L 1/10 (2006.01), C08L 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/068096 de 06/12/2012
(87) WO 2013/086085 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013553-3** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 61/580933
(51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/024 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071917 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101984 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 013554-1** **1.1**
(30) 07/12/2011 US 61/567951; 07/12/2011 US 61/567953; 07/12/2011 US 61/567948; 07/12/2011 US 61/567950; 30/11/2012 US 13/690937; 30/11/2012 US 13/691007; 30/11/2012 US 13/690935; 30/11/2012 US 13/690953; 30/11/2012 US 13/690945; 30/11/2012 US 13/690981; 30/11/2012 US 13/690919; 30/11/2012 US 13/690890; 30/11/2012 US 13/690968; 30/11/2012 US 13/690930; 30/11/2012 US 13/690944; 30/11/2012 US 13/690958; 30/11/2012 US 13/690909
(51) C08L 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/068093 de 06/12/2012
(87) WO 2013/122661 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 013555-0** **1.1**
(30) 13/12/2011 JP 2011-272558
(51) C10M 145/14 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/00 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/12 (2006.01), C10N 40/16 (2006.01), C10N 40/20 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082225 de 12/12/2012
(87) WO 2013/089143 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013556-8** **1.1**
(51) F17C 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071802 de 05/12/2011
(87) WO 2013/083166 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013557-6** **1.1**
(30) 05/12/2011 EP 11191894.2
(51) C07C 68/08 (2006.01), C07C 68/06 (2006.01), C07C 69/96 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 29/86 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01), B01D 3/40 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074478 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083618 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013558-4** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP 11192719.0
(51) C09J 175/06 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073818 de 28/11/2012
(87) WO 2013/083456 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013559-2** **1.1**

(30) 07/12/2011 US 61/567950; 07/12/2011 US 61/567951; 07/12/2011 US 61/567948; 07/12/2011 US 61/567953; 30/11/2012 US 13/690953
(51) C08L 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/068086 de 06/12/2012
(87) WO 2013/086079 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013560-6** **1.1**
(30) 05/12/2011 KR 10-2011-0128919; 05/12/2012 KR 10-2012-0140563
(51) G02B 5/30 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010491 de 05/12/2012
(87) WO 2013/085283 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013600-9** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 13/311,759
(51) B61L 27/04 (2006.01), B61L 3/00 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/062037 de 26/10/2012
(87) WO 2013/085632 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013601-7** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,355; 06/12/2011 US 61/567,356; 27/06/2012 EP 12173839.7
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074418 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083592 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013602-5** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,356; 27/06/2012 EP 12173847.0
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074421 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083593 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013603-3** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,374; 06/12/2011 US 61/567,388; 06/12/2011 US 61/567,401; 06/12/2011 US 61/567,371; 06/12/2011 US 61/567,403; 06/12/2011 US 61/567,361; 06/12/2011 US 61/567,362; 06/12/2011 US 61/567,385; 27/06/2012 US 61/664,773
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074409 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083586 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013604-1** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,356; 27/06/2012 US 61/664,771
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074399 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083579 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013605-0** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,348; 06/12/2011 US 61/567,355; 27/06/2012 US 61/664,770
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074398 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083578 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013607-6** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,383; 06/12/2011 US 61/567,366; 06/12/2011 US 61/567,396; 06/12/2011 US 61/567,377; 06/12/2011 US 61/567,358; 27/06/2012 US 61/664,776
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074413 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083588 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013608-4** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,360; 27/06/2012 EP 12173835.5
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074416 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083590 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013609-2** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,355; 27/06/2012 EP 12173841.3



(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074404 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083583 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013610-6** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,356; 27/06/2012 EP 12173850.4

(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074422 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083594 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013611-4** **1.1**
(30) 14/12/2011 US 61/570,320; 14/12/2011 EP 11193531.8; 10/02/2012 EP 12154847.3

(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073935 de 29/11/2012
(87) WO 2013/087416 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013612-2** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,360; 27/06/2012 US 61/664,772

(51) A01N 31/08 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074401 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083580 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013613-0** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,348; 27/06/2012 EP 12173854.6

(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074423 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083595 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013614-9** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,355; 06/12/2011 US 61/567,374; 06/12/2011 US 61/567,403; 27/06/2012 EP 12173834.8

(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074402 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083581 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013615-7** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 61/567,380; 06/12/2011 US 61/567,363; 06/12/2011 US 61/567,393; 06/12/2011 US 61/567,369; 06/12/2011 US 61/567,351;

27/06/2012 US 61/664,775
(51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074410 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083587 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013616-5** **1.1**
(51) C08J 5/06 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 3/38 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01)

(86) PCT IB2011/055458 de 05/12/2011
(87) WO 2013/084023 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013618-1** **1.1**
(30) 05/12/2011 EP 11192011.2

(51) C07C 273/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072669 de 15/11/2012
(87) WO 2013/083378 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013619-0** **1.1**
(30) 07/12/2011 DE 10 2011 087 880.7

(51) B24C 1/10 (2006.01), F16C 33/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066113 de 17/08/2012
(87) WO 2013/083302 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013620-3** **1.1**
(30) 06/12/2011 DE 102011087798.3

(51) F16C 33/12 (2006.01), F16C 33/14 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 1/10 (2006.01), C23C 24/08 (2006.01), B22F 9/08 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073947 de 29/11/2012
(87) WO 2013/083471 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013642-4** **1.1**
(30) 16/12/2011 LU 91917

(51) C21B 3/08 (2006.01), C21B 5/06 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01)

(86) PCT EP2012/075536 de 14/12/2012

(87) WO 2013/087838 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013658-0** **1.1**
(30) 06/12/2011 EP EP11192189

(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074204 de 03/12/2012
(87) WO 2013/083510 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013660-2** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP EP11193973

(51) C11D 1/46 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073041 de 20/11/2012
(87) WO 2013/087366 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013663-7** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP EP11193978

(51) C11D 1/46 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073043 de 20/11/2012
(87) WO 2013/087368 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013667-0** **1.1**
(30) 06/12/2011 EP EP11192180

(51) A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/63 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073697 de 27/11/2012
(87) WO 2013/083431 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013668-8** **1.1**
(30) 12/12/2011 EP EP11192980

(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071590 de 31/10/2012
(87) WO 2013/087287 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013669-6** **1.1**
(30) 08/12/2011 JP 2011-269296

(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081767 de 07/12/2012
(87) WO 2013/085023 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013682-3** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579033

(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/068898 de 11/12/2012
(87) WO 2013/095993 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013683-1** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579054

(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)

(86) PCT US2012/068901 de 11/12/2012
(87) WO 2013/095995 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013684-0** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579040

(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/068899 de 11/12/2012
(87) WO 2013/095994 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013685-8** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11290590.6

(51) C09C 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/068695 de 10/12/2012
(87) WO 2013/095961 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013686-6** **1.1**
(30) 08/12/2011 JP 2011-268837

(51) B21J 15/10 (2006.01), B21J 15/36 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081458 de 05/12/2012
(87) WO 2013/084913 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013687-4** **1.1**
(30) 08/12/2011 JP 2011-269184; 28/09/2012 JP 2012-216302

(51) B24B 9/14 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081703 de 06/12/2012
(87) WO 2013/085010 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013688-2** **1.1**
(30) 12/12/2011 JP 2011-271070

(51) G06T 7/00 (2006.01), H04N 13/02 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)

(86) PCT JP2012/006926 de 29/10/2012
(87) WO 2013/088629 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013689-0** **1.1**
(30) 12/12/2011 JP 2011-271114

(51) H04N 7/173 (2011.01)

(86) PCT JP2012/081304 de 04/12/2012
(87) WO 2013/088982 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013690-4** **1.1**
(30) 06/12/2011 GB 1120924.4

(51) C10L 1/00 (2006.01), C10L 1/30 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053001 de 04/12/2012
(87) WO 2013/083966 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013691-2** **1.1**
(30) 05/12/2011 US 61/566851

(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 38/31 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073841 de 28/11/2012
(87) WO 2013/083459 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013692-0** **1.1**
(30) 15/12/2011 IT PD2011A000390; 19/12/2011 US 61/577411

(51) B29D 30/06 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057144 de 10/10/2012
(87) WO 2013/088328 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013693-9** **1.1**
(30) 05/12/2011 US 61/566851

(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)

(86) PCT EP2012/073843 de 28/11/2012
(87) WO 2013/083460 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013694-7** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568640; 05/11/2012 US 61/722367

(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074867 de 07/12/2012
(87) WO 2013/083817 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013697-1** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,724

(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/068180 de 06/12/2012
(87) WO 2013/086143 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013699-8** **1.1**
(30) 16/12/2011 DE 10 2011 121 343.4

(51) B64F 5/00 (2006.01), B05B 15/12 (2006.01), B05B 13/04 (2006.01), B05B 13/00 (2006.01)

(86) PCT EP2012/005091 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087186 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013701-3** **1.1**
(30) 06/12/2011 EP 11192035.1

(51) C07C 17/25 (2006.01), C07C 17/383 (2006.01), C07C 21/06 (2006.01), C08F 14/06 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074344 de 04/12/2012
(87) WO 2013/083555 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013702-1** **1.1**
(30) 06/12/2011 FR 1161219; 29/12/2011 US 61/581,160

(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)

(86) PCT EP2012/074528 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083642 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013704-8** **1.1**
(30) 07/12/2011 EP 11306625.2

(51) C07K 14/005 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074835 de 07/12/2012
(87) WO 2013/083799 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013709-9** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568,384

(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/068525 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086379 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013737-4** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,851

(51) A61B 3/14 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01)

(86) PCT US2012/068646 de 08/12/2012
(87) WO 2013/086473 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013739-0** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,976; 16/10/2012 US 13/652,970



(51) F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/068435 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086315 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013740-4** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,976; 16/10/2012 US 13/652,962
(51) F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/068424 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086305 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013741-2** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,770
(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/068288 de 06/12/2012
(87) WO 2013/086222 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013742-0** **1.1**
(30) 07/12/2011 US 61/568,059
(51) B23K 26/42 (2006.01), B23K 26/12 (2006.01), B23K 26/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/068499 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086360 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013743-9** **1.1**
(30) 07/12/2011 US 61/568,151; 05/12/2012 US 13/705,505
(51) H04L 12/40 (2006.01), H04L 12/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/068207 de 06/12/2012
(87) WO 2013/086165 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013744-7** **1.1**
(30) 07/12/2011 FR 1161285
(51) F16L 13/06 (2006.01), F16L 33/01 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074426 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083597 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013745-5** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP EP2011/072387; 04/05/2012 US 61/642,924
(51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074986 de 10/12/2012
(87) WO 2013/083847 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013746-3** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP 11192862.8
(51) A01M 7/00 (2006.01), A01C 23/00 (2006.01), A01G 27/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074452 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083608 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013747-1** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,976; 16/10/2012 US 13/652,955
(51) F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/068408 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086296 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013748-0** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,976; 16/10/2012 US 13/652,949
(51) F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/068400 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086291 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013749-8** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 13/315,550
(51) B64C 21/10 (2006.01), F15D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/064564 de 10/11/2012
(87) WO 2013/085671 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013750-1** **1.1**
(30) 07/12/2011 US 61/567,815
(51) B01D 67/00 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), C13K 13/00 (2006.01), C13B 20/16 (2011.01)
(86) PCT EP2012/074490 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083623 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013751-0** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP 11192860.2
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074454 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083609 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013752-8** **1.1**
(30) 07/12/2011 US 61/567,801
(51) B29C 70/34 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 53/56 (2006.01), F16C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/066475 de 24/11/2012
(87) WO 2013/085723 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013760-9** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP 11192871.9; 10/10/2012 EP 12187931.6
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074446 de 05/12/2012
(87) WO 2013/083604 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013779-0** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 13/312,205
(51) G01V 3/00 (2006.01), G01V 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/067696 de 04/12/2012
(87) WO 2013/085873 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013781-1** **1.1**
(30) 13/12/2011 US 61570,071; 07/12/2012 US 13/708,360
(51) B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 37/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/068671 de 10/12/2012
(87) WO 2013/130160 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 013806-0** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP EP11193979
(51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074894 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087550 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013807-9** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP EP11193974
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073039 de 20/11/2012
(87) WO 2013/087364 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013809-5** **1.1**
(30) 12/12/2011 EP EP11192970
(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 50/22 (2012.01), G08B 21/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074700 de 06/12/2012
(87) WO 2013/087520 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013810-9** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP EP11193972
(51) C11D 1/46 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073042 de 20/11/2012
(87) WO 2013/087367 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013814-1** **1.1**
(30) 08/12/2011 DE 10 2011 087 966.8
(51) B01D 17/02 (2006.01), B01D 21/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073609 de 26/11/2012
(87) WO 2013/083424 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013815-0** **1.1**
(51) F41A 3/72 (2006.01), F41A 17/38 (2006.01), F41A 35/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055616 de 12/12/2011
(87) WO 2013/088198 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013824-9** **1.1**
(30) 13/01/2012 RU 2012100686
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/02 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000629 de 01/08/2012
(87) WO 2013/105872 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 013831-1** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/569,132; 14/05/2012 US 13/470,705
(51) A61B 5/0452 (2006.01), A61B 5/0464 (2006.01), A61B 5/042 (2006.01)
(86) PCT US2012/068640 de 08/12/2012
(87) WO 2013/086469 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013834-6** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/569,132; 27/07/2012 US 13/559,868
(51) A61B 5/0452 (2006.01), A61B 5/0464 (2006.01), A61B 5/042 (2006.01)
(86) PCT US2012/068639 de 08/12/2012
(87) WO 2013/086468 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013843-5** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568,200

(51) A43B 7/00 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01), A43B 7/38 (2006.01), A43B 13/14 (2006.01), A43B 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057124 de 10/12/2012
(87) WO 2013/084212 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013845-1** **1.1**
(30) 07/12/2011 IT RE2011A000109
(51) A47J 31/54 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057018 de 06/12/2012
(87) WO 2013/084180 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013847-8** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568,211
(51) A43B 7/14 (2006.01), A43B 13/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057129 de 10/12/2012
(87) WO 2013/084213 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013848-6** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,953; 28/12/2011 US 61/580,785; 10/12/2012 US 13/709,771
(51) F25C 5/00 (2006.01), F25D 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/068767 de 10/12/2012
(87) WO 2013/086503 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013850-8** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,944; 10/12/2012 US 13/709,324
(51) A47F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/068750 de 10/12/2012
(87) WO 2013/086495 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013851-6** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,939; 10/12/2012 US 13/709,525
(51) F25D 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/068763 de 10/12/2012
(87) WO 2013/086501 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013853-2** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,747
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)
(86) PCT US2012/068756 de 10/12/2012
(87) WO 2013/086499 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013858-3** **1.1**
(30) 15/12/2011 JP 2011-274660
(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076618 de 15/10/2012
(87) WO 2013/088833 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013859-1** **1.1**
(30) 08/12/2011 DE 10 2011 088 025.9; 19/11/2012 DE 10 2012 221 117.9
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073793 de 28/11/2012
(87) WO 2013/083451 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013860-5** **1.1**
(30) 08/12/2011 GB 1121142.2; 09/03/2012 GB 1204153.9; 30/05/2012 GB 1209615.2
(51) A43B 17/00 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053073 de 10/12/2012
(87) WO 2013/084008 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013861-3** **1.1**
(30) 07/12/2011 NL 2007931
(51) A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050857 de 06/12/2012
(87) WO 2013/085384 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013862-1** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569,355; 25/10/2012 US 13/660,518
(51) C12P 7/08 (2006.01), C12P 7/14 (2006.01), C12Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/068418 de 07/12/2012
(87) WO 2013/090139 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013863-0** **1.1**
(30) 09/12/2011 EP 11192780.2
(51) B41N 6/00 (2006.01), C03C 25/00 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074832 de 07/12/2012
(87) WO 2013/083797 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013864-8** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 13/315,354
(51) F16L 15/06 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), F16B 33/02 (2006.01)



(86) PCT IB2012/056597 de 21/11/2012
(87) WO 2013/084099 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013865-6** **1.1**
(30) 14/12/2011 IT MI2011A002259; 22/12/2011 US 61/579540
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056757 de 27/11/2012
(87) WO 2013/088288 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013866-4** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,892; 06/12/2012 US 13/706,979
(51) H04W 8/06 (2009.01)
(86) PCT EP2012/074843 de 07/12/2012
(87) WO 2013/083803 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013872-9** **1.1**
(30) 13/12/2011 EP 11193166.3
(51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 271/08 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/832 (2006.01), A01N 43/824 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074975 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087577 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013915-6** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568,496
(51) F41A 9/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/068571 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086416 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013916-4** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,783
(51) F41C 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/068585 de 07/12/2012
(87) WO 2013/126128 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 013917-2** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 61/568,449; 10/04/2012 US 13/443,339
(51) F41A 21/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/068573 de 07/12/2012
(87) WO 2013/126127 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 013919-9** **1.1**
(30) 09/12/2011 AU 2011905131
(51) B03D 1/14 (2006.01), B04C 11/00 (2006.01), C02F 1/20 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057051 de 07/12/2012
(87) WO 2013/024468 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 013920-2** **1.1**
(51) H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/006177 de 08/12/2011
(87) WO 2013/083141 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013921-0** **1.1**
(51) B60K 15/077 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003226 de 08/12/2011
(87) WO 2013/084018 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013922-9** **1.1**
(51) A41B 9/14 (2006.01), A61F 5/457 (2006.01), A61F 13/70 (2006.01), A61F 13/505 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051495 de 09/12/2011
(87) WO 2013/085445 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013942-3** **1.1**
(30) 20/12/2011 EP EP11194487
(51) C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072974 de 19/11/2012
(87) WO 2013/092052 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013945-8** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP EP11193990
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074893 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087549 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013948-2** **1.1**
(30) 20/12/2011 EP EP11194458
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072971 de 19/11/2012
(87) WO 2013/092049 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 013956-3** **1.1**
(30) 09/12/2011 US 61/568,793
(51) G01N 33/74 (2006.01), G02B 21/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/068586 de 07/12/2012
(87) WO 2013/086428 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 013976-8** **1.1**
(30) 16/12/2011 JP 2011-275324
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/081308 de 04/12/2012
(87) WO 2013/088986 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 013981-4** **1.1**
(51) A61F 9/008 (2006.01), B23K 26/02 (2006.01), B23K 26/36 (2006.01), B23K 26/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/006284 de 13/12/2011
(87) WO 2013/087080 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014001-4** **1.1**
(30) 11/12/2011 SE 1100912-3
(51) B21D 5/08 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051268 de 16/11/2012
(87) WO 2013/089611 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014002-2** **1.1**
(30) 13/12/2011 SE 1151185-4
(51) F04D 3/02 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01)
(86) PCT US2012/069373 de 13/12/2012
(87) WO 2013/090500 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014003-0** **1.1**
(30) 08/12/2011 US 13/314,992
(51) G01N 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/068199 de 06/12/2012
(87) WO 2013/086158 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 014004-9** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,332; 13/07/2012 US 13/548,482
(51) A61K 31/5575 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/070581 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096429 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014021-9** **1.1**
(30) 13/12/2011 EP 11193275.2
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074682 de 06/12/2012
(87) WO 2013/087516 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014049-9** **1.1**
(30) 13/12/2011 US 61/570,016
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/069192 de 12/12/2012
(87) WO 2013/090394 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014052-9** **1.1**
(30) 13/12/2011 EP 11193157.2; 17/08/2012 EP 12180908.1
(51) C07D 307/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075059 de 11/12/2012
(87) WO 2013/087614 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014053-7** **1.1**
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072802 de 14/12/2011
(87) WO 2013/087103 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014054-5** **1.1**
(30) 13/12/2011 EP 11193157.2
(51) C07D 307/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075055 de 11/12/2012
(87) WO 2013/087613 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014068-5** **1.1**
(30) 15/12/2011 FR 1161658
(51) B64D 33/02 (2006.01), F02C 7/045 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052836 de 07/12/2012
(87) WO 2013/088033 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014071-5** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194942.6
(51) B05C 17/005 (2006.01), B05C 17/01 (2006.01), A61C 5/06 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075155 de 12/12/2012
(87) WO 2013/092324 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014072-3** **1.1**
(30) 12/12/2011 EP EP11192983
(51) C11D 1/94 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071588 de 31/10/2012
(87) WO 2013/087286 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014076-6** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194922.8
(51) B05C 17/01 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), A61C 5/06 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075192 de 12/12/2012
(87) WO 2013/092334 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014077-4** **1.1**
(30) 12/12/2011 DK PA 2011 00964
(51) G01N 24/08 (2006.01), G01N 33/26 (2006.01), G01R 33/44 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050456 de 07/12/2012
(87) WO 2013/087077 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014078-2** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569,600
(51) C07H 15/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/069017 de 11/12/2012
(87) WO 2013/090296 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014080-4** **1.1**
(30) 12/12/2011 GB 1121246.1
(51) E04C 2/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075251 de 12/12/2012
(87) WO 2013/087705 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014084-7** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 13/323294
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/068558 de 07/12/2012
(87) WO 2013/090148 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014085-5** **1.1**
(30) 12/12/2011 DE 10 2011 088 313.4
(51) F03D 9/00 (2006.01), F03D 9/02 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074900 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087553 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014087-1** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,320
(51) D06M 13/282 (2006.01), D06M 11/77 (2006.01), D06M 11/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/070660 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096471 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014099-5** **1.1**
(30) 19/12/2011 EP 11194310.6
(51) B02C 23/06 (2006.01), B02C 19/00 (2006.01), C03B 37/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075744 de 17/12/2012
(87) WO 2013/092471 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014169-0** **1.1**
(30) 12/12/2011 IT FI2011A000268
(51) F04B 39/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075060 de 11/12/2012
(87) WO 2013/087615 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014170-3** **1.1**
(30) 16/12/2011 US 61/576,809
(51) B65H 35/00 (2006.01), B65H 16/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/069694 de 14/12/2012
(87) WO 2013/090687 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014171-1** **1.1**
(30) 12/12/2011 DE 10 2011 088 246.4
(51) F04D 1/06 (2006.01), F04D 9/04 (2006.01), F04D 13/04 (2006.01), F04D 13/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073301 de 22/11/2012
(87) WO 2013/087387 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014172-0** **1.1**
(51) F16B 5/07 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01), B29C 33/00 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000860 de 15/12/2011
(87) WO 2013/088447 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014173-8** **1.1**
(30) 13/12/2011 FR 11 61535
(51) G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT FR2012/052916 de 13/12/2012
(87) WO 2013/088076 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014213-0** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569,572
(51) A61K 31/722 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/069134 de 12/12/2012
(87) WO 2013/090357 de 20/06/2013



(21) **BR 11 2014 014215-7** **1.1**
 (30) 15/12/2011 EP 11193829.6
 (51) A01N 43/653 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075255 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/087709 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014221-1** **1.1**
 (30) 13/12/2011 IL 216929; 14/12/2011 US 61/570,673
 (51) B67D 1/08 (2006.01), B67D 7/34 (2010.01)
 (86) PCT IL2012/050499 de 04/12/2012
 (87) WO 2013/088435 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014224-6** **1.1**
 (30) 20/12/2011 CN 201110462479.7
 (51) B01D 65/10 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/086914 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/091537 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014229-7** **1.1**
 (30) 13/12/2011 IN 3626/DEL/2011
 (51) D03D 15/08 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D02G 3/32 (2006.01), D02G 3/36 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069231 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/090422 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014231-9** **1.1**
 (30) 15/12/2011 FR 1161680
 (51) C08J 7/02 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074408 de 05/12/2012
 (87) WO 2013/087464 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014234-3** **1.1**
 (30) 20/12/2011 FR 1161996; 01/02/2012 US 61/593,465
 (51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/895 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075423 de 13/12/2012
 (87) WO 2013/092382 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014235-1** **1.1**
 (30) 16/12/2011 US 61/576,578
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074905 de 10/12/2012
 (87) WO 2013/087555 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014237-8** **1.1**
 (51) H01F 41/06 (2006.01), H01F 37/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/073457 de 20/12/2011
 (87) WO 2013/091683 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014239-4** **1.1**
 (30) 22/12/2011 EP 11195361.8
 (51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/076203 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/092743 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014242-4** **1.1**
 (30) 12/12/2011 EP EP11192986
 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075121 de 11/12/2012
 (87) WO 2013/087644 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014246-7** **1.1**
 (30) 12/12/2011 US 61/569,500
 (51) C08G 77/06 (2006.01), C08G 77/08 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)
 (86) PCT US2012/066569 de 27/11/2012
 (87) WO 2013/090002 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014261-0** **1.1**
 (30) 05/01/2012 FR 12/50111
 (51) B64D 33/04 (2006.01), F02K 1/80 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050015 de 04/01/2013
 (87) WO 2013/102739 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 014262-9** **1.1**
 (30) 14/12/2011 US 61/570,405; 14/12/2011 US 61/570,413; 08/02/2012 US PST/US2012/024344
 (51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/069882 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/090804 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014266-1** **1.1**
 (30) 04/02/2011 US 12/931,582
 (51) A61F 11/08 (2006.01)
 (86) PCT US2012/026833 de 27/02/2012
 (87) WO 2012/106731 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2014 014268-8** **1.1**
 (30) 11/12/2011 US 61/569,251
 (51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), A01H 5/12 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/54 (2006.01), A01H 5/02 (2006.01)
 (86) PCT IL2012/050519 de 11/12/2012
 (87) WO 2013/088438 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014276-9** **1.1**
 (30) 12/12/2011 IN 4329/CHE/2011
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/003012 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/088256 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014283-1** **1.1**
 (30) 19/12/2011 US 61/577428
 (51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/06 (2006.01)
 (86) PCT IL2012/050467 de 20/11/2012
 (87) WO 2013/093907 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014285-8** **1.1**
 (30) 27/12/2011 US 61/580447
 (51) A01N 25/28 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), B01J 13/20 (2006.01), B01J 13/18 (2006.01)
 (86) PCT US2012/071738 de 27/12/2012
 (87) WO 2013/101887 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014286-6** **1.1**
 (30) 27/12/2011 US 61/580433
 (51) A01N 25/28 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070915 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/101657 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014287-4** **1.1**
 (30) 28/12/2011 US 61/581067
 (51) C07C 37/20 (2006.01), C07C 39/16 (2006.01), B01J 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069695 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/101502 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014289-0** **1.1**
 (30) 12/12/2011 US 61/569496
 (51) A61K 31/513 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069072 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/090319 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014290-4** **1.1**
 (30) 28/12/2011 US 61/581064
 (51) B01J 31/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069630 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/101493 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014291-2** **1.1**
 (30) 28/12/2011 US 61/581072
 (51) B01J 31/10 (2006.01), B01J 39/20 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070554 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/101584 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014293-9** **1.1**
 (30) 12/12/2011 US 61/569587
 (51) E05G 1/00 (2006.01), E05G 1/02 (2006.01)
 (86) PCT CA2012/050888 de 11/12/2012
 (87) WO 2013/086630 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014294-7** **1.1**
 (30) 28/12/2011 US 61/581060
 (51) B01J 31/08 (2006.01), B01J 31/10 (2006.01), B01J 31/28 (2006.01), B01J 39/20 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070801 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/101629 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014295-5** **1.1**
 (30) 12/12/2011 GB 1121280.0; 20/08/2012 GB 1214806.0
 (51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/053104 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/088140 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014296-3** **1.1**
 (30) 27/12/2011 US 61/580430

(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070447 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/101570 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014367-6** **1.1**
 (30) 12/12/2011 DE 20 2011 052 267.9
 (51) F16D 65/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072475 de 13/11/2012
 (87) WO 2013/087323 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014368-4** **1.1**
 (30) 12/12/2011 DE 202011052265.2
 (51) F16D 65/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072472 de 13/11/2012
 (87) WO 2013/087322 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014369-2** **1.1**
 (30) 21/12/2011 FR 1162116
 (51) A01C 7/08 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052962 de 18/12/2012
 (87) WO 2013/093318 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014434-6** **1.1**
 (30) 14/12/2011 FR 11 61599
 (51) C12N 1/18 (2006.01), C12N 1/04 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/052914 de 13/12/2012
 (87) WO 2013/088074 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014453-2** **1.1**
 (30) 14/12/2011 CN 201120522423.1
 (51) B65D 83/42 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/057215 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/088354 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014454-0** **1.1**
 (30) 19/12/2011 US 61/577,223
 (51) C08B 37/10 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01), A61P 15/04 (2006.01)
 (86) PCT SE2012/051433 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/095279 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014456-7** **1.1**
 (30) 15/12/2011 EP 11193847.8; 15/12/2011 US 61/576,273; 22/05/2012 EP 12168955.8; 22/05/2012 US 61/650,145
 (51) G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075643 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/087887 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014473-7** **1.1**
 (30) 16/12/2011 JP 2011-276004; 18/05/2012 JP 2012-114983; 18/05/2012 JP 2012-115037; 30/08/2012 JP 2012-190587
 (51) A41C 3/12 (2006.01), A41C 3/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/082556 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/089243 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014474-5** **1.1**
 (30) 16/12/2011 FR 1161842
 (51) B62D 25/12 (2006.01), B60R 21/34 (2011.01)
 (86) PCT EP2012/074051 de 30/11/2012
 (87) WO 2013/087424 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014500-8** **1.1**
 (30) 12/12/2011 US 61/569,712; 11/05/2012 US 61/646,152; 19/07/2012 US 61/673,683
 (51) C10G 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/068876 de 11/12/2012
 (87) WO 2013/090229 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014504-0** **1.1**
 (30) 16/12/2011 EP EP11193975
 (51) C11D 1/46 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/073040 de 20/11/2012
 (87) WO 2013/087365 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014531-8** **1.1**
 (30) 15/12/2011 EP 11193841.1
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074977 de 10/12/2012
 (87) WO 2013/087578 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014532-6** **1.1**
 (30) 16/12/2011 EP 11194164.7
 (51) C08G 65/26 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01), C08G 64/32 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074987 de 10/12/2012



(87) WO 2013/087583 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014535-0** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,315; 13/01/2012 GB 1200525.2
(51) A61K 31/46 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074690 de 06/12/2012
(87) WO 2013/092237 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014536-9** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,314; 13/01/2012 GB 1200504.7
(51) A61K 31/46 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075230 de 12/12/2012
(87) WO 2013/092345 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014541-5** **1.1**
(30) 14/12/2011 EP 11306662.5
(51) G01N 1/36 (2006.01), E21B 25/00 (2006.01), E21B 49/02 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057351 de 14/12/2012
(87) WO 2013/088414 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014543-1** **1.1**
(30) 14/12/2011 EP 11306660.9
(51) G01N 31/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G01N 7/18 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057352 de 14/12/2012
(87) WO 2013/088415 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014545-8** **1.1**
(30) 13/12/2011 NL 2007956
(51) A62C 33/02 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050884 de 13/12/2012
(87) WO 2013/095116 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014546-6** **1.1**
(30) 13/12/2011 US 13/324,265
(51) E21B 10/56 (2006.01), E21B 10/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/069356 de 13/12/2012
(87) WO 2013/090491 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014547-4** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579,646; 05/01/2012 US 61/583,547; 21/09/2012 US 61/704,399; 21/09/2012 US 61/704,424; 07/12/2012 US 61/734,924
(51) C07H 15/207 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071519 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096926 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014549-0** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,361
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/068718 de 10/12/2012
(87) WO 2013/095966 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014550-4** **1.1**
(30) 21/12/2011 FR 11/62,149
(51) C04B 35/484 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057485 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093804 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014555-5** **1.1**
(30) 20/12/2011 EP 11194674.5
(51) A61L 2/00 (2006.01), C07K 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076194 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092741 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014558-0** **1.1**
(30) 16/12/2011 US 61/576640
(51) A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000904 de 14/12/2012
(87) WO 2013/088109 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014559-8** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 13/323269
(51) A61B 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/069135 de 12/12/2012
(87) WO 2013/090358 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014560-1** **1.1**
(30) 14/12/2011 US 61/570,593
(51) A61K 35/14 (2006.01), C12N 5/0786 (2010.01)
(86) PCT IL2012/050522 de 13/12/2012
(87) WO 2013/088441 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014561-0** **1.1**
(30) 15/12/2011 EP 11290582.3; 23/07/2012 EP 240248.9

(51) B28B 11/10 (2006.01), B28B 19/00 (2006.01), E04C 2/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075380 de 13/12/2012
(87) WO 2013/087766 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014564-4** **1.1**
(30) 15/12/2011 GB 1121589.4
(51) C04B 11/032 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075353 de 13/12/2012
(87) WO 2013/087754 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014565-2** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 61/576192
(51) G01S 3/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/069464 de 13/12/2012
(87) WO 2013/090544 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014567-9** **1.1**
(30) 14/12/2011 US 61/570,422
(51) D03C 3/38 (2006.01), D03D 41/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052849 de 10/12/2012
(87) WO 2013/088037 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014568-7** **1.1**
(30) 14/12/2011 GB 1121501.9; 22/03/2012 GB 1205070.4
(51) B60T 15/02 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053133 de 13/12/2012
(87) WO 2013/088159 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014571-7** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 61/570938; 15/12/2011 US 61/570940
(51) B01D 15/18 (2006.01), B01D 15/10 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), B01D 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/062031 de 26/10/2012
(87) WO 2013/089920 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014573-3** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 61/570950; 16/04/2012 US 13/447385
(51) C10G 21/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/056482 de 21/09/2012
(87) WO 2013/089866 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014574-1** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 13/327540
(51) G01S 5/16 (2006.01), F16M 7/00 (2006.01), H04R 1/02 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050898 de 14/12/2012
(87) WO 2013/086635 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014575-0** **1.1**
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073864 de 22/11/2011
(87) WO 2013/091716 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014577-6** **1.1**
(30) 16/12/2011 DE 10 2011 121 508.9
(51) C10J 3/12 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01), C10J 3/66 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01)
(86) PCT EP2012/005049 de 07/12/2012
(87) WO 2013/087172 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014579-2** **1.1**
(30) 29/12/2011 US 61/581235
(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071744 de 27/12/2012
(87) WO 2013/101889 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 014580-6** **1.1**
(30) 27/01/2012 EP 12152795.6
(51) C08J 3/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), B29B 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075890 de 18/12/2012
(87) WO 2013/110414 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 014581-4** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP 11193918.7
(51) C10G 2/00 (2006.01), C10G 45/02 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01), C10G 65/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075865 de 17/12/2012
(87) WO 2013/087942 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014582-2** **1.1**
(30) 22/12/2011 JP 2011-281431
(51) G06F 13/00 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 12/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/079878 de 12/11/2012
(87) WO 2013/094353 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014583-0** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577162; 20/08/2012 US 61/684897
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/165 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070464 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096369 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014584-9** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP 11194129.0
(51) F23C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075718 de 17/12/2012
(87) WO 2013/087919 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014585-7** **1.1**
(30) 21/12/2011 JP 2011-279850
(51) G06F 21/64 (2013.01), G06F 21/57 (2013.01)
(86) PCT JP2012/007172 de 08/11/2012
(87) WO 2013/094110 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014586-5** **1.1**
(51) A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A61K 33/34 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01)
(86) PCT CL2011/000081 de 16/12/2011
(87) WO 2013/086647 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014587-3** **1.1**
(30) 13/12/2011 US 61/570123; 31/05/2012 US 61/653773
(51) G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01)
(86) PCT US2012/069575 de 13/12/2012
(87) WO 2013/090624 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014588-1** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 61/570901
(51) F16K 15/18 (2006.01), F16K 31/524 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), F16K 31/60 (2006.01)
(86) PCT US2012/069780 de 14/12/2012
(87) WO 2013/090739 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014590-3** **1.1**
(30) 13/12/2011 JP 2011-272223
(51) B23K 10/00 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01), B23K 31/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082071 de 11/12/2012
(87) WO 2013/089101 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014591-1** **1.1**
(30) 12/12/2011 US 61/569577
(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/14 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050896 de 23/04/2012
(87) WO 2013/088114 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014673-0** **1.1**
(30) 19/12/2011 SE PCT/SE2011/051538
(51) C08B 37/10 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051428 de 19/12/2012
(87) WO 2013/095276 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014680-2** **1.1**
(30) 22/12/2011 FR 11.04028
(51) C07C 51/285 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01), C07C 55/08 (2006.01), C07C 55/12 (2006.01), C07C 55/18 (2006.01)
(86) PCT FR2012/053037 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093366 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014684-5** **1.1**
(30) 19/12/2011 FR PCT/FR2011/053043
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052897 de 12/12/2012
(87) WO 2013/093298 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014693-4** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588,823; 23/03/2012 US 61/614,863; 23/03/2012 US 61/614,596; 10/12/2012 US 61/735,327; 14/12/2012 US 61/570,535
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61B 17/76 (2006.01)
(86) PCT US2012/069751 de 14/12/2012
(87) WO 2013/090721 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014704-3** **1.1**
(30) 16/12/2011 IT MI2011A002292
(51) B22D 11/053 (2006.01), B22D 11/055 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057338 de 14/12/2012
(87) WO 2013/088408 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014706-0** **1.1**
(51) B66B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072961 de 15/12/2011
(87) WO 2013/087115 de 20/06/2013



(21) **BR 11 2014 014711-6** **1.1**
 (30) 14/12/2011 US 61/570,616; 04/12/2012 US 13/693,472
 (51) F16J 9/20 (2006.01), B23P 15/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069254 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/090436 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014712-4** **1.1**
 (30) 20/12/2011 FR 1162045; 29/02/2012 FR 1251852
 (51) C08J 3/20 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12N 11/04 (2006.01), C12N 11/08 (2006.01)
 (86) PCT FR2012/053014 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/093355 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014714-0** **1.1**
 (30) 20/12/2011 FR 1161997
 (51) A45D 19/00 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/057429 de 18/12/2012
 (87) WO 2013/093775 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014716-7** **1.1**
 (30) 14/01/2012 ES P201230055
 (51) C08K 3/26 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01)
 (86) PCT ES2013/070003 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/104815 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 014717-5** **1.1**
 (30) 22/12/2011 EP EP11195076
 (51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074947 de 10/12/2012
 (87) WO 2013/092276 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014724-8** **1.1**
 (30) 20/12/2011 EP EP11194488
 (51) C11D 3/16 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072973 de 19/11/2012
 (87) WO 2013/092051 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014725-6** **1.1**
 (30) 20/12/2011 EP EP11194652
 (51) A61Q 5/12 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/073616 de 26/11/2012
 (87) WO 2013/092118 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014731-0** **1.1**
 (30) 16/12/2011 US 61/576,969; 12/12/2012 US 13/712,602
 (51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 20/14 (2012.01), H04W 92/18 (2009.01)
 (86) PCT US2012/069568 de 13/12/2012
 (87) WO 2013/090618 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014734-5** **1.1**
 (30) 22/12/2011 JP 2011-281603; 19/10/2012 JP 2012-232060
 (51) G01N 29/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/082504 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/094531 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014736-1** **1.1**
 (30) 20/12/2011 GB PCT/GB2011/052533
 (51) E05C 17/44 (2006.01), E05C 17/54 (2006.01), E05C 19/00 (2006.01), E05C 19/18 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/053099 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/093426 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014739-6** **1.1**
 (51) H01B 7/32 (2006.01), G01N 21/81 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/073948 de 23/12/2011
 (87) WO 2013/091723 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014740-0** **1.1**
 (30) 22/12/2011 US 61/579,560; 21/03/2012 US 61/613,836
 (51) C07H 19/00 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01), C07H 19/14 (2006.01), C07H 19/16 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/34 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C12N 9/99 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/708 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01)
 (86) PCT US2012/071063 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/096679 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014744-2** **1.1**

(30) 19/12/2011 US 13/330415
 (51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069842 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/096127 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014746-9** **1.1**
 (30) 16/12/2011 GB 1121667.8; 16/12/2011 US 61/576506
 (51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/053164 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/088178 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014749-3** **1.1**
 (30) 16/12/2011 EP 11194051.6; 17/10/2012 EP 12188826.7
 (51) B01J 33/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), B01J 23/78 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/057347 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/088411 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014751-5** **1.1**
 (30) 19/12/2011 US 61/577289
 (51) A61K 38/57 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070638 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/096458 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014752-3** **1.1**
 (30) 19/12/2011 AU 2011905281; 24/02/2012 AU 2012900693
 (51) F16D 3/84 (2006.01), F04D 29/10 (2006.01), F16P 1/02 (2006.01), F04D 29/00 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01)
 (86) PCT AU2012/001562 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/090998 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014753-1** **1.1**
 (30) 20/12/2011 KR 10-2011-0138692; 14/12/2012 KR 10-2012-0146815
 (51) B63B 9/06 (2006.01), B63B 25/16 (2006.01), E04H 7/02 (2006.01), F17C 3/04 (2006.01), B65D 90/06 (2006.01)
 (86) PCT KR2012/011095 de 18/12/2012
 (87) WO 2013/094974 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014754-0** **1.1**
 (30) 18/12/2011 IL 217059
 (51) F24J 1/00 (2006.01), B64G 1/44 (2006.01), H01Q 15/14 (2006.01)
 (86) PCT IL2012/050530 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/093909 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014756-6** **1.1**
 (30) 19/12/2011 US 61/577110; 23/12/2011 US 61/579661
 (51) G01N 33/50 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/057497 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/093812 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014758-2** **1.1**
 (51) G01N 33/24 (2006.01), G01D 18/00 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01)
 (86) PCT US2011/065373 de 16/12/2011
 (87) WO 2013/089764 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014760-4** **1.1**
 (30) 19/12/2011 CN PCT/CN2011/084228
 (51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/086938 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/091544 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014761-2** **1.1**
 (30) 16/12/2011 EP 11194163.9
 (51) C08G 65/26 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074985 de 10/12/2012
 (87) WO 2013/087582 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014763-9** **1.1**
 (30) 14/12/2011 EP 11193617.5; 22/10/2012 EP 12189467.9
 (51) A61K 47/48 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075277 de 12/12/2012
 (87) WO 2013/087716 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 014764-7** **1.1**
 (30) 19/12/2011 US 61/577644
 (51) C12N 9/24 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070317 de 18/12/2012
 (87) WO 2013/096294 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014765-5** **1.1**

(30) 19/12/2011 US 61/630,831
 (51) A61K 31/195 (2006.01)
 (86) PCT US2012/000576 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/095681 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 014769-8** **1.1**
 (30) 16/12/2011 US 61/576448
 (51) C07C 69/753 (2006.01)
 (86) PCT US2012/069637 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/090664 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015030-3** **1.1**
 (30) 20/12/2011 US 61/557,804
 (51) C12N 9/42 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070236 de 18/12/2012
 (87) WO 2013/096244 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015041-9** **1.1**
 (30) 21/12/2011 US 61/578609; 25/09/2012 US 13/626191
 (51) C07C 15/08 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 6/12 (2006.01)
 (86) PCT US2012/061567 de 24/10/2012
 (87) WO 2013/095767 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015042-7** **1.1**
 (30) 21/12/2011 EP PCT/EP2011/093670
 (51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/076689 de 21/12/2012
 (87) WO 2013/093025 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015044-3** **1.1**
 (30) 20/12/2011 US 61/577815
 (51) C10L 3/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070111 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/096205 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015045-1** **1.1**
 (30) 20/12/2011 US 61/577810
 (51) C10L 3/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070116 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/096208 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015046-0** **1.1**
 (30) 19/12/2011 EP 11194273.6
 (51) B01J 13/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/073932 de 29/11/2012
 (87) WO 2013/092158 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015048-6** **1.1**
 (51) E21B 44/00 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/066235 de 20/12/2011
 (87) WO 2013/095395 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015049-4** **1.1**
 (30) 20/12/2011 US 61/577818
 (51) C10L 3/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070103 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/096201 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015068-0** **1.1**
 (30) 22/12/2011 AU 2011905383
 (51) B65D 81/18 (2006.01), B65D 81/24 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01)
 (86) PCT AU2012/000577 de 23/05/2012
 (87) WO 2013/090973 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015089-3** **1.1**
 (51) C07D 307/83 (2006.01), C07D 307/82 (2006.01), C07C 69/14 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/084347 de 08/11/2012
 (87) WO 2014/071596 de 15/05/2014

(21) **BR 11 2014 015092-3** **1.1**
 (30) 23/12/2011 US 13/336,731
 (51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/076138 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/092704 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015094-0** **1.1**
 (51) B60R 19/56 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/000234 de 19/12/2011
 (87) WO 2013/095201 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015096-6** **1.1**
 (51) B60G 11/04 (2006.01), B60G 9/00 (2006.01), B62D 6/04 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/000240 de 22/12/2011
 (87) WO 2013/095206 de 27/06/2013



(21) **BR 11 2014 015097-4** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578,281; 11/01/2012 IT TO2012A000012; 18/07/2012 US 61/672,956; 13/12/2012 US 61/736,639
(51) C12P 19/02 (2006.01), D21C 1/10 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076419 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092881 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015098-2** **1.1**
(30) 23/12/2011 US 61/579,755
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), D04H 1/70 (2006.01), D04H 3/005 (2012.01)
(86) PCT SE2012/051478 de 21/12/2012
(87) WO 2013/095293 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015106-7** **1.1**
(30) 20/12/2011 EP 11194712.3; 20/12/2011 EP 11194714.9
(51) G07C 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057490 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093808 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015115-6** **1.1**
(30) 29/12/2011 IT PD2011A000417; 18/01/2012 US 61/587980
(51) B29D 30/10 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), G01B 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057476 de 19/12/2012
(87) WO 2013/098724 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015118-0** **1.1**
(30) 20/01/2012 FR 1250585
(51) C09K 8/588 (2006.01), C08F 26/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050350 de 14/01/2013
(87) WO 2013/108174 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 015119-9** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195303.0
(51) C08L 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076796 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093072 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015128-8** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 13/334,229
(51) F25D 11/02 (2006.01), F25D 23/12 (2006.01), F25D 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070770 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096533 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015131-8** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-288089
(51) H04N 5/64 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/082377 de 13/12/2012
(87) WO 2013/099631 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015136-9** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-288780
(51) H04W 84/04 (2009.01)
(86) PCT JP2012/008264 de 25/12/2012
(87) WO 2013/099218 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015140-7** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-288781
(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT JP2012/008229 de 25/12/2012
(87) WO 2013/099202 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015146-6** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-288091
(51) H04N 5/64 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/082379 de 13/12/2012
(87) WO 2013/099633 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015149-0** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-288090
(51) H04N 5/64 (2006.01), G09F 9/00 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/082378 de 13/12/2012
(87) WO 2013/099632 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015153-9** **1.1**
(30) 29/12/2011 IT MI2011A002427; 02/02/2012 US 61/594071
(51) B60C 23/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057411 de 18/12/2012
(87) WO 2013/098712 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015154-7** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 61/577691; 20/12/2011 EP 194556.4
(51) C07C 311/60 (2006.01), B41M 5/30 (2006.01)

(86) PCT IB2012/057371 de 17/12/2012
(87) WO 2013/093755 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015157-1** **1.1**
(30) 21/12/2011 GB 1122054.8
(51) C07C 67/38 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01), C07C 67/48 (2006.01), C07C 67/62 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053204 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093472 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015158-0** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194743.8
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074588 de 06/12/2012
(87) WO 2013/092225 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015160-1** **1.1**
(30) 19/12/2011 EP 11194363.5; 09/07/2012 EP 12175552.4
(51) C07C 227/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075180 de 12/12/2012
(87) WO 2013/092329 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015161-0** **1.1**
(30) 20/12/2011 EP 11194646.3
(51) B60B 23/00 (2006.01), B60B 23/12 (2006.01), B60B 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057135 de 10/12/2012
(87) WO 2013/093703 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015166-0** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 61/577714; 23/01/2012 US 13/355588
(51) B32B 27/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/069050 de 12/12/2012
(87) WO 2013/133877 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 015167-9** **1.1**
(30) 26/12/2011 JP 2011-283844
(51) H04N 21/242 (2011.01), H04N 21/8547 (2011.01), H04J 3/06 (2006.01), H04N 5/073 (2006.01), H04L 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/007892 de 11/12/2012
(87) WO 2013/099122 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015168-7** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-289197
(51) H01Q 9/30 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 1/50 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082049 de 11/12/2012
(87) WO 2013/099589 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015169-5** **1.1**
(30) 29/12/2011 IT MI2011A002426; 03/02/2012 US 61/594439
(51) B60C 23/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057409 de 18/12/2012
(87) WO 2013/098711 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015170-9** **1.1**
(30) 28/12/2011 JP 2011-288088
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 3/048 (2013.01), G09F 9/00 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/377 (2006.01), H04N 5/00 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT JP2012/082376 de 13/12/2012
(87) WO 2013/099630 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015171-7** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579,389
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2012/011275 de 21/12/2012
(87) WO 2013/095047 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015174-1** **1.1**
(30) 21/12/2011 GB 1122011.8; 27/03/2012 GB 1205382.3
(51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/68 (2006.01), B60T 15/02 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053137 de 14/12/2012
(87) WO 2013/093433 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015175-0** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 13/330,676
(51) G01V 1/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/070446 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096358 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015176-8** **1.1**
(30) 21/12/2011 NO 20111762
(51) A61K 49/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076261 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092783 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015178-4** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578650
(51) A61K 31/34 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/070568 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096423 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015179-2** **1.1**
(51) C08J 9/14 (2006.01), C08K 5/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/002121 de 19/12/2011
(87) WO 2013/091128 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015180-6** **1.1**
(30) 22/12/2011 DE 10 2011 089 522.1
(51) E02D 27/42 (2006.01), E02D 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073888 de 29/11/2012
(87) WO 2013/092148 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015184-9** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579234; 28/09/2012 US 13/630547
(51) G01L 13/02 (2006.01), G01L 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070545 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096410 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015185-7** **1.1**
(30) 21/12/2011 SE 1151243-1
(51) B01D 19/00 (2006.01), A23L 2/76 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075567 de 14/12/2012
(87) WO 2013/092420 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015186-5** **1.1**
(30) 22/12/2011 JP 2011-281987
(51) C10M 169/06 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076851 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093104 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015187-3** **1.1**
(30) 20/01/2011 EP 11194607.5
(51) C07C 51/09 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/50 (2006.01), C07C 53/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073930 de 29/11/2012
(87) WO 2013/092157 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015191-1** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 61/577,949
(51) B01D 53/22 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 71/06 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/062440 de 29/10/2012
(87) WO 2013/095775 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015195-4** **1.1**
(30) 20/12/2011 GB 1121922.7; 20/12/2011 GB 1121920.1
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053202 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093470 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015198-9** **1.1**
(30) 20/12/2011 GB 1121920.1; 20/12/2011 GB 1121922.7
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053200 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093469 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015201-2** **1.1**
(30) 20/12/2011 FR 1161981
(51) C07K 14/18 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT FR2012/053001 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093345 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015203-9** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 13/329,446
(51) A47B 46/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/035786 de 30/04/2012
(87) WO 2013/095697 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015205-5** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 13/334,832
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074630 de 06/12/2012
(87) WO 2013/092233 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015207-1** **1.1**
(30) 23/12/2011 IT MO2011U000027
(51) B23D 57/00 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000387 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093948 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015208-0** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578,373; 11/01/2012 IT TO2012A000014; 13/12/2012 US 61/736,649



(51) D21C 1/02 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C10L 5/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076439 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092887 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015215-2** 1.1
(30) 21/12/2011 KR 10-2011-0139527
(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)
(86) PCT KR2012/011328 de 21/12/2012
(87) WO 2013/095071 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015216-0** 1.1
(30) 19/12/2011 AT A 1841/2011
(51) H01L 35/14 (2006.01), H01L 31/058 (2006.01), H01L 35/32 (2006.01)
(86) PCT AT2012/050193 de 12/12/2012
(87) WO 2013/090961 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015217-9** 1.1
(51) C04B 28/14 (2006.01), C04B 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/085748 de 03/12/2012
(87) WO 2014/085961 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2014 015218-7** 1.1
(30) 21/12/2011 BE 2011/0746
(51) A61B 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076528 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092938 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015220-9** 1.1
(51) C04B 28/14 (2006.01), C04B 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/085749 de 03/12/2012
(87) WO 2014/085962 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2014 015221-7** 1.1
(30) 20/12/2011 EP 11194419.5
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 63/676 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075819 de 17/12/2012
(87) WO 2013/092501 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015222-5** 1.1
(30) 19/12/2011 NO 20111749
(51) F01C 1/344 (2006.01), F25B 9/06 (2006.01)
(86) PCT NO2012/050250 de 18/12/2012
(87) WO 2013/095156 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015224-1** 1.1
(30) 22/12/2011 FR 1104035
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/103 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), A61B 3/18 (2006.01)
(86) PCT FR2012/053033 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093363 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015225-0** 1.1
(30) 23/12/2011 GB 1122220.5
(51) C07C 69/26 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052918 de 26/11/2012
(87) WO 2013/093411 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015226-8** 1.1
(30) 13/01/2012 US 13/349910
(51) B22F 3/26 (2006.01), B22F 7/06 (2006.01), C22C 26/00 (2006.01), C22C 29/08 (2006.01), E21B 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/020757 de 09/01/2013
(87) WO 2013/106381 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 015228-4** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/578062
(51) C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US2012/070905 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096603 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015229-2** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/578926
(51) C07C 15/00 (2006.01), C07C 2/66 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/069408 de 13/12/2012
(87) WO 2013/096075 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015230-6** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578432
(51) A01G 9/02 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070776 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096536 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015232-2** 1.1
(30) 21/12/2011 CL 3236-2011
(51) A23J 1/12 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/10 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 1/48 (2006.01)
(86) PCT CL2012/000073 de 13/12/2012
(87) WO 2013/091125 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015233-0** 1.1
(30) 25/01/2012 US 61/590,539
(51) G07D 5/08 (2006.01), G07D 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/023184 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112864 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 015234-9** 1.1
(30) 21/12/2011 US 13/332661
(51) A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070308 de 18/12/2012
(87) WO 2013/096290 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015237-3** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578,614
(51) H01B 7/295 (2006.01), H01B 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/070121 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096210 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015238-1** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/578097
(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/069981 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096142 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015239-0** 1.1
(30) 20/12/2011 US 13/331,790; 20/12/2011 US 13/331,759; 18/12/2012 US 13/718,528
(51) E21B 37/02 (2006.01), E21B 37/10 (2006.01), E21B 12/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/070500 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096385 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015240-3** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578410
(51) A01G 9/02 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070766 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096531 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015241-1** 1.1
(30) 22/12/2011 ES P201101349
(51) B62K 21/16 (2006.01), B62K 21/12 (2006.01), B62K 21/22 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070880 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093157 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015242-0** 1.1
(30) 22/12/2011 CN PCT/CN2011/084419
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/087212 de 21/12/2012
(87) WO 2013/091577 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015243-8** 1.1
(30) 21/12/2011 DE 10 2011 089 431.4; 03/09/2012 DE 10 2012 215 605.4
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075820 de 17/12/2012
(87) WO 2013/092502 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015244-6** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578262
(51) C08F 2/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/070113 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096206 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015245-4** 1.1
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 36/71 (2006.01), A61K 36/19 (2006.01), A61K 36/78 (2006.01), A61K 36/575 (2006.01), A61K 36/82 (2006.01), A61K 36/489 (2006.01), A61K 36/734 (2006.01), A61K 36/30 (2006.01), A61K 36/8964 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/002149 de 21/12/2011
(87) WO 2013/091140 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015247-0** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578676
(51) C22B 26/20 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071238 de 21/12/2012

(87) WO 2013/096764 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015248-9** 1.1
(30) 21/12/2011 EP 11194873.3
(51) C08F 2/18 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075730 de 17/12/2012
(87) WO 2013/092468 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015250-0** 1.1
(30) 21/12/2011 DE 10 2011 089 498.5
(51) H02K 7/18 (2006.01), H02K 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075579 de 14/12/2012
(87) WO 2013/092423 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015251-9** 1.1
(30) 21/12/2011 GB 1122035.7
(51) H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/06 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053189 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093461 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015252-7** 1.1
(30) 23/12/2011 IT MI2011A002370; 28/12/2011 US 61/580948
(51) B29D 30/24 (2006.01), B29D 30/26 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057506 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093818 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015253-5** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578316
(51) C09K 8/035 (2006.01), C10G 99/00 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01), B01D 19/02 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/070133 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096216 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015254-3** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/577990
(51) B29B 15/12 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/070480 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096377 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015256-0** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578334
(51) C09K 8/035 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/070136 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096217 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015258-6** 1.1
(30) 21/12/2011 EP 11194867.5
(51) C08J 9/16 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C08F 2/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075722 de 17/12/2012
(87) WO 2013/092466 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015260-8** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578304
(51) C09K 3/00 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/070129 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096215 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015261-6** 1.1
(30) 22/12/2011 AT A 50019/2011
(51) B62K 3/00 (2006.01), B62K 13/00 (2006.01)
(86) PCT AT2012/000317 de 12/12/2012
(87) WO 2013/090953 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015262-4** 1.1
(30) 21/12/2011 US 61/578292
(51) E21B 43/22 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01), C10G 75/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070141 de 17/12/2012
(87) WO 2013/096218 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015263-2** 1.1
(30) 19/12/2011 EP 11194333.8
(51) C10G 3/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075886 de 18/12/2012
(87) WO 2013/092546 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015264-0** 1.1
(30) 22/12/2011 EP 11195305.5
(51) C10M 143/06 (2006.01), C10M 169/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076816 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093080 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015278-0** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/577,892
(51) A61H 3/02 (2006.01), A61H 3/00 (2006.01)



(86) PCT US2012/070679 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096484 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015279-9** 1.1
(30) 23/12/2011 FR 1162356
(51) F02K 1/62 (2006.01), F02K 1/70 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052837 de 07/12/2012
(87) WO 2013/093283 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015281-0** 1.1
(30) 21/12/2011 GB 11194948.3
(51) B05C 17/01 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076775 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093061 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015282-9** 1.1
(30) 23/12/2011 FR 1162378
(51) B28B 1/00 (2006.01), C04B 35/053 (2006.01), C04B 35/111 (2006.01), C04B 35/14 (2006.01), C04B 35/16 (2006.01), C04B 35/18 (2006.01), C04B 35/185 (2006.01), C04B 35/195 (2006.01), C04B 35/26 (2006.01), C04B 35/447 (2006.01), C04B 35/46 (2006.01), C04B 35/462 (2006.01), C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/486 (2006.01), C04B 35/50 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057560 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093853 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015284-5** 1.1
(30) 23/12/2011 IT VI2011A000333
(51) B29C 67/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002789 de 24/12/2012
(87) WO 2013/093612 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015286-1** 1.1
(30) 23/12/2011 GB PCT/EP2011/073989
(51) A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076801 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093074 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015287-0** 1.1
(30) 23/12/2011 GB 11010187.0
(51) A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076441 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092889 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015289-6** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,552; 22/12/2011 US 61/579,559
(51) C12P 19/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/071093 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096700 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015290-0** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,552; 22/12/2011 US 61/579,559
(51) C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/071097 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096703 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015292-6** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,550; 22/12/2011 US 61/579,562
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071092 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096699 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015293-4** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,550; 22/12/2011 US 61/579,562
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/071091 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096698 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015294-2** 1.1
(30) 23/12/2011 FR 1162435
(51) A45D 44/00 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057558 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093851 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015296-9** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,576
(51) C12P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071083 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096693 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015297-7** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,568
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/070624 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096452 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015298-5** 1.1

(30) 22/12/2011 IN 4526/CHE/2011
(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000842 de 21/12/2012
(87) WO 2013/111150 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 015299-3** 1.1
(30) 23/12/2011 EP 11195611.6
(51) B27N 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076568 de 21/12/2012
(87) WO 2013/092963 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015301-9** 1.1
(30) 22/12/2011 IN 4527/CHE/2011
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000841 de 21/12/2012
(87) WO 2013/128465 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 015451-1** 1.1
(30) 23/12/2011 KR 10-2011-0141641
(51) C12N 1/36 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), C12Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT KR2012/011161 de 20/12/2012
(87) WO 2013/095002 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015468-6** 1.1
(30) 22/12/2011 US 13/334,579
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/495 (2006.01), A61F 13/515 (2006.01)
(86) PCT EP2012/071361 de 29/10/2012
(87) WO 2013/091959 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015469-4** 1.1
(30) 22/12/2011 SE 1151254-8
(51) F04D 15/02 (2006.01), F04D 7/04 (2006.01), F04D 15/00 (2006.01), F04D 29/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/071154 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096726 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015470-8** 1.1
(51) G06T 7/00 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051551 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095222 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015472-4** 1.1
(51) A61F 13/42 (2006.01), H04M 11/04 (2006.01), G08B 21/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051566 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095231 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015473-2** 1.1
(51) A61F 13/42 (2006.01), H04M 11/04 (2006.01), G08B 21/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051558 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095226 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015474-0** 1.1
(51) A61F 13/42 (2006.01), H04M 11/04 (2006.01), G08B 21/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051565 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095230 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015475-9** 1.1
(30) 22/12/2011 SE 1151252-2; 22/12/2011 US 61/578,990
(51) A01J 5/08 (2006.01), A01J 5/04 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051459 de 20/12/2012
(87) WO 2013/095288 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015477-5** 1.1
(30) 22/12/2011 FI 20116309
(51) C22B 3/04 (2006.01), C22B 3/20 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051260 de 18/12/2012
(87) WO 2013/093194 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015478-3** 1.1
(30) 22/12/2011 SE 1151251-4; 22/12/2011 US 61/579,061
(51) A01J 5/08 (2006.01), A01J 5/04 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051467 de 20/12/2012
(87) WO 2013/095290 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015479-1** 1.1
(30) 22/12/2011 DE 10 2011 089 699.6

(51) B23P 6/00 (2006.01), B23Q 9/00 (2006.01), B24B 19/14 (2006.01), F01D 5/00 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/005195 de 17/12/2012
(87) WO 2013/091811 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015480-5** 1.1
(30) 22/12/2011 SE 1151262-1; 22/12/2011 US 61/579,026
(51) A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/097 (2006.01), G01N 33/497 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051452 de 20/12/2012
(87) WO 2013/095284 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015481-3** 1.1
(30) 21/12/2011 EP 11194820.4
(51) C22C 29/02 (2006.01), B22F 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076184 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092733 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015490-2** 1.1
(30) 22/12/2011 DE 10 2011 056 940.5
(51) G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT EP2012/075034 de 11/12/2012
(87) WO 2013/092288 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015492-9** 1.1
(30) 15/12/2011 US 61/570 981
(51) F04B 47/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01), E21B 47/06 (2006.01), F04B 23/04 (2006.01), F04B 45/04 (2006.01), F04B 47/06 (2006.01), F04C 21/07 (2006.01)
(86) PCT CA2012/001156 de 17/12/2012
(87) WO 2013/086623 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015493-7** 1.1
(30) 20/12/2011 US 13/374,326
(51) A47B 57/32 (2006.01), A47B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/000261 de 31/05/2012
(87) WO 2013/095680 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015501-1** 1.1
(30) 15/12/2011 US 61/570,864
(51) B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 7/10 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
(86) PCT IL2012/050525 de 13/12/2012
(87) WO 2013/088443 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015506-2** 1.1
(30) 20/12/2011 FR 1162083
(51) C07C 29/34 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076272 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092789 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015507-0** 1.1
(30) 19/12/2011 US 61/577,119
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/070673 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096479 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015508-9** 1.1
(30) 23/12/2011 IT CO2011A000073
(51) F01D 25/32 (2006.01), F02C 7/143 (2006.01), F02C 7/18 (2006.01), F01K 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076111 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092684 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015509-7** 1.1
(30) 23/12/2011 FR 11 62428
(51) B01D 36/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057529 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093835 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015510-0** 1.1
(30) 16/12/2011 EP 11193976.5
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075848 de 17/12/2012
(87) WO 2013/087938 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015512-7** 1.1
(30) 16/12/2011 FR 1161823
(51) C07D 307/24 (2006.01), C07D 307/66 (2006.01), C07D 307/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075377 de 13/12/2012
(87) WO 2013/087765 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015514-3** 1.1
(30) 16/12/2011 FR PCT/FR2011/053037
(51) C22C 19/07 (2006.01), C22C 30/00 (2006.01), C22F 1/16 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/10 (2006.01), C22C 38/12



(2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C22F 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075851 de 17/12/2012
(87) WO 2013/087939 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015515-1** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,144
(51) D21H 13/26 (2006.01), B32B 5/00 (2006.01), D06M 11/00 (2006.01), D21H 13/50 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 19/16 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), D21H 19/24 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/070418 de 18/12/2012
(87) WO 2013/096342 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015518-6** **1.1**
(30) 23/12/2011 EP 11195503.5
(51) C07C 231/12 (2006.01), C07C 235/20 (2006.01), C07D 207/06 (2006.01), C07D 211/16 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 295/185 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076367 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092850 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015519-4** **1.1**
(30) 20/12/2011 FR 1162003; 31/01/2012 US 61/593,027
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/895 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075421 de 13/12/2012
(87) WO 2013/092381 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015520-8** **1.1**
(30) 19/12/2011 EP 11194360.1
(51) H02J 13/00 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01), H01H 9/56 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076127 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092696 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015521-6** **1.1**
(30) 20/12/2011 IN 3568/MUM/2011; 01/02/2012 EP 12153409.3
(51) C11D 7/10 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074241 de 03/12/2012
(87) WO 2013/092184 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015522-4** **1.1**
(30) 15/12/2011 US 13/326,455
(51) F01D 25/24 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), F02K 3/06 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01), B65D 81/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/064378 de 09/11/2012
(87) WO 2013/122635 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 015523-2** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195245.3
(51) A01N 31/08 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075109 de 11/12/2012
(87) WO 2013/092311 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015524-0** **1.1**
(30) 19/12/2011 US 61/577,128
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/070702 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096497 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015525-9** **1.1**
(30) 23/12/2011 EP 11195507.6
(51) C07D 265/36 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076373 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092856 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015526-7** **1.1**
(30) 23/12/2011 EP 11195506.8
(51) C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076376 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092858 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015527-5** **1.1**
(51) C12R 1/225 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055876 de 21/12/2011
(87) WO 2013/093561 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015528-3** **1.1**
(30) 21/12/2011 FR 1162215
(51) C10L 9/08 (2006.01)

(86) PCT EP2012/076484 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092912 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015529-1** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195091.1
(51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074610 de 06/12/2012
(87) WO 2013/092231 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015530-5** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 13/331,062
(51) F01D 11/04 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/068371 de 07/12/2012
(87) WO 2013/130157 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 015531-3** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578,267
(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076390 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092868 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015532-1** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194733.9
(51) B65D 75/12 (2006.01), B65D 75/46 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65B 11/06 (2006.01), B65B 61/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073196 de 21/11/2012
(87) WO 2013/092081 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015533-0** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195292.5
(51) A23L 1/015 (2006.01), A23L 1/227 (2006.01), A23L 1/228 (2006.01), A23L 1/221 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23L 1/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074312 de 04/12/2012
(87) WO 2013/092196 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015534-8** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579,064
(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01), A61L 15/56 (2006.01), C09J 183/04 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/070772 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096535 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015535-6** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11195032.5; 26/10/2012 EP 12190109.4
(51) A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 47/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074586 de 06/12/2012
(87) WO 2013/092224 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015536-4** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195091.1; 20/04/2012 EP 12164862.0
(51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074609 de 06/12/2012
(87) WO 2013/092230 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015537-2** **1.1**
(30) 21/12/2011 FR 1162159; 31/01/2012 US 61/592,963
(51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076561 de 21/12/2012
(87) WO 2013/092959 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015538-0** **1.1**
(30) 21/12/2011 FR 1162146
(51) G01M 3/40 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01), F16L 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076784 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093068 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015539-9** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579,115
(51) C09J 183/04 (2006.01), C09J 183/08 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01), C08L 83/08 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01)

(86) PCT US2012/070765 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096530 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015540-2** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11195091.1; 20/04/2012 EP 12164862.0; 14/06/2012 EP 12172049.4
(51) B65D 83/22 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074608 de 11/12/2012
(87) WO 2013/092229 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015542-9** **1.1**
(30) 22/12/2011 IN 3597/MUM/2011; 09/02/2012 EP 12154692.3
(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075057 de 07/12/2012
(87) WO 2013/092293 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015543-7** **1.1**
(30) 16/12/2011 EP 11193963.3
(51) D06F 58/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075648 de 14/12/2012
(87) WO 2013/087890 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015544-5** **1.1**
(30) 23/12/2011 US 61/579,889; 05/10/2012 US 61/710,032
(51) B32B 37/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/071641 de 26/12/2012
(87) WO 2013/096968 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015545-3** **1.1**
(30) 20/12/2011 FR 11 62081
(51) C07C 29/34 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075472 de 13/12/2012
(87) WO 2013/092399 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015546-1** **1.1**
(30) 22/12/2011 FR 11 62276; 24/05/2012 US 61/651,035
(51) A45D 34/00 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), A45D 40/00 (2006.01), A45D 40/30 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076171 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092726 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015547-0** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11306743.3
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076644 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093005 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015548-8** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578,443; 29/06/2012 US 13/537,284
(51) F02C 6/08 (2006.01), F02C 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/068327 de 07/12/2012
(87) WO 2013/126122 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 015549-6** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/579,227
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076531 de 21/12/2012
(87) WO 2013/092940 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015550-0** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578,964; 08/02/2012 GB 1202206.7
(51) A23L 1/314 (2006.01), A23L 1/315 (2006.01), A23L 1/317 (2006.01), A23L 1/325 (2006.01), A23B 4/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057277 de 13/12/2012
(87) WO 2013/093730 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015551-8** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 13/332,914
(51) C02F 1/30 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), C02F 11/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/071103 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096707 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015552-6** **1.1**
(30) 20/12/2011 US 13/331,418
(51) F01D 5/34 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), B29C 70/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/068368 de 07/12/2012
(87) WO 2013/133875 de 12/09/2013



(21) **BR 11 2014 015553-4** 1.1
(30) 23/12/2011 US 61/579,676
(51) C07D 417/04 (2006.01), C07D 275/03 (2006.01), A01N 43/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076539 de 21/12/2012
(87) WO 2013/092943 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015555-0** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/577,934; 25/07/2012 US 13/557,750
(51) F23R 3/28 (2006.01), F23R 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/068366 de 07/12/2012
(87) WO 2013/095951 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015557-7** 1.1
(30) 20/12/2011 US 13/331,003
(51) E21B 47/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/070448 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096359 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015558-5** 1.1
(30) 17/12/2011 CN 201110425963.2
(51) A47G 25/80 (2006.01)
(86) PCT CN2012/086386 de 12/12/2012
(87) WO 2013/086970 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015559-3** 1.1
(30) 15/12/2011 FR 1161707
(51) F17C 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074945 de 10/12/2012
(87) WO 2013/087565 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015560-7** 1.1
(30) 22/12/2011 IT CO2011A000071
(51) F04B 7/00 (2006.01), F04B 35/01 (2006.01), F04B 39/10 (2006.01), F04B 49/16 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075438 de 13/12/2012
(87) WO 2013/092390 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015561-5** 1.1
(30) 22/12/2011 FR 11 62311; 27/01/2012 US 61/591,284
(51) A45D 40/30 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076168 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092724 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015562-3** 1.1
(30) 22/12/2011 US 13/334,609
(51) F01D 5/14 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/069032 de 12/12/2012
(87) WO 2013/130163 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 015563-1** 1.1
(30) 23/12/2011 EP 11195518.3
(51) C07D 265/36 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076378 de 20/12/2012
(87) WO 2013/092859 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015564-0** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/578,903
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/070828 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096562 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015565-8** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/577,879
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/92 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/070460 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096366 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015566-6** 1.1
(30) 20/12/2011 US 61/577,871
(51) C12N 9/90 (2006.01), C12N 9/92 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/070456 de 19/12/2012
(87) WO 2013/106172 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 015571-2** 1.1
(30) 13/12/2011 US 13/324,846
(51) F01N 3/08 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/068989 de 11/12/2012
(87) WO 2013/090279 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015587-9** 1.1
(30) 23/12/2011 DK PA 2011 70755
(51) C09J 189/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C09J 1/02 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050498 de 21/12/2012

(87) WO 2013/091659 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015588-7** 1.1
(30) 23/12/2011 EP 11195469.9
(51) C07C 303/06 (2006.01), C07C 309/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076804 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093075 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015589-5** 1.1
(30) 23/02/2012 US 13/403079
(51) C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/48 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/72 (2006.01)
(86) PCT US2013/025309 de 08/02/2013
(87) WO 2013/126219 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 015591-7** 1.1
(30) 22/12/2011 IT MI2011A002349; 28/12/2011 US 61/580937
(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/16 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057518 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093827 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015596-8** 1.1
(30) 22/12/2011 SE 1151264-7; 22/12/2011 SE 1151269-6
(51) F28D 7/02 (2006.01), A23L 3/00 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075561 de 14/12/2012
(87) WO 2013/092415 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015597-6** 1.1
(30) 22/12/2011 SE 1151265-4
(51) A23C 7/02 (2006.01), B08B 9/027 (2006.01), B08B 9/032 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075560 de 14/12/2012
(87) WO 2013/092414 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015598-4** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/371142
(51) C09K 8/54 (2006.01), C09K 8/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/020751 de 09/01/2013
(87) WO 2013/119343 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 015601-8** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/578952
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/58 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002754 de 19/12/2012
(87) WO 2013/093597 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015603-4** 1.1
(30) 23/12/2011 US 13/336409
(51) C12Q 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/067527 de 03/12/2012
(87) WO 2013/095896 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015607-7** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579360; 22/12/2011 EP 11195456.6; 28/12/2011 EP 11195962.3
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07C 311/13 (2006.01), C07C 311/21 (2006.01), C07C 311/27 (2006.01), C07C 311/29 (2006.01), C07C 311/39 (2006.01), C07C 311/46 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076836 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093095 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015624-7** 1.1
(30) 15/12/2011 FR 1161727
(51) B60Q 3/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052670 de 19/11/2012
(87) WO 2013/088012 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015626-3** 1.1
(30) 21/12/2011 JP 2011-280502
(51) A01K 1/015 (2006.01), A01K 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082799 de 18/12/2012
(87) WO 2013/094607 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015627-1** 1.1
(51) H02K 9/22 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000496 de 22/12/2011
(87) WO 2013/091037 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015629-8** 1.1
(30) 15/12/2011 US 61-576,099
(51) G10L 25/69 (2013.01), G10L 19/032 (2013.01)
(86) PCT EP2012/075591 de 14/12/2012
(87) WO 2013/087861 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015639-5** 1.1
(51) H04W 88/02 (2009.01), G06Q 30/06 (2012.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/065863 de 19/12/2011
(87) WO 2013/095333 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015641-7** 1.1
(51) A61F 13/476 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT KR2011/009795 de 19/12/2011
(87) WO 2013/094779 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015642-5** 1.1
(51) H04N 5/91 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT US2011/066554 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095447 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015644-1** 1.1
(51) H04B 1/10 (2006.01), H04B 1/18 (2006.01), H03F 3/45 (2006.01)
(86) PCT US2011/066476 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095432 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015645-0** 1.1
(51) B32B 3/30 (2006.01), A61F 13/513 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01)
(86) PCT CN2011/002177 de 23/12/2011
(87) WO 2013/091150 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015646-8** 1.1
(30) 23/12/2011 IT UD2011A000210
(51) B21F 23/00 (2006.01), B21D 43/00 (2006.01), B23Q 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002756 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093599 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015647-6** 1.1
(51) H04L 12/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/066663 de 21/12/2011
(87) WO 2013/095472 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015648-4** 1.1
(30) 14/12/2011 ZA 2011/09220
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/12 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/30 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 23/72 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056847 de 30/11/2012
(87) WO 2013/088290 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2014 015649-2** 1.1
(30) 22/12/2011 AU 2011101684
(51) B41M 3/14 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT AU2012/001520 de 13/12/2012
(87) WO 2013/090983 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015655-7** 1.1
(30) 23/12/2011 FR 1162358
(51) B22C 9/04 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B22C 21/00 (2006.01), B22C 21/14 (2006.01), F01D 5/18 (2006.01)
(86) PCT FR2012/053010 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093352 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015657-3** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579183
(51) G01F 15/06 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01), G01F 23/284 (2006.01), G01D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071283 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096790 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015661-1** 1.1
(30) 26/12/2011 JP 2011-283045
(51) G01N 33/15 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT JP2012/083144 de 20/12/2012
(87) WO 2013/099775 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015669-7** 1.1
(30) 21/12/2011 GB 1122139.7; 27/09/2012 GB 1217290.4
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053217 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093484 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015671-9** 1.1



(30) 29/12/2011 EP 11306803.5; 13/03/2012 US 13/418,819
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076937 de 27/12/2012
(87) WO 2013/098316 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015674-3** **1.1**
(30) 27/12/2011 NL NL2008046
(51) G05D 9/12 (2006.01), E02B 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050893 de 14/12/2012
(87) WO 2013/100763 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015675-1** **1.1**
(30) 22/12/2011 DK PA 2011 00994; 21/12/2012 DK PCT/DK2012/050506
(51) B01D 53/02 (2006.01)
(86) PCT DK2013/000001 de 02/01/2013
(87) WO 2013/104364 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 015676-0** **1.1**
(30) 22/12/2011 FR 1162285
(51) A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057528 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093834 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015679-4** **1.1**
(30) 21/12/2011 EP 11194855.0
(51) A01N 37/52 (2006.01), C07C 317/42 (2006.01), C07C 323/36 (2006.01), C07C 323/44 (2006.01), C07C 323/63 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075269 de 12/12/2012
(87) WO 2013/092350 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015681-6** **1.1**
(30) 23/12/2011 US 61/579,888
(51) A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076137 de 19/12/2012
(87) WO 2013/092703 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015685-9** **1.1**
(51) H02K 5/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/080199 de 27/12/2011
(87) WO 2013/098936 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015687-5** **1.1**
(30) 23/12/2011 US 61/579961; 26/03/2012 US 61/615832; 27/03/2012 US 61/616356; 12/07/2012 US 61/671066; 20/08/2012 US 61/691210; 14/09/2012 US 61/701530; 21/11/2012 US 61/728807
(51) C12N 1/12 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/071462 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096891 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015688-3** **1.1**
(30) 27/12/2011 EP 11195816.1
(51) B01J 29/06 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076432 de 20/12/2012
(87) WO 2013/098198 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015689-1** **1.1**
(30) 29/12/2011 FR 1162512
(51) B21J 3/00 (2006.01), B21J 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052804 de 05/12/2012
(87) WO 2013/098501 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015690-5** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341685
(51) B65D 81/32 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), B65D 77/08 (2006.01), A45D 19/06 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), C09D 123/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067206 de 30/11/2012
(87) WO 2013/101390 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015692-1** **1.1**
(51) D06F 75/26 (2006.01), D06F 75/28 (2006.01), D06F 75/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/074122 de 28/12/2011
(87) WO 2013/097889 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015693-0** **1.1**
(30) 27/12/2011 CU CU/P/2011/0245
(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/42 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT CU2012/000007 de 04/12/2012
(87) WO 2013/097834 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015694-8** **1.1**

(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/074102 de 27/12/2011
(87) WO 2013/097886 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015695-6** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578569; 18/12/2012 US 13/718685
(51) C21C 5/52 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01), F27B 3/22 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01), C21C 5/54 (2006.01)
(86) PCT US2012/071247 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096767 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015696-4** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 61/578425; 19/12/2012 US 13/719380
(51) C03B 5/04 (2006.01), C03B 5/167 (2006.01), C03B 5/235 (2006.01)
(86) PCT US2012/071254 de 21/12/2012
(87) WO 2013/096774 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015698-0** **1.1**
(30) 23/12/2011 JP 2011-282517
(51) C08F 8/42 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 36/04 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082885 de 19/12/2012
(87) WO 2013/094629 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015699-9** **1.1**
(30) 25/06/2012 EP 12173447.9
(51) C08F 2/24 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01), C08F 2/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/061964 de 11/06/2013
(87) WO 2014/001077 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 015700-6** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581832
(51) A01C 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/069532 de 13/12/2012
(87) WO 2013/101486 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015701-4** **1.1**
(30) 27/12/2011 EP 11195819.5
(51) C07C 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076436 de 20/12/2012
(87) WO 2013/098199 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015702-2** **1.1**
(30) 27/12/2011 US 61/580383
(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076847 de 21/12/2012
(87) WO 2013/098271 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015703-0** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 61/578943; 22/12/2011 US 61/579028
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/070582 de 19/12/2012
(87) WO 2013/096430 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015704-9** **1.1**
(30) 30/12/2011 FR 1162558
(51) E04B 1/16 (2006.01), E04B 2/86 (2006.01), B28B 7/32 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052443 de 24/10/2012
(87) WO 2013/098495 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015705-7** **1.1**
(30) 28/12/2011 EP 11195932.6
(51) C12N 9/54 (2006.01), A23K 1/165 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076355 de 20/12/2012
(87) WO 2013/098185 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015706-5** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11400061.5
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 1/36 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01), C07K 14/71 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12R 1/42 (2006.01)
(86) PCT EP2012/005364 de 21/12/2012
(87) WO 2013/091898 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015707-3** **1.1**
(30) 21/12/2011 US 13/333,354
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/068906 de 11/12/2012
(87) WO 2013/095997 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015708-1** **1.1**

(30) 23/12/2011 GB 1122292.4; 04/05/2012 GB 1207906.7
(51) G01N 27/30 (2006.01), G01N 27/416 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057695 de 24/12/2012
(87) WO 2013/093899 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015711-1** **1.1**
(30) 22/12/2011 US 13/334,063
(51) G01V 1/04 (2006.01), E21B 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/070220 de 18/12/2012
(87) WO 2013/096235 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015712-0** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 11290599.7
(51) G01V 1/44 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/070834 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096565 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015713-8** **1.1**
(30) 23/12/2011 EP 11290612.8
(51) E21B 47/10 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/070852 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096571 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015714-6** **1.1**
(30) 22/12/2011 EP 112905989
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/070822 de 20/12/2012
(87) WO 2013/101636 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015716-2** **1.1**
(30) 23/12/2011 GB 1122301.3
(51) G01N 27/26 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057638 de 21/12/2012
(87) WO 2013/093888 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015717-0** **1.1**
(30) 23/12/2011 EP 11290610.2
(51) G01V 1/00 (2006.01), E21B 47/08 (2006.01), G01B 7/13 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/070863 de 20/12/2012
(87) WO 2013/096576 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015718-9** **1.1**
(30) 05/01/2012 EP 12305010.6
(51) G06F 13/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076625 de 21/12/2012
(87) WO 2013/102587 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 015737-5** **1.1**
(30) 28/12/2011 IN 3684/MUM/2011
(51) C07C 231/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/052238 de 04/05/2012
(87) WO 2013/098659 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015738-3** **1.1**
(30) 29/12/2011 US 61/581,129; 26/11/2012 US 13/685,038
(51) C04B 35/573 (2006.01), C04B 35/58 (2006.01), C04B 35/591 (2006.01), C04B 35/628 (2006.01), C04B 35/80 (2006.01), B32B 18/00 (2006.01), F02C 7/00 (2006.01), C04B 35/64 (2006.01), F01D 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/068329 de 07/12/2012
(87) WO 2013/103469 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 015739-1** **1.1**
(30) 27/12/2011 IT MI2011A002392
(51) F04B 7/00 (2006.01), F04B 35/01 (2006.01), F04B 39/08 (2006.01), F16K 31/50 (2006.01), F16K 31/52 (2006.01), F16K 31/524 (2006.01), F16K 31/53 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075727 de 17/12/2012
(87) WO 2013/098104 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015740-5** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 13/339,008
(51) B61C 15/10 (2006.01), B60B 39/02 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/068852 de 11/12/2012
(87) WO 2013/101448 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015750-2** **1.1**
(30) 27/12/2011 IT MI2011A002396
(51) F04B 7/00 (2006.01), F04B 39/10 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01), F16K 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075435 de 13/12/2012
(87) WO 2013/098087 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015751-0** **1.1**



(30) 26/12/2011 CN 201110442515.3; 19/01/2012 CN 201210017956.3; 11/05/2012 EP 12167691.0; 11/05/2012 US 61/645,786
(51) A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/318 (2006.01), A23L 1/325 (2006.01), A23B 4/22 (2006.01), A23L 1/315 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076969 de 27/12/2012
(87) WO 2013/098338 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015752-9** 1.1
(30) 27/12/2011 IT MI2011A002391
(51) F04B 7/00 (2006.01), F04B 39/08 (2006.01), F04B 39/10 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01), F16K 3/08 (2006.01), F16K 31/50 (2006.01), F16K 31/52 (2006.01), F16K 31/53 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075585 de 14/12/2012
(87) WO 2013/098097 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015753-7** 1.1
(30) 27/01/2012 US 61/591,293; 12/07/2012 US 61/670,665
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051279 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110681 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 015754-5** 1.1
(30) 27/12/2011 JP 2011-285052; 27/07/2012 JP 2012-166594; 14/09/2012 JP 2012-203377
(51) D06M 13/11 (2006.01), D06M 15/55 (2006.01), D06M 101/40 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082823 de 18/12/2012
(87) WO 2013/099707 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015802-9** 1.1
(30) 27/12/2011 IT MI2011A002393
(51) F04B 39/08 (2006.01), F04B 39/10 (2006.01), F04B 7/00 (2006.01), F16K 3/08 (2006.01), F16K 3/10 (2006.01), F04B 35/01 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075736 de 17/12/2012
(87) WO 2013/098107 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015804-5** 1.1
(30) 31/01/2012 US 61/592,949
(51) C12N 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/023802 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116306 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 015814-2** 1.1
(30) 28/12/2011 JP 2011-289647
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2012/084112 de 28/12/2012
(87) WO 2013/100135 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015823-1** 1.1
(30) 30/12/2011 EP 11196138.9
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074021 de 30/11/2012
(87) WO 2013/098032 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015826-6** 1.1
(30) 30/12/2011 EP 11196139.7
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074023 de 30/11/2012
(87) WO 2013/098033 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015844-4** 1.1
(51) G10L 17/00 (2013.01)
(86) PCT CN2011/084649 de 26/12/2011
(87) WO 2013/097075 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015854-1** 1.1
(30) 26/12/2011 EP 11290616.9
(51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/08 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), B06B 1/06 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2012/071127 de 21/12/2012
(87) WO 2013/101694 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015855-0** 1.1
(30) 26/12/2011 EP 11290615.1
(51) G01V 3/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/071120 de 21/12/2012
(87) WO 2013/101691 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015862-2** 1.1
(30) 28/12/2011 US 13/338,954
(51) B61L 25/02 (2006.01), B61L 3/00 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066252 de 21/11/2012
(87) WO 2013/101369 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015867-3** 1.1

(30) 27/12/2011 GB 11195736.1; 27/12/2011 US 61/580,464
(51) A61M 25/00 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076393 de 20/12/2012
(87) WO 2013/098188 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015868-1** 1.1
(30) 23/02/2012 GB 12001217.4
(51) G07D 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052404 de 07/02/2013
(87) WO 2013/124160 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 015876-2** 1.1
(30) 28/12/2011 GB 1122356.7
(51) B29C 35/02 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01), G01D 5/26 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052642 de 24/10/2012
(87) WO 2013/098545 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015878-9** 1.1
(30) 30/12/2011 GB 1122472.2
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052809 de 12/11/2012
(87) WO 2013/098548 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015879-7** 1.1
(30) 09/01/2012 EP 12150455.9
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050195 de 08/01/2013
(87) WO 2013/104609 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 015880-0** 1.1
(30) 29/12/2011 GB 1122437.5
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053107 de 12/12/2012
(87) WO 2013/098553 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015881-9** 1.1
(30) 29/12/2011 GB 1122436.7
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01), F16L 59/153 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053108 de 12/12/2012
(87) WO 2013/098554 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015884-3** 1.1
(30) 27/12/2011 JP 2011-286787
(51) G02B 6/44 (2006.01), C03C 25/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080673 de 28/11/2012
(87) WO 2013/099500 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015885-1** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580708
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)
(86) PCT JP2012/084313 de 28/12/2012
(87) WO 2013/100204 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015886-0** 1.1
(51) A61F 9/008 (2006.01)
(86) PCT EP2011/006605 de 29/12/2011
(87) WO 2013/097881 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015888-6** 1.1
(30) 28/12/2011 JP 2011-288702
(51) F02M 69/00 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082683 de 17/12/2012
(87) WO 2013/099679 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015890-8** 1.1
(30) 28/12/2011 IT MI2011A 002404
(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 7/08 (2006.01), C07C 11/167 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057689 de 24/12/2012
(87) WO 2013/098760 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015891-6** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580693
(51) G01V 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), G06T 17/05 (2011.01)
(86) PCT US2012/070079 de 17/12/2012
(87) WO 2013/101518 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015893-2** 1.1
(30) 27/12/2011 IT MI2011A002395; 30/12/2011 US 61/581990
(51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057587 de 21/12/2012
(87) WO 2013/098735 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015894-0** 1.1
(30) 28/12/2011 IT MI2011A002410
(51) F03D 3/00 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01), F03D 9/02 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)

(86) PCT IB2012/057738 de 27/12/2012
(87) WO 2013/098766 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015895-9** 1.1
(30) 20/01/2012 US 13/354461
(51) C09K 8/528 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/78 (2006.01), C02F 5/12 (2006.01), C09K 8/66 (2006.01), C09K 8/84 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01)
(86) PCT US2013/021562 de 15/01/2013
(87) WO 2013/115981 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 015896-7** 1.1
(30) 28/12/2011 US 13/580953
(51) F27B 9/00 (2006.01), F24F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071317 de 21/12/2012
(87) WO 2013/101746 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015897-5** 1.1
(30) 27/12/2011 IT MI2011A002397; 30/12/2011 US 61/582034
(51) B29D 30/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057414 de 18/12/2012
(87) WO 2013/098713 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015899-1** 1.1
(30) 28/12/2011 EP 11195897.1
(51) C08G 18/00 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/58 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08L 75/00 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074048 de 30/11/2012
(87) WO 2013/098034 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015911-4** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/579,378
(51) G05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000533 de 19/12/2012
(87) WO 2013/091057 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015927-0** 1.1
(30) 29/12/2011 CN 201110449373.3
(51) C10K 1/00 (2006.01), C10K 1/02 (2006.01), C10K 1/06 (2006.01), C10K 1/10 (2006.01)
(86) PCT CN2012/083536 de 26/10/2012
(87) WO 2013/097531 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015928-9** 1.1
(30) 27/12/2011 JP 2011-285694
(51) A61K 31/7024 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), A61K 36/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C07H 13/08 (2006.01)
(86) PCT JP2012/083992 de 27/12/2012
(87) WO 2013/100105 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015929-7** 1.1
(30) 29/12/2011 CN 201110449413.4
(51) C10J 3/46 (2006.01), C10J 3/48 (2006.01)
(86) PCT CN2012/083562 de 26/10/2012
(87) WO 2013/097532 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015960-2** 1.1
(30) 22/12/2011 US 61/578,917
(51) A61K 35/18 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050542 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093920 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 015988-2** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580,711; 28/12/2011 US 61/580,714
(51) C07D 307/48 (2006.01), B01J 27/053 (2006.01), B01J 29/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/071936 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101999 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015989-0** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580,849
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/070580 de 19/12/2012
(87) WO 2013/101590 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015990-4** 1.1
(30) 30/12/2011 US 61/581,949
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071617 de 26/12/2012
(87) WO 2013/101806 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015991-2** 1.1
(30) 30/12/2011 FR 1162586



(51) C07D 241/04 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/077059 de 28/12/2012
(87) WO 2013/098393 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015992-0** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581.902
(51) C10L 1/02 (2006.01), C10L 10/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/000591 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101256 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015993-9** **1.1**
(30) 29/12/2011 EP 11356017.1; 24/01/2012 US 61/589,902
(51) C07D 231/16 (2006.01), C07D 277/40 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 271/07 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076074 de 19/12/2012
(87) WO 2013/098146 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015995-5** **1.1**
(30) 30/12/2011 FR 11 62584
(51) G06F 21/32 (2013.01)
(86) PCT EP2012/076658 de 21/12/2012
(87) WO 2013/098238 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015996-3** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/582,067; 27/04/2012 US 61/639,404; 27/04/2012 US 61/639,449; 27/04/2012 US 61/639,436
(51) C07C 29/94 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01)
(86) PCT US2012/071912 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101980 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015997-1** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581,710; 24/02/2012 US 13/404,214
(51) C07C 213/00 (2006.01), C10G 29/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/065666 de 16/11/2012
(87) WO 2013/101361 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015998-0** **1.1**
(30) 29/12/2011 FR 1162551
(51) G21C 13/032 (2006.01), G21D 1/02 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076888 de 24/12/2012
(87) WO 2013/098282 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 015999-8** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/582,069
(51) C07C 35/08 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/071891 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101968 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016000-7** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/582,067; 27/04/2012 US 61/639,404; 27/04/2012 US 61/639,449; 27/04/2012 US 61/639,436
(51) C07C 29/94 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/071893 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101969 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016001-5** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 61/580,717
(51) C07D 307/38 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 27/053 (2006.01)
(86) PCT US2012/071964 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102015 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016003-1** **1.1**
(30) 29/12/2011 US 61/581,280
(51) F01D 5/18 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/071385 de 21/12/2012
(87) WO 2013/101761 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016005-8** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581,888
(51) C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/26 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)
(86) PCT US2012/072186 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102147 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016018-0** **1.1**
(51) G01F 15/18 (2006.01), F16L 19/02 (2006.01), F16L 23/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/020064 de 03/01/2012

(87) WO 2013/103336 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016020-1** **1.1**
(30) 11/01/2012 JP 2012-002864
(51) A61K 36/05 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/50 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050341 de 10/01/2013
(87) WO 2013/105617 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016034-1** **1.1**
(30) 09/01/2012 IN 22/KOL/2012
(51) B65G 45/16 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000756 de 20/11/2012
(87) WO 2013/105111 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016036-8** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 61/580,963
(51) C09K 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/000590 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101255 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016037-6** **1.1**
(51) A61F 13/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/074229 de 29/12/2011
(87) WO 2013/097899 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016038-4** **1.1**
(30) 30/12/2011 EP 11196196.7
(51) B01D 61/04 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)
(86) PCT FI2012/051278 de 19/12/2012
(87) WO 2013/098479 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016039-2** **1.1**
(30) 28/12/2011 IT TO2011A001219
(51) C12P 19/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), D21C 1/02 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057790 de 28/12/2012
(87) WO 2013/098789 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016040-6** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341,219
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01), B65H 45/24 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051135 de 23/10/2012
(87) WO 2013/100841 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016041-4** **1.1**
(30) 29/12/2011 SE 1151287-8; 29/12/2011 US 61/581,125
(51) A01K 1/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051474 de 21/12/2012
(87) WO 2013/100850 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016042-2** **1.1**
(30) 29/12/2011 US 61/581,208; 27/12/2012 US 13/727,971
(51) E21B 47/08 (2006.01), E21B 47/04 (2006.01), E21B 47/085 (2012.01)
(86) PCT US2012/072258 de 31/12/2012
(87) WO 2013/102185 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016046-5** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 61/631,174
(51) D01F 8/04 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/071147 de 21/12/2012
(87) WO 2013/101702 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016047-3** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 61/631,184
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/071166 de 21/12/2012
(87) WO 2013/101712 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016051-1** **1.1**
(30) 31/01/2012 NL 2008206
(51) B05B 13/04 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050052 de 31/01/2013
(87) WO 2013/115646 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016052-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 IT FI2012A000061
(51) B31F 1/07 (2006.01)
(86) PCT IT2013/000078 de 18/03/2013
(87) WO 2013/140427 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 016053-8** **1.1**
(30) 28/12/2011 IN 4624/CHE/2011

(51) B60W 30/192 (), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/11 ()
(86) PCT IN2012/000854 de 26/12/2012
(87) WO 2013/111156 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016054-6** **1.1**
(30) 27/12/2011 IN 4590/CHE/2011
(51) F16D 28/00 (2006.01), F16D 23/12 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000852 de 26/12/2012
(87) WO 2013/111154 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016057-0** **1.1**
(30) 27/12/2011 IN 4589/CHE/2011
(51) B62M 25/06 (2006.01), F16H 63/18 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000851 de 26/12/2012
(87) WO 2013/111153 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016059-7** **1.1**
(30) 27/12/2011 IN 4587/CHE/2011
(51) F16H 57/02 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000850 de 26/12/2012
(87) WO 2013/111152 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016060-0** **1.1**
(30) 27/12/2011 IN 4585/CHE/2011
(51) B62M 7/12 (2006.01), B62K 11/10 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000849 de 26/12/2012
(87) WO 2013/111151 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016061-9** **1.1**
(30) 29/12/2011 CN 201120564767.9; 29/12/2011 CN 201120565138.8
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT CN2012/085211 de 23/11/2012
(87) WO 2013/097566 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016062-7** **1.1**
(30) 29/12/2011 US 61/581,536
(51) C09D 183/04 (2006.01), B43L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/072097 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102099 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016063-5** **1.1**
(30) 29/12/2011 IL 217279
(51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 21/64 (2013.01)
(86) PCT IL2012/000388 de 11/12/2012
(87) WO 2013/098804 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016064-3** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581,785; 17/12/2012 US 13/716,325
(51) G01N 29/06 (2006.01), G01B 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/070290 de 18/12/2012
(87) WO 2013/101543 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016066-0** **1.1**
(30) 28/12/2011 US 61/580,860
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/070223 de 18/12/2012
(87) WO 2013/101530 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016067-8** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581,877; 09/05/2012 IN 1423/DEL/2012
(51) C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/072079 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102084 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016071-6** **1.1**
(30) 18/01/2012 EP 12151650.4; 09/02/2012 US 61/633,324
(51) C21D 6/00 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050652 de 15/01/2013
(87) WO 2013/107730 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016073-2** **1.1**
(30) 27/12/2011 FR 1162469
(51) C01B 33/037 (2006.01), B01D 1/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076619 de 21/12/2012
(87) WO 2013/098234 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016074-0** **1.1**
(30) 17/01/2012 FR 12/50429
(51) F02K 1/70 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050105 de 17/01/2013
(87) WO 2013/107987 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016075-9** **1.1**
(30) 27/12/2011 KR 10-2011-0143719; 28/06/2012 KR 10-2012-0070038



(51) A62C 37/11 (2006.01), A62C 31/02 (2006.01), A62C 2/00 (2006.01), A62C 35/58 (2006.01)
(86) PCT KR2012/011514 de 26/12/2012
(87) WO 2013/100599 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016076-7** 1.1
(30) 27/12/2011 GB 11306784.7
(51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076968 de 27/12/2012
(87) WO 2013/098337 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016077-5** 1.1
(30) 10/02/2012 GB 1202328.9
(51) B65D 19/06 (2006.01), B65D 19/42 (2006.01), B62B 3/00 (2006.01), B65D 85/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052288 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117569 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 016078-3** 1.1
(30) 29/12/2011 GB 1122438.3
(51) F16L 11/11 (2006.01), F16L 11/15 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053085 de 11/12/2012
(87) WO 2013/098552 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016080-5** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580,674; 26/02/2012 US 61/603,322
(51) A01H 5/00 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050554 de 26/12/2012
(87) WO 2013/098819 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016082-1** 1.1
(30) 28/12/2011 GB 1122364.1
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), G01L 1/24 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052645 de 24/10/2012
(87) WO 2013/098546 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016083-0** 1.1
(30) 29/12/2011 GB 1122438.3; 26/06/2012 GB 12173628.4
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/11 (2006.01), F16L 11/15 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053084 de 11/12/2012
(87) WO 2013/098551 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016093-7** 1.1
(30) 30/12/2011 RU 2011154492
(51) G06Q 30/04 (2012.01), G06Q 40/02 (2012.01)
(86) PCT RU2012/001137 de 28/12/2012
(87) WO 2013/100824 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016101-1** 1.1
(30) 27/12/2011 EP 11195764.3
(51) C07D 261/08 (2006.01), C07D 419/14 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076585 de 21/12/2012
(87) WO 2013/098229 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016103-8** 1.1
(30) 27/12/2011 KR 10-2011-0142928; 17/12/2012 KR 10-2012-0147434
(51) F04B 49/08 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01), F15B 13/044 (2006.01), F04B 49/10 (2006.01)
(86) PCT KR2012/011352 de 24/12/2012
(87) WO 2013/100509 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016105-4** 1.1
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2011/067330 de 27/12/2011
(87) WO 2013/100889 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016106-2** 1.1
(51) H04W 4/02 (2009.01), G01C 21/34 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/067670 de 28/12/2011
(87) WO 2013/101005 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016107-0** 1.1
(51) G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/086328 de 11/12/2012
(87) WO 2014/089749 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2014 016108-9** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580,964
(51) C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/068975 de 11/12/2012
(87) WO 2013/101451 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016109-7** 1.1
(51) G01C 21/00 (2006.01), G01C 21/36 (2006.01), G 1/0969 (2006.01)

(86) PCT US2011/067383 de 27/12/2011
(87) WO 2013/100902 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016112-7** 1.1
(30) 29/12/2011 US 61/581332
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053274 de 28/12/2012
(87) WO 2013/098562 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016116-0** 1.1
(30) 06/01/2012 JP 2012-001559; 29/06/2012 JP 2012-146416
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2012/083285 de 21/12/2012
(87) WO 2013/103101 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016117-8** 1.1
(30) 30/12/2011 EP 11196171.0
(51) A61K 39/245 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076496 de 20/12/2012
(87) WO 2013/098214 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016119-4** 1.1
(30) 29/12/2011 EP 11196116.5
(51) E21B 43/20 (2006.01), B01D 61/44 (2006.01), C02F 1/469 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076415 de 20/12/2012
(87) WO 2013/098193 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016122-4** 1.1
(30) 30/12/2011 US 61/582201
(51) C07C 211/26 (2006.01), C07C 211/25 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/072283 de 31/12/2012
(87) WO 2013/102195 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016123-2** 1.1
(30) 18/04/2012 US 13/450296
(51) B01J 29/04 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01)
(86) PCT US2013/035556 de 08/04/2013
(87) WO 2013/158391 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 016127-5** 1.1
(30) 27/12/2011 CU CU/P/20110244
(51) C07J 71/00 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT CU2012/000008 de 27/12/2012
(87) WO 2013/097835 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016132-1** 1.1
(30) 29/12/2011 US 61/581193; 30/12/2011 EP 11196263.5
(51) E21B 19/09 (2006.01), E21B 19/15 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), B66D 1/50 (2006.01), E21B 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/070672 de 19/12/2012
(87) WO 2013/101601 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016137-2** 1.1
(30) 30/12/2011 EP 11196188.4
(51) C07F 9/141 (2006.01)
(86) PCT EP2012/077021 de 28/12/2012
(87) WO 2013/098370 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016139-9** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598481; 23/05/2012 US 61/650734; 07/01/2013 US 61/749652
(51) A23G 9/00 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050125 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121421 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 016144-5** 1.1
(30) 23/12/2011 ES P 201132091
(51) B30B 9/32 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), B09B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057561 de 20/12/2012
(87) WO 2013/093854 de 27/06/2013

(21) **BR 11 2014 016222-0** 1.1
(30) 29/12/2011 US 61/581,389; 21/12/2012 US 13/724,589
(51) G03H 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/071589 de 24/12/2012
(87) WO 2013/101792 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016240-9** 1.1
(30) 28/12/2011 US 61/580,687
(51) A61N 1/06 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050529 de 16/12/2012
(87) WO 2013/098815 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016243-3** 1.1
(30) 01/02/2012 IT VE2012A000004
(51) A47C 1/03 (2006.01), A47C 7/54 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051320 de 24/01/2013
(87) WO 2013/113610 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016245-0** 1.1
(30) 30/12/2011 US 61/582,087
(51) A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/072052 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102065 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016247-6** 1.1
(30) 29/12/2011 EP 11356016.3; 24/01/2012 US 61/589,905
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076076 de 19/12/2012
(87) WO 2013/098147 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016254-9** 1.1
(30) 28/12/2011 IN 3850/DEL/2011
(51) C07K 14/42 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01)
(86) PCT IN2012/000822 de 17/12/2012
(87) WO 2013/098852 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016255-7** 1.1
(30) 29/12/2011 CN 201110450964.2
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/087542 de 26/12/2012
(87) WO 2013/097722 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016258-1** 1.1
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/067833 de 29/12/2011
(87) WO 2013/101056 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016260-3** 1.1
(51) G06F 17/20 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/067623 de 28/12/2011
(87) WO 2013/100978 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016261-1** 1.1
(30) 04/09/2012 US 13/602,449
(51) G06F 21/50 (2013.01)
(86) PCT US2013/057249 de 29/08/2013
(87) WO 2014/039363 de 13/03/2014

(21) **BR 11 2014 016262-0** 1.1
(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/067520 de 28/12/2011
(87) WO 2013/100949 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016263-8** 1.1
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/30 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2011/068127 de 30/12/2011
(87) WO 2013/101192 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016264-6** 1.1
(51) G10L 15/14 (2006.01), G10L 15/24 (2013.01)
(86) PCT US2011/067856 de 29/12/2011
(87) WO 2013/101073 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016269-7** 1.1
(30) 05/01/2012 US 13/343893
(51) A47K 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/020194 de 04/01/2013
(87) WO 2013/103751 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016270-0** 1.1
(30) 23/02/2012 US 61/602111; 09/11/2012 US 13/672918
(51) E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)
(86) PCT US2013/023720 de 30/01/2013
(87) WO 2013/126191 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 016272-7** 1.1
(51) G01V 3/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/020082 de 03/01/2012
(87) WO 2013/103337 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016273-5** 1.1
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 31/05/2012 US 61/653780; 05/10/2012 US 13/645665
(51) F02C 7/36 (2006.01), F02C 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/023715 de 30/01/2013



(87) WO 2013/158191 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 016274-3** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 02/04/2012 US 61/619116; 13/04/2012 US 13/446194
(51) F02C 3/113 (2006.01), F02C 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/022371 de 21/01/2013
(87) WO 2013/116023 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016275-1** **1.1**
(30) 02/01/2012 EP 12150016.9; 23/03/2012 EP 12160927.5
(51) C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08J 9/08 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075347 de 13/12/2012
(87) WO 2013/102540 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016276-0** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 29/02/2012 US 61/604653; 02/03/2012 US 13/410776
(51) B63H 5/10 (2006.01), B64C 11/48 (2006.01), B64C 27/10 (2006.01), F02K 3/02 (2006.01), F02K 3/00 (2006.01), F02C 1/06 (2006.01), F02C 3/10 (2006.01), F02C 6/00 (2006.01), F02C 1/00 (2006.01), F02C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022378 de 21/01/2013
(87) WO 2013/154648 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 016277-8** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 31/05/2012 US 61/653745; 05/10/2012 US 13/645606
(51) F02K 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/023559 de 29/01/2013
(87) WO 2013/169316 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 016279-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154
(51) F02K 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/022388 de 21/01/2013
(87) WO 2013/154649 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 016280-8** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341,636
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/072110 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102105 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016281-6** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 31/05/2012 US 61/653794; 05/10/2012 US 13/645773
(51) F02K 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/023719 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116257 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016282-4** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/851981
(51) B66C 23/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/071763 de 27/12/2012
(87) WO 2013/101899 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016283-2** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341,132
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074206 de 03/12/2012
(87) WO 2013/098045 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016284-0** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341,729
(51) A61B 17/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/072112 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102106 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016285-9** **1.1**
(30) 01/08/2012 US 13/564601
(51) H01F 27/00 (2006.01), H02H 7/04 (2006.01), G01K 13/00 (2006.01), G01K 5/00 (2006.01), G01K 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/052906 de 31/07/2013
(87) WO 2014/022497 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 016287-5** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/582,064
(51) A61K 31/353 (2006.01)
(86) PCT US2012/071899 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101974 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016288-3** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341,599
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/072105 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102102 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016290-5** **1.1**
(30) 06/01/2012 DE 10 2012V 200 158.1
(51) A24C 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000001 de 02/01/2013
(87) WO 2013/102617 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016291-3** **1.1**
(30) 19/01/2012 JP 2012-009128
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050207 de 09/01/2013
(87) WO 2013/108684 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016292-1** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 13/341,587
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/072107 de 28/12/2012
(87) WO 2013/102103 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016298-0** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 13/401190
(51) C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/502 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/071536 de 22/12/2012
(87) WO 2013/126138 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 016300-6** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 31/05/2012 US 61/653762; 05/10/2012 US 13/645626
(51) F02K 3/075 (2006.01)
(86) PCT US2013/023603 de 29/01/2013
(87) WO 2013/158187 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 016301-4** **1.1**
(51) G06K 9/62 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050025 de 02/01/2012
(87) WO 2013/102488 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016302-2** **1.1**
(30) 01/01/2012 US 13/342,103
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06F 17/50 (2006.01), A01F 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/071865 de 27/12/2012
(87) WO 2013/101957 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016303-0** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 31/05/2012 US 61/653814; 05/10/2012 US 13/645087
(51) F02K 3/02 (2006.01), F01D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023724 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116259 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016304-9** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 02/04/2012 US 61/619124; 13/04/2012 US 13/446510
(51) F04D 29/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/022012 de 18/01/2013
(87) WO 2013/116005 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016305-7** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/363154; 28/09/2012 US 13/629681
(51) F02K 3/02 (2006.01), F01D 1/24 (2006.01), B63H 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/023730 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116262 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016330-8** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581,743
(51) B28B 1/00 (2006.01), B28B 1/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/071903 de 28/12/2012
(87) WO 2013/101975 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016331-6** **1.1**
(30) 30/12/2011 US 61/581,860; 16/01/2012 US 61/586,995; 16/01/2012 US 61/586,990
(51) B21D 11/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/072325 de 31/12/2012
(87) WO 2013/102217 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2014 016362-6** **1.1**
(30) 02/01/2012 NL 2008071
(51) B03C 11/00 (2006.01), B01D 17/06 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050001 de 02/01/2013
(87) WO 2013/103299 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016379-0** **1.1**
(51) B60K 31/00 (2006.01), B60W 30/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/00000 de 02/01/2012
(87) WO 2013/102466 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016389-8** **1.1**

(30) 16/01/2012 US 61/586,975
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61K 35/66 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/021752 de 16/01/2013
(87) WO 2013/109635 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016394-4** **1.1**
(30) 09/01/2012 DE 102 2012 100 124.3; 10/01/2012 DE 10 2012 100 159.6
(51) B61B 1/02 (2006.01)
(86) PCT DE2013/100003 de 09/01/2013
(87) WO 2013/104356 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016398-7** **1.1**
(30) 05/01/2012 DE 10 2012 100 085.9; 18/07/2012 DE 10 2012 106 488.1; 27/07/2012 DE 10 2012 106 872.0
(51) B01F 7/04 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), B01F 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076928 de 27/12/2012
(87) WO 2013/102601 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016399-5** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/589265; 28/08/2012 US 13/597131
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/022274 de 18/01/2013
(87) WO 2013/109971 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016400-2** **1.1**
(30) 02/01/2012 IT MI2012A000003; 16/02/2012 US 61/599537
(51) G06K 9/62 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076398 de 20/12/2012
(87) WO 2013/102574 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016401-0** **1.1**
(30) 09/01/2012 US 61/584428
(51) B23C 5/10 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050524 de 13/12/2012
(87) WO 2013/105081 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016402-9** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 13/358693
(51) F16J 13/08 (2006.01), F16J 13/24 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01), F17C 13/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/021365 de 14/01/2013
(87) WO 2013/112306 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016404-5** **1.1**
(30) 23/01/2012 JP 2012-010690
(51) B01J 27/053 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT JP2012/081472 de 05/12/2012
(87) WO 2013/111457 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016405-3** **1.1**
(30) 03/01/2012 US 61582763
(51) B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01), B23D 61/16 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050509 de 05/12/2012
(87) WO 2013/102893 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016406-1** **1.1**
(30) 03/01/2012 US 61/582756
(51) B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050507 de 05/12/2012
(87) WO 2013/105080 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016408-8** **1.1**
(30) 02/01/2012 US 13/342179
(51) C09K 8/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/072246 de 30/12/2012
(87) WO 2013/106213 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016469-0** **1.1**
(51) D01D 10/06 (2006.01), D01F 6/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/020912 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105950 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016470-3** **1.1**
(30) 02/01/2012 DE 102012200008.9
(51) B60T 7/04 (2006.01), B60T 7/10 (2006.01), B60T 8/171 (2006.01), B60T 8/172 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01), B60T 8/44 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/74 (2006.01), B60T 17/18 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076612 de 21/12/2012
(87) WO 2013/102585 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016471-1** **1.1**



(51) C23C 22/53 (2006.01), C23C 22/68 (2006.01), C25D 5/48 (2006.01), C25D 11/34 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000013 de 10/01/2012
(87) WO 2013/104835 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016475-4** **1.1**
(30) 28/02/2012 PL PL398256
(51) A24C 5/36 (2006.01), B65G 47/24 (2006.01)
(86) PCT PL2013/050007 de 21/02/2013
(87) WO 2013/129952 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 016488-6** **1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050260 de 09/01/2012
(87) WO 2013/104411 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016490-8** **1.1**
(30) 03/01/2012 FR 1250046
(51) B05B 1/06 (2006.01), B05B 1/26 (2006.01), B65D 83/28 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050059 de 03/01/2013
(87) WO 2013/102866 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016492-4** **1.1**
(30) 03/01/2012 FR 1250039
(51) B05B 1/06 (2006.01), B05B 7/06 (2006.01), B65D 83/28 (2006.01), B65D 83/30 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B05B 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050056 de 03/01/2013
(87) WO 2013/102865 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016493-2** **1.1**
(30) 05/01/2012 US 61/583,379
(51) A61P 13/12 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2013/020280 de 04/01/2013
(87) WO 2013/103811 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016497-5** **1.1**
(30) 05/01/2012 US 61/583,377; 06/06/2012 US 61/656,178; 06/07/2012 US 61,668,679; 02/11/2012 US 61/721,575
(51) C07F 19/00 (2006.01), A61K 33/32 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056959 de 04/12/2012
(87) WO 2013/102806 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016506-8** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583800; 28/12/2012 US 13/729890
(51) H02J 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/020269 de 04/01/2013
(87) WO 2013/103804 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016510-6** **1.1**
(30) 04/01/2012 GB 1200062.6
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 5/30 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050110 de 04/01/2013
(87) WO 2013/102665 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016512-8** **1.1**
(30) 04/01/2012 GB 1200080.8
(51) G07F 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050094 de 04/01/2013
(87) WO 2013/102654 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016543-2** **1.1**
(30) 31/01/2012 MX MX/a/2012/000207; 03/01/2012 MX MX/a/2012/000208; 26/11/2012 MX MX/a/2012/013686
(51) C02F 3/08 (2006.01)
(86) PCT MX2012/000137 de 19/12/2012
(87) WO 2013/103289 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016558-0** **1.1**
(30) 31/01/2012 JP 2012-017883
(51) C08L 63/00 (2006.01), C08G 59/20 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051826 de 29/01/2013
(87) WO 2013/115152 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016574-2** **1.1**
(51) G01F 1/84 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/020777 de 10/01/2012
(87) WO 2013/105933 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016609-9** **1.1**
(30) 04/01/2012 US 61/583,152
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01K 67/033 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050736 de 23/10/2012

(87) WO 2013/103294 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016610-2** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,709; 21/12/2012 US 13/724,278
(51) H01M 2/10 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/020091 de 03/01/2013
(87) WO 2013/103679 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016613-7** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,634; 21/12/2012 US 13/724,372
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 7/124 (2006.01), E21B 4/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/020089 de 03/01/2013
(87) WO 2013/103677 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016615-3** **1.1**
(30) 03/01/2012 US 61/582,550
(51) C07D 473/00 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/072103 de 28/12/2012
(87) WO 2013/103601 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016622-6** **1.1**
(30) 28/08/2012 NL 2009373
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050620 de 28/08/2013
(87) WO 2014/058303 de 17/04/2014

(21) **BR 11 2014 016625-0** **1.1**
(30) 04/01/2012 DE 10 2012 100 055.7
(51) C09J 7/04 (2006.01), D06M 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050065 de 03/01/2013
(87) WO 2013/102649 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016634-0** **1.1**
(30) 05/01/2012 FR 1250136
(51) B24B 27/06 (2006.01), B23G 1/38 (2006.01), B23G 1/36 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050012 de 03/01/2013
(87) WO 2013/102736 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016635-8** **1.1**
(30) 13/01/2012 CN 20120011031.8; 28/12/2012 CN 201210573072.6
(51) C07D 311/30 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT CN2012/088016 de 31/12/2012
(87) WO 2013/104263 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016636-6** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583838
(51) B64D 15/20 (2006.01), G01B 7/06 (2006.01), G08B 19/02 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000003 de 07/01/2013
(87) WO 2013/102266 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016637-4** **1.1**
(30) 03/01/2012 US 61/582,760
(51) C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/020124 de 03/01/2013
(87) WO 2013/103703 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016639-0** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598674
(51) G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067176 de 30/11/2012
(87) WO 2013/122659 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 016642-0** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/362457
(51) B60B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050523 de 13/08/2012
(87) WO 2013/115842 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 016644-7** **1.1**
(30) 05/01/2012 US 13/344,520
(51) A23F 5/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/068040 de 05/12/2012
(87) WO 2013/103465 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016645-5** **1.1**
(30) 18/01/2012 FR 1250482
(51) B29C 70/30 (2006.01), B29C 33/50 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050117 de 18/01/2013
(87) WO 2013/107993 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016682-0** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,651; 06/01/2012 EP 12150383.3
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)

(86) PCT IB2013/050080 de 04/01/2013
(87) WO 2013/102875 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016708-7** **1.1**
(51) G01N 33/44 (2006.01), G01N 21/73 (2006.01), G01N 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/020892 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105947 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016709-5** **1.1**
(51) D01D 10/06 (2006.01), D01F 6/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/020854 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105938 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016710-9** **1.1**
(30) 10/01/2012 US 61/584,863
(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050139 de 07/01/2013
(87) WO 2013/104575 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016721-4** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/584,093; 13/02/2012 US 61/597,896
(51) B65D 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/020149 de 03/01/2013
(87) WO 2013/103722 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016732-0** **1.1**
(30) 10/01/2012 US 61/584,993; 26/09/2012 US 61/706,074; 15/10/2012 US 61/717,719
(51) C22B 3/10 (2006.01), C01B 13/18 (2006.01), C01F 7/00 (2006.01), C01F 7/02 (2006.01), C01F 7/38 (2006.01), C01G 23/02 (2006.01), C01G 23/04 (2006.01), C01G 49/00 (2006.01), C22B 3/46 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000021 de 10/01/2013
(87) WO 2013/104059 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016733-8** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/584,216
(51) G01V 5/02 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/020439 de 06/01/2013
(87) WO 2013/103933 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016734-6** **1.1**
(30) 09/01/2012 US 61/584,517; 11/09/2012 US 61/699,571
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT US2013/020498 de 07/01/2013
(87) WO 2013/106273 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016736-2** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,299; 02/08/2012 US 61/678,669
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051082 de 22/01/2013
(87) WO 2013/110578 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016739-7** **1.1**
(51) D01D 10/06 (2006.01), D01F 6/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/020853 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105937 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016740-0** **1.1**
(51) D02G 3/02 (2006.01), D01F 6/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/020902 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105948 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016741-9** **1.1**
(51) D01D 5/06 (2006.01), D02G 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/020908 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105949 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016743-5** **1.1**
(51) D01F 6/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/020883 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105944 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016744-3** **1.1**
(30) 06/01/2012 EP 1215046.2; 06/01/2012 US 61/583,761; 22/10/2012 US 61/716,893
(51) C07K 14/00 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050101 de 04/01/2013
(87) WO 2013/102659 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016748-6** **1.1**
(30) 06/01/2012 KR 10-2012-0001845
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12P 17/10 (2006.01)



(86) PCT KR2013/000030 de 03/01/2013
(87) WO 2013/103246 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016749-4** **1.1**
(30) 17/01/2012 FR 1250430
(51) B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050037 de 08/01/2013
(87) WO 2013/107963 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 016753-2** **1.1**
(30) 11/01/2012 JP 2012-003161
(51) B29C 51/08 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078812 de 07/11/2012
(87) WO 2013/105330 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016757-5** **1.1**
(30) 10/01/2012 FR 1250239
(51) F02P 5/15 (2006.01)
(86) PCT FR2012/052968 de 18/12/2012
(87) WO 2013/104842 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016760-5** **1.1**
(51) A44B 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/050195 de 06/01/2012
(87) WO 2013/103017 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016767-2** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,648
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/033281 de 12/04/2012
(87) WO 2013/103369 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016769-9** **1.1**
(30) 06/01/2012 EP 1225004.4
(51) G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/020406 de 04/01/2013
(87) WO 2013/103908 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016770-2** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,874; 06/01/2012 US 61/583,922; 27/08/2012 US 13/595,365; 27/08/2012 US 13/595,340; 27/08/2012 US 13/595,358
(51) B01J 23/89 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), B01J 23/648 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01)
(86) PCT US2013/020327 de 04/01/2013
(87) WO 2013/103850 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016772-9** **1.1**
(30) 04/01/2012 US 61/583,150
(51) A01K 67/033 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050737 de 23/10/2012
(87) WO 2013/103295 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016774-5** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,641
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/033235 de 12/04/2012
(87) WO 2013/103366 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016777-0** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,646
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/033255 de 12/04/2012
(87) WO 2013/103367 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016785-0** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,649
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/033326 de 12/04/2012
(87) WO 2013/103370 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016786-9** **1.1**
(30) 04/01/2012 US 61/582,929; 02/01/2013 US 13/732,587
(51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 13/14 (2010.01)
(86) PCT US2013/020020 de 03/01/2013
(87) WO 2013/103638 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016791-5** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,647
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/033342 de 12/04/2012
(87) WO 2013/103371 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016794-0** **1.1**
(30) 12/01/2012 IL 217506

(51) H04W 84/18 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01)
(86) PCT IL2013/050008 de 03/01/2013
(87) WO 2013/105085 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016796-6** **1.1**
(30) 09/01/2012 GB 1200219.2
(51) G06F 1/10 (2006.01), H03B 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050027 de 09/01/2013
(87) WO 2013/104899 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016798-2** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 13/413811
(51) C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01)
(86) PCT US2013/026684 de 19/02/2013
(87) WO 2013/133963 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 016799-0** **1.1**
(30) 09/01/2012 GB 1200232.5
(51) H04B 11/00 (2006.01), H01L 41/08 (2006.01), H04B 13/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050014 de 07/01/2013
(87) WO 2013/104893 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016836-9** **1.1**
(30) 10/01/2012 US 13/347,454
(51) B64C 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/020928 de 10/01/2013
(87) WO 2013/106500 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016851-2** **1.1**
(51) D01F 6/80 (2006.01), D02G 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/020857 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105940 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016853-9** **1.1**
(30) 08/01/2012 US 61/584,267; 23/04/2012 US 61/636,751; 23/08/2012 IL PCT/IL2012/000319; 23/08/2012 IL PCT/2012/000318; 17/10/2012 US 61/714,813
(51) A61B 17/06 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050030 de 15/01/2013
(87) WO 2013/102909 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016854-7** **1.1**
(30) 10/01/2012 US 61/584,859; 05/09/2012 US 61/696,855
(51) C07D 237/24 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050136 de 07/01/2013
(87) WO 2013/104573 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016855-5** **1.1**
(30) 09/01/2012 US 61/584,350
(51) C09D 181/06 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), C09D 179/08 (2006.01), C08L 79/08 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/020815 de 09/01/2013
(87) WO 2013/106421 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016856-3** **1.1**
(51) D01D 10/06 (2006.01), D01F 6/80 (2006.01)
(86) PCT US2012/020856 de 11/01/2012
(87) WO 2013/105939 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016889-0** **1.1**
(30) 09/01/2012 FR 1250224; 09/01/2012 US 61/584,623; 09/01/2012 FR 1250223; 09/01/2012 US 61/548,625
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050043 de 09/01/2013
(87) WO 2013/104861 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016908-0** **1.1**
(30) 13/01/2012 DE 10 2012 200 487.4
(51) H04B 7/185 (2006.01)
(86) PCT EP2012/005250 de 19/12/2012
(87) WO 2013/104403 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016909-8** **1.1**
(30) 09/01/2012 FI 20125022
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050011 de 07/01/2013
(87) WO 2013/104823 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016911-0** **1.1**

(30) 09/01/2012 EP 12150466.6
(51) E21B 10/36 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074791 de 07/12/2012
(87) WO 2013/104470 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016912-8** **1.1**
(30) 09/01/2012 IT TO2012A000007
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050186 de 09/01/2013
(87) WO 2013/105033 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016917-9** **1.1**
(30) 09/01/2012 GB 1200239.0
(51) G07D 11/00 (2006.01), E05G 1/00 (2006.01), E05G 1/14 (2006.01)
(86) PCT GB2012/053142 de 14/12/2012
(87) WO 2013/104881 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016919-5** **1.1**
(30) 12/01/2012 DE 10 2012 200 410.6
(51) B60R 19/34 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050241 de 09/01/2013
(87) WO 2013/104635 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016927-6** **1.1**
(30) 24/01/2012 EP 12152302.1
(51) C03B 37/083 (2006.01), C03B 37/09 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050550 de 14/01/2013
(87) WO 2013/110517 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 016930-6** **1.1**
(30) 11/01/2012 EP 12150731.3
(51) C07D 249/08 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050383 de 10/01/2013
(87) WO 2013/104705 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016937-3** **1.1**
(30) 12/01/2012 US 61/585,672; 03/08/2012 US PCT/US2012/049616
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/020918 de 10/01/2013
(87) WO 2013/106494 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016941-1** **1.1**
(30) 09/01/2012 US 13/346,636
(51) H04B 10/11 (2013.01), H04B 10/27 (2013.01), H04B 10/40 (2013.01)
(86) PCT US2013/020705 de 08/01/2013
(87) WO 2013/106348 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016949-7** **1.1**
(30) 12/01/2012 US 13/348832
(51) F28F 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/020206 de 04/01/2013
(87) WO 2013/106240 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016951-9** **1.1**
(30) 11/01/2012 US 61/585422
(51) B60K 6/12 (2006.01), B60K 6/28 (2007.10), F15B 1/033 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000025 de 11/01/2013
(87) WO 2013/104063 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016954-3** **1.1**
(30) 10/01/2012 EP 12150611.7
(51) B01J 39/04 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050008 de 10/01/2013
(87) WO 2013/104367 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016955-1** **1.1**
(30) 11/01/2012 CH 00053/12
(51) A45D 34/04 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01)
(86) PCT EP2012/004985 de 03/12/2012
(87) WO 2013/104385 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 016960-8** **1.1**
(30) 29/01/2012 CN PCT/CN2012/070737
(51) C12P 19/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/071033 de 28/01/2013
(87) WO 2013/110242 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017005-3** **1.1**
(30) 13/01/2012 JP 2012-005256
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050437 de 11/01/2013
(87) WO 2013/105652 de 18/07/2013



(21) **BR 11 2014 017006-1** **1.1**
 (30) 13/01/2012 JP 2012-005257
 (51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/050438 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/105653 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017036-3** **1.1**
 (30) 01/11/2012 US 61/721,285; 25/06/2013 US 13/926,336
 (51) F21L 4/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/056182 de 22/08/2013
 (87) WO 2014/070291 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2014 017038-0** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/585,934
 (51) E21B 47/10 (2006.01), E21B 47/008 (2012.01), E21B 49/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021274 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/106736 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017052-5** **1.1**
 (30) 12/01/2012 EP 12150870.9
 (51) C08F 6/00 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08F 8/44 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), F25B 15/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075360 de 13/12/2012
 (87) WO 2013/104480 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017054-1** **1.1**
 (30) 12/01/2012 EP 12150881.6
 (51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), B01J 3/00 (2006.01), B28C 5/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075481 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/104484 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017056-8** **1.1**
 (30) 12/01/2012 EP 12150875.8
 (51) C08F 6/00 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), F26B 3/20 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075358 de 13/12/2012
 (87) WO 2013/104479 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017065-7** **1.1**
 (30) 09/01/2012 FR 1250210
 (51) C25B 1/04 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01), C25B 15/02 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), C25B 9/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050299 de 09/01/2013
 (87) WO 2013/104667 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017073-8** **1.1**
 (51) B32B 15/08 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/050591 de 13/01/2012
 (87) WO 2013/105266 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017075-4** **1.1**
 (51) B32B 15/08 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/050590 de 13/01/2012
 (87) WO 2013/105265 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017083-5** **1.1**
 (30) 13/01/2012 FR 1250367
 (51) A61K 36/54 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01), C11B 1/06 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050580 de 14/01/2013
 (87) WO 2013/104793 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017086-0** **1.1**
 (30) 17/01/2012 DE 10 2012 200 630.3
 (51) C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050639 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/107722 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017087-8** **1.1**
 (30) 11/01/2012 AT A19/2012
 (51) F23N 5/08 (2006.01), F23N 3/00 (2006.01), F23C 9/00 (2006.01), F23L 1/02 (2006.01), F23H 1/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/074343 de 04/12/2012
 (87) WO 2013/104464 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017088-6** **1.1**
 (30) 10/01/2012 KR 10-2012-0003133
 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)

(86) PCT KR2013/000221 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/105802 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017091-6** **1.1**
 (30) 11/01/2012 KR 10-2012-0003634
 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/60 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/000263 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/105827 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017093-2** **1.1**
 (30) 16/01/2012 EP 12151252.9; 23/01/2012 EP 12152076.1
 (51) B29C 44/46 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050672 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/107739 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017095-9** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/585769
 (51) C07K 19/00 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 207/26 (2006.01), C07J 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021136 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/106643 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017097-5** **1.1**
 (30) 25/01/2012 DE 10 2012 201 093.9
 (51) G01N 21/85 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051326 de 24/01/2013
 (87) WO 2013/110697 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017098-3** **1.1**
 (30) 16/01/2012 EP 12151254.5
 (51) B29C 44/46 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050675 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/107742 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017099-1** **1.1**
 (30) 24/01/2012 DE 10 2012 200 996.5
 (51) C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051367 de 24/01/2013
 (87) WO 2013/110723 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017131-9** **1.1**
 (30) 09/11/2012 KR 10-2012-0126516; 18/12/2012 KR 10-2012-0148417; 29/03/2013 KR 10-2013-0034337; 29/03/2013 KR 10-2013-0034357
 (51) A47J 19/06 (2006.01), A47J 19/02 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/009696 de 30/10/2013
 (87) WO 2014/073816 de 15/05/2014

(21) **BR 11 2014 017164-5** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/585,833
 (51) D21C 3/26 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01), D21C 9/16 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021224 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/106703 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017190-4** **1.1**
 (30) 11/01/2012 AR 20120100090
 (51) C07C 259/08 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07C 235/34 (2006.01), C07C 235/38 (2006.01), C07D 295/185 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050235 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/105053 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017191-2** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/585,959
 (51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/02 (2006.01), G01V 1/22 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050278 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/105062 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017196-3** **1.1**
 (30) 11/01/2012 AU 2012900109
 (51) A01P 21/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01H 3/04 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)
 (86) PCT AU2013/000022 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104026 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017209-9** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/585,718; 12/01/2012 EP 1215097.8
 (51) A01N 43/90 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050080 de 04/01/2013
 (87) WO 2013/104561 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017210-2** **1.1**
 (30) 16/01/2012 CN 201210012455.6
 (51) D04B 21/18 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021514 de 15/01/2013

(87) WO 2013/109513 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017211-0** **1.1**
 (30) 13/01/2012 EP 12151023.4
 (51) F24C 15/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050258 de 09/01/2013
 (87) WO 2013/104644 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017215-3** **1.1**
 (30) 13/01/2012 JP 2012-005255
 (51) C12P 7/08 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/050435 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/105651 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017216-1** **1.1**
 (30) 13/01/2012 US 61/586,143; 13/01/2012 EP 12151127.3
 (51) C07D 231/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/075345 de 13/12/2012
 (87) WO 2013/104478 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017217-0** **1.1**
 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/04 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/000353 de 12/01/2012
 (87) WO 2013/104943 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017226-9** **1.1**
 (30) 11/01/2012 AU 2012900110
 (51) G01N 30/50 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/92 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01), C11B 5/00 (2006.01), G01N 1/36 (2006.01)
 (86) PCT AU2013/000021 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104025 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017227-7** **1.1**
 (30) 13/01/2012 FR 1250368
 (51) A61K 36/54 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01), C11B 1/06 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050583 de 14/01/2013
 (87) WO 2013/104795 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017229-3** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/585,909
 (51) C12N 9/52 (2006.01)
 (86) PCT US2013/020940 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/106510 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017230-7** **1.1**
 (30) 13/01/2012 US 61/586,450; 11/04/2012 US 61/622,627
 (51) A61K 31/4164 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021245 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/106717 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017231-5** **1.1**
 (30) 13/01/2012 FR 1250364
 (51) C01B 33/037 (2006.01), C30B 11/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050275 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/105060 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017232-3** **1.1**
 (30) 11/01/2012 US 61/585,293; 16/11/2012 US 61/727,661; 03/01/2013 US 13/373,842
 (51) B01D 3/32 (2006.01), B01D 3/02 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01)
 (86) PCT SG2013/000017 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/105905 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017239-0** **1.1**
 (30) 26/01/2012 EP 12152614.9
 (51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051148 de 22/01/2013
 (87) WO 2013/110612 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017247-1** **1.1**
 (30) 13/01/2012 GB 1200558.3
 (51) A24F 47/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050050 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104914 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017250-1** **1.1**
 (51) G01V 3/32 (2006.01)
 (86) PCT US2012/024305 de 08/02/2012
 (87) WO 2013/119222 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 017251-0** **1.1**
 (30) 13/01/2012 US 61/586265



(51) B29C 70/40 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/000020 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/104058 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017253-6** **1.1**
 (30) 13/01/2012 US 61/586270
 (51) B29C 70/24 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/000018 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/104056 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017254-4** **1.1**
 (30) 11/01/2012 US 13/347741
 (51) G08C 25/00 (2006.01), B61L 3/10 (2006.01), B61L 3/18 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01), H02H 99/00 (2009.01)
 (86) PCT CA2013/000012 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/104051 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017256-0** **1.1**
 (30) 20/01/2012 CN 201210019978.3
 (51) H04W 72/00 (2009.01)
 (86) PCT CN2012/085462 de 28/11/2012
 (87) WO 2013/107220 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017308-7** **1.1**
 (30) 12/01/2012 GB 1200448.7; 12/01/2012 GB 1200463.6; 12/01/2012 GB 1200471.9; 12/01/2012 GB 1200469.3
 (51) C10L 3/08 (2006.01), C02F 3/28 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050046 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104911 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017310-9** **1.1**
 (30) 27/07/2012 CN 201210264230.X
 (51) G06F 11/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/079482 de 16/07/2013
 (87) WO 2014/015753 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2014 017311-7** **1.1**
 (30) 05/07/2012 CN 201210231737.5
 (51) H04L 29/06 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/077898 de 25/06/2013
 (87) WO 2014/005489 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 017319-2** **1.1**
 (30) 13/01/2012 US 61/586.200
 (51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050332 de 14/01/2013
 (87) WO 2013/105075 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017322-2** **1.1**
 (30) 18/01/2012 EP 12151518.3
 (51) A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/752 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050757 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/107778 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017324-9** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 13/348,818; 16/05/2012 US 13/472,579
 (51) E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), E21B 17/18 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), F16L 39/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050508 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104769 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017325-7** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 13/348,818
 (51) E21B 17/18 (2006.01), F16L 39/00 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01), E21B 21/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050509 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104770 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017327-3** **1.1**
 (30) 13/01/2012 EP 12151086.1
 (51) B23B 29/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050231 de 08/01/2013
 (87) WO 2013/104630 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017328-1** **1.1**
 (30) 13/01/2012 EP 12151084.6
 (51) B23B 27/16 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/22 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/076273 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/104506 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017330-3** **1.1**

(30) 13/01/2012 EP 12451131.5
 (51) F03D 11/00 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01), H02K 5/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050523 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104777 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017332-0** **1.1**
 (30) 13/01/2012 EP 12151137.2
 (51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050525 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/104779 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017337-0** **1.1**
 (30) 17/01/2012 JP 2012-006890
 (51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/050765 de 17/01/2013
 (87) WO 2013/108821 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017341-9** **1.1**
 (30) 12/01/2012 CN 201210008588.6
 (51) A61F 2/954 (2013.01), A61M 25/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/070323 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/104324 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017343-5** **1.1**
 (30) 13/01/2012 US 13/350,388
 (51) G06Q 40/08 (2012.01), G06F 7/00 (2006.01), G06F 15/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021423 de 14/01/2013
 (87) WO 2013/106818 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017345-1** **1.1**
 (30) 13/01/2012 CN 201210012047.0
 (51) H01Q 21/24 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/087783 de 28/12/2012
 (87) WO 2013/104260 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017347-8** **1.1**
 (30) 19/01/2012 EP 12151747.8
 (51) B41M 5/52 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050754 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/107777 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017348-6** **1.1**
 (30) 12/01/2012 CN 201210009243.2
 (51) C10C 3/02 (2006.01), C10C 3/08 (2006.01), C10C 3/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/000451 de 06/04/2012
 (87) WO 2013/104092 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017349-4** **1.1**
 (30) 12/01/2012 US 61/586,047; 12/01/2012 US 61/586,052
 (51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US2013/021432 de 14/01/2013
 (87) WO 2013/106823 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017355-9** **1.1**
 (30) 16/01/2012 DE 10 2012 000 563.6; 14/05/2012 DE 10 2012 009 514.7
 (51) A61N 1/32 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61H 7/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000112 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/107635 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017356-7** **1.1**
 (30) 16/01/2012 EP 12151277.6
 (51) C07D 493/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050661 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/107735 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017382-6** **1.1**
 (30) 26/01/2012 FR 1250763
 (51) D04B 7/20 (2006.01), D04B 15/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050648 de 25/01/2013
 (87) WO 2013/111102 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017421-0** **1.1**
 (30) 20/01/2012 FR 1250586
 (51) B01D 21/00 (2006.01), B01D 21/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051064 de 21/01/2013
 (87) WO 2013/107912 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017429-6** **1.1**
 (30) 17/01/2012 US 61/587405
 (51) C10M 129/02 (2006.01)

(86) PCT US2013/021637 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/109568 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017430-0** **1.1**
 (30) 22/02/2012 FR 1251605
 (51) F02K 1/72 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050289 de 13/02/2013
 (87) WO 2013/124569 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 017431-8** **1.1**
 (30) 24/08/2012 CN 2012103055505
 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/18 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/080635 de 01/08/2013
 (87) WO 2014/029265 de 27/02/2014

(21) **BR 11 2014 017432-6** **1.1**
 (30) 26/01/2012 DE 20 2012 000 763.7
 (51) E05B 65/12 (2006.01)
 (86) PCT DE2013/000042 de 24/01/2013
 (87) WO 2013/110262 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017433-4** **1.1**
 (30) 18/01/2012 EP 12151570.4
 (51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050615 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/107717 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017434-2** **1.1**
 (30) 03/02/2012 US 61/594,734; 06/02/2012 EP 12154063.7
 (51) G01N 21/23 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 21/87 (2006.01), G04D 7/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052027 de 01/02/2013
 (87) WO 2013/113869 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017436-9** **1.1**
 (30) 19/01/2012 GB 1200878.5; 26/06/2012 GB 1211348.6
 (51) B01D 15/26 (2006.01), A24B 15/24 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/053247 de 21/12/2012
 (87) WO 2013/108001 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017448-2** **1.1**
 (30) 16/01/2012 FR 12/00122
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050422 de 10/01/2013
 (87) WO 2013/107687 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017473-3** **1.1**
 (30) 31/01/2012 GB 1201693.7; 27/03/2012 GB 1205363.3; 15/08/2012 GB 1214587.6
 (51) B65D 1/02 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050138 de 23/01/2013
 (87) WO 2013/114078 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017481-4** **1.1**
 (30) 25/01/2012 EP 12152392.2
 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051187 de 23/01/2013
 (87) WO 2013/110632 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017514-4** **1.1**
 (30) 17/01/2012 CN PCT/CN2012/070486
 (51) A61K 8/11 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/070564 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/107350 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017515-2** **1.1**
 (30) 17/01/2012 CN PCT/CN2012/070480
 (51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/070571 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/107354 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017516-0** **1.1**
 (30) 17/01/2012 CN PCT/CN2012/070476
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/070570 de 16/01/2013
 (87) WO 2013/107353 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017517-9** **1.1**
 (30) 27/01/2012 US 61/591,297; 02/08/2012 US 61/678,673
 (51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)



(86) PCT EP2013/051273 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110679 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017518-7** **1.1**
(30) 18/01/2012 US 61/588,100
(51) A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/022045 de 18/01/2013
(87) WO 2013/109819 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017519-5** **1.1**
(30) 16/01/2012 US 61/586,971; 16/08/2012 US 61/683,964
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050401 de 16/01/2013
(87) WO 2013/108193 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017532-2** **1.1**
(30) 12/06/2012 JP 2012-133118
(51) B60N 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061405 de 17/04/2013
(87) WO 2013/187122 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 017533-0** **1.1**
(30) 26/01/2012 FR 1250764
(51) F01N 11/00 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050072 de 11/01/2013
(87) WO 2013/110873 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017543-8** **1.1**
(30) 17/01/2012 US 61/587,541
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/021759 de 16/01/2013
(87) WO 2013/109640 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017544-6** **1.1**
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61K 36/324 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000051 de 16/01/2012
(87) WO 2013/108056 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017547-0** **1.1**
(30) 19/01/2012 EP 12151745.2
(51) B41M 5/52 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01), C08K 5/529 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050750 de 16/01/2013
(87) WO 2013/107773 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017552-7** **1.1**
(30) 21/01/2012 CN PCT/CN2012/000117; 20/08/2012 CN PCT/CN2012/001113
(51) A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050772 de 17/01/2013
(87) WO 2013/107785 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017553-5** **1.1**
(30) 29/02/2012 EP 12157511.2
(51) B42D 15/00 (2006.01), B41M 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053653 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127715 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 017556-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/598,980; 14/02/2013 US 13/767,058
(51) C10M 171/00 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/026135 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123186 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 017618-3** **1.1**
(30) 18/01/2012 US 61/587,846
(51) E21B 49/06 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/021882 de 17/01/2013
(87) WO 2013/109716 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017621-3** **1.1**
(30) 01/02/2012 JP 2012-020378
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052315 de 01/02/2013
(87) WO 2013/115346 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017624-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043704
(51) G01N 35/02 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055117 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129469 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 017625-6** **1.1**
(30) 18/01/2012 US 61/588,121; 18/01/2013 US 13/45,690

(51) A61L 26/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022327 de 18/01/2013
(87) WO 2013/110008 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017627-2** **1.1**
(30) 18/01/2012 EP 12 151 612.4
(51) A24B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000094 de 14/01/2013
(87) WO 2013/107627 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017628-0** **1.1**
(30) 30/01/2012 US 61/592,009
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), A01N 57/14 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051033 de 21/01/2013
(87) WO 2013/113577 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017629-9** **1.1**
(30) 27/01/2012 IT CO2012A000002
(51) F04D 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051384 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110733 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017630-2** **1.1**
(30) 01/02/2012 EP 12153457.2; 31/08/2012 EP 12182505.3
(51) G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051604 de 29/01/2013
(87) WO 2013/113663 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017637-0** **1.1**
(30) 18/01/2012 EP 12151566.2
(51) C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050723 de 16/01/2013
(87) WO 2013/107763 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017640-0** **1.1**
(30) 08/02/2012 US 61/596,376; 05/02/2013 US 13/759,139
(51) C10M 171/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/024712 de 19/03/2013
(87) WO 2013/119532 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 017641-8** **1.1**
(30) 24/01/2012 FR 1250661
(51) G01H 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050083 de 14/01/2013
(87) WO 2013/110878 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017642-6** **1.1**
(30) 18/01/2012 US 61/587865; 29/02/2012 US 61/604583; 10/09/2012 US 61/698782
(51) A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022060 de 18/01/2013
(87) WO 2013/109827 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017646-9** **1.1**
(30) 17/01/2012 GB 1200741.5
(51) C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050866 de 17/01/2013
(87) WO 2013/107829 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017647-7** **1.1**
(30) 19/01/2012 US 13/353410
(51) H04L 29/12 (2006.01), H04L 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/071637 de 26/12/2012
(87) WO 2013/109391 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017752-0** **1.1**
(30) 21/02/2012 FR 1251580
(51) F02D 31/00 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), B60W 50/029 ()
(86) PCT EP2013/053357 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124303 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 017763-5** **1.1**
(30) 29/06/2012 DE 10 1352 211 308.8
(51) H03F 3/19 (2006.01), H03F 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058359 de 23/04/2013
(87) WO 2014/000905 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 017768-6** **1.1**
(30) 19/01/2012 US 13/353,339
(51) E21B 49/08 (2006.01), G01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022328 de 19/01/2013
(87) WO 2013/110009 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017775-9** **1.1**
(30) 13/01/2012 US 61/586486

(51) E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/021097 de 11/01/2013
(87) WO 2013/106615 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017791-0** **1.1**
(30) 18/01/2012 US 61/587,722; 18/01/2012 US 61/587,716; 18/01/2012 US 61/587,726; 18/01/2012 US 61/587,747; 18/01/2012 US 61/587,755; 18/01/2012 US 61/587,757; 18/01/2012 US 61/587,740; 18/01/2012 US 61/587,754; 18/01/2012 US 61/587,759; 18/01/2012 US 61/587,753; 18/01/2012 US 61/587,742; 18/01/2012 US 61/587,720; 18/01/2012 US 61/587,728; 18/01/2012 US 61/587,749
(51) A61K 8/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/022073 de 18/01/2013
(87) WO 2013/109837 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017801-1** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588,741; 02/04/2012 US 61/619,013
(51) G01V 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050960 de 18/01/2013
(87) WO 2013/107872 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017802-0** **1.1**
(30) 19/01/2012 EP 12000310.8
(51) C07K 14/20 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000108 de 16/01/2013
(87) WO 2013/107633 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017804-6** **1.1**
(30) 26/01/2012 JP 2012-013944
(51) C07C 1/22 (2006.01), B01J 23/26 (2006.01), B01J 27/10 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C07C 45/65 (2006.01), C07C 47/542 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051323 de 23/01/2013
(87) WO 2013/111782 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017810-0** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588857
(51) A23J 1/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022111 de 18/01/2013
(87) WO 2013/109863 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017819-4** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/589,123
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000047 de 18/01/2013
(87) WO 2013/106895 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017820-8** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 13/355,242
(51) E21B 43/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/062846 de 31/10/2012
(87) WO 2013/109331 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017825-9** **1.1**
(30) 20/01/2012 JP 2012-010263
(51) B29D 30/16 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078187 de 31/10/2012
(87) WO 2013/108464 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017849-6** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/589,139
(51) C09D 5/34 (2006.01), C09D 133/04 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/021652 de 16/01/2013
(87) WO 2013/109576 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017859-3** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588,710
(51) D21H 21/04 (2006.01), G01N 17/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050060 de 21/01/2013
(87) WO 2013/107941 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017886-0** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 13/367,668
(51) B29C 45/56 (2006.01), B29C 45/17 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/042908 de 18/06/2012
(87) WO 2013/119269 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 017888-7** **1.1**
(30) 24/01/2012 FR 1250678
(51) H02K 17/12 (2006.01), H02K 19/10 (2006.01), H02P 25/22 (2006.01), H02P 29/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051261 de 23/01/2013
(87) WO 2013/110672 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017890-9** **1.1**
(30) 24/01/2012 FR 1250673



(51) F16C 32/04 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051144 de 22/01/2013
(87) WO 2013/110608 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017891-7** **1.1**
(30) 31/01/2012 IN 0295/MUM/2012; 19/03/2012 EP 12160157.9
(51) C11D 1/00 (2006.01), C11D 1/722 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 9/10 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01), C11D 9/26 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), D06M 11/17 (2006.01), D06M 11/57 (2006.01), D06M 13/188 (2006.01), D06M 15/09 (2006.01), D06M 15/53 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050546 de 14/01/2013
(87) WO 2013/113541 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017892-5** **1.1**
(30) 31/01/2012 EP 12305117.9
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051700 de 29/01/2013
(87) WO 2013/113705 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017893-3** **1.1**
(30) 26/01/2012 CN PCT/CN2012/000126; 05/03/2012 EP 12158056.7
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075597 de 14/12/2012
(87) WO 2013/110409 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017904-2** **1.1**
(30) 20/01/2012 CN 201210018744.7
(51) A63H 27/10 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), B60C 29/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/071758 de 29/02/2012
(87) WO 2013/107077 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017910-7** **1.1**
(30) 20/01/2012 KR 10-2012-0007004
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/60 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)
(86) PCT KR2013/000487 de 21/01/2013
(87) WO 2013/109121 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017913-1** **1.1**
(30) 23/01/2012 US 61/589,592
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022728 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112569 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017914-0** **1.1**
(30) 30/01/2012 EP 12305113.8
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT EP2013/000082 de 11/01/2013
(87) WO 2013/113466 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 017915-8** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588,849
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051043 de 21/01/2013
(87) WO 2013/107906 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017916-6** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588,846
(51) H03M 7/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051053 de 21/01/2013
(87) WO 2013/107908 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017918-2** **1.1**
(30) 27/02/2012 FR 1251740
(51) D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/54 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), C08F 8/28 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050390 de 26/02/2013
(87) WO 2013/128109 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 017919-0** **1.1**
(30) 26/01/2012 EP 12152669.3
(51) C12N 9/52 (2006.01), A23K 1/165 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051448 de 25/01/2013
(87) WO 2013/110766 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017965-4** **1.1**
(30) 27/01/2012 JP JP2012-014939

(51) C22C 21/00 (2006.01), B23K 20/00 (2006.01), C22F 1/043 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051664 de 25/01/2013
(87) WO 2013/111884 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 017998-0** **1.1**
(30) 28/11/2011 US 61/564,046
(51) F16L 47/02 (2006.01), F16L 47/03 (2006.01), F16L 47/08 (2006.01), B29C 65/54 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002513 de 27/11/2012
(87) WO 2013/080018 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 018004-0** **1.1**
(30) 23/01/2012 EP 12382019.3
(51) C11D 1/825 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050911 de 18/01/2013
(87) WO 2013/110551 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018005-9** **1.1**
(30) 15/02/2012 EP 12155630.2
(51) B01D 15/38 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052932 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120929 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 018006-7** **1.1**
(30) 27/02/2012 DE 10 2012 101 548.1
(51) G01R 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050623 de 15/01/2013
(87) WO 2013/127555 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 018007-5** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 13/359,124
(51) F16D 65/095 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01)
(86) PCT US2013/022862 de 24/01/2013
(87) WO 2013/119391 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018009-1** **1.1**
(30) 23/01/2012 US 61/589,682
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022654 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112523 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018015-6** **1.1**
(30) 17/05/2012 US 13/474,553
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2013/041419 de 16/05/2013
(87) WO 2013/173622 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 018017-2** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/362,932
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/024052 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116464 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018020-2** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 13/359,614
(51) A01C 1/06 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022632 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112505 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018021-0** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 13/359,603
(51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/14 (2006.01), A24D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022625 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112502 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018022-9** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 13/359,576
(51) C08L 1/12 (2006.01), C08B 3/06 (2006.01), C09J 101/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/022623 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112500 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018023-7** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 13/359,588
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/022618 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112497 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018024-5** **1.1**
(30) 04/12/2012 CN 201210510019.1
(51) H01L 31/18 (2006.01)
(86) PCT CN2013/080126 de 25/07/2013
(87) WO 2014/086156 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2014 018025-3** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 13/359,568
(51) C09K 8/10 (2006.01), C09K 8/588 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/022616 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112495 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018026-1** **1.1**
(30) 05/06/2012 US 13/489,222
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2013/043163 de 29/05/2013
(87) WO 2013/184471 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 018027-0** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/591,102
(51) A61K 31/44 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/023067 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112788 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018031-8** **1.1**
(30) 25/01/2012 FR 1250710; 25/01/2012 FR 1250705; 25/01/2012 FR 1250708; 25/01/2012 FR 1250707
(51) B29B 11/16 (2006.01), B29C 33/00 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), B29C 31/08 (2006.01), B64C 11/26 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01), B64C 27/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050145 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110895 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018035-0** **1.1**
(30) 08/02/2012 SE 1250090-6
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61K 39/085 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050094 de 05/02/2013
(87) WO 2013/119170 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018038-5** **1.1**
(30) 27/02/2012 DK PA2012 00157
(51) A61M 25/00 (2006.01), B29C 45/43 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053675 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127724 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 018074-1** **1.1**
(30) 25/01/2012 US 61/590483
(51) E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/022875 de 24/01/2013
(87) WO 2013/112674 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018081-4** **1.1**
(30) 26/01/2012 FR 12 50748
(51) B32B 5/14 (2006.01), B60R 13/08 (2006.01), B32B 1/06 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051055 de 21/01/2013
(87) WO 2013/110573 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018082-2** **1.1**
(30) 27/01/2012 FR 1250809
(51) F03B 17/06 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051365 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110721 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018102-0** **1.1**
(30) 23/01/2012 NL 2008164
(51) E02B 15/10 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050034 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112047 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018104-7** **1.1**
(30) 24/01/2012 IT MO2012A000013
(51) F27D 25/00 (2010.01), B08B 1/00 (2006.01), B08B 1/04 (2006.01), B21B 28/04 (2006.01), B24B 5/36 (2006.01), B24B 9/00 (2006.01), B24B 29/08 (2006.01), B65G 45/10 (2006.01), C03B 35/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050531 de 21/01/2013
(87) WO 2013/111046 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018108-0** **1.1**
(30) 23/01/2012 EP 12152187.6
(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072443 de 13/11/2012
(87) WO 2013/110369 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018109-8** **1.1**
(30) 23/01/2012 EP 12152185.0
(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 3/14 (2006.01)



(86) PCT EP2012/072353 de 12/11/2012
(87) WO 2013/110368 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018113-6** **1.1**
(30) 23/01/2012 US 61/589,710
(51) G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2013/022535 de 22/01/2013
(87) WO 2013/112466 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018115-2** **1.1**
(30) 30/01/2012 US 61/592,577
(51) H04N 7/50 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2013/000776 de 30/01/2013
(87) WO 2013/115572 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018117-9** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590,943; 24/01/2013 US 13/749,055
(51) A61F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023178 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112860 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018118-7** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590,943; 24/01/2013 US 13/748,888
(51) A61F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023193 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112870 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018120-9** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590,943; 24/01/2013 US 13/749,123
(51) A47B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023206 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112879 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018135-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,429
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055324 de 15/03/2013
(87) WO 2013/139687 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 018136-5** **1.1**
(30) 08/03/2012 EP 12158519.4
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054676 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132044 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 018145-4** **1.1**
(51) G06F 1/16 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2012/022403 de 24/01/2012
(87) WO 2013/112137 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018149-7** **1.1**
(51) A61K 31/426 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/54 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050380 de 27/01/2012
(87) WO 2013/110975 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018151-9** **1.1**
(30) 23/01/2012 US 61/589,599
(51) H01F 38/14 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/022788 de 23/01/2013
(87) WO 2013/112614 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018154-3** **1.1**
(30) 24/01/2012 US 61/632441; 27/04/2012 US 61/687607; 11/09/2012 US 61/699493
(51) G02B 27/02 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/022918 de 24/01/2013
(87) WO 2013/112705 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018155-1** **1.1**
(30) 25/01/2012 GB 1201246.4; 29/02/2012 GB 1203565.5; 29/02/2012 GB 1203567.1
(51) B01D 19/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050174 de 25/01/2013
(87) WO 2013/110951 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018160-8** **1.1**
(30) 25/01/2012 GB 1201209.2
(51) B65D 85/10 (2006.01), B65D 5/38 (2006.01), B65D 5/72 (2006.01), B65D 85/08 (2006.01), B65D 5/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075795 de 17/12/2012
(87) WO 2013/110411 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018203-5** **1.1**
(30) 01/02/2012 EP 12000680.4
(51) H02K 1/30 (2006.01), H02K 7/14 (2006.01), B02C 17/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051876 de 31/01/2013
(87) WO 2013/113803 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018212-4** **1.1**
(30) 25/01/2012 RU 2012102525
(51) C07F 7/30 (2006.01), A61K 31/28 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000922 de 09/11/2012
(87) WO 2013/112072 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018220-5** **1.1**
(30) 25/01/2012 ZA 2012/00644
(51) F42B 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056986 de 05/12/2012
(87) WO 2013/110982 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018223-0** **1.1**
(30) 25/01/2012 US 61/590,488
(51) C12N 15/09 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051210 de 22/01/2013
(87) WO 2013/111755 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018248-5** **1.1**
(30) 24/01/2012 AT À 75/2012
(51) E21C 27/24 (2006.01), E21D 9/10 (2006.01), E21D 11/40 (2006.01), E21D 20/00 (2006.01), E21D 11/18 (2006.01), E21D 19/04 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000011 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110104 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018249-3** **1.1**
(30) 24/01/2012 NO 20120072
(51) G09F 9/30 (2006.01), G09F 9/46 (2006.01), G09F 13/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051223 de 23/01/2013
(87) WO 2013/110646 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018274-4** **1.1**
(51) G06T 1/00 (2006.01), G06K 9/46 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000032 de 25/01/2012
(87) WO 2013/112065 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018275-2** **1.1**
(30) 26/01/2012 EP PCT/EP2012/051205
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP2013/051292 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110683 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018278-7** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 13/385,004
(51) C07K 14/11 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT US2013/023441 de 28/01/2013
(87) WO 2013/112995 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018283-3** **1.1**
(30) 27/01/2012 DE 10 2012 001 563.1
(51) B05B 5/16 (2006.01), B05B 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000226 de 25/01/2013
(87) WO 2013/110466 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018284-1** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/591,236
(51) C07K 14/585 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/023260 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112912 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018287-6** **1.1**
(30) 25/01/2012 GB 1201226.6
(51) C10G 1/00 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01), C10B 1/10 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050160 de 25/01/2013
(87) WO 2013/110944 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018290-6** **1.1**
(30) 27/01/2012 EP 12152966.3
(51) C07H 1/06 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C13K 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051591 de 28/01/2013
(87) WO 2013/110814 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018291-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 JP 2012-019025
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051265 de 23/01/2013
(87) WO 2013/115025 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018294-9** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/591115
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000511 de 24/01/2013
(87) WO 2013/111018 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018342-2** **1.1**
(51) H04S 7/00 (2006.01), H04R 3/04 (2006.01), H03G 5/00 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050320 de 22/03/2012

(87) WO 2013/141768 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 018351-1** **1.1**
(30) 30/01/2012 GB 1201536.8
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT GB2013/050200 de 30/01/2013
(87) WO 2013/114104 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018356-2** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 13/359,119
(51) G06F 7/00 (2006.01), E04H 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023282 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112925 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018370-8** **1.1**
(30) 26/01/2012 EP 12152683.4
(51) H04B 13/02 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051160 de 22/01/2013
(87) WO 2013/110619 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018371-6** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590,909
(51) B32B 38/00 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/023393 de 28/01/2013
(87) WO 2013/158182 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 018372-4** **1.1**
(30) 27/01/2012 FR 1250806
(51) B02C 19/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050158 de 25/01/2013
(87) WO 2013/110900 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018374-0** **1.1**
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053600 de 02/03/2012
(87) WO 2013/127465 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 018376-7** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/591,073
(51) C30B 29/06 (2006.01), B24C 1/00 (2006.01), B24C 1/08 (2006.01), C30B 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023215 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112884 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018381-3** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 13/358,569
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/021092 de 11/01/2013
(87) WO 2013/112296 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018383-0** **1.1**
(30) 25/01/2012 US 61/590,502; 09/07/2012 US 61/669,379
(51) C09K 8/035 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01), C09K 8/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/022971 de 24/01/2013
(87) WO 2013/112725 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018404-6** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590963
(51) A47L 11/30 (2006.01), A47L 11/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/023106 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112807 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018408-9** **1.1**
(30) 03/02/2012 JP 2012-021570
(51) G11B 20/12 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), H04N 5/92 (2006.01)
(86) PCT JP2012/080870 de 29/11/2012
(87) WO 2013/114716 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018410-0** **1.1**
(30) 07/02/2012 FR 1251142
(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052475 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117670 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018411-9** **1.1**
(30) 07/02/2012 ES P201230174
(51) A61K 31/137 (2006.01), C07C 15/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070065 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117789 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018415-1** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,579
(51) B01D 53/00 (2006.01), B01D 53/44 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), B01D 53/76 (2006.01), B01D 53/96 (2006.01), B01J 7/00 (2006.01), B01L 5/04 (2006.01), C07C 51/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/022689 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103310 de 02/08/2012



(21) **BR 11 2014 018417-8** **1.1**
(30) 03/02/2012 JP 2012-021888
(51) H04R 5/033 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01), A61H 3/06 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000350 de 24/01/2013
(87) WO 2013/114831 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018418-6** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,585
(51) B08B 3/08 (2006.01), C07B 41/08 (2006.01), C07C 51/34 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01), C07C 55/02 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 55/18 (2006.01), C07C 55/20 (2006.01), C07C 55/21 (2006.01), B08B 9/027 (2006.01)
(86) PCT US2012/022722 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103334 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2014 018420-8** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,581
(51) C07C 51/34 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01), C07C 55/02 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 55/18 (2006.01), C07C 55/20 (2006.01), C07C 55/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/022709 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103325 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2014 018422-4** **1.1**
(30) 03/02/2012 JP 2012-021887
(51) G06F 3/16 (2006.01), G06F 3/0483 (2013.01), G06F 3/0485 (2013.01)
(86) PCT JP2013/000312 de 23/01/2013
(87) WO 2013/114821 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018423-2** **1.1**
(30) 29/01/2011 US 61/437,589
(51) B01D 3/00 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 55/02 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 55/18 (2006.01), C07C 55/20 (2006.01), C07C 55/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/022718 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103330 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2014 018424-0** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,583
(51) C07B 41/00 (2006.01), C07C 51/34 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01), C07C 55/02 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 55/18 (2006.01), C07C 55/20 (2006.01), C07C 55/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/022699 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103317 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2014 018425-9** **1.1**
(30) 25/01/2012 GB 1201206.8
(51) B65D 5/38 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050092 de 17/01/2013
(87) WO 2013/110925 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018426-7** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591533; 18/09/2012 US 61/702304
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023105 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112806 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018427-5** **1.1**
(30) 27/01/2012 EP 12152934.1; 27/01/2012 US 61/591,354; 19/03/2012 US 61/612,467
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050045 de 28/01/2013
(87) WO 2013/112053 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018429-1** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590974; 30/04/2012 US 61/640067; 22/05/2012 US 61/650458; 22/05/2012 US 61/650455; 15/10/2012 US 61/714149; 18/12/2012 US 61/738987; 23/01/2013 US 61/755896
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023312 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112949 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018432-1** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591631; 08/02/2012 US 61/596419; 20/09/2012 US 61/703754
(51) C07K 14/33 (2006.01)
(86) PCT US2013/023189 de 25/01/2013

(87) WO 2013/112867 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018433-0** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/590974; 30/04/2012 US 61/640067; 22/05/2012 US 61/650458; 22/05/2012 US 61/650455; 15/10/2012 US 61/714149; 18/12/2012 US 61/738987; 18/12/2012 US 61/738985; 23/01/2013 US 61/755896
(51) A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023315 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112951 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018491-7** **1.1**
(30) 27/01/2012 FI 20120026
(51) E02D 7/18 (2006.01), E02D 11/00 (2006.01), E02D 13/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/000002 de 28/01/2013
(87) WO 2013/124525 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 018492-5** **1.1**
(30) 28/01/2012 US 61/591,884
(51) C07C 67/31 (2006.01), C07C 69/73 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C07C 255/23 (2006.01)
(86) PCT US2013/023515 de 29/01/2013
(87) WO 2013/113037 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018495-0** **1.1**
(30) 28/01/2012 US 61/591,884
(51) C07C 67/31 (2006.01), C07C 69/73 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C07C 255/23 (2006.01)
(86) PCT US2013/023512 de 28/01/2013
(87) WO 2013/113035 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018497-6** **1.1**
(30) 28/01/2012 US 61/591,882
(51) C07C 17/38 (2006.01), C07C 67/48 (2006.01), C07C 253/34 (2006.01), B01D 15/00 (2006.01), C10G 70/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/023511 de 28/01/2013
(87) WO 2013/113034 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018503-4** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,641; 20/07/2012 US 13/553,880
(51) H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT US2013/023254 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112909 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018505-0** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,641; 26/09/2012 US 13/627,288
(51) H04W 8/02 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/023305 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112943 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018529-8** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 13/362,332
(51) F23R 3/60 (2006.01)
(86) PCT US2012/061821 de 25/10/2012
(87) WO 2013/115858 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018530-1** **1.1**
(30) 26/01/2012 US 61/591,009
(51) A61K 31/4045 (2006.01)
(86) PCT US2013/023196 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112873 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018534-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 DE 10 2012 201 297.4
(51) C12R 1/07 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051656 de 29/01/2013
(87) WO 2013/113689 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018544-1** **1.1**
(30) 27/01/2012 FR 1250817
(51) F03B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051359 de 24/01/2013
(87) WO 2013/110715 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018545-0** **1.1**
(30) 10/02/2012 FR 1251281
(51) H02K 5/12 (2006.01), H02K 17/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052608 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117736 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018553-0** **1.1**
(30) 08/02/2012 DE 10 2012 101 000.5; 13/09/2012 DE 10 2012 108 550.1
(51) D01H 4/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051989 de 01/02/2013
(87) WO 2013/117495 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018559-0** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,680; 02/05/2012 US 61/641,641
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2013/023444 de 28/01/2013
(87) WO 2013/112997 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018560-3** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,329
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/022891 de 24/01/2013
(87) WO 2013/112686 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018561-1** **1.1**
(30) 27/01/2012 US 61/591,835; 08/10/2012 US 61/711,207
(51) C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/023307 de 25/01/2013
(87) WO 2013/112945 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018562-0** **1.1**
(30) 30/01/2012 JP 2012-016614
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06T 11/80 (2006.01)
(86) PCT JP2012/075429 de 01/10/2012
(87) WO 2013/114673 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018563-8** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/593036
(51) G01N 21/84 (2006.01), G01N 33/558 (2006.01)
(86) PCT US2013/023839 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116333 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018564-6** **1.1**
(30) 30/01/2012 EP 12153077.8; 16/08/2012 EP 12180727.5
(51) B01D 61/44 (2006.01), B01D 61/42 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 7/48 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01), C02F 1/469 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051735 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113724 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018570-0** **1.1**
(30) 27/01/2012 MX MX/A/2012/001219
(51) H01R 33/00 (2006.01), F21S 13/14 (2006.01)
(86) PCT MX2012/000017 de 16/02/2012
(87) WO 2013/112037 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 018571-9** **1.1**
(30) 30/01/2012 FR PCT/FR2012/050197
(51) A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/525 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050179 de 29/01/2013
(87) WO 2013/114034 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018585-9** **1.1**
(30) 15/02/2012 FR 1251381
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 38/02 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01), B05B 13/00 (2006.01), B05C 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050292 de 13/02/2013
(87) WO 2013/121143 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 018599-9** **1.1**
(30) 13/03/2013 US 13/800,838
(51) A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(86) PCT US2014/031713 de 25/03/2014
(87) WO 2014/160703 de 02/10/2014

(21) **BR 11 2014 018619-7** **1.1**
(30) 22/02/2012 FR 1251599
(51) B62D 7/22 (2006.01), F16D 3/76 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053583 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124427 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 018620-0** **1.1**
(30) 02/02/2012 US 13/364,554
(51) C07C 7/20 (2006.01), C07C 15/46 (2006.01), C08F 2/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/024297 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116611 de 08/08/2013



(21) **BR 11 2014 018646-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 JP 2012-019082; 31/01/2012 JP 2012-019085
(51) C08F 4/54 (2006.01), C08F 4/605 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01), C08F 136/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052028 de 30/01/2013
(87) WO 2013/115242 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018668-5** **1.1**
(30) 30/01/2012 US 13/361.334
(51) C23C 28/00 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01), H02K 1/04 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01), H01F 3/02 (2006.01), H01F 7/128 (2006.01), H01F 7/129 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)
(86) PCT US2013/023555 de 29/01/2013
(87) WO 2013/116189 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018669-3** **1.1**
(30) 01/02/2012 US 61/593,573
(51) C01B 33/037 (2006.01), C01B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024333 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116640 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018670-7** **1.1**
(30) 30/01/2012 US 61/592,443; 01/02/2012 US 61/593,775; 17/09/2012 US 61/701,916
(51) C07D 217/22 (2006.01), C07D 217/26 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051613 de 29/01/2013
(87) WO 2013/113669 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018677-4** **1.1**
(30) 02/02/2012 DE 10 2012 201 522.1
(51) C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051392 de 25/01/2013
(87) WO 2013/113619 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018691-0** **1.1**
(30) 02/02/2012 DE 10 2012 001 928.9
(51) B29C 49/20 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050759 de 16/01/2013
(87) WO 2013/113558 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018695-2** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/592643
(51) F01D 1/04 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/020724 de 09/01/2013
(87) WO 2013/147974 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 018696-0** **1.1**
(30) 30/01/2012 FR 1250850
(51) B29C 51/16 (2006.01), B29C 51/10 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050178 de 29/01/2013
(87) WO 2013/114033 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018699-5** **1.1**
(30) 28/02/2012 AU 201290776
(51) B65G 33/26 (2006.01), B65G 33/32 (2006.01), B65G 33/14 (2006.01), E21B 17/22 (2006.01), E02D 5/56 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000180 de 27/02/2013
(87) WO 2013/126956 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 018702-9** **1.1**
(30) 31/01/2012 JP 2012-017971; 26/12/2012 US 61/746039
(51) C07D 213/82 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052111 de 30/01/2013
(87) WO 2013/115280 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018705-3** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/592876; 31/01/2012 US 61/592917; 31/01/2012 US 61/592867; 31/01/2012 US 61/592974; 31/01/2012 US 61/592854; 28/11/2012 US 13/687472; 28/11/2012 US 13/687493; 28/11/2012 US 13/687505; 28/11/2012 US 13/687478; 28/11/2012 US 13/687466
(51) B01D 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022835 de 24/01/2013
(87) WO 2013/116069 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018706-1** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/592876; 31/01/2012 US 61/592867; 31/01/2012 US 61/592854; 31/01/2012 US 61/592974; 31/01/2012 US 61/592917;

28/11/2012 US 13/687466; 28/11/2012 US 13/687493; 28/11/2012 US 13/687478; 28/11/2012 US 13/687505; 28/11/2012 US 13/687472
(51) G10L 15/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/022834 de 24/01/2013
(87) WO 2013/116068 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018707-0** **1.1**
(30) 20/02/2012 EP 12156181.5
(51) C08K 3/00 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051834 de 31/01/2013
(87) WO 2013/124128 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 018709-6** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/592,887
(51) A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/023808 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116312 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018711-8** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/592917; 31/01/2012 US 61/592854; 31/01/2012 US 61/592876; 31/01/2012 US 61/592974; 31/01/2012 US 61/592867; 28/11/2012 US 13/687493; 28/11/2012 US 13/687466; 28/11/2012 US 687472; 28/11/2012 US 13/687505; 28/11/2012 US 13/687478
(51) B01D 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/022832 de 24/01/2013
(87) WO 2013/116067 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018755-0** **1.1**
(30) 06/02/2012 FR 12 51082
(51) F03B 11/06 (2006.01), F03B 13/18 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052083 de 01/02/2013
(87) WO 2013/117502 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018774-6** **1.1**
(51) B60G 11/02 (2006.01), F16F 1/18 (2006.01)
(86) PCT SE2012/000010 de 31/01/2012
(87) WO 2013/115685 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018775-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 FR 1250885
(51) G01N 21/35 (2006.01), G01N 33/34 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000102 de 30/01/2013
(87) WO 2013/114175 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018776-2** **1.1**
(30) 30/01/2012 FI 20125087
(51) H05K 3/10 (2006.01), H05K 3/12 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050099 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113995 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018777-0** **1.1**
(30) 30/01/2012 FI 20125088
(51) H05K 3/10 (2006.01), H05K 3/12 (2006.01), H05K 3/14 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050098 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113994 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018796-7** **1.1**
(30) 30/01/2012 US 61/592,380
(51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/023782 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116294 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018808-4** **1.1**
(30) 13/02/2012 FR 1251308
(51) F16C 27/04 (2006.01), F16C 39/02 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052396 de 07/02/2013
(87) WO 2013/120755 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 018809-2** **1.1**
(30) 13/02/2012 IN 390/MUM/2012; 10/04/2012 EP 12163547.8
(51) A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT EP2013/052211 de 05/02/2013
(87) WO 2013/120726 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 018811-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/593,165
(51) A45D 40/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051731 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113723 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018812-2** **1.1**
(30) 03/02/2012 EP 12153767.4; 10/02/2012 EP 12154887.9; 03/07/2012 EP 12174746.3
(51) C07D 239/70 (2006.01), C07D 239/94 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/90

(2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051718 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113715 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018813-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156786.1
(51) B67D 7/02 (2010.01), A23G 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052875 de 13/02/2013
(87) WO 2013/124193 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 018824-6** **1.1**
(30) 31/01/2012 PT 106125
(51) G06Q 20/06 (2012.01), G06Q 20/22 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01)
(86) PCT PT2013/000005 de 30/01/2013
(87) WO 2013/115663 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018826-2** **1.1**
(51) H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/023188 de 30/01/2012
(87) WO 2013/115776 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018828-9** **1.1**
(30) 01/02/2012 EP 12153498.6
(51) H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT EP2013/051009 de 21/01/2013
(87) WO 2013/113574 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018831-9** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/593,054
(51) C12M 1/34 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024158 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116527 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018834-3** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/593,094; 05/09/2012 US 61/697,059
(51) A61L 24/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024040 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116457 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018840-8** **1.1**
(30) 15/02/2012 DE 102012002979.9
(51) G01S 7/52 (2006.01), G01K 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052024 de 01/02/2013
(87) WO 2013/120706 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 018841-6** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/592,747
(51) H04B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024151 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116524 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018842-4** **1.1**
(30) 31/01/2012 EP 12153372.3
(51) C07C 43/11 (2006.01), C07C 43/15 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051923 de 31/01/2013
(87) WO 2013/113824 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018843-2** **1.1**
(30) 01/02/2012 US 61/593463; 31/07/2012 US 61/677538
(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/024295 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116609 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018844-0** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/593269
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(86) PCT NZ2013/000012 de 31/01/2013
(87) WO 2013/115659 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018909-9** **1.1**
(30) 03/02/2012 EP 12153760.9; 10/02/2012 EP 12154879.6
(51) C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052008 de 01/02/2013
(87) WO 2013/113863 de 08/08/2013



(21) **BR 11 2014 018910-2** 1.1

(30) 19/03/2012 US 61/612,441
(51) A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055522 de 18/03/2013
(87) WO 2013/139724 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 018933-1** 1.1

(30) 02/02/2012 US 13/364,785
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/20 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/023701 de 10/04/2012
(87) WO 2013/115824 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018949-8** 1.1

(51) F16L 41/00 (2006.01), F16L 55/11 (2006.01)
(86) PCT EP2012/000443 de 01/02/2012
(87) WO 2013/113327 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018956-0** 1.1

(51) H04W 84/22 (2009.01), E21F 11/00 (2006.01), E21F 17/06 (2006.01), H04W 16/26 (2009.01), H04W 80/12 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01), H04W 4/22 (2009.01)
(86) PCT CA2012/000081 de 30/01/2012
(87) WO 2013/106899 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 018957-9** 1.1

(30) 01/02/2012 US 61/593,540; 20/06/2012 US 61/662,149
(51) A01N 43/48 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT US2013/023703 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116251 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018959-5** 1.1

(30) 15/03/2012 US 61/611,200
(51) C07D 207/16 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07F 9/572 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054920 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135648 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 018961-7** 1.1

(30) 06/02/2012 US 61/595,658; 07/08/2012 US 61/680,674
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/024998 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119716 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018962-5** 1.1

(30) 01/02/2012 EP 12000652.3
(51) C08K 3/34 (2006.01), C08K 13/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000114 de 16/01/2013
(87) WO 2013/113470 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018963-3** 1.1

(30) 08/02/2012 GB 1202142.4
(51) B65D 85/10 (2006.01), A24F 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/077111 de 31/12/2012
(87) WO 2013/117283 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 018966-8** 1.1

(30) 03/02/2012 US 13/365,899
(51) A63C 17/00 (2006.01), A63C 17/14 (2006.01), A63C 17/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/024059 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116469 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018976-5** 1.1

(30) 31/01/2012 US 13/362,931
(51) G06F 7/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/024025 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116447 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018978-1** 1.1

(30) 31/01/2012 US 13/362,918
(51) G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023396 de 28/01/2013
(87) WO 2013/116139 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018981-1** 1.1

(30) 01/02/2012 EP 12153494.5

(51) C07D 317/12 (2006.01)

(86) PCT EP2013/051756 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113738 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018985-4** 1.1

(30) 03/02/2012 KR 10-2012-0011317
(51) C07C 51/64 (2006.01), C07C 53/18 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01)
(86) PCT KR2013/000829 de 01/02/2013
(87) WO 2013/115595 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018987-0** 1.1

(30) 01/02/2012 DE 10 2012 100 815.9
(51) H01R 13/447 (2006.01), H01R 4/36 (2006.01), H01R 13/502 (2006.01), H01R 13/514 (2006.01), H01R 13/518 (2006.01), H01R 9/24 (2006.01)
(86) PCT DE2012/100357 de 23/11/2012
(87) WO 2013/113301 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018988-9** 1.1

(30) 02/02/2012 EP 12153583.5
(51) C08L 59/00 (2006.01), C08L 59/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052042 de 01/02/2013
(87) WO 2013/113880 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018989-7** 1.1

(30) 01/02/2012 US 61/593617; 26/04/2012 US 61/638599
(51) F26B 3/353 (2006.01), F26B 3/32 (2006.01), H05B 1/00 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024277 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116599 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018990-0** 1.1

(30) 20/04/2012 US 61/636,602; 24/10/2012 US 61/718,165
(51) C07D 277/66 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/06 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/037483 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159064 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 018995-1** 1.1

(30) 03/02/2012 US 61/594,867
(51) G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024494 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116769 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018996-0** 1.1

(30) 04/02/2012 US 61/595042
(51) E01C 11/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/024239 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116578 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 018998-6** 1.1

(30) 10/02/2012 US 13/371,064
(51) B01J 23/38 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/68 (2006.01), B01J 23/888 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066644 de 27/11/2012
(87) WO 2013/119306 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019093-3** 1.1

(30) 01/02/2012 EP 12000648.1
(51) B05D 7/00 (2006.01), B05D 3/14 (2006.01), B05D 5/04 (2006.01), B05D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000329 de 01/02/2013
(87) WO 2013/113518 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019115-8** 1.1

(30) 03/02/2012 FR 1251018
(51) H01G 2/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051661 de 29/01/2013
(87) WO 2013/113691 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019116-6** 1.1

(30) 03/02/2012 EP 12153786.4
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051351 de 24/01/2013
(87) WO 2013/113615 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019117-4** 1.1

(30) 01/02/2012 US 61/593,350; 01/02/2012 US 61/593,788; 01/02/2012 US 61/593,676
(51) C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A61K 36/17 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050097 de 31/01/2013

(87) WO 2013/114374 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019126-3** 1.1

(30) 16/02/2012 US 61/633,709
(51) B65D 71/12 (2006.01), B65D 71/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/024581 de 04/02/2013
(87) WO 2013/122761 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019130-1** 1.1

(30) 01/02/2012 US 13/363699
(51) C10L 3/10 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)
(86) PCT US2013/024316 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116627 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019131-0** 1.1

(30) 10/02/2012 JP 2012-026872
(51) G06F 3/00 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000461 de 29/01/2013
(87) WO 2013/118458 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019132-8** 1.1

(30) 08/02/2012 JP 13/368838
(51) H04B 14/00 (2006.01), H01L 21/822 (2006.01), H01L 27/04 (2006.01), H04B 1/38 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052176 de 31/01/2013
(87) WO 2013/118631 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019134-4** 1.1

(30) 02/02/2012 US 61/594193
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/023727 de 30/01/2013
(87) WO 2013/116260 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019138-7** 1.1

(30) 13/02/2012 GB 1202449.3
(51) B31B 1/00 (2006.01), B65D 75/68 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052868 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120897 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019140-9** 1.1

(30) 02/02/2012 EP 12153598.3
(51) A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051761 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113742 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019141-7** 1.1

(30) 22/03/2012 FR 1252583; 22/03/2012 US 61/614,218
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050557 de 15/03/2013
(87) WO 2013/140071 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 019144-1** 1.1

(30) 02/02/2012 US 13/364,489
(51) G09B 19/24 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000129 de 01/02/2013
(87) WO 2013/114189 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019146-8** 1.1

(30) 02/02/2012 US 13/364,454
(51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000127 de 01/02/2013
(87) WO 2013/114188 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019147-6** 1.1

(30) 03/02/2012 US 13/366,128
(51) B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000126 de 01/02/2013
(87) WO 2013/114187 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019148-4** 1.1

(30) 10/02/2012 US 13/370,652; 06/02/2013 US 13/760,380
(51) B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/133 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000165 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117987 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019160-3** 1.1

(30) 07/02/2012 US 61/595,744
(51) F21V 23/06 (2006.01), H01R 24/52 (2011.01), H01R 25/00 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21Y 105/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050923 de 04/02/2013
(87) WO 2013/118039 de 15/08/2013



(21) BR 11 2014 019162-0 1.1 (30) 07/02/2012 US 61/595,851 (51) G06F 19/00 (2011.01) (86) PCT IB2013/050361 de 15/01/2013 (87) WO 2013/118001 de 15/08/2013	C07C 29/149 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 51/02 (2006.01), C07C 53/12 (2006.01) (86) PCT EP2013/000141 de 18/01/2013 (87) WO 2013/117294 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019209-0 1.1 (30) 17/02/2012 US 61/600,494 (51) C07D 498/00 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/12 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (86) PCT EP2013/053033 de 15/02/2013 (87) WO 2013/120980 de 22/08/2013
(21) BR 11 2014 019163-8 1.1 (30) 07/02/2012 US 61/595,728 (51) H01L 31/0352 (2006.01), H01L 31/052 (2006.01), H01L 31/0384 (2006.01) (86) PCT IB2013/050943 de 04/02/2013 (87) WO 2013/118048 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019189-1 1.1 (30) 06/02/2012 DE 10 2012 002 274.3 (51) C07C 67/10 (2006.01), C07C 69/01 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01), C07C 69/78 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), C07C 53/122 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01), C07C 67/055 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 51/02 (2006.01), C07C 53/12 (2006.01) (86) PCT EP2013/000142 de 18/01/2013 (87) WO 2013/117295 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019210-3 1.1 (30) 29/02/2012 JP 2012-042880 (51) B60L 11/18 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01), B60W 10/18 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01) (86) PCT JP2013/054285 de 21/02/2013 (87) WO 2013/129218 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 019166-2 1.1 (30) 02/02/2012 US 61/594,159 (51) C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01) (86) PCT EP2013/052108 de 01/02/2013 (87) WO 2013/113917 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019190-5 1.1 (30) 06/02/2012 US 13/366,946 (51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01) (86) PCT US2013/024010 de 31/01/2013 (87) WO 2013/119449 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019211-1 1.1 (30) 15/02/2012 US 13/397,492 (51) B22F 9/22 (2006.01), B22F 1/02 (2006.01), B22F 3/02 (2006.01) (86) PCT US2013/021647 de 16/01/2013 (87) WO 2013/154634 de 17/10/2013
(21) BR 11 2014 019167-0 1.1 (30) 29/02/2012 US 61/604,631 (51) A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01) (86) PCT US2013/027763 de 26/02/2013 (87) WO 2013/130446 de 06/09/2013	(21) BR 11 2014 019191-3 1.1 (30) 03/02/2012 US 61/594,727 (51) E04H 7/22 (2006.01), B65G 3/02 (2006.01) (86) PCT US2013/024435 de 01/02/2013 (87) WO 2013/116718 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019212-0 1.1 (30) 03/02/2012 US 61/594,614 (51) C07D 413/10 (2006.01) (86) PCT US2013/023673 de 29/01/2013 (87) WO 2013/116236 de 08/08/2013
(21) BR 11 2014 019168-9 1.1 (30) 03/02/2012 US 61/594,480; 19/09/2012 US 61/703,093 (51) C12Q 1/68 (2006.01) (86) PCT US2013/024509 de 01/02/2013 (87) WO 2013/116780 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019193-0 1.1 (30) 02/02/2012 US 61/594,362; 16/10/2012 US 61/714,737 (51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), B25J 13/02 (2006.01), A61B 17/94 (2006.01) (86) PCT US2013/024679 de 04/02/2013 (87) WO 2013/116869 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019213-8 1.1 (30) 10/02/2012 US 61/597,350 (51) A46B 15/00 (2006.01), B65D 75/36 (2006.01) (86) PCT US2013/025310 de 08/02/2013 (87) WO 2013/119925 de 15/08/2013
(21) BR 11 2014 019171-9 1.1 (30) 11/12/2011 US 61/569,255 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/4174 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01) (86) PCT US2012/068988 de 11/12/2012 (87) WO 2013/090278 de 20/06/2013	(21) BR 11 2014 019196-4 1.1 (30) 09/02/2012 EP 12154688.1 (51) C07D 241/38 (2006.01), C07D 491/113 (2006.01) (86) PCT EP2013/052287 de 06/02/2013 (87) WO 2013/117568 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019214-6 1.1 (30) 11/04/2012 JP 2012-090120; 09/05/2012 JP 2012-107275 (51) B21B 19/04 (2006.01), B21B 25/00 (2006.01) (86) PCT JP2013/055854 de 04/03/2013 (87) WO 2013/153878 de 17/10/2013
(21) BR 11 2014 019173-5 1.1 (30) 06/02/2012 US 61/595,576; 18/06/2012 US 13/526,307; 20/09/2012 US 13/623,779 (51) H04L 12/851 (2013.01) (86) PCT US2013/024793 de 05/02/2013 (87) WO 2013/119583 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019197-2 1.1 (30) 13/04/2012 US 13/446099 (51) H02K 15/00 (2006.01), H02K 3/50 (2006.01), H02K 3/52 (2006.01), H02K 11/00 (2006.01) (86) PCT US2013/035473 de 05/04/2013 (87) WO 2013/154941 de 17/10/2013	(21) BR 11 2014 019215-4 1.1 (30) 13/02/2012 US 13/371,987 (51) B29C 49/48 (2006.01), B29C 49/08 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01) (86) PCT US2013/025730 de 12/02/2013 (87) WO 2013/122928 de 22/08/2013
(21) BR 11 2014 019175-1 1.1 (30) 03/02/2012 US 13/366,201 (51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/01 (2006.01), A23D 7/015 (2006.01), A21D 2/16 (2006.01), A21D 2/18 (2006.01) (86) PCT US2013/024265 de 01/02/2013 (87) WO 2013/116593 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019198-0 1.1 (30) 03/02/2012 US 61/594,625 (51) H01J 35/10 (2006.01), H05G 1/70 (2006.01) (86) PCT US2013/024191 de 31/01/2013 (87) WO 2013/116549 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019216-2 1.1 (30) 03/02/2012 US 13/365,387 (51) H04R 3/00 (2006.01), H04M 1/60 (2006.01) (86) PCT US2013/021546 de 15/01/2013 (87) WO 2013/115978 de 08/08/2013
(21) BR 11 2014 019180-8 1.1 (30) 07/02/2012 EP 12154244.3 (51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01) (86) PCT EP2013/052139 de 04/02/2013 (87) WO 2013/117512 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019199-9 1.1 (30) 03/02/2012 DE 10 2012 201 598.1 (51) C07C 309/17 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01) (86) PCT EP2013/050367 de 10/01/2013 (87) WO 2013/113536 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019217-0 1.1 (30) 06/02/2012 AT A 50024/2012 (51) A21B 3/13 (2006.01) (86) PCT AT2013/050026 de 29/01/2013 (87) WO 2013/116884 de 15/08/2013
(21) BR 11 2014 019181-6 1.1 (30) 08/02/2012 US 13/368,378 (51) A61F 13/15 (2006.01) (86) PCT US2013/023831 de 30/01/2013 (87) WO 2013/119436 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019200-6 1.1 (30) 09/02/2012 US 13/370,005 (51) A47J 31/32 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01) (86) PCT US2013/024590 de 04/02/2013 (87) WO 2013/119493 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019220-0 1.1 (30) 17/02/2012 EP 12156018.9 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01) (86) PCT EP2013/052914 de 14/02/2013 (87) WO 2013/120921 de 22/08/2013
(21) BR 11 2014 019182-4 1.1 (30) 02/02/2012 JP 2012-020620 (51) C09D 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01) (86) PCT JP2013/051507 de 24/01/2013 (87) WO 2013/115071 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019202-2 1.1 (30) 10/02/2012 US 61/597,496 (51) A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/1459 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01) (86) PCT US2013/025346 de 08/02/2013 (87) WO 2013/119951 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019221-9 1.1 (30) 08/02/2012 DE 10 2012 002 325.1; 06/02/2013 DE 10 2013 201 902.5 (51) F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01) (86) PCT EP2013/052374 de 07/02/2013 (87) WO 2013/117617 de 15/08/2013
(21) BR 11 2014 019185-9 1.1 (30) 06/02/2012 US 13/366,913 (51) G01V 3/32 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01) (86) PCT US2013/023594 de 29/01/2013 (87) WO 2013/119417 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019206-5 1.1 (30) 08/02/2012 JP 2012-025268 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 22/07 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C25D 5/26 (2006.01) (86) PCT JP2013/052468 de 04/02/2013 (87) WO 2013/118679 de 15/08/2013	(21) BR 11 2014 019222-7 1.1 (30) 03/02/2012 US 61/594,784; 03/02/2012 US 61/594,772 (51) A61B 3/02 (2006.01) (86) PCT US2013/024648 de 04/02/2013 (87) WO 2013/116846 de 08/08/2013
(21) BR 11 2014 019186-7 1.1 (30) 30/08/2012 CN 201210315043.X (51) G06F 9/445 (2006.01) (86) PCT CN2013/082566 de 29/08/2013 (87) WO 2014/032601 de 06/03/2014	(21) BR 11 2014 019208-1 1.1 (30) 03/02/2012 US 61/594,405 (51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), C09J 7/00 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01) (86) PCT US2013/023367 de 28/01/2013 (87) WO 2013/116130 de 08/08/2013	(21) BR 11 2014 019224-3 1.1 (30) 06/02/2012 US 61/595,576; 31/07/2012 US 13/563,508 (51) H04L 12/801 (2013.01) (86) PCT US2013/024646 de 04/02/2013 (87) WO 2013/119506 de 15/08/2013
(21) BR 11 2014 019187-5 1.1 (30) 06/02/2012 DE 10 2012 002 282.4 (51) C07C 67/10 (2006.01), C07C 69/01 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01), C07C 69/78 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), C07C 53/122 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01), C07C 67/055 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01),		(21) BR 11 2014 019225-1 1.1



(30) 06/02/2012 US 61/595,576; 18/06/2012 US 13/526,302
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT US2013/024795 de 05/02/2013
(87) WO 2013/119585 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019226-0** **1.1**
(30) 03/02/2012 US 13/365,736
(51) G01P 13/02 (2006.01), G01P 5/14 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024028 de 31/01/2013
(87) WO 2013/116448 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019228-6** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 13/422657
(51) B01D 35/147 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01), B01D 35/00 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01), B01D 27/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/070987 de 20/12/2012
(87) WO 2013/137963 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 019231-6** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,622; 13/03/2013 US 13/799,721
(51) D21F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/033216 de 21/03/2013
(87) WO 2013/154802 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 019233-2** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595.635; 01/02/2013 US 13/757.423
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/024649 de 04/02/2013
(87) WO 2013/119508 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019235-9** **1.1**
(30) 02/02/2012 US 13/364,412
(51) F16L 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/021384 de 14/01/2013
(87) WO 2013/115963 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019237-5** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/597,950; 28/02/2012 EP 12157218.4
(51) C23F 11/04 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01), C23G 1/08 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01), C09K 8/74 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052687 de 11/02/2013
(87) WO 2013/120806 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019238-3** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595,309
(51) G06F 3/044 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050129 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117815 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019239-1** **1.1**
(51) B65D 81/34 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000482 de 15/03/2012
(87) WO 2013/136104 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 019240-5** **1.1**
(30) 17/02/2012 JP 2012-033088
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT JP2012/008037 de 17/12/2012
(87) WO 2013/121494 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019242-1** **1.1**
(30) 02/02/2012 CO 12018726
(51) A23N 12/02 (2006.01), A23F 5/02 (2006.01), B02B 1/06 (2006.01), A23F 5/16 (2006.01), A23N 5/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050898 de 03/02/2013
(87) WO 2013/114341 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019244-8** **1.1**
(30) 02/02/2012 US 61/593,880; 02/02/2012 US 61/593,879; 05/02/2012 US 61/595,093
(51) G07F 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050841 de 31/01/2013
(87) WO 2013/114321 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019245-6** **1.1**
(30) 13/02/2012 IL 218088
(51) A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/0245 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050090 de 31/01/2013
(87) WO 2013/121414 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019247-2** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404499

(51) C09K 8/44 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01), C09K 8/50 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025555 de 11/02/2013
(87) WO 2013/126233 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019248-0** **1.1**
(30) 03/02/2012 US 13/365,981
(51) B65D 83/08 (2006.01), A47K 10/42 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050068 de 30/01/2013
(87) WO 2013/115713 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019250-2** **1.1**
(30) 03/02/2012 US 61/633018
(51) C05F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023534 de 29/01/2013
(87) WO 2013/116179 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019253-7** **1.1**
(30) 26/03/2012 GB 1205264.3
(51) B65D 43/16 (2006.01), B65D 51/20 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050647 de 15/03/2013
(87) WO 2013/144560 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019254-5** **1.1**
(30) 06/02/2012 GB 1202027.7
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052182 de 04/02/2013
(87) WO 2013/117522 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019255-3** **1.1**
(30) 02/02/2012 EP 12153611.4
(51) C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051759 de 30/01/2013
(87) WO 2013/113741 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019257-0** **1.1**
(30) 02/02/2012 US 61/594,225; 15/05/2012 US 61/647,224
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65B 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/024298 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116612 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019259-6** **1.1**
(30) 06/02/2012 JP 2012-023550
(51) A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052667 de 06/02/2013
(87) WO 2013/118741 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019260-0** **1.1**
(30) 03/02/2012 US 61/594,840; 16/08/2012 US 61/683,935; 08/10/2012 US 61/710,913
(51) A61G 7/07 (2006.01), A47C 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024378 de 01/02/2013
(87) WO 2013/116676 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019261-8** **1.1**
(30) 02/02/2012 US 13/364,770
(51) C09K 8/40 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C09K 8/94 (2006.01), C09K 8/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/023591 de 29/01/2013
(87) WO 2013/116198 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019262-6** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595,463
(51) A61K 31/422 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/023969 de 31/01/2013
(87) WO 2013/119442 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019265-0** **1.1**
(30) 07/02/2012 DE 10 2012 201 780.1
(51) C09J 5/02 (2006.01), C09J 5/08 (2006.01), B27N 7/00 (2006.01), B27D 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052322 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117587 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019268-5** **1.1**
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 002 731.1
(51) F16D 65/56 (2006.01), F16D 66/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052277 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117562 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019269-3** **1.1**
(30) 07/03/2012 EP 12158404.9
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054612 de 07/03/2013

(87) WO 2013/132010 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019271-5** **1.1**
(51) B01J 27/051 (2006.01), C01G 39/06 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000184 de 13/06/2012
(87) WO 2013/185188 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 019272-3** **1.1**
(51) C10G 11/05 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/65 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000055 de 02/03/2012
(87) WO 2013/126974 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019274-0** **1.1**
(30) 10/02/2012 EP 12 154917.4; 13/02/2012 US 61/597,924
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052629 de 11/02/2013
(87) WO 2013/117751 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019277-4** **1.1**
(30) 10/02/2012 GB 1202319.8
(51) C12N 5/071 (2010.01), A61K 35/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052692 de 11/02/2013
(87) WO 2013/117761 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019279-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608,760
(51) C09D 4/00 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054774 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132077 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019281-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-079554
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059617 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147197 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019282-0** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 61/596,085
(51) G02B 6/13 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), G02B 6/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052387 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117621 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019283-9** **1.1**
(30) 07/03/2012 EP 12158405.6
(51) C08F 210/18 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054613 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132011 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019284-7** **1.1**
(30) 20/02/2012 US 13/400,371
(51) A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/087 (2006.01), A61B 5/091 (2006.01)
(86) PCT US2013/026876 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126417 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019285-5** **1.1**
(30) 07/02/2012 DE 10 2012 100 976.7
(51) B23B 31/11 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051243 de 23/01/2013
(87) WO 2013/117431 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019286-3** **1.1**
(30) 08/02/2012 EP 12154534.7; 08/02/2012 US 61/596,279
(51) C07C 51/02 (2006.01), C07C 53/122 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 57/13 (2006.01), C07C 57/145 (2006.01), C07C 57/15 (2006.01), C07C 59/01 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01), C07C 59/195 (2006.01), C07C 59/265 (2006.01), C07C 61/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052525 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117687 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019287-1** **1.1**
(30) 07/02/2012 EP 12450007.5; 12/09/2012 EP PCT/EP2012/067781; 10/12/2012 AT A 1284/2012
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/36 (2006.01), C12P 33/00 (2006.01), C12P 41/00 (2006.01), C13K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052313 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117584 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019289-8** **1.1**
(30) 08/02/2012 US 61/596,362
(51) C07D 471/04 (2006.01)



(86) PCT US2013/024880 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119625 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019290-1** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595.635; 01/02/2013 US 13/757.465
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/024651 de 04/02/2013
(87) WO 2013/119509 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019291-0** **1.1**
(30) 05/02/2012 US 61/595.088; 20/08/2012 EP PCT/EP2012/066183; 25/08/2012 US 61/693.262; 24/09/2012 US 61/704.624
(51) H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052200 de 05/02/2013
(87) WO 2013/113945 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019293-6** **1.1**
(30) 07/02/2012 GB 1202090.5
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050247 de 04/02/2013
(87) WO 2013/117912 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019294-4** **1.1**
(30) 07/02/2012 EP 12154247.6
(51) B65B 53/04 (2006.01), B65B 53/06 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052260 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117556 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019295-2** **1.1**
(30) 05/02/2012 US 61/595.124; 14/02/2012 US 61/598.833; 19/06/2012 US 61/661.368
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT KR2013/000913 de 05/02/2013
(87) WO 2013/115629 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019296-0** **1.1**
(30) 06/02/2012 GB 12 02016.0
(51) B64C 25/32 (2006.01), B64C 25/16 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050137 de 23/01/2013
(87) WO 2013/117902 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019298-7** **1.1**
(30) 04/02/2012 US 61/633.031
(51) C12M 1/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/024633 de 04/02/2013
(87) WO 2013/116839 de 08/08/2013

(21) **BR 11 2014 019299-5** **1.1**
(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001330 de 27/03/2012
(87) WO 2013/143557 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019301-0** **1.1**
(30) 13/02/2012 GB 1202449.3
(51) B65D 75/68 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052873 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120899 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019302-9** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595.464; 06/02/2012 US 61/595.479
(51) A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024882 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119627 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019303-7** **1.1**
(30) 06/02/2012 EP 12154083.5
(51) B63B 21/04 (2006.01), B63B 21/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052344 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117597 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019304-5** **1.1**
(30) 06/02/2012 EP 12 154054.6
(51) F16H 57/02 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01), F16H 57/027 (2012.01)
(86) PCT EP2013/050809 de 17/01/2013
(87) WO 2013/117397 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019308-8** **1.1**
(30) 10/02/2012 EP 12154970.3
(51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 29/14 (2006.01), C07C 33/50 (2006.01), C07C 35/50 (2006.01), C07C 45/58 (2006.01), C07C 47/457 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 301/02 (2006.01), C07D 301/12 (2006.01), C07D 301/19 (2006.01), C07D 303/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052402 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117629 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019309-6** **1.1**
(30) 06/02/2012 FR 1251073; 16/02/2012 US 61/599.774
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051556 de 28/01/2013
(87) WO 2013/117449 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019311-8** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/633.071
(51) G21C 1/22 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050090 de 06/02/2013
(87) WO 2013/116942 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019315-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 IT MO2012A000082
(51) B23D 25/04 (2006.01), B23D 36/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052486 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144896 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019320-7** **1.1**
(30) 09/02/2012 EP 12305139.3
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP2013/050901 de 18/01/2013
(87) WO 2013/117406 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019321-5** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 13/372.324
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025422 de 08/02/2013
(87) WO 2013/122837 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019323-1** **1.1**
(30) 08/02/2012 US 61/596.658
(51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025058 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119753 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019325-8** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 61/595.937; 23/01/2013 US 13/747.816
(51) D21H 27/00 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01), D21H 23/56 (2006.01), A47K 10/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050632 de 24/01/2013
(87) WO 2013/118014 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019328-2** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600.288
(51) C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026286 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123292 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019329-0** **1.1**
(30) 08/02/2012 US 61/596.511; 15/01/2013 US 13/742.333
(51) A45D 44/00 (2006.01), A47K 7/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050446 de 17/01/2013
(87) WO 2013/118007 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019330-4** **1.1**
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 19/086 (2006.01)
(86) PCT US2012/023937 de 06/02/2012
(87) WO 2013/133784 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019331-2** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595.216; 14/06/2012 US 61/659.752
(51) C12P 21/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/024995 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119714 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019333-9** **1.1**
(30) 07/02/2012 US PCT/US2012/024191; 07/02/2012 US PCT/US2012/024193; 09/08/2012 US 61/681394
(51) C09D 171/00 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024960 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119686 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019335-5** **1.1**
(30) 06/02/2012 EP 12382044.1; 10/05/2012 US 13/468.723
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070149 de 11/10/2012
(87) WO 2013/117253 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019342-8** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 61/595.953
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61N 1/362 (2006.01)
(86) PCT US2013/025056 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119752 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019344-4** **1.1**
(30) 08/02/2012 JP 2012-025170
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052860 de 07/02/2013
(87) WO 2013/118819 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019346-0** **1.1**
(30) 16/02/2012 EP 12356003.9
(51) C07C 225/16 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/22 (2006.01), C07D 307/46 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052829 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120876 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019347-9** **1.1**
(51) A61L 27/16 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/025248 de 15/02/2012
(87) WO 2013/122584 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019349-5** **1.1**
(30) 08/03/2012 EP 12 001590.4
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000558 de 26/02/2013
(87) WO 2013/131621 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019350-9** **1.1**
(30) 08/02/2012 US 61/596.480
(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/025294 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119917 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019351-7** **1.1**
(30) 08/02/2012 US 61/596.417
(51) C07D 277/14 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000215 de 24/01/2013
(87) WO 2013/117299 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019356-8** **1.1**
(30) 10/02/2012 US 61/597.347; 17/05/2012 US 61/648.567; 20/06/2012 US 61/662.339; 31/12/2012 US 13/731.633
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/20 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/025457 de 08/02/2013
(87) WO 2013/120035 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019357-6** **1.1**
(30) 09/02/2012 EP 12000841.2
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 239/95 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000078 de 14/01/2013
(87) WO 2013/117288 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019358-4** **1.1**
(51) B01J 20/26 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT EP2012/053332 de 28/02/2012
(87) WO 2013/127433 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019359-2** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/596.772; 09/02/2012 EP 12154672.5
(51) G01R 33/567 (2006.01), G01R 33/565 (2006.01), G01R 33/48 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050929 de 04/02/2013
(87) WO 2013/118040 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019360-6** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/596.781
(51) A61B 5/097 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), G01N 1/22 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051064 de 08/02/2013
(87) WO 2013/118098 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019361-4** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/596.784
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01), A61F 5/56 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050997 de 07/02/2013
(87) WO 2013/118069 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019362-2** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/596.778
(51) G01R 33/48 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01)



(86) PCT IB2013/050981 de 06/02/2013
(87) WO 2013/118060 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019363-0** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/596,756; 09/02/2012 EP 12154594.1
(51) A47J 43/07 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050931 de 04/02/2013
(87) WO 2013/118041 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019364-9** **1.1**
(30) 10/02/2012 US 61/597,219
(51) G06T 5/50 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050710 de 28/01/2013
(87) WO 2013/118017 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019365-7** **1.1**
(30) 10/02/2012 US 61/597,218
(51) G02F 1/13357 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052671 de 11/02/2013
(87) WO 2013/117755 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019369-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 JP 2012-049111; 27/11/2012 JP 2012-258553
(51) B32B 15/08 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056021 de 05/03/2013
(87) WO 2013/133284 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019370-3** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/597,017
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT US2013/024734 de 05/02/2013
(87) WO 2013/119543 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019371-1** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 13/368,200
(51) H01Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024769 de 05/02/2013
(87) WO 2013/119566 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019372-0** **1.1**
(30) 27/02/2012 AU 2012900731
(51) A01N 25/02 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000164 de 25/02/2013
(87) WO 2013/126947 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019373-8** **1.1**
(30) 27/02/2012 AU 2012900730
(51) A01N 25/02 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000165 de 25/02/2013
(87) WO 2013/126948 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019378-9** **1.1**
(30) 07/02/2012 FR 1251120; 17/02/2012 US 61/600,218
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052375 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117618 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019383-5** **1.1**
(30) 07/02/2012 IL 217982
(51) H01Q 1/52 (2006.01), H01Q 21/10 (2006.01), H01Q 21/24 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050116 de 07/02/2013
(87) WO 2013/118123 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019385-1** **1.1**
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 002 734.6
(51) F16D 55/226 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052276 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117561 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019386-0** **1.1**
(30) 13/02/2012 EP 12155202.0; 01/03/2012 US 61/605,448
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT EP2013/052509 de 08/02/2013
(87) WO 2013/120777 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019387-8** **1.1**
(30) 09/02/2012 US 61/596,880
(51) F26B 3/30 (2006.01), F21V 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/069890 de 14/12/2012
(87) WO 2013/119319 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019388-6** **1.1**

(51) C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050075 de 09/02/2012
(87) WO 2013/116920 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019390-8** **1.1**
(30) 07/02/2012 SG 201200879-3
(51) B63C 1/02 (2006.01), B63C 3/06 (2006.01)
(86) PCT SG2013/000038 de 30/01/2013
(87) WO 2013/119180 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019391-6** **1.1**
(30) 12/04/2012 DE 10 2012 007 365.8
(51) B60T 17/02 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000304 de 01/02/2013
(87) WO 2013/152817 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 019393-2** **1.1**
(30) 31/05/2012 US 13/484,643
(51) B01F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/032959 de 19/03/2013
(87) WO 2013/180825 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 019394-0** **1.1**
(30) 07/02/2013 EP 13000651.3
(51) B65D 88/00 (2006.01), E03D 7/00 (2006.01), E03B 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000353 de 27/02/2013
(87) WO 2013/117993 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019395-9** **1.1**
(30) 07/02/2012 EP 12154335.9
(51) C08B 3/06 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), B27K 5/00 (2006.01), B27K 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052429 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117641 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019398-3** **1.1**
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 002 730.3
(51) B60T 13/36 (2006.01), B60T 17/08 (2006.01), B60T 17/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052354 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117604 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019399-1** **1.1**
(30) 09/02/2012 EP 12425027.5; 09/05/2012 US 61/644,544
(51) A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052617 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117744 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019400-9** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,890
(51) C08G 8/04 (2006.01), C08G 8/28 (2006.01), C08G 73/06 (2006.01), C07C 261/02 (2006.01), C07C 39/12 (2006.01), C07C 37/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/027246 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126643 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019402-5** **1.1**
(30) 09/02/2012 CN 201210028895.0
(51) C07D 307/81 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/070410 de 14/01/2013
(87) WO 2013/117120 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019407-6** **1.1**
(30) 09/02/2012 DE 10 2012 201 971.5; 27/02/2012 US 61/603,660
(51) C08G 77/54 (2006.01), B22C 1/20 (2006.01), C08G 18/54 (2006.01), B22C 1/22 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), C08K 5/42 (2006.01), C08K 5/51 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072705 de 15/11/2012
(87) WO 2013/117256 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019408-4** **1.1**
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08C 19/20 (2006.01), C08F 4/44 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053426 de 29/02/2012
(87) WO 2013/127448 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019410-6** **1.1**
(30) 07/02/2012 AU 2012900442
(51) F17D 1/16 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000109 de 07/02/2013
(87) WO 2013/116902 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019411-4** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 13/372,130
(51) B67D 7/02 (2010.01), B67D 7/06 (2010.01), B67D 1/08 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/025739 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122933 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019415-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 DE 10 2012 004 613.8
(51) B29B 11/08 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01), B29C 49/64 (2006.01), B29C 45/72 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000111 de 22/02/2013
(87) WO 2013/123931 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019416-5** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595,478
(51) E21B 47/08 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 47/026 (2006.01)
(86) PCT US2013/024959 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119685 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019417-3** **1.1**
(30) 10/02/2012 GB 1202324.8; 15/10/2012 GB 1218448.7
(51) G01V 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/025040 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119741 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019419-0** **1.1**
(30) 06/02/2012 US 61/595,415
(51) A61M 39/22 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/16 (2006.01), A61M 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024757 de 05/02/2013
(87) WO 2013/119557 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019420-3** **1.1**
(51) E21B 17/06 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/027803 de 06/03/2012
(87) WO 2013/133797 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019422-0** **1.1**
(51) E21B 17/06 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 4/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/027797 de 06/03/2012
(87) WO 2013/133795 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019423-8** **1.1**
(30) 06/02/2012 CN 201210025313.3
(51) F16H 61/30 (2006.01), F16D 25/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/073915 de 12/04/2012
(87) WO 2013/117045 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019424-6** **1.1**
(30) 16/02/2012 FR 12 51455
(51) H04N 21/472 (2011.01), H04N 21/61 (2011.01), H04N 21/41 (2011.01), H04N 21/658 (2011.01), H04N 21/4782 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01)
(86) PCT FR2013/050276 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121135 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019426-2** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 61/596,062
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01)
(86) PCT US2013/024903 de 06/02/2013
(87) WO 2013/119639 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019427-0** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 61/595,918
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/024605 de 04/02/2013
(87) WO 2013/119498 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019428-9** **1.1**
(30) 10/02/2012 US 61/597,502; 28/03/2012 US 61/616,589; 25/04/2012 US 61/637,963; 31/01/2013 US 13/755,037
(51) A61M 5/152 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050956 de 05/02/2013
(87) WO 2013/118052 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019430-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 EP 12155620.3
(51) B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052909 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120916 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019431-9** **1.1**
(30) 07/02/2012 US 61/633,287
(51) A61K 35/76 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025234 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119880 de 15/08/2013



(21) **BR 11 2014 019432-7** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,943
 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050732 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/118022 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019433-5** **1.1**
 (30) 07/02/2012 CN 201210025896.X
 (51) G06F 12/08 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/071199 de 31/01/2013
 (87) WO 2013/117142 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019435-1** **1.1**
 (30) 22/06/2012 US 13/530,499
 (51) C03B 9/193 (2006.01)
 (86) PCT US2013/040852 de 14/05/2013
 (87) WO 2013/191818 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 019436-0** **1.1**
 (30) 07/02/2012 DE 10 2012 002 209.3
 (51) A61L 15/32 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000198 de 23/01/2013
 (87) WO 2013/117298 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019437-8** **1.1**
 (30) 06/02/2012 US 61/595,261
 (51) G08G 1/095 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024967 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/119692 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019438-6** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,975
 (51) C08L 67/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050734 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/118024 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019439-4** **1.1**
 (30) 07/02/2012 CN 201210026442.4
 (51) B23H 7/12 (2006.01), B23H 7/24 (2006.01), B23H 1/10 (2006.01), B23H 1/04 (2006.01), B23H 1/06 (2006.01), B23H 7/22 (2006.01), B23H 7/36 (2006.01)
 (86) PCT US2013/022010 de 18/01/2013
 (87) WO 2013/119372 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019440-8** **1.1**
 (30) 06/02/2012 FR 1251074; 20/02/2012 US 61/600,751
 (51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052249 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/117551 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019441-6** **1.1**
 (30) 13/02/2012 US 13/372,171
 (51) A61F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025702 de 12/02/2013
 (87) WO 2013/122914 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019442-4** **1.1**
 (30) 07/02/2012 KR 10-2012-0012360
 (51) A61K 31/661 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/000999 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119059 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019443-2** **1.1**
 (30) 09/02/2012 US 61/633,357; 29/01/2013 US 13/752,609
 (51) B65D 77/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024722 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/119537 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019444-0** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 61/596,597; 11/04/2012 US 61/622,968; 27/09/2012 US 13/628,562
 (51) H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025153 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119816 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019445-9** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 13/367,404
 (51) B65D 5/66 (2006.01), B01L 9/06 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), B65D 81/28 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01)
 (86) PCT US2013/023377 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/119403 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019446-7** **1.1**
 (30) 09/02/2012 EP 12154775.6
 (51) H01R 13/64 (2006.01), H01R 13/6581 (2011.01), H01R 13/506 (2006.01), H01R 27/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052592 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/117724 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019447-5** **1.1**
 (30) 09/02/2012 EP 12154700.4
 (51) C07C 47/225 (2006.01), C07C 47/11 (2006.01), C07C 47/115 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051274 de 24/01/2013
 (87) WO 2013/117433 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019449-1** **1.1**
 (30) 06/02/2012 US 61/595,581; 05/02/2013 US 13/759,758
 (51) B60C 29/02 (2006.01), B60C 23/10 (2006.01), B60S 5/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024898 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/119634 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019450-5** **1.1**
 (30) 08/02/2012 DE 10 2012 002 642.0
 (51) C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01)
 (86) PCT DE2013/000084 de 30/01/2013
 (87) WO 2013/117184 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019451-3** **1.1**
 (30) 09/02/2012 US 13/369,605
 (51) B60W 20/00 (2006.01), B60W 30/192 (2006.01), F16H 61/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024930 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/119663 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019454-8** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 61/596,341
 (51) E04G 3/30 (2006.01), E04G 5/04 (2006.01), E04G 3/20 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025178 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119836 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019455-6** **1.1**
 (51) G01F 1/66 (2006.01), G08C 19/16 (2006.01)
 (86) PCT RU2012/000070 de 07/02/2012
 (87) WO 2013/119135 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019456-4** **1.1**
 (30) 08/03/2012 DE 102012101951.7
 (51) G05F 1/14 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H02P 13/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050614 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/131664 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019457-2** **1.1**
 (30) 07/02/2012 EP 12154168.4
 (51) B01J 29/89 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C01B 37/00 (2006.01), C07D 301/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052223 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/117536 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019458-0** **1.1**
 (30) 07/02/2012 DE 10 2012 100 988.0
 (51) F01M 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052216 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/117533 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019459-9** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 61/633,330
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025430 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/120012 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019460-2** **1.1**
 (30) 07/02/2012 IT MI2012A000158
 (51) C02F 1/461 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01), C02F 1/467 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052403 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/117630 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019461-0** **1.1**
 (30) 15/03/2012 US 13/420,855
 (51) F41B 11/72 (2013.01)
 (86) PCT US2013/030602 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/138379 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 019463-7** **1.1**
 (30) 17/02/2012 EP 12155961.1

(51) B29C 45/14 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052915 de 14/02/2013
 (87) WO 2013/120922 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019465-3** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 61/595,798
 (51) B63B 21/66 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052332 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117593 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019466-1** **1.1**
 (30) 13/02/2012 US 61/598,175
 (51) H01S 5/183 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025648 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/122891 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019467-0** **1.1**
 (30) 07/02/2012 DE 10 2012 201 804.2; 26/11/2012 DE 10 2012 221 521.2
 (51) B05D 7/14 (2006.01), B05D 7/16 (2006.01), B05D 1/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052363 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/117611 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019469-6** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 13/367,799
 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/022487 de 22/01/2013
 (87) WO 2013/119382 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019473-4** **1.1**
 (51) C07C 29/147 (2006.01)
 (86) PCT US2012/024382 de 08/02/2012
 (87) WO 2013/119230 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019474-2** **1.1**
 (30) 07/02/2012 DE 10 2012 002 203.4
 (51) F03D 11/00 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01), F16C 19/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/003875 de 17/09/2012
 (87) WO 2013/117203 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019475-0** **1.1**
 (30) 15/02/2012 ES 201230163 U
 (51) A47J 19/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052709 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/120813 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019476-9** **1.1**
 (30) 13/02/2012 CN PCT/CN2012/071064
 (51) C07D 233/64 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052494 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/120771 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019477-7** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 13/368639
 (51) C09K 8/12 (2006.01), C09K 8/24 (2006.01), C09K 8/524 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025252 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/119890 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019478-5** **1.1**
 (30) 09/02/2012 JP 2012-025754; 27/11/2012 JP 2012-259122
 (51) C07D 285/08 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/052985 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/118854 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019479-3** **1.1**
 (30) 06/02/2012 DE 10 2012 201 717.8
 (51) B04B 5/04 (2006.01), B04B 5/10 (2006.01), B04B 9/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052356 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117606 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019480-7** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 61/595835
 (51) C07D 265/30 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025118 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119791 de 15/08/2013



(21) **BR 11 2014 019481-5** **1.1**
 (30) 10/02/2012 DE 10 2012 002 638.2
 (51) B60T 17/16 (2006.01), F16D 65/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052355 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117605 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019482-3** **1.1**
 (30) 10/02/2012 GB 1202370.1
 (51) G07F 17/32 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050297 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/117938 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019483-1** **1.1**
 (30) 07/02/2012 EP 12154169.2; 18/10/2012 EP 12189035.4
 (51) C01B 39/02 (2006.01), C01B 39/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052224 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/117537 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019486-6** **1.1**
 (51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61K 35/20 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/052299 de 10/02/2012
 (87) WO 2013/117235 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019487-4** **1.1**
 (30) 07/02/2012 EP 12154290.6
 (51) C07C 253/30 (2006.01), C07C 255/60 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052350 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117601 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019488-2** **1.1**
 (30) 06/02/2012 US 61/595,527; 07/11/2012 KR 10-2012-0125739
 (51) C07C 227/40 (2006.01), B01D 15/08 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/000945 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/119034 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019489-0** **1.1**
 (30) 07/02/2012 EP 12154195.7
 (51) A23P 1/06 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A23L 3/3517 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052281 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117565 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019490-4** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 13/368,853
 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/0346 (2013.01)
 (86) PCT US2013/021872 de 17/01/2013
 (87) WO 2013/119366 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019492-0** **1.1**
 (51) F15B 13/044 (2006.01)
 (86) PCT US2012/024547 de 09/02/2012
 (87) WO 2013/119240 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019493-9** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,883
 (51) C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050731 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/118021 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019495-5** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,952
 (51) D01F 6/62 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D04H 1/435 (2012.01), D01F 6/92 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D04H 1/724 (2012.01)
 (86) PCT IB2013/050729 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/118019 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019496-3** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,900
 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), C08L 83/00 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050733 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/118023 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019497-1** **1.1**
 (30) 13/02/2012 JP 2012-028271
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/052762 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/121953 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019498-0** **1.1**
 (30) 09/02/2012 US 61/596,872
 (51) F03B 3/12 (2006.01), F03B 3/04 (2006.01), F01D 5/30 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/000102 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/116927 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019499-8** **1.1**
 (30) 24/02/2012 FR 1251733
 (51) A61F 2/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053622 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/124453 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019501-3** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,845
 (51) D01F 8/14 (2006.01), D01D 5/34 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D04H 1/4382 (2012.01)
 (86) PCT IB2013/050554 de 22/01/2013
 (87) WO 2013/118009 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019502-1** **1.1**
 (30) 08/02/2012 EP 12154403.5
 (51) A23G 9/32 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052217 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/117534 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019503-0** **1.1**
 (30) 07/02/2012 EP 12154211.2
 (51) C07C 209/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052389 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/117622 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019504-8** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 61/596,156; 07/12/2012 US 61/734,886
 (51) A61K 39/35 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025213 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119863 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019508-0** **1.1**
 (30) 14/02/2012 DE 10 2012 002 704.4
 (51) C08J 11/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000319 de 01/02/2013
 (87) WO 2013/120586 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019511-0** **1.1**
 (30) 13/02/2012 EP 12155200.4; 29/02/2012 US 61/604,704
 (51) A61M 5/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052508 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/120776 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019514-5** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 61/596,035; 29/01/2013 US 61/758,021
 (51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052345 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117598 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019516-1** **1.1**
 (30) 09/02/2012 AT A 171/2012
 (51) B61L 5/02 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)
 (86) PCT AT2013/000021 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/116882 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019517-0** **1.1**
 (30) 14/02/2012 US 61/598,521; 14/02/2012 US 61/598,576; 06/03/2012 US 61/607,066
 (51) G01T 1/20 (2006.01), G01V 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024585 de 04/02/2013
 (87) WO 2013/122763 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019520-0** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 61/595,957
 (51) C08G 81/00 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01), C08G 63/12 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/050098 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/116945 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019522-6** **1.1**
 (30) 11/02/2012 US 61/597,719
 (51) C10J 3/84 (2006.01), C10J 3/86 (2006.01), C10K 3/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025563 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/120070 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019526-9** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 61/595,767
 (51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024384 de 01/02/2013

(87) WO 2013/119466 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019527-7** **1.1**
 (51) C12P 19/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/053636 de 16/02/2012
 (87) WO 2013/121551 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019534-0** **1.1**
 (30) 08/02/2012 IN 361/MUM/2012
 (51) C08F 4/64 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
 (86) PCT IN2013/000016 de 08/01/2013
 (87) WO 2013/118140 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019535-8** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 61/597,452
 (51) C08F 283/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024698 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/119521 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019536-6** **1.1**
 (30) 14/02/2012 EP 12155285.5
 (51) B01D 11/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072480 de 13/11/2012
 (87) WO 2013/120551 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019537-4** **1.1**
 (30) 07/02/2012 US 13/367,648
 (51) C12Q 1/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050275 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117924 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019538-2** **1.1**
 (30) 09/02/2012 US 61/596,980; 21/11/2012 GB 12 20976.3
 (51) H04W 4/02 (2009.01)
 (86) PCT EP2013/052590 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/117723 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019539-0** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 13/368,797; 03/04/2012 US 61/619,588
 (51) A01H 5/12 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024730 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/119541 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019540-4** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 61/596,239
 (51) A61N 1/30 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01)
 (86) PCT IL2013/050103 de 04/02/2013
 (87) WO 2013/118114 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019541-2** **1.1**
 (30) 10/02/2012 US 13/370,869
 (51) C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), C08L 83/00 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050730 de 28/01/2013
 (87) WO 2013/118020 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019542-0** **1.1**
 (30) 17/02/2012 DE 10 2012 003 066.5
 (51) F04C 15/00 (2006.01)
 (86) PCT DE2013/100056 de 14/02/2013
 (87) WO 2013/120488 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019544-7** **1.1**
 (30) 08/02/2012 US 61/596,426
 (51) F16L 11/11 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025300 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/119920 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019545-5** **1.1**
 (30) 05/03/2012 JP 2012-047973
 (51) C08G 75/08 (2006.01), C07D 331/02 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/055619 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/133144 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019546-3** **1.1**
 (30) 08/02/2012 GB 1202184.6
 (51) G01N 27/72 (2006.01), G01N 27/90 (2006.01), G01L 1/12 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050148 de 24/01/2013
 (87) WO 2013/117904 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019547-1** **1.1**
 (30) 08/02/2012 FI 20125139
 (51) C25C 7/06 (2006.01), C25C 7/04 (2006.01), C25B 13/00 (2006.01)
 (86) PCT FI2013/050128 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117814 de 15/08/2013



(21) **BR 11 2014 019548-0** 1.1
(30) 07/02/2012 US 13/367,443
(51) H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025065 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119758 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019549-8** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/597,925; 14/09/2012 US 13/615,765
(51) C11D 3/40 (2006.01), C09B 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/056794 de 24/09/2012
(87) WO 2013/006871 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2014 019550-1** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12155199.8; 29/02/2012 US 61/604,702
(51) A61M 5/24 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01), F16B 2/02 (2006.01), F16B 2/20 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01), F16B 17/00 (2006.01), F16B 21/02 (2006.01), F16B 21/06 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61M 5/31 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052507 de 08/02/2013
(87) WO 2013/120775 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019552-8** 1.1
(30) 13/02/2012 FR 12/51306
(51) B65D 41/48 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052273 de 06/02/2013
(87) WO 2013/120739 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019554-4** 1.1
(51) B23K 20/12 (2006.01), B23K 37/02 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050127 de 09/02/2012
(87) WO 2013/119154 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019555-2** 1.1
(30) 08/02/2012 DE 10 2012 002 443.6
(51) F16J 9/14 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000068 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117183 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019559-5** 1.1
(30) 07/02/2012 JP 2012-023849
(51) D03D 1/02 (2006.01), B60R 21/235 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052692 de 06/02/2013
(87) WO 2013/118755 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019563-3** 1.1
(30) 09/02/2012 GB 1202218.2
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050287 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117932 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019564-1** 1.1
(30) 13/02/2012 US 13/372,457
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/023966 de 31/01/2013
(87) WO 2013/122747 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019565-0** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/633,710
(51) B65D 71/12 (2006.01), B65D 71/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/026283 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123289 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019566-8** 1.1
(30) 20/12/2012 AT A50608/2012
(51) F21S 8/10 (2006.01), B60Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050205 de 22/10/2013
(87) WO 2014/094017 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2014 019567-6** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370.511
(51) A47K 10/34 (2006.01), B65H 16/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025334 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119940 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019568-4** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598,056; 08/02/2013 US 13/762,550
(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01), F25B 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025509 de 11/02/2013
(87) WO 2013/122854 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019569-2** 1.1
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 202 020.9
(51) B27D 5/00 (2006.01), B23K 26/073 (2006.01), C06F 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052290 de 06/02/2013

(87) WO 2013/117571 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019570-6** 1.1
(30) 14/02/2012 IL 218105
(51) E05B 47/00 (2006.01), E05B 47/06 (2006.01), E05B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/024837 de 06/02/2013
(87) WO 2013/130223 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019571-4** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370,733
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052469 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117665 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019572-2** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370,707
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052468 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117664 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019573-0** 1.1
(30) 13/02/2012 FR 12 51329
(51) B01L 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052807 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120862 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019574-9** 1.1
(30) 08/02/2012 US 61/596,433
(51) E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/42 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US2013/025318 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119930 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019575-7** 1.1
(30) 13/02/2012 JP 2012-028962
(51) C13K 1/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053267 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122051 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019576-5** 1.1
(30) 08/02/2012 US 61/596,384
(51) A61K 38/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052597 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117729 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019577-3** 1.1
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 202 017.9; 29/01/2013 DE 10 2013 201 353.1
(51) H02K 1/24 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01), H02K 19/06 (2006.01), H02K 19/10 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051886 de 31/01/2013
(87) WO 2013/117480 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019578-1** 1.1
(30) 07/02/2012 EP 12000783.6
(51) C12N 9/90 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052407 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117631 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019579-0** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597,486
(51) C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/025365 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119966 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019580-3** 1.1
(30) 08/02/2012 DE 10 2012 002 447.9
(51) F16J 9/14 (2006.01), F16J 9/20 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)
(86) PCT DE2012/000505 de 16/05/2012
(87) WO 2013/117174 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019584-6** 1.1
(30) 10/02/2012 IN 147/KOL/2012; 04/09/2012 IN 1017/KOL/2012
(51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051077 de 09/02/2013
(87) WO 2013/118102 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019585-4** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598,249
(51) A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/025995 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123092 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019586-2** 1.1

(30) 17/02/2012 US 61/599961
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050101 de 18/02/2013
(87) WO 2013/122472 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019587-0** 1.1
(30) 08/02/2012 US 61/596.708
(51) A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025449 de 08/02/2013
(87) WO 2014/021934 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 019588-9** 1.1
(30) 23/02/2012 EP 12156678.0
(51) A61L 2/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053285 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124274 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019590-0** 1.1
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT ES2012/000035 de 17/02/2012
(87) WO 2013/121054 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019591-9** 1.1
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 101 087.0; 24/10/2012 DE 10 2012 110 118.3
(51) B01J 19/18 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052498 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117677 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019593-5** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/599963
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050100 de 18/02/2013
(87) WO 2013/122471 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019595-1** 1.1
(30) 14/12/2012 US 61/737469; 03/07/2013 US 13/934473
(51) H04N 21/8352 (2011.01), H04N 21/436 (2011.01)
(86) PCT JP2013/082131 de 29/11/2013
(87) WO 2014/091942 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2014 019597-8** 1.1
(30) 08/02/2012 US 61/596,648
(51) G01N 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/023676 de 29/01/2013
(87) WO 2013/119423 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019599-4** 1.1
(30) 09/03/2012 US 13/416.272
(51) C02F 1/52 (2006.01), C09B 11/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/029812 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134617 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019600-1** 1.1
(30) 15/03/2012 FR 1252368
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053537 de 22/02/2013
(87) WO 2013/135473 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 019601-0** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/599959
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050102 de 18/02/2013
(87) WO 2013/122473 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019602-8** 1.1
(51) A61K 36/00 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027065 de 29/02/2012
(87) WO 2013/130056 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019603-6** 1.1
(30) 09/02/2012 EP 12154679.0
(51) B62D 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052230 de 05/02/2013
(87) WO 2013/117539 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019604-4** 1.1
(30) 23/03/2012 DE 10 2012 005 765.2
(51) F16D 48/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055964 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139925 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 019605-2** 1.1
(30) 08/02/2012 US 61/596.462
(51) E05C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/025399 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119994 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019606-0** 1.1
(30) 09/02/2012 US 13/370,222
(51) H01H 36/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025011 de 07/02/2013



(87) WO 2013/119723 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019607-9** 1.1
 (30) 09/02/2012 US 61/597141
 (51) F15B 15/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025459 de 09/02/2013
 (87) WO 2013/120036 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019609-5** 1.1
 (30) 30/03/2012 US 13/434,909
 (51) G01V 1/30 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027603 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/148036 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019610-9** 1.1
 (51) B64C 13/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/024558 de 09/02/2012
 (87) WO 2013/119242 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019611-7** 1.1
 (30) 07/02/2012 US 61/595,902; 18/04/2012 US 61/625,841
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052439 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/117647 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019616-8** 1.1
 (30) 08/02/2012 FR 1251190
 (51) B64C 25/50 (2006.01), F16J 1/00 (2006.01), F16J 1/01 (2006.01), F16J 1/16 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052357 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/117607 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019617-6** 1.1
 (51) B23K 37/02 (2006.01), B23K 20/12 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01)
 (86) PCT SE2012/050128 de 09/02/2012
 (87) WO 2013/119155 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019619-2** 1.1
 (30) 09/02/2012 EP 12154801.0
 (51) A23G 9/48 (2006.01), A23G 9/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/076417 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/117281 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019620-6** 1.1
 (30) 13/02/2012 US 61/598,288
 (51) H01R 13/6466 (2011.01)
 (86) PCT US2013/022919 de 24/01/2013
 (87) WO 2013/122727 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019621-4** 1.1
 (51) F02D 19/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/052983 de 09/02/2012
 (87) WO 2013/118276 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019622-2** 1.1
 (30) 14/02/2012 EP 12155413.3
 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052949 de 14/02/2013
 (87) WO 2013/120940 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019623-0** 1.1
 (30) 13/02/2012 US 61/598,031
 (51) A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), C08F 220/68 (2006.01), C08F 265/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025531 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/122861 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019627-3** 1.1
 (30) 15/02/2012 EP PCT/EP2012/000671
 (51) C12N 15/68 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), C12N 15/117 (2010.01)
 (86) PCT EP2013/000461 de 15/02/2013
 (87) WO 2013/120629 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019628-1** 1.1
 (30) 14/02/2012 US 13/396,260
 (51) A41D 19/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026161 de 14/02/2013
 (87) WO 2013/123206 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019629-0** 1.1
 (30) 21/02/2012 US 13/400,881
 (51) B60C 11/01 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/11 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025495 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/126225 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019630-3** 1.1

(30) 13/02/2012 US 61/597,858
 (51) H05B 37/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/050782 de 30/01/2013
 (87) WO 2013/121311 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019631-1** 1.1
 (30) 13/02/2012 US 61/597,931
 (51) A61B 8/08 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), G01S 7/52 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01), G06T 15/08 (2011.01)
 (86) PCT IB2013/051118 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/121341 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019635-4** 1.1
 (30) 08/02/2012 CN 201210027087.2
 (51) H04L 12/58 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/070671 de 18/01/2013
 (87) WO 2013/117125 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019636-2** 1.1
 (30) 30/03/2012 US 13/436,673
 (51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 31/12 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034229 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/148922 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019637-0** 1.1
 (30) 07/03/2012 DE 102012203569.9
 (51) C22C 38/40 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), F16C 33/62 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054130 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/131811 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019640-0** 1.1
 (30) 09/02/2012 IT TO2012A000111
 (51) B64F 5/00 (2006.01), B23P 19/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/057627 de 21/12/2012
 (87) WO 2013/117971 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019641-9** 1.1
 (30) 08/02/2012 PL 398051
 (51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01)
 (86) PCT PL2013/050003 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119132 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019644-3** 1.1
 (51) G01M 11/08 (2006.01), G01B 11/16 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/000732 de 09/02/2012
 (87) WO 2013/117954 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019646-0** 1.1
 (30) 10/02/2012 NO 20120136; 25/01/2013 NO 20130129
 (51) E21B 41/04 (2006.01), H02K 7/06 (2006.01)
 (86) PCT NO2013/050024 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119127 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019647-8** 1.1
 (30) 08/02/2012 NO 20120129; 31/01/2013 NO 20130156
 (51) E21B 36/00 (2006.01)
 (86) PCT NO2013/050022 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119125 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019648-6** 1.1
 (30) 10/02/2012 NO 20120138; 30/01/2013 NO 20130157
 (51) E21B 41/04 (2006.01), H02K 7/06 (2006.01)
 (86) PCT NO2013/050023 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/119126 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019651-6** 1.1
 (30) 08/02/2012 GR 20120100082; 05/03/2012 EP 12158091.4
 (51) A23L 1/314 (2006.01), A23L 1/317 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000391 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/117347 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019652-4** 1.1
 (30) 10/02/2012 FR 1251273
 (51) C25D 11/08 (2006.01), C25D 11/16 (2006.01), C25D 11/24 (2006.01), C25D 11/38 (2006.01), C25D 11/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052686 de 11/02/2013
 (87) WO 2013/117759 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019653-2** 1.1
 (30) 10/02/2012 US 61/597,316; 25/10/2012 UA 13/660,005
 (51) G05B 11/32 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025127 de 07/02/2013

(87) WO 2013/119797 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019654-0** 1.1
 (30) 10/02/2012 GB 1202341.2
 (51) A61K 33/42 (2006.01), A61K 33/16 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/20 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050250 de 04/02/2013
 (87) WO 2013/117913 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019655-9** 1.1
 (30) 10/02/2012 US 61/597,455
 (51) B05D 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024701 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/119524 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019656-7** 1.1
 (30) 10/02/2012 US 61/597,438
 (51) C08F 283/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024700 de 05/02/2013
 (87) WO 2013/119523 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019660-5** 1.1
 (30) 10/02/2012 US 61/597,430
 (51) H01F 7/02 (2006.01), G01R 33/383 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/050095 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/116944 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019664-8** 1.1
 (30) 08/02/2012 EP 12154485.2
 (51) C08B 37/00 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052482 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/117672 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019665-6** 1.1
 (51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
 (86) PCT US2012/024707 de 10/02/2012
 (87) WO 2013/119255 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019666-4** 1.1
 (30) 30/03/2012 US 61/618,085
 (51) C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031403 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/148252 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019667-2** 1.1
 (30) 08/03/2012 EP 12 158602.8
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054313 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/131866 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019668-0** 1.1
 (30) 13/02/2012 DK PA 2012 00112
 (51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/151 (2006.01), C07C 29/90 (2006.01), C07B 41/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/070674 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/120548 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019669-9** 1.1
 (30) 09/02/2012 GB 1202393.3
 (51) C07C 311/47 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052534 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/117691 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019670-2** 1.1
 (30) 10/02/2012 GB 1202370.1
 (51) A63F 1/00 (2006.01)
 (86) PCT IL2013/000013 de 10/02/2013
 (87) WO 2013/118110 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019671-0** 1.1
 (30) 10/02/2012 US 13/370,744
 (51) F16J 9/20 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025290 de 08/02/2013
 (87) WO 2013/119915 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019672-9** 1.1
 (30) 15/02/2012 US 61/599,040; 06/02/2013 US 13/760,726
 (51) C07J 63/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025897 de 13/02/2013
 (87) WO 2013/123019 de 22/08/2013



(21) **BR 11 2014 019676-1** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12 001 321.4; 05/04/2012 US 61/620489
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000338 de 27/02/2013
(87) WO 2013/128270 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019679-6** 1.1
(30) 21/03/2012 US 61/613,723
(51) G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01), H02G 15/076 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055046 de 12/03/2013
(87) WO 2013/139649 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 019682-6** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12001320.6; 05/04/2012 US 61/620494
(51) C04B 14/28 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000346 de 27/02/2013
(87) WO 2013/128271 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019683-4** 1.1
(30) 10/02/2012 ZA 2012/00696
(51) C25B 1/06 (2006.01), C25B 11/03 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051109 de 11/02/2013
(87) WO 2013/118104 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019685-0** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12 001 307.3; 05/04/2012 US 61/620485
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000333 de 27/02/2013
(87) WO 2013/128268 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019686-9** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370,695
(51) F02F 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/025266 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119898 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019687-7** 1.1
(30) 29/02/2012 EP 12 157487.5
(51) H02H 7/122 (2006.01), H02H 7/06 (2006.01), H02H 7/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051314 de 24/01/2013
(87) WO 2013/127575 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019688-5** 1.1
(30) 01/03/2012 EP 12157691.2
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053152 de 18/02/2013
(87) WO 2013/127647 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019689-3** 1.1
(30) 23/02/2012 ES P201200228
(51) F02C 6/16 (2006.01), F01K 7/00 (2006.01)
(86) PCT ES2013/000061 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124504 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019691-5** 1.1
(30) 10/02/2012 EP 12290049.1
(51) E21B 47/12 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025240 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119884 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019692-3** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/607,850
(51) A61B 7/04 (2006.01), H04R 17/00 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01), H04R 1/46 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054615 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132012 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019694-0** 1.1
(30) 13/02/2012 JP 2012-028387
(51) F24F 1/16 (2011.01), F25B 39/00 (2006.01), F28D 1/053 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052594 de 05/02/2013
(87) WO 2013/121933 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019696-6** 1.1
(30) 14/02/2012 US 13/396,121
(51) A61L 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024728 de 05/02/2013
(87) WO 2013/122777 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019697-4** 1.1
(30) 08/02/2012 EP 12154447.2
(51) C08F 4/42 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052395 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117626 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019699-0** 1.1
(30) 08/02/2012 EP 12154474.6
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052372 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117615 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019700-8** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/599,771
(51) A47L 11/29 (2006.01), A47L 11/40 (2006.01), E01H 1/05 (2006.01)
(86) PCT US2013/026247 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123271 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019701-6** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/599,773
(51) A47L 11/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/026120 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123174 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019702-4** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/599,776
(51) A47L 11/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/026249 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123273 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019703-2** 1.1
(30) 29/02/2012 US 13/408,853
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 17/20 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/024247 de 01/02/2013
(87) WO 2013/130215 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019704-0** 1.1
(30) 09/02/2012 US 61/597,004
(51) C07H 15/23 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/025387 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119985 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019705-9** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12 155090.9
(51) B01D 53/00 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050789 de 17/01/2013
(87) WO 2013/120645 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019707-5** 1.1
(30) 16/02/2012 JP 2012-031376
(51) C07D 413/04 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053780 de 08/02/2013
(87) WO 2013/122241 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019709-1** 1.1
(30) 14/02/2012 JP 2012-029515
(51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/30 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000214 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121280 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019711-3** 1.1
(30) 18/04/2012 DE 10 2012 007 813.7
(51) F16K 17/04 (2006.01), F16K 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000430 de 14/02/2013
(87) WO 2013/156097 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 019720-2** 1.1
(30) 10/02/2012 EP 12305146.8
(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01), G02C 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052700 de 11/02/2013
(87) WO 2013/117766 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019726-1** 1.1
(30) 10/02/2012 FR 1251270
(51) A63B 33/00 (2006.01), A42B 1/12 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050274 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117875 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019728-8** 1.1
(30) 18/05/2012 US 13/475075
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 65/00 (2006.01), C10G 69/00 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037676 de 23/04/2013
(87) WO 2013/173028 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 019729-6** 1.1
(30) 28/06/2012 KR 10-2012-0070062; 27/06/2013 KR 10-2013-0074549
(51) C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 63/00 (2006.01)
(86) PCT KR2013/005739 de 28/06/2013
(87) WO 2014/003475 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 019730-0** 1.1
(30) 10/02/2012 GB 1202333.9
(51) A61K 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025282 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119908 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019731-8** 1.1
(30) 10/02/2012 GB 1202344.6
(51) G01S 19/48 (2010.01), G06K 9/00 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), G01C 21/26 (2006.01), G01C 21/32 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050299 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117940 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019733-4** 1.1
(30) 09/02/2012 US 61/596,950; 29/05/2012 US 61/652,631
(51) G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052619 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117746 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019735-0** 1.1
(30) 09/02/2012 CH 00178/12
(51) A47J 42/24 (2006.01), A47J 43/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052487 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117675 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019736-9** 1.1
(30) 10/02/2012 PT 106142
(51) C07D 451/10 (2006.01)
(86) PCT GB2013/000050 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117886 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019738-5** 1.1
(30) 09/02/2012 EP 12356002.1; 06/03/2012 US 61/607,051
(51) C07D 257/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052309 de 06/02/2013
(87) WO 2013/117582 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019739-3** 1.1
(30) 10/02/2012 FR 1251268
(51) C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), C25D 11/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052701 de 11/02/2013
(87) WO 2013/117767 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019740-7** 1.1
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/053903 de 14/02/2012
(87) WO 2013/121592 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019741-5** 1.1
(30) 11/02/2012 US 61/597,746; 23/07/2012 US 61/674,763
(51) C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2013/025525 de 11/02/2013
(87) WO 2013/120056 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019742-3** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597,416
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025376 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119974 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019743-1** 1.1
(30) 08/02/2012 US 13/368,994
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/025210 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119861 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019744-0** 1.1
(30) 23/03/2012 DE 10 2012 102 499.5
(51) G01M 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056062 de 22/03/2013
(87) WO 2013/139958 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 019745-8** 1.1
(30) 08/02/2012 US 13/369,095
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/063 (2006.01)
(86) PCT US2013/025225 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119872 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019746-6** 1.1
(30) 09/02/2012 PT 106140
(51) H04N 21/262 (2011.01), H04H 20/10 (2008.01), H04N 21/422 (2011.01), H04N 21/488 (2011.01)
(86) PCT PT2013/000007 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119133 de 15/08/2013



- (21) **BR 11 2014 019748-2** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617.275
(51) B21F 1/00 (2006.01), B21F 3/00 (2006.01), B21F 23/00 (2006.01), A47C 23/04 (2006.01), A47C 23/05 (2006.01), A47C 23/057 (2006.01)
(86) PCT US2013/034353 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149007 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 019749-0** 1.1
(30) 09/03/2012 US 13/416.154
(51) G01V 1/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/028172 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134032 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 019750-4** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597.523
(51) A61K 31/53 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/025292 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119916 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019751-2** 1.1
(30) 09/02/2012 FR 1200387
(51) C01B 3/34 (2006.01), C01B 3/36 (2006.01), B01J 8/08 (2006.01), B01J 8/12 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01), F23G 7/14 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050240 de 05/02/2013
(87) WO 2013/117854 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019752-0** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370995
(51) B65D 65/40 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/025373 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119972 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019753-9** 1.1
(30) 10/02/2012 DE 10 2012 101 099.4
(51) F16G 15/00 (2006.01), F16G 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072668 de 15/11/2012
(87) WO 2013/117255 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019754-7** 1.1
(30) 08/02/2012 ES 201230136
(51) F24J 2/08 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070067 de 07/02/2013
(87) WO 2013/117790 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019755-5** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614.141
(51) A61K 39/145 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/032096 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142329 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 019757-1** 1.1
(30) 06/02/2012 FR 1251088
(51) A44C 17/00 (2006.01), A44C 17/04 (2006.01), A44C 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050963 de 05/02/2013
(87) WO 2013/118055 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019758-0** 1.1
(30) 08/02/2012 EP 12154364.9
(51) C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052238 de 05/02/2013
(87) WO 2013/117541 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019759-8** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/597.872
(51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051063 de 08/02/2013
(87) WO 2013/121331 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019760-1** 1.1
(30) 08/02/2012 EP 12154470.4
(51) A01N 47/22 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052177 de 04/02/2013
(87) WO 2013/117521 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019761-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598860
- (51) D02G 3/00 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/066948 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122651 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019762-8** 1.1
(30) 10/02/2012 EP 12154896.0
(51) C08L 19/00 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052694 de 11/02/2013
(87) WO 2013/117762 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019764-4** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598850
(51) C08L 23/00 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), E04F 13/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/066939 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122649 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019765-2** 1.1
(30) 09/02/2012 US 61/596904
(51) C08H 8/00 (2010.01), D21C 3/22 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025379 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119977 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019766-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598864
(51) D02G 3/00 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067061 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122653 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019767-9** 1.1
(30) 10/02/2012 DK PA 2012 70068
(51) E02D 27/42 (2006.01), E02D 23/00 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050034 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117197 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019768-7** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597380; 08/02/2013 US 13/763288
(51) B65G 65/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/025547 de 11/02/2013
(87) WO 2013/120062 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019771-7** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370.609
(51) F02F 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/025256 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119892 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019773-3** 1.1
(30) 08/02/2012 EP 12154471.2
(51) C07K 1/22 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01), C07D 317/66 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052564 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117707 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019774-1** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370.645
(51) F02F 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/025283 de 08/02/2013
(87) WO 2013/119909 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019775-0** 1.1
(30) 08/03/2012 US 61/608.195
(51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/154 (2006.01), A61B 5/155 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/029589 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134498 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 019776-8** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597.223; 30/10/2012 US 61/720.301
(51) A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/21 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025222 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119870 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019781-4** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370.403
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2013/021841 de 17/01/2013
(87) WO 2013/119365 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019783-0** 1.1
(30) 13/02/2012 US 13/371.479
- (51) G06F 9/06 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2013/024559 de 04/02/2013
(87) WO 2013/122758 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019784-9** 1.1
(30) 29/03/2012 AT A 381/2012
(51) A23G 1/04 (2006.01), A23G 3/02 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01), A21C 11/00 (2006.01), A21C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051894 de 31/01/2013
(87) WO 2013/143722 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 019785-7** 1.1
(30) 25/09/2012 JP 2012-211120
(51) C23C 2/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/075651 de 24/09/2013
(87) WO 2014/050790 de 03/04/2014
- (21) **BR 11 2014 019786-5** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597.352
(51) A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US2013/023756 de 30/01/2013
(87) WO 2013/119434 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019787-3** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.424
(51) G06F 3/041 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), B60K 37/06 (2006.01), B64C 13/00 (2006.01), G06F 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050972 de 06/02/2013
(87) WO 2013/121323 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019788-1** 1.1
(30) 16/02/2012 JP 2012-031700
(51) G01D 13/02 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), G01D 13/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053127 de 08/02/2013
(87) WO 2013/122014 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019789-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.366
(51) G06T 3/40 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050785 de 30/01/2013
(87) WO 2013/121312 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019790-3** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.410; 14/02/2012 EP 12155301.0
(51) G01R 33/36 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050849 de 01/02/2013
(87) WO 2013/121315 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019791-1** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.368
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050952 de 05/02/2013
(87) WO 2013/121321 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019792-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.458
(51) G06F 3/0481 (2013.01)
(86) PCT IB2013/051139 de 12/02/2013
(87) WO 2013/121350 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019795-4** 1.1
(30) 17/02/2012 ES P201230247
(51) C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053087 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121001 de 22/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019796-2** 1.1
(30) 09/02/2012 US 61/597.102; 07/02/2013 US 13/762.272
(51) A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT US2013/025440 de 08/02/2013
(87) WO 2013/120020 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019797-0** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597.360
(51) A61L 27/16 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/024259 de 01/02/2013
(87) WO 2013/119458 de 15/08/2013
- (21) **BR 11 2014 019798-9** 1.1
(30) 10/02/2012 KR 10-2012-0013757
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12M 1/38 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/42 (2006.01)
(86) PCT KR2013/000985 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119049 de 15/08/2013



(21) **BR 11 2014 019799-7** 1.1
(30) 10/02/2012 JP 2012-027205
(51) F25B 41/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000497 de 30/01/2013
(87) WO 2013/118465 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019801-2** 1.1
(30) 30/03/2012 AT A 393/2012
(51) A21C 15/02 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054988 de 12/03/2013
(87) WO 2013/143840 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019802-0** 1.1
(30) 10/02/2012 US 13/370,834
(51) F16D 55/02 (2006.01), F16D 66/02 (2006.01), F16D 13/38 (2006.01), F16D 121/06 (2006.01), F16D 121/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025173 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119831 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019804-7** 1.1
(51) G06K 7/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053291 de 27/02/2012
(87) WO 2013/127427 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019813-6** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597,338
(51) G01M 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025077 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119764 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019815-2** 1.1
(30) 17/02/2012 JP 2012-032957
(51) H02J 5/00 (2006.01), B60R 25/40 (2013.01), H02J 7/02 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000533 de 31/01/2013
(87) WO 2013/121723 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019817-9** 1.1
(30) 14/02/2012 DE 10 2012 202 232.5
(51) H04H 20/62 (2008.01), H04H 20/59 (2008.01), H04H 60/13 (2008.01)
(86) PCT EP2013/051241 de 23/01/2013
(87) WO 2013/120673 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019818-7** 1.1
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/024676 de 10/02/2012
(87) WO 2013/119251 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019820-9** 1.1
(30) 10/02/2012 RU 2012104716
(51) B01D 53/00 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)
(86) PCT RU2013/000049 de 23/01/2013
(87) WO 2013/119142 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019821-7** 1.1
(30) 13/02/2012 AT GM 49/2012
(51) F15B 15/16 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01), B66C 23/80 (2006.01), B66C 23/90 (2006.01), G01L 1/02 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000024 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120118 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019823-3** 1.1
(30) 29/03/2012 GB 1205574.5
(51) C07D 265/14 (2006.01), C08K 5/357 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C07D 265/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/032897 de 19/03/2013
(87) WO 2013/148408 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019825-0** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597,468
(51) C12P 21/08 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/025553 de 11/02/2013
(87) WO 2013/120066 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019826-8** 1.1
(30) 09/02/2012 FI 20125140
(51) C21B 7/14 (2006.01), F27D 3/14 (2006.01), F27D 15/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050143 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117821 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019829-2** 1.1
(51) G01V 3/28 (2006.01), G01V 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/025477 de 16/02/2012
(87) WO 2013/122590 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019830-6** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/599,729
(51) A23K 1/165 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/025006 de 07/02/2013
(87) WO 2013/122799 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019831-4** 1.1
(30) 09/02/2012 AU 2012900479
(51) C23C 8/20 (2006.01), C23C 8/24 (2006.01), B05C 21/00 (2006.01), B41M 99/00 (2006.01), B41N 1/16 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000114 de 08/02/2013
(87) WO 2013/116907 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019832-2** 1.1
(30) 31/05/2012 BE BE2012/0365
(51) A01F 15/08 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060967 de 28/05/2013
(87) WO 2013/178632 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 019836-5** 1.1
(30) 13/02/2012 ZA 2012/01016
(51) G06T 17/05 (2011.01)
(86) PCT IB2013/051117 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121340 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019838-1** 1.1
(30) 29/02/2012 US 13/407,846
(51) G10K 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/027633 de 25/02/2013
(87) WO 2013/130397 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019841-1** 1.1
(30) 14/02/2012 EP 12155427.3
(51) H02K 15/02 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01), H02K 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052770 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120842 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019842-0** 1.1
(30) 14/02/2012 EP 12155302.8
(51) C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050451 de 11/01/2013
(87) WO 2013/120639 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019843-8** 1.1
(30) 16/02/2012 DE 10 2012 202 335.6
(51) H01T 13/26 (2006.01), H01T 13/46 (2006.01), H01T 13/54 (2006.01), H01T 21/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050016 de 02/01/2013
(87) WO 2013/120632 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019845-4** 1.1
(30) 09/02/2012 US 13/370,170
(51) H04N 21/239 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/266 (2011.01), H04N 21/6334 (2011.01), H04L 9/08 (2006.01), H04N 21/2225 (2011.01)
(86) PCT US2013/025047 de 07/02/2013
(87) WO 2013/119747 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019846-2** 1.1
(30) 20/02/2012 US 13/400,242
(51) G06Q 50/32 (2012.01)
(86) PCT US2013/025653 de 12/02/2013
(87) WO 2013/126236 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019847-0** 1.1
(30) 10/02/2012 US 61/597,713; 07/02/2013 US 13/762,280
(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/20 (2009.01), H04W 4/02 (2009.01), H04W 8/06 (2009.01), H04W 8/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/025446 de 08/02/2013
(87) WO 2013/120026 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019849-7** 1.1
(30) 20/02/2012 AT A 205/2012
(51) B01D 53/70 (2006.01), B01D 53/73 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050038 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123540 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019850-8** 1.1
(30) 10/02/2012 GB 1202402.2
(51) C06B 25/36 (2006.01), C06B 47/00 (2006.01), C06B 31/12 (2006.01), C06B 31/32 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051107 de 11/02/2013
(87) WO 2013/118103 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019851-9** 1.1
(30) 16/03/2012 US 13/422112
(51) H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT US2013/030666 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138406 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 019852-7** 1.1
(30) 13/02/2012 GB 1202449.3
(51) B31B 1/00 (2006.01), B65D 75/68 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)

(86) PCT EP2013/052872 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120898 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019853-5** 1.1
(30) 10/02/2012 KR 10-2012-0013782
(51) F21V 17/00 (2006.01), H01J 61/56 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001064 de 12/02/2013
(87) WO 2013/119085 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019855-1** 1.1
(30) 10/02/2012 KR 10-2012-0013783
(51) F21V 15/06 (2006.01), F21V 17/00 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001065 de 12/02/2013
(87) WO 2013/119086 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019857-8** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/599,595
(51) A23L 1/19 (2006.01)
(86) PCT US2012/041474 de 08/06/2012
(87) WO 2013/122616 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019858-6** 1.1
(30) 23/02/2012 TW 101106084; 31/05/2012 US 13/484,530
(51) E06B 9/307 (2006.01), E06B 9/308 (2006.01)
(86) PCT US2012/040105 de 31/05/2012
(87) WO 2013/126091 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019859-4** 1.1
(30) 21/02/2012 JP 2012-035259; 15/01/2013 JP 2013-004617
(51) B60H 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000792 de 14/02/2013
(87) WO 2013/125184 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019860-8** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/600,574
(51) C04B 22/06 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025812 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122974 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019861-6** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/600499; 23/02/2012 US 61/602511
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/026087 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123152 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019862-4** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/600,437
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/026109 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123167 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019863-2** 1.1
(30) 27/03/2012 US 13/430,875
(51) G06F 21/74 (2013.01), G06F 21/84 (2013.01)
(86) PCT EP2013/056193 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144051 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019864-0** 1.1
(51) E21B 43/14 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/027432 de 02/03/2012
(87) WO 2013/130091 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019867-5** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 1215182.4
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C08G 69/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052719 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120816 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019869-1** 1.1
(30) 13/02/2012 FR 1251323
(51) B64D 41/00 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01), B64D 13/06 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050283 de 12/02/2013
(87) WO 2013/121139 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019870-5** 1.1
(30) 29/03/2012 US 13/434,496
(51) B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/133 (2006.01), B65H 49/18 (2006.01), B65H 51/10 (2006.01), B65H 51/32 (2006.01), B65H 59/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034226 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148920 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019872-1** 1.1
(30) 13/02/2012 FI 20125159
(51) D21H 11/18 (2006.01), D21C 9/18 (2006.01)
(86) PCT FI2013/000008 de 13/02/2013
(87) WO 2013/121083 de 22/08/2013



(21) **BR 11 2014 019875-6** 1.1
(30) 09/02/2012 US 61/596.789
(51) C09K 8/58 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052614 de 08/02/2013
(87) WO 2013/117741 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019877-2** 1.1
(30) 07/03/2012 US 13/414.269
(51) C09K 8/512 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)
(86) PCT US2013/027863 de 27/02/2013
(87) WO 2013/134014 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019880-2** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598.147
(51) A61B 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/025932 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123044 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019881-0** 1.1
(30) 22/02/2012 BE BE2012/0105
(51) A01F 15/10 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053145 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124227 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019882-9** 1.1
(30) 09/02/2012 US 61/597.118; 09/02/2012 US 61/597.127; 09/02/2012 US 61/597.121; 26/11/2012 US 61/729.967
(51) C08J 3/12 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C01B 31/00 (2006.01), H01G 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/025421 de 08/02/2013
(87) WO 2013/120009 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019889-6** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.705
(51) A61F 2/07 (2013.01), A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/82 (2013.01), A61L 27/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026079 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123147 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019894-2** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/598.936
(51) A61B 5/053 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051014 de 07/02/2013
(87) WO 2013/121327 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019895-0** 1.1
(30) 17/02/2012 EP 12155870.4
(51) B66B 5/16 (2006.01), B66B 5/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052734 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120824 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019897-7** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.524; 27/03/2012 US 61/615.989; 27/03/2012 US 61/615.975
(51) C07D 239/54 (2006.01), C07F 9/6512 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01)
(86) PCT US2013/026062 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123138 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019898-5** 1.1
(30) 20/02/2012 EP 12382055.7; 20/04/2012 US 61/636.454
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01), B64C 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053236 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124253 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019900-0** 1.1
(30) 17/02/2012 US 13/399.454
(51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 19/02 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025835 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122985 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019901-9** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/599.305; 11/07/2012 US 61/670.553; 01/02/2013 US 61/759.785
(51) A61K 38/37 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026521 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123457 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019902-7** 1.1
(30) 29/02/2012 US 13/408.485
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/023094 de 25/01/2013
(87) WO 2013/130196 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019903-5** 1.1

(30) 13/04/2012 EP 12002636.4
(51) C08F 220/58 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01), C02F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000934 de 26/03/2013
(87) WO 2013/152832 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 019908-6** 1.1
(30) 13/02/2012 GB 1202519.3
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050333 de 13/02/2013
(87) WO 2013/121193 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019909-4** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/600109
(51) C07C 29/147 (2006.01), C07C 303/28 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C12P 41/00 (2006.01), C07C 33/50 (2006.01), C07C 309/70 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/026204 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123240 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019917-5** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/607.622; 06/07/2012 US 61/668.489
(51) C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/071 (2010.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054244 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131841 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019919-1** 1.1
(30) 15/02/2012 JP 2012-030518
(51) F24F 13/20 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01)
(86) PCT JP2013/052539 de 05/02/2013
(87) WO 2013/121920 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019920-5** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598.109
(51) B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000666 de 13/02/2013
(87) WO 2013/121291 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019922-1** 1.1
(30) 23/02/2012 CN 201210042798.7
(51) F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT CN2013/071619 de 17/02/2013
(87) WO 2013/123865 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019923-0** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12155234.3
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052786 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120849 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019924-8** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/600470
(51) G06K 17/00 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(86) PCT US2013/025862 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122997 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019926-4** 1.1
(30) 13/02/2012 FR 1251328
(51) H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050278 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121136 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019927-2** 1.1
(30) 17/02/2012 US 61/600.207; 26/10/2012 US 61/719.173
(51) A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/026063 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123139 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019931-0** 1.1
(30) 22/02/2012 US 13/402.447
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/026852 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126401 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019932-9** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12 157 275.4
(51) C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000387 de 08/02/2013
(87) WO 2013/127489 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019933-7** 1.1
(30) 17/02/2012 US 13/399.207
(51) A61L 2/03 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01), C01B 11/02 (2006.01), B65D 75/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/025813 de 13/02/2013

(87) WO 2013/122975 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019934-5** 1.1
(30) 17/02/2012 US 13/385421
(51) B22D 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/066133 de 20/11/2012
(87) WO 2013/122640 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019935-3** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/608.089
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), D06M 15/227 (2006.01), E04D 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/028786 de 04/03/2013
(87) WO 2013/134083 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019936-1** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601.189
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/023571 de 29/01/2013
(87) WO 2013/126183 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019937-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.819; 14/02/2013 US 13/767.593
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT US2013/026194 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123233 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019938-8** 1.1
(51) G06F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/030911 de 28/03/2012
(87) WO 2013/147762 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 019939-6** 1.1
(30) 10/03/2012 DE 10 2012 004 547.6
(51) B24B 13/00 (2006.01), B24B 27/00 (2006.01), B24B 47/22 (2006.01), B24B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000249 de 29/01/2013
(87) WO 2013/135331 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 019942-6** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12 155248.3
(51) A24F 47/00 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/077086 de 28/12/2012
(87) WO 2013/120565 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019943-4** 1.1
(30) 07/09/2012 CN 201210330208.0
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2013/082837 de 03/09/2013
(87) WO 2014/036923 de 13/03/2014

(21) **BR 11 2014 019944-2** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/597.863
(51) C07C 67/38 (2006.01), C07D 307/60 (2006.01), C07D 303/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/025683 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122905 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019945-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.505
(51) A01K 13/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025753 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122942 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019947-7** 1.1
(30) 17/02/2012 AU 2012900570
(51) E04G 11/36 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), E04B 5/16 (2006.01), E04H 1/00 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000127 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120136 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019948-5** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598.254; 10/04/2012 US 13/443.266
(51) A61B 17/03 (2006.01)
(86) PCT US2013/020984 de 10/01/2013
(87) WO 2013/122700 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019950-7** 1.1
(30) 16/02/2012 EP 12155709.4
(51) C07D 231/38 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/025848 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122990 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019955-8** 1.1



(30) 24/02/2012 US 61/602,671
(51) C04B 26/04 (2006.01), C04B 26/06 (2006.01), C04B 26/28 (2006.01), C04B 26/02 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026640 de 19/02/2013
(87) WO 2013/126321 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019961-2** 1.1
(30) 16/02/2012 EP 12155707.8
(51) C07D 231/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/025847 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122989 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019962-0** 1.1
(51) C08G 63/90 (2006.01), C08G 63/85 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01)
(86) PCT CN2012/071065 de 13/02/2012
(87) WO 2013/120244 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019963-9** 1.1
(30) 14/02/2012 DE 10 2012 002 711.7
(51) C10J 3/52 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052143 de 04/02/2013
(87) WO 2013/120721 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019964-7** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598,120
(51) C09K 5/04 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025656 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122892 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019965-5** 1.1
(30) 01/03/2012 IT CO2012A000008
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054162 de 01/03/2013
(87) WO 2013/127999 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019967-1** 1.1
(30) 16/02/2012 DE 10 2012 002 963.2
(51) C10B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000178 de 22/01/2013
(87) WO 2013/120578 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019968-0** 1.1
(30) 13/02/2012 US 13/371,698
(51) B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/365 (2007.10), B60K 6/383 (2007.10), F16H 3/72 (2006.01), F16H 3/00 (2006.01), B60K 6/547 (2007.10)
(86) PCT US2013/025095 de 07/02/2013
(87) WO 2013/122807 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019969-8** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/601,802
(51) D21H 27/00 (2006.01), D21H 27/02 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01), D21H 13/30 (2006.01), D21H 15/06 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/027075 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126531 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 019970-1** 1.1
(51) B60G 17/018 (2006.01), B60W 40/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/053726 de 16/02/2012
(87) WO 2013/121569 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019971-0** 1.1
(30) 16/02/2012 US PCT/US2012/025474
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050977 de 15/08/2012
(87) WO 2013/122619 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019973-6** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598,664
(51) H02J 3/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), G01R 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025946 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123055 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019974-4** 1.1
(30) 28/02/2012 US 13/406,912
(51) F02M 25/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/027641 de 25/02/2013
(87) WO 2013/130399 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019975-2** 1.1
(30) 12/02/2012 IL 218047
(51) H04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050128 de 12/02/2013
(87) WO 2013/118127 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019976-0** 1.1
(30) 29/02/2012 US 13/407,817
(51) A01H 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027274 de 01/03/2012
(87) WO 2013/130087 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019977-9** 1.1
(30) 12/02/2012 IL 218046
(51) H04B 7/155 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050133 de 12/02/2013
(87) WO 2013/118129 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2014 019979-5** 1.1
(30) 17/02/2012 DE 10 2012 003 067.3; 07/02/2013 DE 10 2013 101 185.3
(51) F04C 15/00 (2006.01)
(86) PCT DE2013/100044 de 07/02/2013
(87) WO 2013/120483 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019982-5** 1.1
(30) 17/02/2012 EP 12155925.6; 17/02/2012 US 61/599,957
(51) C08G 63/12 (2006.01), C08G 83/00 (2006.01), C08J 9/34 (2006.01), C08J 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053147 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121033 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019983-3** 1.1
(30) 09/03/2012 CN PCT/CN2012/072130
(51) C08G 59/22 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053762 de 26/02/2013
(87) WO 2013/131776 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 019984-1** 1.1
(30) 14/02/2012 JP 2012-029396
(51) C23C 28/00 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053070 de 08/02/2013
(87) WO 2013/122004 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019985-0** 1.1
(30) 02/03/2012 FR 1251942
(51) B64D 33/10 (2006.01), B64D 15/02 (2006.01), B64D 15/04 (2006.01), B64D 15/06 (2006.01), F02C 7/047 (2006.01), F02C 7/12 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050290 de 13/02/2013
(87) WO 2013/128093 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019987-6** 1.1
(30) 13/02/2012 DE 10 2012 202 105.1
(51) H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050611 de 15/01/2013
(87) WO 2013/120642 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019988-4** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12 001301.6
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053894 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127831 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 019989-2** 1.1
(30) 13/02/2012 IL 218083
(51) D01F 1/10 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050120 de 10/02/2013
(87) WO 2013/121417 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019990-6** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598,143; 31/05/2012 US 61/653,785
(51) C07D 491/08 (2006.01), A61K 31/4741 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025247 de 08/02/2013
(87) WO 2013/122823 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019993-0** 1.1
(30) 13/02/2012 IL 218082
(51) D02G 3/44 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/90 (2006.01), D01H 1/11 (2006.01), A41D 13/005 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050122 de 10/02/2013
(87) WO 2013/121419 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019995-5** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598880
(51) D21B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/067121 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122658 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019996-5** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598887
(51) D21B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/067115 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122657 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019998-1** 1.1

(30) 14/02/2012 US 61/598876
(51) D21B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/067107 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122656 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 019999-0** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598872
(51) B29C 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067100 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122655 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020001-7** 1.1
(30) 14/02/2012 US 1/598868
(51) B29C 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067073 de 29/11/2012
(87) WO 2013/122654 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020003-3** 1.1
(51) H03K 19/177 (2006.01), G06F 7/02 (2006.01), H03K 5/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/052549 de 15/02/2012
(87) WO 2013/120516 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020005-0** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598119
(51) A63H 27/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/025959 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123067 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020008-4** 1.1
(30) 13/02/2012 GB 1202433.7; 16/02/2012 US 61/599704; 20/02/2012 US 61/600958
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050311 de 12/02/2013
(87) WO 2013/121184 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020009-2** 1.1
(30) 13/02/2012 NL 2008281
(51) B65D 85/804 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050083 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122460 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020010-6** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12155250.9
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/077087 de 28/12/2012
(87) WO 2013/120566 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020011-4** 1.1
(30) 15/02/2012 EP 12155526.2; 26/06/2012 EP 12173642.5; 24/07/2012 EP 12177606.6; 03/09/2012 EP 12182799.2
(51) C07D 231/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052803 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120860 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020012-2** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12155131.1
(51) E01C 13/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051136 de 12/02/2013
(87) WO 2013/121348 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020013-0** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598,012
(51) A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT US2013/025750 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122939 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020014-9** 1.1
(30) 13/02/2012 US 61/598,034; 21/02/2012 US 61/601,221
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/493 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)
(86) PCT US2013/025747 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122936 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020015-7** 1.1
(30) 13/02/2012 EP 12155139.4
(51) G01N 15/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052852 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120886 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020016-5** 1.1
(51) E21B 19/06 (2006.01), E21B 19/086 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01)
(86) PCT US2012/024914 de 13/02/2012
(87) WO 2013/122567 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020017-3** 1.1
(30) 16/02/2012 FR 1251433
(51) G01D 5/14 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050303 de 14/02/2013
(87) WO 2013/121153 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020019-0** 1.1



(30) 14/02/2012 US 61/598,610
(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/008 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT US2013/026206 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123242 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020020-3** **1.1**
(30) 14/02/2012 JP 2012-029299; 31/08/2012 JP 2012-191193
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 85/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052294 de 25/01/2013
(87) WO 2013/121895 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020021-1** **1.1**
(30) 20/02/2012 US 61/600725; 20/02/2012 EP 12156172.4; 16/03/2012 EP 12159866.8
(51) C08G 61/04 (2006.01), A01N 29/00 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01), A01N 35/04 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051326 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124784 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020022-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404150
(51) C08L 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027009 de 21/02/2013
(87) WO 2013/148024 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020024-6** **1.1**
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 004 687.1
(51) B60T 10/02 (2006.01), F16D 57/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051925 de 31/01/2013
(87) WO 2013/135423 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020025-4** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598,624
(51) A61K 39/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/026179 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123219 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020026-2** **1.1**
(30) 13/02/2012 JP 2012-027951; 15/02/2012 JP 2012-030110; 17/02/2012 JP 2012-032878; 17/02/2012 JP 2012-033222
(51) B62D 25/20 (2006.01), B62D 25/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052219 de 31/01/2013
(87) WO 2013/121890 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020027-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,141; 26/02/2013 US 13/777,287
(51) F16B 45/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/028142 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130697 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020028-9** **1.1**
(30) 14/02/2012 DE 10 2012 101 152.4
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT EP2013/052970 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120951 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020029-7** **1.1**
(30) 20/02/2012 AT A 204/2012
(51) B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050037 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123539 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020031-9** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043274
(51) D04H 1/76 (2012.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), D04H 1/558 (2012.01)
(86) PCT JP2013/053895 de 18/02/2013
(87) WO 2013/129167 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020032-7** **1.1**
(30) 17/02/2012 EP 12 155980.1; 17/02/2012 EP 12 155977.7; 13/06/2012 EP 12 171860.5; 13/06/2012 EP 12 171862.1
(51) C07F 3/06 (2006.01), C07D 211/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052833 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120878 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020033-5** **1.1**
(30) 20/02/2012 EP 12156168.2
(51) H01B 1/22 (2006.01), H01B 3/47 (2006.01), H01B 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052976 de 14/02/2013
(87) WO 2013/124206 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020038-6** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,599; 15/10/2012 US 61/713,749
(51) H04W 40/24 (2009.01), H04L 12/771 (2013.01)
(86) PCT IB2013/051114 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121339 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020039-4** **1.1**
(30) 16/02/2012 AT A 197/2012; 24/02/2012 AT A 50041/2012; 13/09/2012 AT A 1004/2012
(51) B60Q 1/50 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050018 de 22/01/2013
(87) WO 2013/120120 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020040-8** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,308; 11/02/2013 US 61/762,988
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB2013/051201 de 14/02/2013
(87) WO 2013/121374 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020041-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 EP 12155974.4
(51) H01H 33/00 (2006.01), H01H 9/32 (2006.01), H01H 33/70 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052958 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120944 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020043-2** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,622; 30/07/2012 US 61/677,024
(51) C07K 16/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/027380 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126740 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020044-0** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,458
(51) C09K 11/02 (2006.01), C09K 11/61 (2006.01), H05B 33/14 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051163 de 13/02/2013
(87) WO 2013/121355 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020046-7** **1.1**
(30) 17/02/2012 DE 10 2012 101 300.4
(51) B65D 45/16 (2006.01), B65D 45/20 (2006.01), G21F 5/015 (2006.01), G21F 5/06 (2006.01), B65D 55/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053036 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120982 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020048-3** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598,777; 14/01/2013 US 13/740,434
(51) A61F 2/07 (2013.01)
(86) PCT US2013/021520 de 15/01/2013
(87) WO 2013/122706 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020050-5** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 13/372,205
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2013/023721 de 30/01/2013
(87) WO 2013/122739 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020052-1** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,746
(51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054422 de 15/02/2013
(87) WO 2013/122262 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020053-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 BE 2012/0118
(51) F04C 18/16 (2006.01)
(86) PCT BE2012/000033 de 27/06/2012
(87) WO 2013/126970 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020054-8** **1.1**
(30) 28/02/2012 BE 2012/0119
(51) F04C 18/16 (2006.01), F04C 23/00 (2006.01), F04C 28/06 (2006.01)
(86) PCT BE2012/000032 de 27/06/2012
(87) WO 2013/126969 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020055-6** **1.1**
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01), E21B 47/18 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/024811 de 13/02/2012
(87) WO 2013/122560 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020056-4** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,279
(51) A23L 2/385 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT US2013/026267 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123281 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020058-0** **1.1**
(30) 14/02/2012 EP 12155313.5
(51) C23C 30/00 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), B23B 27/00 (2006.01), C23C 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000438 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120614 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020064-5** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,483; 13/03/2013 US 13/799,604; 13/03/2013 US 13/799,719
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT US2013/031565 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138638 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020065-3** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/633,570; 17/02/2012 US 61/633,770
(51) F16K 37/00 (2006.01), F16K 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/026114 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123170 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020067-0** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/597,993; 02/08/2012 US 13/564,840
(51) H04H 20/67 (2008.01)
(86) PCT US2013/025014 de 07/02/2013
(87) WO 2013/122802 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020069-6** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598,395
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2013/024841 de 06/02/2013
(87) WO 2013/122792 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020070-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 DE 10 2012 101 216.4
(51) F16B 2/22 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01), F16B 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052861 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120891 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020074-2** **1.1**
(30) 17/02/2012 GB 1202853.6
(51) B60L 15/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02M 3/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01), H02M 7/219 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053174 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121040 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020075-0** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/598,048; 21/02/2012 US 61/601,225
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/493 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)
(86) PCT US2013/025748 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122937 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020077-7** **1.1**
(30) 29/03/2012 EP 12162282.3
(51) B01D 53/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053441 de 21/02/2013
(87) WO 2013/143788 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020079-3** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598,676
(51) C09D 133/00 (2006.01), C09D 123/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/026168 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123212 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020080-7** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598,372
(51) C09J 133/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/026137 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123188 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020083-1** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,703
(51) C12Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/025500 de 11/02/2013
(87) WO 2013/122852 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020085-8** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598,669



(51) B21D 41/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/023152 de 25/01/2013
(87) WO 2013/122732 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020086-6** **1.1**
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 44/06 (2006.01),
E21B 43/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/027463 de 02/03/2012
(87) WO 2013/130096 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020087-4** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 13/398,144
(51) D21F 1/08 (2006.01), D21F 9/00 (2006.01),
D21F 11/14 (2006.01), D21F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/023062 de 25/01/2013
(87) WO 2013/122731 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020088-2** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,206
(51) C10G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026412 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123377 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020089-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/598,987
(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01),
C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT US2013/026396 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123365 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020090-4** **1.1**
(30) 13/02/2012 GB 1202441.0; 21/08/2012 GB
1214887.0
(51) B64C 29/02 (2006.01), B64C 39/02 (2006.01),
B64C 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052903 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120912 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020092-0** **1.1**
(30) 17/02/2012 AU 2012900570
(51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/18 (2006.01),
E04H 1/00 (2006.01), E04B 1/36 (2006.01), E04H
5/00 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000117 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120129 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020093-9** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/598,286; 31/12/2012 US
61/747,719; 12/02/2013 US 13/765,463
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 10/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/025843 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122987 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020094-7** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,260
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050366 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121213 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020095-5** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/598,308
(51) A61K 31/573 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01),
A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/606 (2006.01), A61K
31/395 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052838 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120881 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020096-3** **1.1**
(30) 04/05/2012 DE 20 2012 004 375.7
(51) B30B 15/06 (2006.01), B44F 9/02 (2006.01),
B44B 5/02 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000145 de 15/03/2013
(87) WO 2013/163971 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 020097-1** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,307
(51) A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/58 (2006.01)
(86) PCT US2013/026273 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123283 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020099-8** **1.1**
(30) 14/02/2012 JP 2012-029700; 04/09/2012 JP
2012-193833; 04/09/2012 JP 2012-193832
(51) C08G 75/08 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053306 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122068 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020102-1** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/598,332; 30/07/2012 US
61/677,466
(51) A61K 31/505 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025979 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123083 de 22/08/2013

BR 11 2014 020103-0 **1.1**

(30) 15/02/2012 US 61/599,328; 07/06/2012 US
61/656,962; 07/11/2012 US 61/723,770
(51) A61K 38/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/026238 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123266 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020104-8** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,019
(51) C08G 61/12 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01),
H01B 1/12 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01), H01L
51/42 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000357 de 06/02/2013
(87) WO 2013/120591 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020105-6** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/598,219
(51) H04L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025973 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123079 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020107-2** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 13/396,325
(51) B64C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025154 de 07/02/2013
(87) WO 2013/162671 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020109-9** **1.1**
(30) 13/02/2012 GB GB1202387.5
(51) A61B 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000173 de 12/02/2013
(87) WO 2013/121263 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020111-0** **1.1**
(30) 02/03/2012 FR 12/51948
(51) B64D 33/04 (2006.01), B64D 29/06 (2006.01),
F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050418 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128129 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020112-9** **1.1**
(30) 16/02/2012 DE 10 2012 101 257.1
(51) A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052329 de 06/02/2013
(87) WO 2013/120743 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020113-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/424,000; 04/06/2012 US
13/487,348
(51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01),
A61P 7/12 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031617 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142274 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020114-5** **1.1**
(30) 17/02/2012 EP 12155977.7; 13/06/2012 EP
12171862.1
(51) C07D 211/12 (2006.01), C07F 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052902 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120911 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020115-3** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 13/399,761
(51) B29B 11/16 (2006.01), D03D 25/00 (2006.01),
B29C 70/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/025911 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123029 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020116-1** **1.1**
(30) 14/02/2012 GB 1202538.3
(51) B28B 7/06 (2006.01), B28B 7/34 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050354 de 14/02/2013
(87) WO 2013/121206 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020118-8** **1.1**
(30) 17/02/2012 EP 12155970.2
(51) C07C 239/04 (2006.01), C07D 211/92
(2006.01)
(86) PCT EP2013/052826 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120874 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020119-6** **1.1**
(30) 13/02/2012 US 61/597,899; 13/02/2012 US
61/597,909
(51) C12N 5/0775 (2010.01)
(86) PCT IL2013/050136 de 13/02/2013
(87) WO 2013/121426 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020120-0** **1.1**
(30) 20/02/2012 EP 12001121.8
(51) C12M 1/08 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053393 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124329 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020121-8** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598713

(51) H04Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000441 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120616 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020122-6** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598443
(51) A47K 5/12 (2006.01), A47K 5/16 (2006.01),
B05B 9/04 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B65D
81/32 (2006.01), A47K 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/025855 de 13/02/2013
(87) WO 2013/122993 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020123-4** **1.1**
(30) 21/02/2012 EP 12156308.4
(51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06
(2006.01), C07D 271/08 (2006.01), C07D 271/113
(2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/713
(2006.01), A01N 43/824 (2006.01), A01N 43/832
(2006.01)
(86) PCT EP2013/053149 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124228 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020124-2** **1.1**
(30) 15/02/2012 EP 12155585.8
(51) B04B 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052981 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120954 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020125-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 EP 12155584.1
(51) B04B 1/08 (2006.01), B04B 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053097 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121009 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020127-7** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 61/598772
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01),
A61K 38/16 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K
9/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 9/00
(2006.01)
(86) PCT US2013/025997 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123094 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020128-5** **1.1**
(30) 20/02/2012 JP 2012-033854
(51) H04W 84/10 (2009.01), H04W 16/16 (2009.01),
H04W 16/32 (2009.01)
(86) PCT JP2012/083670 de 26/12/2012
(87) WO 2013/125151 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020130-7** **1.1**
(30) 20/02/2012 JP 2012-033853
(51) H04W 16/32 (2009.01)
(86) PCT JP2012/083667 de 26/12/2012
(87) WO 2013/125150 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020145-5** **1.1**
(30) 14/02/2012 US 13/396,600; 13/04/2012 US
13/447,008; 13/02/2013 US 13/766,528
(51) B04B 1/02 (2006.01), B04B 5/04 (2006.01),
B04B 7/08 (2006.01), B04B 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026175 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123216 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020146-3** **1.1**
(30) 14/02/2012 FR 1251359
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01),
C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052775 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120844 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020147-1** **1.1**
(30) 14/02/2012 FR 12 51358; 23/04/2012 US
61/637,110
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01),
C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052774 de 12/02/2013
(87) WO 2013/120843 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020152-8** **1.1**
(30) 15/02/2012 GB 1207686.5
(51) B23K 9/32 (2006.01), B23K 37/00 (2006.01),
B23K 26/03 (2006.01), B23K 26/12 (2006.01), G08B
13/20 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01), G08B 23/00
(2006.01), G08B 29/18 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050342 de 14/02/2013
(87) WO 2013/121197 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020153-6** **1.1**
(30) 14/02/2012 IN 0411/DEL/2012
(51) A61K 39/145 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01),
C07K 16/00 (2006.01), G01N 23/20 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000094 de 14/02/2013
(87) WO 2013/121441 de 22/08/2013



(21) **BR 11 2014 020154-4** 1.1
(30) 15/02/2012 ES P201230242
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070022 de 22/01/2013
(87) WO 2013/121061 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020156-0** 1.1
(30) 28/02/2012 CZ PV 2012-136
(51) C08B 37/08 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT CZ2013/000023 de 26/02/2013
(87) WO 2013/127374 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020157-9** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/598909; 15/02/2012 EP 12155486.9
(51) C08L 27/04 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C08L 27/24 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052646 de 11/02/2013
(87) WO 2013/120792 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020158-7** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/599.048; 19/12/2012 US 61/739.037
(51) A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/38 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000122 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120174 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020164-1** 1.1
(30) 16/02/2012 US 61/599.583
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), C07K 14/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/022685 de 23/01/2013
(87) WO 2013/122720 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020167-6** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.773; 14/01/2013 US 13/740.457
(51) A61F 2/07 (2013.01)
(86) PCT US2013/021528 de 15/01/2013
(87) WO 2013/122707 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020172-2** 1.1
(30) 16/02/2012 EP 12155835.7
(51) G01H 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053172 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121039 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020173-0** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/612.202
(51) A61K 31/41 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055085 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135745 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020174-9** 1.1
(30) 07/03/2012 FR 1252083
(51) C04B 28/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051768 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132442 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020175-7** 1.1
(30) 15/02/2012 US 13/397.378
(51) G01V 1/02 (2006.01), G01V 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/026254 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123276 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020176-5** 1.1
(30) 15/02/2012 US 13/397.077
(51) E21B 43/117 (2006.01), E21B 43/119 (2006.01), E21B 43/1185 (2006.01)
(86) PCT US2013/026243 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123268 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020177-3** 1.1
(30) 02/03/2012 NL PCT/NL2012/050129; 06/07/2012 NL PCT/NL2012/050487
(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050135 de 04/03/2013
(87) WO 2013/129931 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020179-0** 1.1
(30) 17/02/2012 EP 12156061.9

(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/148 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051240 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121390 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020180-3** 1.1
(30) 15/02/2012 GB 1202565.6
(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052405 de 07/02/2013
(87) WO 2013/120756 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020181-1** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/586.844
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT DK2013/000006 de 16/01/2013
(87) WO 2013/120492 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020182-0** 1.1
(30) 14/02/2012 JP 2012-029913; 14/02/2012 JP 2012-029914; 14/02/2012 JP 2012-029912
(51) B60C 5/01 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), B60C 5/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053553 de 14/02/2013
(87) WO 2013/122157 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020183-8** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.437
(51) C12N 5/076 (2010.01), A61K 35/52 (2006.01), C12N 15/873 (2010.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT US2013/025537 de 11/02/2013
(87) WO 2013/122864 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020184-6** 1.1
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/4422 (2006.01)
(86) PCT HU2012/000013 de 17/02/2012
(87) WO 2013/121233 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020185-4** 1.1
(30) 15/02/2012 IT BO2012A000068
(51) B65B 1/46 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01), B65B 29/02 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01), B65B 43/52 (2006.01), B65B 65/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050942 de 04/02/2013
(87) WO 2013/121319 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020186-2** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/601.754
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050125 de 18/02/2013
(87) WO 2013/123595 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020187-0** 1.1
(30) 17/02/2012 JP 2012032585
(51) C01B 3/08 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/26 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/86 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), C07C 5/08 (2006.01), C07C 15/18 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01), C07C 63/06 (2006.01), C07C 67/317 (2006.01), C07C 69/78 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07C 217/84 (2006.01), C07C 221/00 (2006.01), C07C 225/22 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053016 de 08/03/2013
(87) WO 2013/121997 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020188-9** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601.384; 10/05/2012 US 61/645.601; 16/05/2012 US 61/647.730; 22/06/2012 US 61/663.433; 25/06/2012 US 61/663.682; 25/06/2012 US 61/663.683; 20/07/2012 US 61/674.126; 12/09/2012 US 61/699.942; 07/02/2013 US 61/762.196
(51) A61M 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/027170 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126593 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020189-7** 1.1
(30) 16/02/2012 DE 10 2012 003 106.8
(51) B60T 7/12 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01), B60T 8/88 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/68 (2006.01), B60T 7/04 (2006.01), B60T 8/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052926 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120928 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020191-9** 1.1
(30) 14/02/2012 US 13/372.907
(51) G06Q 20/00 (2006.01)

(86) PCT US2013/026165 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123209 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020192-7** 1.1
(30) 16/02/2012 AT A 197/2012
(51) H05B 33/08 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050039 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120124 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020193-5** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.816; 14/02/2012 US 61/598.856; 12/02/2013 US 13/765.646
(51) G05F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025956 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123064 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020194-3** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.856; 14/02/2012 US 61/598.816; 12/02/2013 US 13/765.652
(51) B64D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025962 de 13/02/2013
(87) WO 2013/123070 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020195-1** 1.1
(30) 29/02/2012 BE 2012/0132
(51) F04B 39/02 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01)
(86) PCT BE2013/000009 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126971 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020196-0** 1.1
(30) 14/02/2012 EP 12155314.3
(51) B29C 47/12 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), B29C 47/94 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052865 de 13/02/2013
(87) WO 2013/120895 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020197-8** 1.1
(30) 14/02/2012 US 13/396.479
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 15/173 (2006.01), G06F 15/177 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025790 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122964 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020198-6** 1.1
(30) 14/02/2012 US 13/372.540
(51) A61K 38/36 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050107 de 05/02/2013
(87) WO 2013/121416 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020199-4** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.372
(51) C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/026083 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123149 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020200-1** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/599.215; 23/03/2012 US 61/614.862
(51) C12F 3/10 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), B01J 2/06 (2006.01), C09J 189/04 (2006.01), C09J 103/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/026440 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123397 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020201-0** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/599.215; 23/03/2012 US 61/614.862
(51) C12F 3/10 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), B01J 2/06 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08L 89/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026445 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123400 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020202-8** 1.1
(30) 15/02/2012 US 61/599.215; 23/03/2012 US 61/614.862
(51) C12F 3/10 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), B01J 2/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/026452 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123406 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020205-2** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.382
(51) B61B 15/00 (2006.01), B60F 1/00 (2006.01), B61D 15/00 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050143 de 14/02/2013
(87) WO 2013/128438 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020207-9** 1.1
(30) 14/02/2012 US 61/598.428



(51) E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/026065 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123141 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020209-5** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600430
(51) B65D 25/14 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026322 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123314 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020211-7** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599573
(51) C12Q 1/68 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01), G01N 33/487 (2006.01), G06F 19/22 (2011.01)
(86) PCT GB2013/050381 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121224 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020212-5** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600324
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 241/26 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051235 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121387 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020213-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 EP 12002935.0
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001081 de 12/04/2013
(87) WO 2013/159872 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020214-1** **1.1**
(30) 30/08/2012 US 13/599927
(51) G06F 21/00 (2013.01), H04W 12/08 (2009.01)
(86) PCT US2013/056842 de 27/08/2013
(87) WO 2014/035992 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 020219-2** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 13/398,199
(51) B60L 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/025536 de 11/02/2013
(87) WO 2013/122863 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020220-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/599,966; 17/02/2012 EP 12155966.0
(51) A61K 8/39 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C07C 41/09 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052425 de 07/02/2013
(87) WO 2013/120758 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020221-4** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/599965; 17/02/2012 EP 12155971.0
(51) C07C 29/34 (2006.01), C07C 31/125 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052417 de 07/02/2013
(87) WO 2013/120757 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020223-0** **1.1**
(30) 17/02/2012 FR 1251512
(51) C10L 10/04 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/198 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053049 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120985 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020225-7** **1.1**
(30) 22/02/2012 CN 201210040481.X
(51) H04N 7/15 (2006.01)
(86) PCT CN2013/070833 de 22/01/2013
(87) WO 2013/123839 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020226-5** **1.1**
(30) 20/02/2012 DE 10 2012 003 287.0
(51) F01C 21/08 (2006.01), F04C 2/12 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053271 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124269 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020227-3** **1.1**
(30) 20/02/2012 JP 2012-033606
(51) B60K 15/04 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054180 de 20/02/2013
(87) WO 2013/125578 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020228-1** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/598,984
(51) C08G 61/12 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), B 1/12 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/000356 de 06/02/2013
(87) WO 2013/120590 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020229-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,080
(51) C12N 5/077 (2010.01)
(86) PCT US2013/026170 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123214 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020230-3** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 13/401,158
(51) E21B 47/007 (2012.01), E21B 47/013 (2012.01)
(86) PCT US2013/026845 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126396 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020231-1** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 13/397,462
(51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/025786 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122962 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020232-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 HU P1200097
(51) H04N 1/32 (2006.01), G07D 7/00 (2006.01), G07D 7/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051260 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121401 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020233-8** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,290
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/027441 de 22/02/2013
(87) WO 2013/130364 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020234-6** **1.1**
(30) 21/02/2012 EP 12156307.6
(51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 271/08 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 411/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/824 (2006.01), A01N 43/832 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053176 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124238 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020235-4** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 13/397,196
(51) B62B 3/00 (2006.01), G07F 11/62 (2006.01)
(86) PCT US2013/026074 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123145 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020236-2** **1.1**
(30) 17/02/2012 DE 10 2012 003 032.0
(51) B01J 29/068 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053185 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121041 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020239-7** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,373
(51) B21D 37/20 (2006.01), B21D 41/00 (2006.01), B24B 39/00 (2006.01), B24C 1/10 (2006.01), C21D 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/026439 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123396 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020240-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 EP 12155655.9
(51) C21D 1/38 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), B23H 9/00 (2006.01), C21D 7/08 (2006.01), C21D 1/06 (2006.01), C23C 24/04 (2006.01), B23P 9/04 (2006.01), C21D 9/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053092 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121005 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020241-9** **1.1**
(30) 15/02/2012 DE 10 2012 002 784.2
(51) F23N 1/00 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01), C22B 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052966 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120949 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020243-5** **1.1**
(30) 16/02/2012 IT BO2012A000071
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051111 de 11/02/2013
(87) WO 2013/121338 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020244-3** **1.1**
(30) 17/02/2012 JP 2012-032591
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01),

C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052836 de 07/02/2013
(87) WO 2013/121963 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020246-0** **1.1**
(30) 16/02/2012 IT RE2012A000011
(51) A61H 23/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000179 de 12/02/2013
(87) WO 2013/121265 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020248-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 GB 1202716.5; 24/07/2012 GB 123141.3
(51) H01P 1/161 (2006.01), H01P 1/17 (2006.01), H01P 1/213 (2006.01), H01P 5/107 (2006.01), H01P 1/12 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050377 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121221 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020249-4** **1.1**
(30) 17/02/2013 GB 1202717.3
(51) H01P 1/161 (2006.01), H01P 5/107 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050379 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121223 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020250-8** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 61/601,290
(51) A01N 47/18 (2006.01), A01N 43/30 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027095 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126543 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020251-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,433
(51) F16L 55/1645 (2006.01), F16L 55/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/026308 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123303 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020252-4** **1.1**
(30) 15/02/2012 IL 218127
(51) F02D 41/22 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050502 de 04/12/2012
(87) WO 2013/121408 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020254-0** **1.1**
(30) 16/02/2012 FR 1251429
(51) B60T 7/22 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050243 de 05/02/2013
(87) WO 2013/121129 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020255-9** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,754; 12/10/2012 US 61/713,163
(51) C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026414 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123379 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020258-3** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 13/399,013
(51) B25B 13/48 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/021477 de 14/01/2013
(87) WO 2013/122705 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020259-1** **1.1**
(30) 17/02/2012 GB 1202759.5; 17/02/2012 US 61/600,083
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050385 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121226 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020260-5** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,735
(51) A61M 37/00 (2006.01), A62B 9/06 (2006.01), A62B 23/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/026474 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123417 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020262-1** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/599,992
(51) C10M 145/16 (2006.01), C10M 149/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026009 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123102 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020263-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 10 2012 008 138.3
(51) F16D 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001091 de 13/04/2013
(87) WO 2013/159873 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020264-8** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431,003
(51) C09K 8/64 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/033994 de 27/03/2013



(87) WO 2013/148760 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020271-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/424,00; 04/06/2012 US 13/487,348
(51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/030901 de 13/03/2013
(87) WO 2013/142197 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020272-9** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,464
(51) E21B 47/0228 (2012.01), G01V 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/026289 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123293 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020273-7** **1.1**
(30) 16/02/2012 GB 1202675.3; 01/11/2012 GB 1219679.6
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050386 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121227 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020274-5** **1.1**
(30) 15/02/2012 KR 10-2012-0015284
(51) B63B 35/04 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001092 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122366 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020276-1** **1.1**
(30) 17/02/2012 EP 12155943.9
(51) B63J 2/10 (2006.01), B63J 2/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053059 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120987 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020278-8** **1.1**
(30) 17/02/2012 FR 1251494
(51) B63G 8/39 (2006.01), G10K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053095 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121007 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020279-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/599,993
(51) A62D 1/00 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C09K 3/30 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), A62D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/026133 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123184 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020280-0** **1.1**
(30) 17/02/2012 DE 10 2012 003 031.2
(51) C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053199 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121047 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020281-8** **1.1**
(30) 17/02/2012 FR 1251484; 18/05/2012 FR 1254559; 31/07/2012 FR 1257403
(51) G01J 3/50 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01), G01J 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053000 de 14/02/2013
(87) WO 2013/120956 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020282-6** **1.1**
(30) 16/02/2012 GB GB1202706.6; 23/02/2012 US 61/602,093
(51) A61B 1/00 (2006.01), A61H 21/00 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000203 de 17/02/2013
(87) WO 2013/121276 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020283-4** **1.1**
(30) 21/02/2012 IT TO2012A000155
(51) C08L 67/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053468 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124361 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020292-3** **1.1**
(30) 21/03/2012 JP 2012-063270
(51) B65H 29/51 (2006.01), B65H 5/28 (2006.01), B65H 26/06 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082395 de 13/12/2012
(87) WO 2013/140682 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020293-1** **1.1**
(30) 06/04/2012 JP 2012-087216
(51) G07D 9/00 (2006.01), B65H 1/30 (2006.01), G07D 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056360 de 07/03/2013
(87) WO 2013/150860 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 020294-0** **1.1**
(30) 17/02/2012 GB 1202743.9
(51) C02F 1/26 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01), C02F 103/36 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050371 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121217 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020295-8** **1.1**
(30) 17/02/2012 JP 2012-032929
(51) B60R 5/04 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053448 de 14/02/2013
(87) WO 2013/122120 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020296-6** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,802; 04/06/2012 US 61/655,358; 12/11/2012 US 61/725,414
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026494 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123432 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020298-2** **1.1**
(30) 16/02/2012 KR 10-2012-0015641; 19/04/2012 KR 10-2012-0040748; 19/04/2012 KR 10-2012-0040750
(51) G06K 9/46 (2006.01), G06K 9/58 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001192 de 15/02/2013
(87) WO 2013/122414 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020300-8** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,418
(51) A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT US2013/026453 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123407 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020303-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 JP 2012-073996
(51) B65H 29/51 (2006.01), B65H 5/28 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056359 de 07/03/2013
(87) WO 2013/146173 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020304-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 13/397,202
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), C07K 14/755 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000684 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121296 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020305-9** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600530
(51) H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT US2013/026647 de 19/02/2013
(87) WO 2013/123494 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020306-7** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 13/405,432
(51) B60K 17/346 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/025083 de 07/02/2013
(87) WO 2013/130233 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020307-5** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,498; 06/02/2013 US 13/760,291
(51) C07C 2/86 (2006.01), C25B 1/24 (2006.01), C07B 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025706 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122916 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020308-3** **1.1**
(30) 27/02/2012 JP 2012-040628
(51) H04B 7/02 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051300 de 23/01/2013
(87) WO 2013/128983 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020309-1** **1.1**
(30) 23/02/2012 JP 2012-036952; 27/12/2012 JP 2012-284664
(51) H04B 1/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052711 de 06/02/2013
(87) WO 2013/125347 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020310-5** **1.1**
(30) 15/02/2012 DE 10 2012 202 285.6; 30/11/2012 DE 10 2012 221 970.6
(51) B21B 31/07 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052110 de 04/02/2013
(87) WO 2013/120713 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020311-3** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600314
(51) B60J 5/00 (2006.01), B62D 25/12 (2006.01), E05B 65/06 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000134 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120185 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020313-0** **1.1**
(30) 15/02/2012 IT MI2012A000221
(51) F01K 7/38 (2006.01), F22D 1/34 (2006.01), F03G 6/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050928 de 04/02/2013
(87) WO 2013/121317 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020314-8** **1.1**
(30) 16/02/2012 CN 201210034872.0
(51) C07K 5/08 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01)
(86) PCT CN2012/085912 de 05/12/2012
(87) WO 2013/120371 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020316-4** **1.1**
(30) 23/02/2012 JP 2012-037482
(51) G06T 1/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053328 de 13/02/2013
(87) WO 2013/125404 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020317-2** **1.1**
(51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/025576 de 17/02/2012
(87) WO 2013/122596 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020318-0** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 13/399913
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 20/02 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)
(86) PCT US2013/026162 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123207 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020319-9** **1.1**
(30) 17/02/2012 JP PCT/JP2012/054498
(51) B01D 61/36 (2006.01), C07C 45/78 (2006.01), C07C 47/04 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054639 de 18/02/2013
(87) WO 2013/122268 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020320-2** **1.1**
(30) 17/02/2012 EP 12155872.0
(51) C08F 10/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053042 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120984 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020324-5** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,199
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/026475 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123418 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020325-3** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,415
(51) C12N 15/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026695 de 19/02/2013
(87) WO 2013/123503 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020328-8** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 13/397,490
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/025746 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122935 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020333-4** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 61/601,087
(51) A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051311 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124780 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020334-2** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/601,088
(51) A61B 6/00 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050994 de 07/02/2013
(87) WO 2013/124754 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020335-0** **1.1**
(30) 17/02/2012 NO 20120172
(51) F16L 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053086 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121000 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020336-9** **1.1**
(30) 21/02/2012 NO 20120180



(51) H05B 3/02 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053272 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124270 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020337-7** **1.1**

(30) 16/02/2012 US 61/599,568
(51) A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026059 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123136 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020338-5** **1.1**

(30) 20/03/2012 CN 201210072774.6
(51) A23L 1/015 (2006.01), B08B 3/12 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)
(86) PCT CN2012/001490 de 05/11/2012
(87) WO 2013/138966 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020340-7** **1.1**

(30) 16/09/2011 US 61/535.830; 13/09/2012 US 13/615.325
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/055445 de 14/09/2012
(87) WO 2013/040373 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2014 020342-3** **1.1**

(30) 09/03/2012 JP 2012-053478
(51) B65G 63/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056265 de 07/03/2013
(87) WO 2013/133366 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020343-1** **1.1**

(30) 20/02/2012 US 61/600,782
(51) F16L 1/26 (2006.01), F16L 41/00 (2006.01), F16L 55/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/026855 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126403 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020344-0** **1.1**

(30) 24/02/2012 US 61/602,963; 13/02/2013 US 13/766,112
(51) D02G 3/02 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01), D01D 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/026124 de 14/02/2013
(87) WO 2013/126268 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020345-8** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,036
(51) A61K 31/4184 (2006.01)
(86) PCT US2013/026173 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123215 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020346-6** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,374
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 239/32 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026446 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123401 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020350-4** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,548
(51) G11C 11/15 (2006.01), G11C 11/02 (2006.01), G11C 11/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026394 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123363 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020351-2** **1.1**

(51) H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 13/10 (2006.01), H01Q 13/18 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/029789 de 20/03/2012
(87) WO 2013/141846 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020353-9** **1.1**

(30) 02/03/2012 JP 2012-046629
(51) G06T 1/00 (2006.01), B60R 1/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054860 de 26/02/2013
(87) WO 2013/129358 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020354-7** **1.1**

(30) 17/02/2012 EP 12 156052.8
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01), C12P 13/22 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051529 de 28/01/2013
(87) WO 2013/120685 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020355-5** **1.1**

(30) 17/02/2012 FR 12/00473

(51) F28D 7/16 (2006.01), F28F 1/08 (2006.01), F28F 13/00 (2006.01), F28F 13/08 (2006.01), F28F 13/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000736 de 14/02/2013
(87) WO 2013/121297 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020357-1** **1.1**

(30) 20/02/2012 EP 12156211.0
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052227 de 05/02/2013
(87) WO 2013/124147 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020358-0** **1.1**

(30) 20/02/2012 EP 12156138.5
(51) F41H 1/08 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053156 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124233 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020359-8** **1.1**

(30) 22/02/2012 FR 1251611
(51) F01D 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050310 de 15/02/2013
(87) WO 2013/124570 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020361-0** **1.1**

(30) 22/02/2012 US 61/601562; 30/05/2012 US 61/653401
(51) C08F 2/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/069333 de 13/12/2012
(87) WO 2013/126129 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020362-8** **1.1**

(30) 22/02/2012 AU PCT/AU2012/000169; 06/06/2012 AU 2012902359; 12/11/2012 AU 2012904927; 21/12/2012 AU 2012905691; 29/01/2013 AU 2013900264; 07/02/2013 AU 2013900429
(51) A23G 9/04 (2006.01), A47G 23/04 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), B65D 85/78 (2006.01), A23L 3/36 (2006.01), F16L 15/02 (2006.01), F25D 3/08 (2006.01), F25D 9/00 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01), A23G 9/00 (2006.01), B65D 6/00 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000163 de 22/02/2013
(87) WO 2013/123561 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020363-6** **1.1**

(30) 27/02/2012 NL 2008360
(51) E06B 9/68 (2006.01), E06B 9/88 (2006.01)
(86) PCT NL2013/000010 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129917 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020364-4** **1.1**

(30) 16/02/2012 US 13/398,545
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 24/00 (2009.01)
(86) PCT US2013/024000 de 31/01/2013
(87) WO 2013/122748 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020365-2** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,070
(51) C07B 45/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026113 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123169 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020366-0** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,074
(51) B65D 1/02 (2006.01), B21D 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026648 de 19/02/2013
(87) WO 2013/123495 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020367-9** **1.1**

(30) 16/02/2012 JP 2012-031447
(51) G03B 21/00 (2006.01), G03B 21/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000446 de 29/01/2013
(87) WO 2013/121712 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020368-7** **1.1**

(30) 20/02/2012 ES P201230254
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070101 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124510 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020369-5** **1.1**

(30) 16/02/2012 JP 2012-031849
(51) G03B 21/00 (2006.01), H04N 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000721 de 08/02/2013
(87) WO 2013/121765 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020371-7** **1.1**

(30) 16/02/2012 EP 12155820.9
(51) D01F 1/10 (2006.01), D01F 1/06 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01), D06P 3/79 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08L 23/06

(2006.01), B29C 70/06 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053040 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120983 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020372-5** **1.1**

(30) 16/02/2012 US 61/599,680
(51) A61K 31/4704 (2006.01)
(86) PCT US2013/026476 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123419 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020373-3** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,501
(51) C10G 2/00 (2006.01), C10L 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026203 de 14/02/2013
(87) WO 2013/123239 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020374-1** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,491; 23/02/2012 US 61/602,544
(51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026462 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123413 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020375-0** **1.1**

(30) 16/02/2012 US 61/599,851; 28/11/2012 US 61/730,928
(51) C07C 233/05 (2006.01), C07D 207/08 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026520 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123456 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020376-8** **1.1**

(51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 19/08 (2006.01), E21B 19/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/025633 de 17/02/2012
(87) WO 2013/122603 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020377-6** **1.1**

(30) 22/02/2012 EP 12156515.4
(51) C08K 5/13 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053055 de 15/02/2013
(87) WO 2013/124221 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020378-4** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,216
(51) F02F 11/00 (2006.01), F16J 9/04 (2006.01), F16J 15/56 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026333 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123323 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020379-2** **1.1**

(30) 24/02/2012 EP 12156791.1
(51) C08L 23/10 (2006.01), D01F 6/46 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053050 de 15/02/2013
(87) WO 2013/124219 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020380-6** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,285
(51) F02F 1/20 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01), F02F 5/00 (2006.01), F16J 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/026361 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123337 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020381-4** **1.1**

(30) 16/02/2012 US 61/599,732
(51) A23B 4/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026704 de 19/02/2013
(87) WO 2013/123505 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020382-2** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,329
(51) F16J 9/06 (2006.01), F02F 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/026275 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123284 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020383-0** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,163
(51) F02F 11/00 (2006.01), F16J 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/026304 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123301 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020384-9** **1.1**

(30) 17/02/2012 US 61/600,350
(51) F16J 9/06 (2006.01), F02F 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/026318 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123311 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020385-7** **1.1**

(30) 20/02/2012 US 61/600,975
(51) F02F 3/00 (2006.01), F16J 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/026790 de 20/02/2013



(87) WO 2013/126365 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020386-5** 1.1
 (30) 16/02/2012 US 61/599,798
 (51) C10G 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/000041 de 19/02/2013
 (87) WO 2013/122686 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020388-1** 1.1
 (30) 20/02/2012 FI 20125193
 (51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 7/18 (2006.01),
 B01F 7/22 (2006.01), B01F 7/04 (2006.01), B01F
 7/06 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01)
 (86) PCT FI2013/050185 de 18/02/2013
 (87) WO 2013/124539 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020393-8** 1.1
 (30) 15/02/2012 US 61/599,020
 (51) C07D 317/34 (2006.01), C07D 319/06
 (2006.01), C07D 249/10 (2006.01), C07C 233/46
 (2006.01), C07D 207/263 (2006.01), C07D 207/277
 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026182 de 14/02/2013
 (87) WO 2013/123222 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020400-4** 1.1
 (30) 28/03/2012 JP 2012-072992
 (51) H01H 33/66 (2006.01), H01H 33/662 (2006.01),
 H01H 33/666 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/051025 de 21/01/2013
 (87) WO 2013/145816 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020401-2** 1.1
 (30) 20/02/2012 US 61/600,854
 (51) B01D 3/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026729 de 19/02/2013
 (87) WO 2013/126346 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020402-0** 1.1
 (30) 25/07/2012 US 61/675,598; 22/07/2013 US
 13/947,379
 (51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01),
 H04W 24/00 (2009.01)
 (86) PCT CN2013/080084 de 25/07/2013
 (87) WO 2014/015810 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2014 020403-9** 1.1
 (30) 20/02/2012 US 61/600,915; 19/06/2012 US
 61/661,667; 29/06/2012 US 61/666,683
 (51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026904 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/126429 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020404-7** 1.1
 (30) 01/03/2012 JP 2012-045356
 (51) G06T 1/00 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01),
 G08G 1/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054857 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/129356 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020405-5** 1.1
 (30) 19/04/2012 US 13/451,320
 (51) F15B 21/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/025052 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/158199 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 020406-3** 1.1
 (30) 01/03/2012 JP 2012-045349
 (51) G08G 1/16 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01),
 H04N 7/18 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054853 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/129352 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020407-1** 1.1
 (30) 01/03/2012 JP 2012-045352
 (51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01),
 G06T 1/00 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01), B60R
 1/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054855 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/129354 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020410-1** 1.1
 (30) 23/02/2012 JP 2012-037472
 (51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 1/00 (2006.01),
 B60R 21/00 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/053327 de 13/02/2013
 (87) WO 2013/125403 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020412-8** 1.1
 (30) 21/03/2012 JP 2012-063774
 (51) B01J 23/46 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01),
 B01J 23/00 (2006.01)

(86) PCT IB2013/000339 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/140216 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020413-6** 1.1
 (30) 23/03/2012 JP 2012-067209
 (51) B65H 29/51 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/082568 de 14/12/2012
 (87) WO 2013/140686 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020414-4** 1.1
 (30) 29/02/2012 US 61/604,818
 (51) B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/74 (2006.01),
 C07C 5/27 (2006.01), C10G 45/64 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/051914 de 31/01/2013
 (87) WO 2013/127592 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020415-2** 1.1
 (30) 22/02/2012 US 61/601,730
 (51) C04B 20/02 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01),
 C04B 24/26 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C08G
 73/02 (2006.01), C09K 8/02 (2006.01), C09K 8/05
 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/058830 de 11/05/2012
 (87) WO 2013/124003 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020416-0** 1.1
 (30) 28/03/2012 JP 2012-074525; 13/03/2013 JP
 2013-050846
 (51) C07H 19/06 (2006.01), A61K 31/7068
 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/058896 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/146833 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020417-9** 1.1
 (30) 20/02/2012 FR 1251530
 (51) H02K 1/27 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051336 de 19/02/2013
 (87) WO 2013/124787 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020419-5** 1.1
 (30) 24/02/2012 US 13/404,071
 (51) B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01),
 B01J 29/78 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01), B01D
 53/94 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027206 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/126619 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020420-9** 1.1
 (30) 15/03/2012 US 61/611,483; 12/03/2013 US
 13/795,914; 13/03/2013 US 13/801,968; 13/03/2013
 US 13/801,994; 14/03/2013 US 13/829,350
 (51) H04N 5/445 (2011.01), H04N 5/50 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032176 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/138740 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020421-7** 1.1
 (51) F16H 15/52 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/054641 de 24/02/2012
 (87) WO 2013/125041 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020422-5** 1.1
 (30) 20/02/2012 AU 2012900624; 29/05/2012 AU
 2012902218
 (51) C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)
 (86) PCT AU2013/000149 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/123552 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020423-3** 1.1
 (30) 21/02/2012 FR 1251540
 (51) A61B 5/22 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050353 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/124586 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020424-1** 1.1
 (30) 20/02/2012 JP 2012-034462
 (51) A61F 9/007 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/060484 de 18/04/2012
 (87) WO 2013/125056 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020427-6** 1.1
 (30) 20/02/2012 SE 1250145-8
 (51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01),
 A61P 9/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050139 de 19/02/2013
 (87) WO 2013/126006 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020430-6** 1.1
 (30) 24/02/2012 FR 1251727
 (51) F02C 7/232 (2006.01), F02C 9/26 (2006.01),
 F23D 11/26 (2006.01), F23K 5/14 (2006.01), F23R
 3/28 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050280 de 12/02/2013

(87) WO 2013/124568 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020431-4** 1.1
 (30) 20/02/2012 DE 10 2012003224.2
 (51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01),
 C09K 8/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000487 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/124058 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020432-2** 1.1
 (30) 05/04/2012 US 13/440,094
 (51) E21B 43/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030481 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/151686 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 020433-0** 1.1
 (30) 24/02/2012 FR 1251728
 (51) F02C 7/232 (2006.01), F02C 9/26 (2006.01),
 F23D 11/26 (2006.01), F23K 5/14 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050256 de 07/02/2013
 (87) WO 2013/124566 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020434-9** 1.1
 (30) 22/02/2012 JP 2012-035710
 (51) A61K 31/397 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01),
 A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K
 47/12 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36
 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 25/00
 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054268 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/125617 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020435-7** 1.1
 (30) 11/04/2012 US 13/444,116
 (51) G01J 3/26 (2006.01), G01N 21/39 (2006.01),
 G01J 3/02 (2006.01), G01V 8/02 (2006.01), G01S
 17/89 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032330 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/154769 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 020444-6** 1.1
 (30) 21/02/2012 US 61/601,226
 (51) C07C 315/00 (2006.01), C07C 315/04
 (2006.01), C07C 317/24 (2006.01), C07C 317/28
 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026780 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/126360 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020446-2** 1.1
 (30) 21/02/2012 US 61/601,354; 20/02/2013 US
 13/772,165
 (51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 17/03 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027114 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/126555 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020447-0** 1.1
 (30) 23/02/2012 JP 2012-037041
 (51) C08F 2/22 (2006.01), B65D 75/36 (2006.01),
 B65D 83/04 (2006.01), C08F 214/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054585 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/125699 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020448-9** 1.1
 (30) 24/02/2012 CH 248/12
 (51) E01F 7/04 (2006.01), A01K 61/00 (2006.01),
 B21F 27/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000518 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/124070 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020449-7** 1.1
 (30) 21/02/2012 GB 1202964.1
 (51) G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050362 de 15/02/2013
 (87) WO 2013/124630 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020450-0** 1.1
 (30) 20/02/2012 GB 1202834.6; 30/01/2013 GB
 1301648.0
 (51) C08J 3/075 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01),
 C08G 83/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050414 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/124654 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020451-9** 1.1
 (30) 20/02/2012 JP 2012-034569
 (51) G03F 7/32 (2006.01), C02F 1/04 (2006.01),
 G03F 7/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/052106 de 30/01/2013
 (87) WO 2013/125315 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020452-7** 1.1
 (30) 08/03/2012 US 61/608,171

(51) H04N 21/466 (2011.01)
(86) PCT US2012/069370 de 13/12/2012
(87) WO 2013/133879 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020453-5** **1.1**
(30) 28/03/2012 DE 20 2012 003 171.6
(51) E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000153 de 16/03/2013
(87) WO 2013/143522 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020456-0** **1.1**
(30) 20/02/2012 US 13/400,511
(51) D04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026618 de 19/02/2013
(87) WO 2013/126313 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020457-8** **1.1**
(30) 21/02/2012 GB 1202911.2
(51) A01M 29/12 (2011.01), A61L 9/03 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050415 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124655 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020458-6** **1.1**
(30) 21/02/2012 GB 1202914.6
(51) A01M 29/12 (2011.01), A01M 1/20 (2006.01), A61L 9/03 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050411 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124651 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020459-4** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 13/401,098
(51) H04N 21/25 (2011.01), H04N 21/45 (2011.01)
(86) PCT US2013/027162 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126589 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020461-6** **1.1**
(30) 20/02/2012 NO 20120174
(51) H01B 7/42 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01), H01B 7/14 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050033 de 20/02/2013
(87) WO 2013/125962 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020462-4** **1.1**
(30) 20/02/2012 EP 12001121.8
(51) C12M 1/08 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053390 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124326 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020463-2** **1.1**
(30) 27/02/2012 JP 2012-040212
(51) H04L 12/801 (2013.01), H04L 12/911 (2013.01), H04M 3/56 (2006.01), H04N 7/15 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000819 de 14/02/2013
(87) WO 2013/128827 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020464-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 JP 2012-063271
(51) G07D 9/00 (2006.01), B65H 5/28 (2006.01), B65H 29/51 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082396 de 13/12/2012
(87) WO 2013/140683 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020465-9** **1.1**
(30) 20/02/2012 KR 10-2012-0016940
(51) H04B 1/40 (2006.01), H04W 4/16 (2009.01)
(86) PCT KR2013/000541 de 23/01/2013
(87) WO 2013/125795 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020466-7** **1.1**
(30) 20/02/2012 DE 20 2012 001 726.8
(51) B65D 77/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000477 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124051 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020467-5** **1.1**
(30) 20/02/2012 US 13/400,336
(51) B65G 17/08 (2006.01), B65G 17/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/026421 de 15/02/2013
(87) WO 2013/126288 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020468-3** **1.1**
(30) 20/02/2012 DE 10 2012 202 571.5
(51) F16J 15/32 (2006.01), F16J 15/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052850 de 13/02/2013
(87) WO 2013/124192 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020469-1** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 13/402,531; 29/08/2012 US 13/598,416
(51) B01D 33/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/027171 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126594 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020470-5** **1.1**
(30) 21/02/2012 AT A 219/2012
(51) A47K 10/38 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000031 de 20/02/2013
(87) WO 2013/123535 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020472-1** **1.1**
(30) 20/02/2012 US 61/600,744
(51) B41M 5/50 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/026946 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126452 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020473-0** **1.1**
(30) 21/02/2012 EP 12305200.3
(51) E02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053298 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124279 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020474-8** **1.1**
(30) 21/02/2012 IN 461/MUM/2012
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053426 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124340 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020475-6** **1.1**
(30) 20/02/2012 GB 1202797.5
(51) A23L 1/304 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01), C01D 7/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050412 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124652 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020476-4** **1.1**
(30) 20/02/2012 AT A 212/2012; 05/03/2012 AT A 275/2012; 14/05/2012 US 61/646,599
(51) H04W 4/00 (2009.01), G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01), H04M 1/67 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050040 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123541 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020477-2** **1.1**
(30) 20/02/2012 US 61/600,828; 14/03/2012 US 61/610,700
(51) G02B 6/02 (2006.01), G02B 6/26 (2006.01), H04B 10/2581 (2013.01), H04J 14/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/025880 de 13/02/2013
(87) WO 2013/126254 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020478-0** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 61/601042
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT IL2012/050410 de 16/10/2012
(87) WO 2013/124837 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020479-9** **1.1**
(30) 28/02/2012 EP 12157248.1
(51) A47J 31/46 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054007 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127907 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020480-2** **1.1**
(30) 21/02/2012 EP 12156379.5
(51) B63B 1/38 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050107 de 19/02/2013
(87) WO 2013/125951 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020481-0** **1.1**
(51) B60W 40/12 (2006.01), B60W 40/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/054614 de 24/02/2012
(87) WO 2013/125035 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020482-9** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601910
(51) C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT US2013/027366 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126733 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020483-7** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,788
(51) D21H 27/00 (2006.01), D21H 13/20 (2006.01), D21H 15/06 (2006.01), D21H 21/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/027004 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126492 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020485-3** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601815
(51) G01L 5/00 (2006.01), G01N 33/02 (2006.01), G01N 3/40 (2006.01)
(86) PCT NZ2013/000017 de 21/02/2013
(87) WO 2014/007660 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 020486-1** **1.1**
(30) 07/03/2012 IT VR2012A000038
(51) B65C 9/00 (2006.01)

(86) PCT EP2012/071061 de 24/10/2012
(87) WO 2013/131587 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020487-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 SE 1250303-3
(51) F16D 48/08 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050170 de 26/02/2013
(87) WO 2013/147675 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020488-8** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 13/401,907
(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/026978 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126479 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020489-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 SE 1250294-4
(51) F02D 41/04 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/10 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050168 de 26/02/2013
(87) WO 2013/147674 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020491-8** **1.1**
(30) 20/05/2012 JP 2012-034134
(51) A23L 1/16 (2006.01), A47J 27/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054016 de 19/02/2013
(87) WO 2013/125529 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020492-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 SE 1250299-3
(51) B60K 31/00 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01), B60W 50/06 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050167 de 26/02/2013
(87) WO 2013/147673 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020493-4** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601902
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053319 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124286 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020494-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 SE 1250320-7
(51) F16D 48/08 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050172 de 26/02/2013
(87) WO 2013/147676 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020495-0** **1.1**
(30) 22/02/2012 EP 12156431.4; 28/02/2012 US 61/603,975
(51) H04N 1/60 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053480 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124369 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020496-9** **1.1**
(30) 20/02/2012 IT MI2012A000247
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053158 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124234 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020497-7** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602583
(51) F15B 13/04 (2006.01), F15B 13/044 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/065545 de 16/11/2012
(87) WO 2013/126105 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020498-5** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 61/601261
(51) A61M 16/10 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/026378 de 15/02/2013
(87) WO 2013/126285 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020499-3** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601890
(51) C07H 21/04 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027337 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126712 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020502-7** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601907
(51) C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT US2013/027361 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126729 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020503-5** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 13/429596
(51) C10G 21/27 (2006.01)
(86) PCT US2013/032748 de 18/03/2013
(87) WO 2013/148387 de 03/10/2013



(21) **BR 11 2014 020504-3** 1.1
(51) E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/026548 de 24/02/2012
(87) WO 2013/126074 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020505-1** 1.1
(30) 22/02/2012 EP 12156611.1
(51) B65D 51/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052921 de 14/02/2013
(87) WO 2013/124199 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020515-9** 1.1
(30) 21/02/2012 JP 2012-034922
(51) C09D 201/00 (2006.01), C09D 5/44 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054134 de 20/02/2013
(87) WO 2013/125562 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020519-1** 1.1
(30) 02/03/2012 GB 1203671.1
(51) B63G 8/00 (2006.01), H04B 11/00 (2006.01), G01S 5/30 (2006.01), H04L 25/49 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050492 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128188 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020522-1** 1.1
(30) 24/02/2012 US 61/602,781
(51) B29C 45/73 (2006.01)
(86) PCT US2013/027353 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126723 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020524-8** 1.1
(30) 24/02/2012 US 61/602,637
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01)
(86) PCT US2013/027268 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126657 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020526-4** 1.1
(30) 22/02/2012 US 13/402,056
(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/026980 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126480 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020528-0** 1.1
(30) 24/02/2012 US 61/602,650
(51) B29C 45/60 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/027279 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126667 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020530-2** 1.1
(30) 24/02/2012 US 61/602,909; 15/02/2013 US 13/768,030
(51) C03C 1/00 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), C03C 3/062 (2006.01), C03C 3/068 (2006.01), C03C 3/076 (2006.01), C03C 3/083 (2006.01), C03C 3/085 (2006.01), C03C 3/095 (2006.01), C03C 4/08 (2006.01), C03C 4/10 (2006.01), C03B 5/235 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01), G02B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026344 de 15/02/2013
(87) WO 2013/126282 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020533-7** 1.1
(30) 02/10/2012 US 13/633,864
(51) B65D 6/00 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/052132 de 25/07/2013
(87) WO 2014/055153 de 10/04/2014

(21) **BR 11 2014 020534-5** 1.1
(30) 09/03/2012 FI 20125250
(51) F01L 9/02 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050229 de 04/03/2013
(87) WO 2013/132153 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020535-3** 1.1
(30) 23/02/2012 EP 12156661.6
(51) B60H 1/32 (2006.01), B60H 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053412 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124337 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020536-1** 1.1
(30) 24/02/2012 US 61/602,748
(51) B22F 1/00 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/027213 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126623 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020540-0** 1.1
(30) 22/02/2012 EP 12305210.2
(51) H04M 1/725 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), G06Q 20/32 (2012.01)
(86) PCT EP2013/053497 de 21/02/2013

(87) WO 2013/124383 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020542-6** 1.1
(30) 24/02/2012 US 13/403,989
(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/103 (2012.01)
(86) PCT US2013/027333 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126710 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020547-7** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/601,659
(51) C11B 1/02 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), A23D 9/007 (2006.01), A23D 9/013 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/027122 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126561 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020548-5** 1.1
(30) 27/03/2012 US 13/431,855
(51) B23K 9/18 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/033681 de 25/03/2013
(87) WO 2013/148561 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020550-7** 1.1
(30) 23/02/2012 JP 2012-037653
(51) C08L 101/00 (2006.01), B41N 1/14 (2006.01), C07D 211/94 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/36 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C08K 5/36 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/029 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052210 de 31/01/2013
(87) WO 2013/125323 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020551-5** 1.1
(30) 21/02/2012 JP 2012-035660
(51) H01G 9/12 (2006.01), H01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054261 de 21/02/2013
(87) WO 2013/125613 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020552-3** 1.1
(30) 23/03/2012 JP 2012-067073; 30/10/2012 JP 2012-238932
(51) B60G 17/0195 (2006.01), B60G 17/015 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/184 (1), B60W 10/22 (2006.01), B60W 30/02 (2006.01), B60W 40/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078462 de 02/11/2012
(87) WO 2013/140657 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020553-1** 1.1
(30) 28/02/2012 JP 2012-042570
(51) G01M 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054991 de 26/02/2013
(87) WO 2013/129411 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020556-6** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12157354.7
(51) C07D 231/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053773 de 26/02/2013
(87) WO 2013/127764 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020558-2** 1.1
(30) 12/03/2012 US 61/609,680
(51) B01D 3/26 (2006.01), B01D 3/32 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), F28C 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/029901 de 08/03/2013
(87) WO 2013/138185 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020560-4** 1.1
(30) 23/02/2012 US 61/602,353
(51) C09J 4/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026814 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126377 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020562-0** 1.1
(30) 23/02/2012 EP 12156631.9; 08/08/2012 US 61/680,805
(51) G10L 21/0388 (2013.01)
(86) PCT EP2013/053609 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124445 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020563-9** 1.1
(30) 22/02/2012 JP 2012-035838
(51) B60R 19/24 (2006.01), F16B 5/07 (2006.01), F16B 5/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054395 de 21/02/2013
(87) WO 2013/125651 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020564-7** 1.1

(30) 23/02/2012 US 61/602,183
(51) A61B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/069480 de 13/12/2012
(87) WO 2013/126130 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020567-1** 1.1
(30) 22/02/2012 JP 2012-036475
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053313 de 13/02/2013
(87) WO 2013/125400 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020568-0** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601,194
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000664 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124738 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020569-8** 1.1
(30) 22/02/2012 GB 1203053.2
(51) F16K 3/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050261 de 05/02/2013
(87) WO 2013/124616 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020570-1** 1.1
(30) 27/02/2012 US 61/603,883; 27/02/2012 US 61/603,881; 26/02/2013 US 13/777,918
(51) H02K 1/24 (2006.01), H02K 19/02 (2006.01), H02K 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/028066 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130642 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020571-0** 1.1
(30) 21/02/2012 US 13/401,271
(51) E21B 47/14 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01)
(86) PCT US2013/026847 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126398 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020572-8** 1.1
(30) 21/02/2012 AT A 218/2012
(51) A47K 10/38 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000032 de 20/02/2013
(87) WO 2013/123536 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020573-6** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/601,955
(51) A23L 1/06 (2006.01), A47J 43/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/027368 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126734 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020574-4** 1.1
(30) 21/02/2012 EP 12156312.6
(51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 271/113 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/824 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053200 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124245 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020575-2** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601,278
(51) H01M 2/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026996 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126490 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020576-0** 1.1
(30) 22/02/2012 US 13/401,933
(51) H01Q 1/24 (2006.01), H03K 17/955 (2006.01)
(86) PCT US2013/026268 de 15/02/2013
(87) WO 2013/126276 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020577-9** 1.1
(30) 22/02/2012 FR 1251612
(51) G01N 29/024 (2006.01), G01N 29/07 (2006.01), G01N 33/38 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050355 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124588 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020578-7** 1.1
(30) 28/02/2012 FR 12/00580
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01)
(86) PCT FR2013/000051 de 25/02/2013
(87) WO 2013/128087 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020579-5** 1.1
(30) 09/03/2012 CN 201210061127.5
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/70 (2013.01)
(86) PCT CN2013/072293 de 07/03/2013
(87) WO 2013/131485 de 12/09/2013



(21) **BR 11 2014 020580-9** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/601,676
(51) E21B 7/20 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/027490 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126822 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020581-7** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601,103
(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026939 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126449 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020582-5** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/601,676
(51) E21B 17/046 (2006.01), E21B 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/027495 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126827 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020583-3** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601,112
(51) B64C 13/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026772 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126357 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020584-1** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601,134
(51) B01J 19/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026721 de 19/02/2013
(87) WO 2013/126341 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020586-8** 1.1
(30) 21/02/2012 FR 12 51579
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051421 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124810 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020587-6** 1.1
(30) 21/02/2012 US 13/401,651
(51) G01N 33/24 (2006.01), C09K 8/00 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/026419 de 15/02/2013
(87) WO 2013/126287 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020588-4** 1.1
(30) 22/02/2012 US 13/401,988
(51) C23C 14/35 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025497 de 11/02/2013
(87) WO 2013/126226 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020589-2** 1.1
(30) 21/02/2012 US 61/601,121
(51) C11D 1/62 (2006.01)
(86) PCT US2013/026692 de 19/02/2013
(87) WO 2013/126335 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020590-6** 1.1
(30) 21/02/2012 DE 10 2012 003 271.4
(51) B65G 49/04 (2006.01), B05C 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000401 de 12/02/2013
(87) WO 2013/124039 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020591-4** 1.1
(30) 22/02/2012 KR 10-2012-0017878
(51) D06F 58/22 (2006.01), D06F 39/10 (2006.01)
(86) PCT KR2013/000533 de 23/01/2013
(87) WO 2013/125794 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020592-2** 1.1
(30) 19/03/2012 EP 12160128.0
(51) C08K 5/57 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055624 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139759 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020593-0** 1.1
(30) 22/02/2012 JP 2012-036474
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053312 de 13/02/2013
(87) WO 2013/125399 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020594-9** 1.1
(30) 24/02/2012 US 61/602,848; 10/04/2012 US 61/622,389
(51) H03H 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053607 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124443 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020595-7** 1.1
(51) B65D 75/32 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/026127 de 22/02/2012
(87) WO 2013/126055 de 29/08/2013

BR 11 2014 020596-5 1.1
09/03/2012 DE 10 2012 203 734.9

(51) E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000085 de 16/02/2013
(87) WO 2013/131502 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020597-3** 1.1
(30) 24/02/2012 GB 1203180.3
(51) A61K 31/13 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053526 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124403 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020598-1** 1.1
(30) 16/07/2012 IT VI2012A000172
(51) B29C 67/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001540 de 15/07/2013
(87) WO 2014/013312 de 23/01/2014

(21) **BR 11 2014 020599-0** 1.1
(30) 22/02/2012 EP 12001166.3
(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/656 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000506 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124063 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020600-7** 1.1
(30) 02/03/2012 GB 1203669.5
(51) G01S 5/30 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050491 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128187 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020601-5** 1.1
(30) 21/02/2012 EP 12156310.0
(51) A01N 41/02 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), C07C 313/06 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053151 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124230 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020602-3** 1.1
(30) 23/02/2012 US 61/602488
(51) C07K 16/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 35/16 (2006.01), C07K 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/027681 de 25/02/2013
(87) WO 2013/126904 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020603-1** 1.1
(30) 22/02/2012 GB 1203086.2
(51) B32B 17/10 (2006.01), C09K 21/14 (2006.01), C09K 21/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050425 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124661 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020604-0** 1.1
(30) 23/04/2012 DE 10 2012 206 645.4
(51) B63H 21/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054939 de 12/03/2013
(87) WO 2013/159983 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020605-8** 1.1
(30) 24/02/2012 EP 12156863.8
(51) C23C 22/00 (2006.01), C23C 22/18 (2006.01), C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/60 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), C23C 22/78 (2006.01), C23G 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053522 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124400 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020607-4** 1.1
(30) 22/03/2012 DE 10 2012 102 478.2
(51) B04B 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055956 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139920 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020608-2** 1.1
(30) 28/02/2012 EP 12157236.6; 27/03/2012 EP 12161392.1
(51) C08G 18/34 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053861 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127814 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020609-0** 1.1
(30) 24/02/2012 EP 12156902.4; 29/02/2012 US 61/604,883; 17/04/2012 EP 12164439.7; 23/04/2012 US 61/636,768
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051453 de 25/01/2013
(87) WO 2013/124119 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020610-4** 1.1
(30) 13/03/2012 JP 2012-056136
(51) C07D 257/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056075 de 06/03/2013
(87) WO 2013/137075 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020612-0** 1.1
(30) 23/02/2012 FR 1251652
(51) B29C 33/38 (2006.01), B29C 33/40 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050358 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124589 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020613-9** 1.1
(30) 02/03/2012 US 13/411,455
(51) B23K 9/025 (2006.01), B23K 9/08 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000322 de 26/02/2013
(87) WO 2013/128263 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020615-5** 1.1
(30) 02/03/2012 US 13/411,393
(51) B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/167 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000373 de 01/03/2013
(87) WO 2013/136158 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020616-3** 1.1
(30) 23/02/2012 FR 1251655; 23/02/2012 FR 1251656
(51) F02C 7/36 (2006.01), F16H 1/36 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01)
(86) PCT FR2013/050361 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124590 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020617-1** 1.1
(51) B64C 25/40 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053106 de 23/02/2012
(87) WO 2013/123993 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020618-0** 1.1
(30) 24/05/2012 US 13/479476
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 30/00 (2006.01), C04B 18/10 (2006.01), C04B 18/16 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)
(86) PCT US2013/042311 de 22/05/2013
(87) WO 2013/177336 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 020619-8** 1.1
(30) 25/04/2012 EP 12165527.8; 25/04/2012 EP 12165529.4
(51) C07D 207/08 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058344 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160273 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020620-1** 1.1
(30) 22/02/2012 FR 1251620
(51) B22C 9/10 (2006.01), B22C 9/04 (2006.01), F01D 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052785 de 12/02/2013
(87) WO 2013/124189 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020621-0** 1.1
(30) 22/02/2012 DK 201200143; 11/09/2012 US 13/609,873
(51) B65D 25/52 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/027111 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126553 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020622-8** 1.1
(30) 22/02/2012 GB 1203030.0
(51) B23K 20/02 (2006.01), B23K 20/16 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053611 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124447 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020626-0** 1.1
(30) 28/02/2012 FR 12/00581
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01)
(86) PCT FR2013/000052 de 25/02/2013
(87) WO 2013/128088 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020630-9** 1.1
(30) 22/02/2012 US 61/6018743
(51) E21B 29/12 (2006.01), E21B 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/026774 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126358 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020631-7** 1.1
(30) 28/02/2012 NL 2008377
(51) A61B 6/04 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050089 de 15/02/2013
(87) WO 2013/129920 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020633-3** 1.1
(30) 24/02/2012 US 13/404,188



(51) F16J 15/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/064739 de 13/11/2012
(87) WO 2013/126104 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020635-0** **1.1**
(51) B29D 30/58 (2006.01)
(86) PCT US2012/027116 de 29/02/2012
(87) WO 2013/130070 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020636-8** **1.1**
(30) 22/02/2012 EP 12156493.4
(51) C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053523 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124401 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020638-4** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156838.0; 24/02/2012 US 61/602633
(51) C08G 63/685 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08G 64/12 (2006.01), C08G 64/42 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051454 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124830 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020639-2** **1.1**
(30) 24/02/2012 GB 1203248.8
(51) B64C 25/20 (2006.01), B64C 25/26 (2006.01), B64C 25/62 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050391 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124636 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020640-6** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605221; 01/03/2012 US 12157692.0
(51) D21H 17/44 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 17/55 (2006.01), D21H 17/56 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 23/14 (2006.01), D21H 23/16 (2006.01), D21H 23/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053696 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127731 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020641-4** **1.1**
(30) 01/03/2012 EP 12157700.1
(51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054099 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127959 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020642-2** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602533
(51) C07D 223/10 (2006.01), C07D 201/08 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/36 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/025846 de 13/02/2013
(87) WO 2013/126250 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020647-3** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,472
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027312 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126694 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020650-3** **1.1**
(30) 24/08/2012 CN 20120306467.X
(51) E04G 21/04 (2006.01)
(86) PCT CN2012/086104 de 07/12/2012
(87) WO 2014/029179 de 27/02/2014

(21) **BR 11 2014 020653-8** **1.1**
(30) 22/02/2012 JP 2012-036442
(51) C10M 169/04 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10M 105/32 (2006.01), C10M 105/38 (2006.01), C10M 129/74 (2006.01), C10M 135/20 (2006.01), C10M 137/04 (2006.01), C10M 20/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054013 de 19/02/2013
(87) WO 2013/125528 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020654-6** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156979.2
(51) B30B 11/02 (2006.01), B29C 43/14 (2006.01), F42B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053467 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124360 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020656-2** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,693; 27/02/2012 US 61/603,661
(51) C07K 14/315 (2006.01)
(86) PCT US2013/027340 de 22/02/2013

(87) WO 2013/130351 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020657-0** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,406
(51) G01R 33/30 (2006.01), B65D 39/00 (2006.01), G01R 33/24 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051462 de 22/02/2013
(87) WO 2013/128355 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020658-9** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,596
(51) G01T 1/29 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051361 de 20/02/2013
(87) WO 2013/128356 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020659-7** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,693; 27/02/2012 US 61/603,661
(51) A61K 38/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/027336 de 22/02/2013
(87) WO 2013/130349 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020662-7** **1.1**
(30) 28/02/2012 EP 12157251.5
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054006 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127906 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020664-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 DE 10 2012 202 842.0
(51) F16C 32/04 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053244 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124259 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020665-1** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404,535
(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/28 (2006.01), E21B 47/0228 (2012.01)
(86) PCT US2013/026866 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126409 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020667-8** **1.1**
(30) 28/02/2012 IT MI2012A000307
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051115 de 11/02/2013
(87) WO 2013/128312 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020668-6** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,903
(51) A61M 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/027424 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126770 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020669-4** **1.1**
(30) 24/02/2012 KR 10-2012-0019210; 26/03/2012 KR 10-2012-0030798
(51) A63H 17/00 (2006.01), A63F 1/00 (2006.01), A63H 17/26 (2006.01), A63H 7/02 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001318 de 20/02/2013
(87) WO 2013/125836 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020670-8** **1.1**
(30) 27/02/2012 DE 10 2012 003 809.7
(51) B67B 3/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053662 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127719 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020672-4** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,954; 13/12/2012 US 61/736,707
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051443 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124826 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020673-2** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,889
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027432 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126777 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020676-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 IE S2012/0099
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT IE2013/000006 de 25/02/2013
(87) WO 2013/124836 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020677-5** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,655
(51) A23J 1/12 (2006.01), A23K 1/06 (2006.01), C12F 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/027137 de 21/02/2013

(87) WO 2013/126571 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020678-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 IT CN2012A000004
(51) A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051401 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124804 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020679-1** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12 156969.3
(51) A24B 15/16 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053460 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124357 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020680-5** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,771
(51) A61K 9/24 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054524 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131967 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020683-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043072
(51) G03G 9/09 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055604 de 22/02/2013
(87) WO 2013/129639 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020684-8** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404,421
(51) B65D 73/00 (2006.01), B65B 47/08 (2006.01), B65B 61/06 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT US2013/027210 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126621 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020685-6** **1.1**
(30) 29/02/2012 DE 10 2012 003 848.8
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000098 de 06/09/2013
(87) WO 2013/127379 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020687-2** **1.1**
(51) H01J 61/10 (2006.01), H01J 61/04 (2006.01), H01J 61/35 (2006.01), H01J 61/52 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000176 de 24/02/2012
(87) WO 2013/142942 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020689-9** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,567; 03/08/2012 US 61/679,106; 13/09/2012 US 13/614,349; 31/10/2012 US 13/664,547; 03/12/2012 US 13/692,021
(51) A61F 2/966 (2013.01)
(86) PCT US2013/026562 de 18/02/2013
(87) WO 2013/126299 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020690-2** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601.821; 16/10/2012 US 13/652.969
(51) H01R 9/05 (2006.01), H01B 13/016 (2006.01)
(86) PCT US2013/027222 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126629 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020692-9** **1.1**
(30) 17/02/2012 DE 10 2012 101 290.3; 27/08/2012 DE 10 2012 107 881.5
(51) A61F 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053093 de 15/02/2013
(87) WO 2013/121006 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020693-7** **1.1**
(30) 13/02/2012 JP 2012-028917; 19/12/2012 JP 2012-276442
(51) G01N 21/17 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053783 de 12/02/2013
(87) WO 2013/122242 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020694-5** **1.1**
(30) 15/02/2012 US 61/599,400
(51) C07K 14/755 (2006.01), A61K 38/37 (2006.01)
(86) PCT US2012/046326 de 11/07/2012
(87) WO 2013/122617 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020695-3** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,887; 27/02/2012 US 61/603,889; 26/02/2013 US 13/777,934
(51) B62D 37/06 (2006.01), B60R 21/013 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01), B60W 30/04 (2006.01), B60W 30/08 (2006.01), G05D 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/028086 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130659 de 06/09/2013



(21) BR 11 2014 020697-0 1.1 (30) 24/02/2012 KR 10-2012-0019221 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01) (86) PCT KR2013/001417 de 22/02/2013 (87) WO 2013/125891 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020719-4 1.1 (30) 11/04/2012 US 61/622,751 (51) A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), C08B 11/08 (2006.01), C08B 11/193 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01) (86) PCT US2013/035589 de 08/04/2013 (87) WO 2013/154977 de 17/10/2013	(87) WO 2013/130656 de 06/09/2013 (21) BR 11 2014 020736-4 1.1 (30) 22/02/2012 ZA 2012/01313 (51) F16B 5/06 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01) (86) PCT IB2013/051407 de 21/02/2013 (87) WO 2013/124806 de 29/08/2013
(21) BR 11 2014 020698-8 1.1 (30) 23/02/2012 EP 12156652.5; 23/02/2012 US 61/602,369 (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 33/22 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01) (86) PCT EP2013/053556 de 22/02/2013 (87) WO 2013/124415 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020720-8 1.1 (30) 24/10/2012 EP 12189816.7 (51) F27B 17/02 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01), A61C 13/20 (2006.01) (86) PCT EP2013/071112 de 10/10/2013 (87) WO 2014/063922 de 01/05/2014	(21) BR 11 2014 020737-2 1.1 (30) 16/03/2012 GB 1204694.2 (51) A47L 13/144 (2006.01), A47L 13/20 (2006.01), A47L 13/24 (2006.01), A47L 13/58 (2006.01) (86) PCT GB2013/050639 de 14/03/2013 (87) WO 2013/136079 de 19/09/2013
(21) BR 11 2014 020699-6 1.1 (30) 23/02/2012 US 61/602,374 (51) A61K 31/202 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01) (86) PCT EP2013/053677 de 25/02/2013 (87) WO 2013/124479 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020721-6 1.1 (30) 23/02/2012 GB 1203175.3 (51) H04M 1/673 (2006.01), H04W 8/18 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01) (86) PCT GB2013/050464 de 25/02/2013 (87) WO 2013/124689 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020739-9 1.1 (30) 01/03/2012 EP PCT/EP2012/053568; 01/03/2012 EP PCT/EP2012/053565; 01/03/2012 EP PCT/EP2012/053570; 05/09/2012 EP 12306063.4; 05/09/2012 US 61/696,992 (51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/64 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01) (86) PCT EP2013/054026 de 28/02/2013 (87) WO 2013/127918 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 020702-0 1.1 (30) 18/04/2012 JP 2012-094793 (51) B21B 19/04 (2006.01), B21B 19/06 (2006.01) (86) PCT JP2013/058352 de 22/03/2013 (87) WO 2013/157351 de 24/10/2013	(21) BR 11 2014 020722-4 1.1 (30) 11/04/2012 US 61/622,754 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), C08B 11/08 (2006.01), C08B 13/00 (2006.01) (86) PCT US2012/061586 de 24/10/2012 (87) WO 2013/154607 de 17/10/2013	(21) BR 11 2014 020740-2 1.1 (30) 23/02/2012 US 13/403,222 (51) E21B 47/14 (2006.01) (86) PCT US2012/067140 de 29/11/2012 (87) WO 2013/126114 de 29/08/2013
(21) BR 11 2014 020704-6 1.1 (30) 07/03/2012 KR 10-2012-0023137 (51) H05B 37/02 (2006.01) (86) PCT KR2013/001277 de 19/02/2013 (87) WO 2013/133547 de 12/09/2013	(21) BR 11 2014 020723-2 1.1 (30) 07/03/2012 IN 612/MUM/2012 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01) (86) PCT IN2012/000452 de 26/06/2012 (87) WO 2013/132509 de 12/09/2013	(21) BR 11 2014 020742-9 1.1 (51) B60T 8/17 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01) (86) PCT JP2012/054667 de 26/02/2012 (87) WO 2013/125049 de 29/08/2013
(21) BR 11 2014 020705-4 1.1 (30) 07/03/2012 DE 10 2012 004 704.5 (51) B05B 15/12 (2006.01) (86) PCT EP2013/000463 de 16/02/2013 (87) WO 2013/131611 de 12/09/2013	(21) BR 11 2014 020724-0 1.1 (30) 09/04/2012 US 61/621,631 (51) C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/18 (2006.01), C08G 59/56 (2006.01) (86) PCT US2013/032765 de 18/03/2013 (87) WO 2013/154785 de 17/10/2013	(21) BR 11 2014 020743-7 1.1 (30) 24/02/2012 US 61/603,087; 25/02/2013 US 13/775,462 (51) G06K 9/62 (2006.01) (86) PCT US2013/027696 de 25/02/2013 (87) WO 2013/126914 de 29/08/2013
(21) BR 11 2014 020706-2 1.1 (30) 22/02/2012 US 61/601,721 (51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01) (86) PCT US2013/026850 de 20/02/2013 (87) WO 2013/126400 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020727-5 1.1 (30) 28/03/2012 US 61/616,730 (51) C08G 64/02 (2006.01), C08G 64/30 (2006.01) (86) PCT US2013/030805 de 13/03/2013 (87) WO 2013/148192 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 020744-5 1.1 (30) 27/02/2012 US 13/406,127 (51) B65B 57/02 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01), B65B 57/00 (2006.01) (86) PCT US2013/027753 de 26/02/2013 (87) WO 2013/130439 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 020708-9 1.1 (51) G06F 9/22 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01) (86) PCT US2012/026128 de 22/02/2012 (87) WO 2013/126056 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020729-1 1.1 (30) 23/02/2012 US 61/602,277; 28/04/2012 US 61/639,898; 02/07/2012 US 61/667,010; 30/07/2012 US 61/677,186; 21/02/2013 US 61/767,369 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01) (86) PCT US2013/027529 de 23/02/2013 (87) WO 2013/126853 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020747-0 1.1 (30) 29/02/2012 EP 12157512.0; 02/04/2012 EP 12162810.1 (51) C07K 14/775 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01) (86) PCT EP2013/053547 de 22/02/2013 (87) WO 2013/127700 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 020710-0 1.1 (30) 24/02/2012 US 61/603,222; 25/02/2013 US 13/776,376 (51) B60S 1/38 (2006.01) (86) PCT US2013/027684 de 25/02/2013 (87) WO 2013/126907 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020730-5 1.1 (30) 22/03/2012 DE 10 2012 005 635.4 (51) B21D 22/22 (2006.01), B21D 24/04 (2006.01), B21D 24/10 (2006.01) (86) PCT EP2013/055553 de 18/03/2013 (87) WO 2013/139731 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 020748-8 1.1 (30) 30/03/2012 US 61/617,814 (51) C02F 1/50 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01) (86) PCT US2013/030904 de 13/03/2013 (87) WO 2013/148200 de 03/10/2013
(21) BR 11 2014 020711-9 1.1 (30) 24/02/2012 US 61/603,223; 25/02/2013 US 13/776,383 (51) B60S 1/38 (2006.01) (86) PCT US2013/027688 de 25/02/2013 (87) WO 2013/126910 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020732-1 1.1 (30) 24/02/2012 DE 102012101507.4 (51) B67D 3/00 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B67B 7/86 (2006.01) (86) PCT EP2013/053725 de 25/02/2013 (87) WO 2013/124485 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020749-6 1.1 (30) 29/02/2012 US 61/604,816; 25/02/2013 US 13/775,766 (51) A47C 7/40 (2006.01), A47C 7/68 (2006.01) (86) PCT US2013/027711 de 26/02/2013 (87) WO 2013/130415 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 020712-7 1.1 (30) 24/02/2012 DE 20 2012 001 829.9 (51) A61F 13/14 (2006.01) (86) PCT EP2012/001060 de 09/03/2012 (87) WO 2013/123952 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020733-0 1.1 (30) 24/02/2012 US 61/602,777; 09/04/2012 US 61/621,629; 09/05/2012 US 13/468,016 (51) G06F 17/30 (2006.01) (86) PCT US2013/026865 de 20/02/2013 (87) WO 2013/126408 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020750-0 1.1 (30) 22/02/2012 US 13/402,133 (51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01) (86) PCT US2013/026935 de 20/02/2013 (87) WO 2013/126446 de 29/08/2013
(21) BR 11 2014 020714-3 1.1 (30) 23/02/2012 US 61/602,558 (51) F16K 31/44 (2006.01), F16K 31/52 (2006.01), F01L 1/047 (2006.01), F01L 1/44 (2006.01), F01L 1/34 (2006.01), F02D 13/04 (2006.01) (86) PCT US2013/027601 de 25/02/2013 (87) WO 2013/126873 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020734-8 1.1 (30) 22/02/2012 CN 201210041098.6 (51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01) (86) PCT CN2013/071754 de 22/02/2013 (87) WO 2013/123889 de 29/08/2013	(21) BR 11 2014 020753-4 1.1 (30) 02/03/2012 JP 2012-046670; 19/07/2012 JP 2012-160775 (51) G08G 1/16 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01) (86) PCT JP2013/054865 de 06/02/2013 (87) WO 2013/129361 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 020715-1 1.1 (30) 07/03/2012 ZA 2012/01683 (51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (86) PCT IB2013/051772 de 06/03/2013 (87) WO 2013/132444 de 12/09/2013	(21) BR 11 2014 020735-6 1.1 (30) 27/02/2012 US 61/603,885; 27/02/2012 US 61/603,886; 26/02/2013 US 13/777,919 (51) G01C 19/02 (2006.01), B62D 37/06 (2006.01), H02K 7/02 (2006.01) (86) PCT US2013/028083 de 27/02/2013	(21) BR 11 2014 020754-2 1.1 (30) 27/02/2012 CH 251/12 (51) B60G 3/02 (2006.01), B60G 17/016 (2006.01), B60B 33/00 (2006.01), B62D 9/04 (2006.01) (86) PCT EP2012/053805 de 06/03/2012 (87) WO 2013/127471 de 06/09/2013
(21) BR 11 2014 020718-6 1.1 (30) 11/04/2012 US 61/622,760 (51) C08B 11/193 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01) (86) PCT US2013/035594 de 08/04/2013 (87) WO 2013/154981 de 17/10/2013		(21) BR 11 2014 020756-9 1.1 (30) 22/02/2012 US 61/601,786

(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000167 de 22/02/2013
(87) WO 2013/123588 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020760-7** **1.1**
(51) B05C 3/10 (2006.01), B05C 13/02 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01)
(86) PCT JP2012/062156 de 11/05/2012
(87) WO 2013/168283 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 020761-5** **1.1**
(30) 22/02/2012 GB 1203005.2
(51) A61N 5/06 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050254 de 04/02/2013
(87) WO 2013/124615 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020762-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 JP 2012-038491
(51) H04W 60/04 (2009.01), H04W 60/06 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT JP2013/054263 de 21/02/2013
(87) WO 2013/125615 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020763-1** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043743
(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056055 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129692 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020764-0** **1.1**
(30) 22/02/2012 DE 10 2012 003 369.9
(51) A61F 2/64 (2006.01), A61F 2/68 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000519 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124071 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020766-6** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,277; 28/04/2012 US 61/639,898; 02/07/2012 US 61/667,010
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/067793 de 04/12/2012
(87) WO 2013/126118 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020768-2** **1.1**
(30) 24/02/2012 FR 1200551
(51) F03G 3/00 (2006.01), H02J 15/00 (2006.01), F03D 9/02 (2006.01)
(86) PCT FR2013/000038 de 07/02/2013
(87) WO 2013/124548 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020769-0** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,404; 28/11/2012 US 13/686,982
(51) G06Q 20/32 (2012.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/14 (2009.01), H04W 4/24 (2009.01)
(86) PCT CA2013/000152 de 22/02/2013
(87) WO 2013/123578 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020770-4** **1.1**
(30) 27/02/2012 IT FI2012A000039
(51) A21C 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051221 de 15/02/2013
(87) WO 2013/128319 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020771-2** **1.1**
(30) 24/02/2012 KR 10-2012-0019316
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), H04B 1/40 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001444 de 22/02/2013
(87) WO 2013/125902 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020772-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156902.4; 29/02/2012 US 61/604,883; 17/04/2012 EP 12164439.7; 23/04/2012 US 61/636,768
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051452 de 25/01/2013
(87) WO 2013/124118 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020773-9** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,957
(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027191 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126608 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020774-7** **1.1**

(30) 22/02/2012 US 61/601,707; 01/03/2012 US 61/605,252
(51) C07C 51/09 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 67/37 (2006.01)
(86) PCT US2013/026810 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126375 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020775-5** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 61/604,613
(51) G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/16 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01)
(86) PCT CA2013/000185 de 28/02/2013
(87) WO 2013/126996 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020776-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404,873
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027420 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126767 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020777-1** **1.1**
(30) 23/02/2012 EP 12250048.1
(51) C07C 41/09 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053570 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124423 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020778-0** **1.1**
(30) 23/02/2012 JP 2012-037565
(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054615 de 22/02/2013
(87) WO 2013/125709 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020781-0** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,106; 06/07/2012 US 61/668,743; 01/10/2012 US 61/708,157
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027436 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126780 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020782-8** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 13/385,521
(51) A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/000048 de 21/02/2013
(87) WO 2013/126149 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020783-6** **1.1**
(30) 28/02/2012 EP 12157299.4; 28/02/2012 EP 12157301.8
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053703 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127734 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020784-9** **1.1**
(30) 02/04/2012 EP 12802399.9
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000726 de 12/03/2013
(87) WO 2013/149699 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 020785-2** **1.1**
(30) 23/02/2012 JP 2012-037895
(51) H02J 3/46 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054388 de 21/02/2013
(87) WO 2013/125648 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020786-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,012; 19/10/2012 US 61/716,424; 13/11/2012 US 61/725,805
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027235 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126636 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020787-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 EP 12368012.6; 26/04/2012 US 61/638,733
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002541 de 12/11/2012
(87) WO 2013/160720 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020788-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 NL 2008346

(51) A01G 9/24 (2006.01), A23B 7/148 (2006.01), A23L 3/3418 (2006.01), F24F 11/08 (2006.01)
(86) PCT NL2013/000005 de 25/02/2013
(87) WO 2013/125944 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020789-5** **1.1**
(30) 18/05/2012 DE 10 2012 009 783.2
(51) G01N 21/90 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001092 de 13/04/2013
(87) WO 2013/170920 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 020790-9** **1.1**
(30) 04/04/2012 DE 10 2012 006 742.9
(51) A23L 3/00 (2006.01), A23L 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000835 de 20/03/2013
(87) WO 2013/149702 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 020791-7** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,967
(51) C09K 8/12 (2006.01), C09K 8/52 (2006.01), C09K 8/528 (2006.01), E21B 21/14 (2006.01), E21B 37/06 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)
(86) PCT US2013/027240 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126639 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020792-5** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608845; 29/06/2012 US 61/665994
(51) C08F 265/06 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 103/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029024 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134208 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020793-3** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607366; 29/05/2012 US 13/482761; 18/12/2012 US 61/738865
(51) B23B 29/04 (2006.01), B23B 27/08 (2006.01), B23B 27/10 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050126 de 11/02/2013
(87) WO 2013/132480 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020795-0** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603744
(51) C07C 315/02 (2006.01), C07C 317/04 (2006.01), C07C 253/32 (2006.01), C07C 255/03 (2006.01)
(86) PCT US2013/027749 de 26/02/2013
(87) WO 2013/130436 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020796-8** **1.1**
(30) 30/08/2012 JP 2012-190446
(51) H04L 9/32 (2006.01), H04L 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/004971 de 22/08/2013
(87) WO 2014/034054 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 020797-6** **1.1**
(30) 31/10/2012 JP 2012-240453
(51) G06F 21/31 (2013.01), G06F 21/62 (2013.01)
(86) PCT JP2013/006056 de 10/10/2013
(87) WO 2014/068862 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2014 020799-2** **1.1**
(30) 24/02/2012 FR 1251713
(51) G05B 23/02 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06T 7/00 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01), G07G 5/00 (2006.01), G01H 1/06 (2006.01), G01H 3/08 (2006.01), G01H 3/12 (2006.01), G01N 29/09 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050362 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124591 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020801-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044009
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054126 de 20/02/2013
(87) WO 2013/129203 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020802-6** **1.1**
(30) 24/02/2012 BE 2012/0107
(51) B64D 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053519 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124397 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020803-4** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,421; 04/05/2012 US 13/464,484
(51) G06Q 20/32 (2012.01)
(86) PCT CA2013/000151 de 22/02/2013



(87) WO 2013/123577 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020804-2** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602481
(51) C07D 237/26 (2006.01), C07D 409/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/027534 de 23/02/2013
(87) WO 2013/126856 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020805-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 FR 1252355
(51) B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055431 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135877 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020806-9** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404,468
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/027296 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126680 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020808-5** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,127
(51) F16K 47/08 (2006.01), F16K 27/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/027526 de 23/02/2013
(87) WO 2013/126850 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020809-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 IT TV2012A000028
(51) A41D 19/015 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051442 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124825 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020810-7** **1.1**
(30) 05/03/2012 GB 1203812.1
(51) F16L 33/207 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000545 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132330 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020811-5** **1.1**
(30) 01/03/2012 GB 1203596.0
(51) F16L 11/22 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01), F16L 1/19 (2006.01), H02G 1/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000530 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128279 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020813-1** **1.1**
(30) 21/02/2012 IN 486/DEL/2012
(51) A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051158 de 13/02/2013
(87) WO 2013/124765 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020814-0** **1.1**
(30) 20/02/2012 DE 10 2012 003 288.9
(51) F04B 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052946 de 14/02/2013
(87) WO 2013/124202 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020816-6** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,203
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/027476 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126810 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020817-4** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,773
(51) B09B 3/00 (2006.01), B09B 1/00 (2006.01), E02D 3/11 (2006.01)
(86) PCT US2013/027331 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126709 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020818-2** **1.1**
(51) A43C 15/14 (2006.01), A43C 15/16 (2006.01)
(86) PCT EP2012/000829 de 27/02/2012
(87) WO 2013/127404 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020819-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 13/404,640
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/027277 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126665 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020820-4** **1.1**
(30) 24/02/2012 ZA 2012/01405; 24/02/2012 US 61/602,820
(51) C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051364 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124793 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020821-2** **1.1**
(30) 24/02/2012 JP PCT/JP2012/054624; 24/08/2012 JP 2012-185866; 28/09/2012 JP PCT/JP2012/075092

(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054461 de 22/02/2013
(87) WO 2013/125667 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020822-0** **1.1**
(30) 22/02/2013 US 61/601,653
(51) A61L 27/20 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/027230 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126635 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020823-9** **1.1**
(30) 23/02/2012 CN 201210042385.9
(51) H04L 12/70 (2013.01)
(86) PCT CN2013/071133 de 30/01/2013
(87) WO 2013/123845 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020824-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,990
(51) C07C 271/20 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01), C07C 229/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/027469 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126803 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020825-5** **1.1**
(30) 22/02/2012 DE 20 2012 001 863.9
(51) F16D 66/02 (2006.01), F16D 55/227 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053218 de 18/02/2013
(87) WO 2013/124247 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020826-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,173; 29/10/2012 US 61/719,803
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027391 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126746 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020827-1** **1.1**
(30) 24/02/2012 JP 2012-039413; 24/02/2012 JP 2012-039414
(51) C08L 21/00 (2006.01), C08L 47/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053904 de 18/02/2013
(87) WO 2013/125496 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020831-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044514
(51) A01N 43/40 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 213/46 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056051 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129688 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020832-8** **1.1**
(30) 20/03/2012 EP 12382101.9; 10/04/2012 US 61/622,266
(51) C07D 215/26 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055488 de 15/03/2013
(87) WO 2013/139712 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020835-2** **1.1**
(30) 28/02/2012 JP 2012-042529
(51) F02M 55/02 (2006.01), F02M 63/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052869 de 07/02/2013
(87) WO 2013/129062 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020838-7** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/603,996
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051402 de 21/02/2013
(87) WO 2013/128345 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020839-5** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,601
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 4/65 (2006.01)
(86) PCT US2013/026584 de 18/02/2013
(87) WO 2013/133956 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020841-7** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,027
(51) F24F 3/16 (2006.01), B01D 47/06 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), F24F 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051446 de 22/02/2013

(87) WO 2013/128350 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020842-5** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,014
(51) G06F 19/22 (2011.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051531 de 26/02/2013
(87) WO 2013/128371 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020843-3** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/603,985
(51) H01L 27/15 (2006.01), H01L 27/06 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), H01L 33/22 (2010.01), H01L 33/38 (2010.01)
(86) PCT IB2013/051613 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128410 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020844-1** **1.1**
(51) H04R 1/10 (2006.01), H02G 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/065973 de 15/08/2012
(87) WO 2014/026716 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2014 020845-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,021
(51) A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051560 de 27/02/2013
(87) WO 2013/128380 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020846-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP P2012-043571
(51) C08F 2/32 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051207 de 22/01/2013
(87) WO 2013/128978 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020848-4** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,632
(51) H02N 2/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/029339 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134367 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020849-2** **1.1**
(51) G07F 17/00 (2006.01), G07F 11/16 (2006.01), B65G 1/137 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050869 de 24/02/2012
(87) WO 2013/124714 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020850-6** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 13/405,694
(51) C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053214 de 23/04/2013
(87) WO 2013/128431 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020851-4** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/423,840
(51) E21B 47/04 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030832 de 13/03/2013
(87) WO 2013/142190 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020852-2** **1.1**
(30) 27/02/2012 JP 2012-040141
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054956 de 26/02/2013
(87) WO 2013/129393 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020854-9** **1.1**
(30) 24/02/2012 FI 20125214
(51) B60P 3/06 (2006.01), B62D 53/04 (2006.01), B62D 63/06 (2006.01), E02F 9/00 (2006.01), B65G 7/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050203 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124543 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020855-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156815.8
(51) C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/36 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/050628 de 15/01/2013
(87) WO 2013/124092 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020857-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,217; 28/10/2012 US 61/719,486; 13/01/2013 US 61/751,919; 14/02/2013 US 61/764,611; 15/02/2013 US 61/765,402
(51) C07C 37/50 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053631 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124461 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020860-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,217; 28/10/2012 US 61/719,486; 13/01/2013 US 61/751,919; 14/02/2013 US 61/764,611; 15/02/2013 US 61/765,402



(51) C07C 37/50 (2006.01), C08G 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053626 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124457 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020862-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,217; 28/10/2012 US 61/719,486; 13/01/2013 US 61/751,919; 14/02/2013 US 61/764,611; 15/02/2013 US 61/765,402
(51) C07C 37/54 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C08G 63/123 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), F04B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053628 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124458 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020863-8** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,217; 28/10/2012 US 61/719,486; 13/01/2013 US 61/751,919; 14/02/2013 US 61/764,611; 15/02/2013 US 61/765,402
(51) C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053629 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124459 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020867-0** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/612,188; 17/12/2012 US 13/716,978
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026599 de 18/02/2013
(87) WO 2013/138019 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020871-9** **1.1**
(30) 14/03/2012 DE 10 2012 102 160.0
(51) G05B 11/36 (2006.01), G05D 13/62 (2006.01), G01M 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055109 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135758 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020877-8** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,095
(51) A61M 15/08 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053746 de 25/02/2013
(87) WO 2013/124491 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020885-9** **1.1**
(30) 24/02/2012 IT MI2012A000275
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051410 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124807 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020887-5** **1.1**
(51) B01D 25/21 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054751 de 19/03/2012
(87) WO 2013/139362 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 020889-1** **1.1**
(30) 08/03/2012 PT 106198
(51) A01P 7/04 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)
(86) PCT PT2013/000013 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133731 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020890-5** **1.1**
(30) 27/02/2012 DE 10 2012 202 965.6; 27/02/2012 US 61/603,591
(51) B29D 11/00 (2006.01), B24B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053839 de 26/02/2013
(87) WO 2013/127805 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020892-1** **1.1**
(51) C09K 3/10 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01)
(86) PCT GB2012/000208 de 01/03/2012
(87) WO 2013/128145 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020894-8** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/603,089
(51) A61M 15/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053748 de 25/02/2013
(87) WO 2013/124493 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020897-2** **1.1**
(30) 28/02/2012 EP 12157243.2
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01), C09D 133/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053931 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127851 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020898-0** **1.1**
(30) 27/02/2012 EP 12157090.7
(51) A01N 43/80 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N

43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 45/02 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053578 de 22/02/2013
(87) WO 2013/127704 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020899-9** **1.1**
(30) 28/02/2012 JP 2012-041610; 30/10/2012 JP 2012-239614
(51) C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053955 de 19/02/2013
(87) WO 2013/129179 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020900-6** **1.1**
(30) 06/03/2012 DK PA 2012 70101
(51) A61F 5/448 (2006.01), B65D 45/34 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050058 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131523 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020901-4** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 13/403000
(51) B32B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/033993 de 18/04/2012
(87) WO 2013/126086 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020902-2** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,176
(51) B63C 11/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/027680 de 25/02/2013
(87) WO 2013/126903 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020903-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 13/408861
(51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/026032 de 14/02/2013
(87) WO 2013/130272 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020907-3** **1.1**
(30) 02/03/2012 JP 2012-046310
(51) H04L 9/06 (2006.01), G09C 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052819 de 07/02/2013
(87) WO 2013/129056 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020911-1** **1.1**
(51) C11D 9/04 (2006.01), C11D 9/06 (2006.01), C11D 9/08 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT CN2012/071560 de 24/02/2012
(87) WO 2013/123668 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020912-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 FR 1251701
(51) A45C 11/18 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050363 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124592 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020913-8** **1.1**
(30) 27/02/2012 EP 12157142.6
(51) E06B 9/307 (2006.01), E06B 9/322 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053950 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127867 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020914-6** **1.1**
(30) 25/05/2012 US 61/651,762; 24/04/2013 US 13/869,084
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 68/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US2013/037990 de 24/04/2013
(87) WO 2013/176822 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 020917-0** **1.1**
(30) 23/02/2012 DE 10 2012 202 779.3
(51) C07C 45/50 (2006.01), C07C 45/78 (2006.01), C07C 45/82 (2006.01), C07C 47/02 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052633 de 11/02/2013
(87) WO 2013/124176 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020918-9** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156805.9
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 23/60 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053511 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124391 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020919-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156823.2

(51) B01J 23/60 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053512 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124392 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020920-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156836.4
(51) B01J 23/60 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053513 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124393 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020921-9** **1.1**
(30) 23/02/2012 EP 12250049.9
(51) C07C 41/09 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053528 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124404 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020922-7** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,733; 26/04/2012 EP 12368012.6; 14/08/2012 EP 12368020.9; 14/08/2012 US 13/585,286
(51) G06Q 10/06 (2012.01)
(86) PCT IB2012/002668 de 06/11/2012
(87) WO 2013/160721 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 020923-5** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,262
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050174 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128450 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020926-0** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 61/646,966
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT EP2013/057705 de 12/04/2013
(87) WO 2013/171011 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 020927-8** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,331
(51) B01J 8/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/027668 de 25/02/2013
(87) WO 2013/148037 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 020957-0** **1.1**
(30) 16/02/2012 MZ 844/2012
(51) E04B 1/348 (2006.01)
(86) PCT PT2013/000009 de 15/02/2013
(87) WO 2013/122494 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020958-8** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156808.3
(51) C08K 5/11 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053379 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124317 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020960-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,756
(51) G06F 3/038 (2013.01), G06F 3/0481 (2013.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050712 de 28/01/2013
(87) WO 2013/124751 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020961-8** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,614; 12/02/2013 US 13/764,814
(51) A61L 12/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/026014 de 14/02/2013
(87) WO 2013/126260 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020962-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 US 61/600,325
(51) C12P 3/00 (2006.01), C12M 1/42 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050121 de 15/02/2013
(87) WO 2013/120206 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020963-4** **1.1**
(30) 20/02/2012 KR 10-2012-0016888
(51) H04N 5/222 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010501 de 06/12/2012
(87) WO 2013/125773 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020965-0** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,710
(51) H05B 33/08 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT IB2013/051444 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124827 de 29/08/2013



(21) **BR 11 2014 020968-5** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,229
(51) G08C 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051363 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124792 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020970-7** **1.1**
(30) 24/02/2012 EP 12156807.5
(51) C08K 5/11 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053382 de 20/02/2013
(87) WO 2013/124318 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020972-3** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,638
(51) A61M 16/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051399 de 21/02/2013
(87) WO 2013/124803 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020975-8** **1.1**
(30) 21/02/2012 US 13/401,050
(51) G01L 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/026840 de 20/02/2013
(87) WO 2013/126392 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020976-6** **1.1**
(30) 17/02/2012 DE 10 2012 101 319.5
(51) B65D 90/02 (2006.01), B65D 90/08 (2006.01), G21F 5/005 (2006.01), G21F 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053196 de 18/02/2013
(87) WO 2013/121046 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020981-2** **1.1**
(30) 21/02/2012 NL 2008327
(51) A22C 17/16 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050086 de 14/02/2013
(87) WO 2013/125947 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020988-0** **1.1**
(30) 27/02/2012 NO 20120210
(51) F16L 23/04 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), F16L 23/18 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050034 de 21/02/2013
(87) WO 2013/129933 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020991-0** **1.1**
(30) 22/02/2012 US 61/601,671
(51) G02B 27/09 (2006.01), H01S 5/40 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01), G08G 1/017 (2006.01), G08G 1/054 (2006.01), G08G 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051439 de 22/02/2013
(87) WO 2013/124822 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020992-8** **1.1**
(51) A61K 31/421 (2006.01), C07D 263/10 (2006.01), C07D 263/14 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000050 de 17/02/2012
(87) WO 2013/121449 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020994-4** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,600; 09/11/2012 US 61/724,457
(51) B65D 5/468 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/026404 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123370 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020995-2** **1.1**
(30) 16/02/2012 US 61/599,600; 09/11/2012 US 61/724,457
(51) B65D 25/24 (2006.01), B62B 5/00 (2006.01), B62B 3/02 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01), A45C 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/026383 de 15/02/2013
(87) WO 2013/123352 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 021002-0** **1.1**
(30) 27/02/2012 GB 12 03314.8; 28/08/2012 GB 12 15277.3; 08/11/2012 GB 12 20095.2
(51) E01C 11/08 (2006.01), E01C 11/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053849 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127812 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021003-9** **1.1**
(30) 12/03/2012 AT A 50071/2012
(51) F21S 8/10 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050049 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134803 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021004-7** **1.1**
(30) 27/02/2012 JP 2012-040497
(51) C09J 123/08 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055760 de 25/02/2013
(87) WO 2013/129678 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021005-5** **1.1**
(51) G01F 1/86 (2006.01), G01F 1/90 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/028924 de 13/03/2012
(87) WO 2013/137866 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021007-1** **1.1**
(30) 02/03/2012 JP 2012-046560
(51) H04B 10/63 (2013.01), H04J 11/00 (2006.01), H04J 14/00 (2006.01), H04J 14/04 (2006.01), H04J 14/06 (2006.01), H04L 27/22 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001279 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128944 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021009-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043086
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056053 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129690 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021012-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 007 030.6
(51) G01J 3/26 (2006.01), G01J 3/42 (2006.01), G01J 3/433 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057112 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150102 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021013-6** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,185
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000871 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128293 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021014-4** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 13/408,183; 30/08/2012 EP 12182444.5
(51) F16F 15/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054078 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127944 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021017-9** **1.1**
(30) 29/02/2012 DE 10 2012 203 132.4
(51) B60L 3/00 (2006.01), B60L 7/16 (2006.01), B60L 7/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054057 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127934 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021019-5** **1.1**
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 102 058.2
(51) F16D 47/06 (2006.01), F16D 27/112 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053128 de 15/02/2013
(87) WO 2013/135457 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021021-7** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,196
(51) A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053933 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127853 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021023-3** **1.1**
(30) 01/03/2012 IT CO2012A000008
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054156 de 01/03/2013
(87) WO 2013/127994 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021027-6** **1.1**
(30) 27/02/2012 EP 12157199.6
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 407/06 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053689 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127729 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021028-4** **1.1**
(30) 02/03/2012 KR 10-2012-0021568
(51) A61C 3/02 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001137 de 14/02/2013
(87) WO 2013/129790 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021032-2** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,598
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027648 de 25/02/2013
(87) WO 2013/130402 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021033-0** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/606,301; 02/03/2012 US 61/606,313; 02/03/2012 US 61/606,321; 02/03/2012 US 61/606,333; 02/03/2012 US 61/606,336; 06/03/2012 US 61/607,451; 21/03/2012 US 61/613,745; 10/05/2012 US 13/468,882
(51) G06F 3/02 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2013/028767 de 02/03/2013
(87) WO 2014/088614 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2014 021035-7** **1.1**
(30) 10/04/2012 DE 102012103048.0
(51) H02P 13/06 (2006.01), H02M 5/12 (2006.01), G05F 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054925 de 12/03/2013
(87) WO 2013/152910 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 021036-5** **1.1**
(30) 20/02/2012 IN 632/CHE/2012
(51) F16L 59/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051347 de 19/02/2013
(87) WO 2013/124789 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021037-3** **1.1**
(51) F15B 11/12 (2006.01), F15B 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053364 de 28/02/2012
(87) WO 2013/127439 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021038-1** **1.1**
(30) 07/03/2012 JP 2012-051051
(51) C11D 13/16 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 9/10 (2006.01), C11D 9/26 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056160 de 06/03/2013
(87) WO 2013/133329 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021039-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 FR 1251875
(51) B29C 65/18 (2006.01), B29K 105/06 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050433 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128140 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021042-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 DE 10 2012 202 979.6
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053061 de 15/02/2013
(87) WO 2013/127643 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021043-8** **1.1**
(51) B09B 3/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/058460 de 29/03/2012
(87) WO 2013/145236 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021046-2** **1.1**
(30) 02/03/2012 FR 1251962
(51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/19 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050410 de 27/02/2013
(87) WO 2013/128124 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021049-7** **1.1**
(30) 15/03/2012 FR 12/52324
(51) B62D 5/04 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050516 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136009 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021051-9** **1.1**
(30) 28/02/2012 EP 12157379.4
(51) A47J 31/52 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073324 de 22/11/2012
(87) WO 2013/127476 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021052-7** **1.1**
(30) 28/02/2012 IN 735/CHE/2012
(51) B29C 47/08 (2006.01), B29C 47/60 (2006.01), B29C 47/40 (2006.01), B29B 7/48 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000269 de 16/04/2012
(87) WO 2013/128463 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021053-5** **1.1**
(30) 27/02/2012 NL 1039408
(51) E06B 9/62 (2006.01)
(86) PCT NL2013/000008 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129915 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021054-3** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,773; 27/07/2012 EP 12 178 265.0
(51) G10L 19/02 (2013.01)
(86) PCT EP2013/053831 de 26/02/2013
(87) WO 2013/127801 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021055-1** **1.1**
(30) 24/02/2012 US 61/602,767



(51) H04R 3/04 (2006.01), H03G 5/16 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053743 de 25/02/2013

(87) WO 2013/124490 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021057-8** **1.1**

(30) 28/02/2012 DE 10 2012 203 002.6

(51) B65H 23/192 (2006.01), B65H 26/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053865 de 27/02/2013

(87) WO 2013/127815 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021063-2** **1.1**

(51) C07C 45/51 (2006.01), C07C 49/457 (2006.01)

(86) PCT EP2012/053371 de 28/02/2012

(87) WO 2013/127441 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021065-9** **1.1**

(30) 21/02/2012 EP 12305192.2; 17/10/2012 EP 12306283.8

(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61P 31/14 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053388 de 20/02/2013

(87) WO 2013/124324 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021067-5** **1.1**

(30) 19/02/2012 US 61/600,651; 12/12/2012 US 61/736,059

(51) C07K 14/435 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)

(86) PCT IB2013/051346 de 19/02/2013

(87) WO 2013/121405 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 021068-3** **1.1**

(30) 21/02/2012 EP 12305193.0; 17/10/2012 EP 12306281.2

(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61P 31/14 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053391 de 20/02/2013

(87) WO 2013/124327 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021069-1** **1.1**

(30) 22/02/2012 US 61/601,595

(51) A61M 16/16 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01)

(86) PCT IB2013/051002 de 07/02/2013

(87) WO 2013/124755 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021070-5** **1.1**

(30) 20/02/2012 IT MI2012A000250

(51) C08L 67/04 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053353 de 20/02/2013

(87) WO 2013/124301 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021075-6** **1.1**

(30) 28/02/2012 EP 12157301.8; 28/02/2012 EP 12157299.4

(51) C08G 18/48 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053699 de 25/02/2013

(87) WO 2013/127732 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021080-2** **1.1**

(30) 27/02/2012 US 61/603,622

(51) C07K 16/28 (2006.01)

(86) PCT US2013/027580 de 25/02/2013

(87) WO 2013/130381 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021081-0** **1.1**

(30) 29/02/2012 US PCT/US2012/027160; 29/02/2012 US 61/605,181; 22/01/2013 US 61/755,444

(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT US2013/028456 de 28/02/2013

(87) WO 2013/130905 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021084-5** **1.1**

(30) 28/02/2012 NO 20120216

(51) E21B 4/18 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)

(86) PCT NO2013/050040 de 28/02/2013

(87) WO 2013/129938 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021087-0** **1.1**

(30) 05/03/2012 CH 00285/12

(51) F04B 37/02 (2006.01), F04B 37/14 (2006.01), F04B 41/06 (2006.01), F04C 23/00 (2006.01), F04D 19/04 (2006.01)

(86) PCT EP2013/054396 de 05/03/2013

(87) WO 2013/131911 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021090-0** **1.1**

(30) 27/02/2012 US 61/603,882; 05/10/2012 US 61/710,352

(51) A61K 31/47 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)

(86) PCT US2013/028097 de 27/02/2013

(87) WO 2013/130669 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021092-6** **1.1**

(30) 01/03/2012 US 61/605,253

(51) A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)

(86) PCT IB2013/051325 de 19/02/2013

(87) WO 2013/128329 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021093-4** **1.1**

(30) 01/03/2012 US 61/605,265

(51) H01L 23/48 (2006.01), H01L 23/49 (2006.01), H01L 23/485 (2006.01), H01L 21/768 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01), H01L 29/06 (2006.01)

(86) PCT IB2013/051370 de 20/02/2013

(87) WO 2013/128341 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021095-0** **1.1**

(30) 01/03/2012 US 61/605,240

(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01), A61M 16/16 (2006.01), A61M 16/18 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01), G01F 23/22 (2006.01)

(86) PCT IB2013/051416 de 21/02/2013

(87) WO 2013/128347 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021097-7** **1.1**

(30) 21/02/2012 US 61/601,311; 06/04/2012 FR 1253204

(51) A61F 2/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053469 de 21/02/2013

(87) WO 2013/124362 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021099-3** **1.1**

(30) 21/02/2012 JP 2012-035342

(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)

(86) PCT JP2013/054312 de 21/02/2013

(87) WO 2013/125630 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021100-0** **1.1**

(30) 21/02/2012 IT CO2012A000007

(51) B01D 46/10 (2006.01), B01D 46/42 (2006.01), B01D 46/44 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), F02C 7/052 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053318 de 20/02/2013

(87) WO 2013/124285 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021102-7** **1.1**

(30) 21/02/2012 JP 2012-035238

(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)

(86) PCT JP2013/054403 de 21/02/2013

(87) WO 2013/125654 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021103-5** **1.1**

(30) 21/02/2012 JP 2012-035491

(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)

(86) PCT JP2013/054403 de 21/02/2013

(87) WO 2013/125654 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021104-3** **1.1**

(30) 29/02/2012 US 61/605,028

(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(86) PCT US2013/028348 de 28/02/2013

(87) WO 2013/130824 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021105-1** **1.1**

(30) 21/02/2012 US 61/601,154

(51) C12R 1/125 (2006.01)

(86) PCT US2013/026830 de 20/02/2013

(87) WO 2013/126387 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021108-6** **1.1**

(30) 01/03/2012 JP 2012-045835

(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)

(86) PCT JP2013/055377 de 28/02/2013

(87) WO 2013/129563 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021114-0** **1.1**

(30) 28/02/2012 US 61/604,002

(51) C10G 75/02 (2006.01), C10G 7/10 (2006.01)

(86) PCT US2013/020967 de 10/01/2013

(87) WO 2013/130182 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021115-9** **1.1**

(30) 01/03/2012 IT CO2012A000008

(51) G05B 23/02 (2006.01)

(86) PCT EP2013/054154 de 01/03/2013

(87) WO 2013/127993 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021116-7** **1.1**

(30) 29/02/2012 FR 1251863

(51) H01F 5/02 (2006.01), H01F 41/08 (2006.01), H01H 71/32 (2006.01)

(86) PCT FR2013/050415 de 28/02/2013

(87) WO 2013/128127 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021120-5** **1.1**

(30) 29/02/2012 JP 2012-043392

(51) D06M 13/292 (2006.01), C04B 16/06 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), D06M 10/02 (2006.01), D06M 11/07 (2006.01), D06M 15/53 (2006.01), D06M 101/20 (2006.01)

(86) PCT JP2013/054787 de 25/02/2013

(87) WO 2013/129323 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021122-1** **1.1**

(30) 28/02/2012 US 61/604,206

(51) G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), H01L 23/58 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)

(86) PCT US2013/028318 de 28/02/2013

(87) WO 2013/130803 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021123-0** **1.1**

(30) 13/03/2012 DE 10 2012 102 082.5

(51) B32B 15/08 (2006.01), C10M 173/02 (2006.01)

(86) PCT EP2012/076016 de 18/12/2012

(87) WO 2013/135327 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021124-8** **1.1**

(30) 27/02/2012 US 61/603,728; 28/02/2012 US 13/406,731

(51) E04H 12/00 (2006.01)

(86) PCT US2013/027939 de 27/02/2013

(87) WO 2013/130544 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021125-6** **1.1**

(30) 29/02/2012 DE 10 2012 203 146.4

(51) H02G 3/04 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01)

(86) PCT EP2013/053652 de 25/02/2013

(87) WO 2013/127714 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021126-4** **1.1**

(30) 28/02/2012 EP 12305236.7

(51) C07D 249/04 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C07C 2

(21) **BR 11 2014 021133-7** **1.1**
 (30) 24/02/2012 IN 178/KOL/2012; 07/09/2012 IN 1030/KOL/2012
 (51) C07D 311/58 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051445 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/124828 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021134-5** **1.1**
 (30) 28/02/2012 AU 2012900756
 (51) F15B 15/26 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01), B66F 17/00 (2006.01)
 (86) PCT NZ2013/000024 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/129946 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021135-3** **1.1**
 (51) G01N 1/31 (2006.01), G01N 35/02 (2006.01), B04B 5/04 (2006.01)
 (86) PCT NO2012/050031 de 24/02/2012
 (87) WO 2013/125959 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021136-1** **1.1**
 (30) 29/02/2012 DE 10 2012 203 132.4
 (51) B60L 7/16 (2006.01), B60L 7/24 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054074 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/127942 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021137-0** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/634,534; 01/03/2012 US 13/409,102
 (51) B61F 5/06 (2006.01), B61F 5/48 (2006.01), B61F 5/52 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028015 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/130602 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021139-6** **1.1**
 (51) B62D 25/20 (2006.01), B62D 29/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/055275 de 01/03/2012
 (87) WO 2013/128619 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021141-8** **1.1**
 (51) E21B 33/122 (2006.01), E21B 17/06 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01), E21B 4/06 (2006.01)
 (86) PCT US2012/027799 de 06/03/2012
 (87) WO 2013/133796 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021144-2** **1.1**
 (30) 01/03/2012 SE 1250194-6
 (51) F02M 35/024 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B60T 17/02 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050163 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/129999 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021146-9** **1.1**
 (30) 02/03/2012 DE 10 2012 101 800.6
 (51) H01M 2/10 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054194 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/128009 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021147-7** **1.1**
 (30) 01/03/2012 SE 1250192-0
 (51) F02M 35/024 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050161 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/129997 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021148-5** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/604,998
 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), C07D 231/42 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028328 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/130811 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021149-3** **1.1**
 (30) 01/03/2012 JP 2012-045059
 (51) H04N 7/173 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/074196 de 21/09/2012
 (87) WO 2013/128696 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021150-7** **1.1**
 (30) 01/03/2012 SE 1250193-8
 (51) F02M 35/024 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050162 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/129998 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021152-3** **1.1**
 (30) 02/03/2012 CN 201210053838.8
 (51) H04L 1/18 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000603 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/128280 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021158-2** **1.1**
 (30) 26/03/2012 DE 10 2012 102 603.3; 28/03/2012 DE 10 2012 102 689.0
 (51) B32B 5/32 (2006.01), B29C 65/02 (2006.01), B32B 3/18 (2006.01), B29C 44/56 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056374 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/144130 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021161-2** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 13/408,970
 (51) C12Q 1/00 (2006.01), G01N 27/32 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050484 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/128182 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021162-0** **1.1**
 (30) 11/05/2012 US 13/469,978
 (51) G01V 11/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/040261 de 09/05/2013
 (87) WO 2013/169975 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 021163-9** **1.1**
 (30) 27/02/2012 US 61/603,464
 (51) G01N 30/28 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000793 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/128285 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021164-7** **1.1**
 (30) 23/02/2012 FR 12 00525
 (51) A01N 65/08 (2009.01), A01N 65/28 (2009.01), A01N 65/24 (2009.01), A01N 65/00 (2009.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050350 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/124583 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021165-5** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 13/411,219
 (51) G08G 1/04 (2006.01), G08G 1/052 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028658 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/130996 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021166-3** **1.1**
 (30) 23/02/2012 US 61/602,199
 (51) D21H 27/00 (2006.01), D21H 13/24 (2006.01), D21H 13/26 (2006.01), D21H 13/36 (2006.01), D21H 13/40 (2006.01), D21H 13/50 (2006.01), D21H 17/35 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), D21H 19/22 (2006.01), B29C 70/04 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01), D21H 15/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027375 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/126739 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021169-8** **1.1**
 (30) 23/02/2012 IT F12012A000035
 (51) B22F 3/105 (2006.01), F04D 29/02 (2006.01), B22F 5/10 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053373 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/124314 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021172-8** **1.1**
 (30) 31/07/2012 JP 2012-169936
 (51) D04H 1/64 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), D04H 1/4218 (2012.01), D04H 1/4342 (2012.01)
 (86) PCT JP2013/070604 de 30/07/2013
 (87) WO 2014/021316 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 021173-6** **1.1**
 (30) 28/02/2012 FR 12/0584
 (51) G01N 33/50 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/000055 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/128089 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021174-4** **1.1**
 (30) 02/04/2012 EP 12002398.1
 (51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/40 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000725 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/149698 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021175-2** **1.1**
 (30) 29/02/2012 EP 12 157439.6
 (51) B63H 1/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054045 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/127928 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021178-7** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/604,612
 (51) A61B 19/00 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027042 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/130326 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021184-1** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,227
 (51) H05B 37/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051456 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/128353 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021185-0** **1.1**
 (30) 07/03/2012 EP 12158432.0; 08/03/2012 US 61/608,251
 (51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054235 de 04/03/2013
 (87) WO 2013/131835 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021186-8** **1.1**
 (30) 11/05/2012 US 13/469,927
 (51) E21B 47/085 (2012.01), E21B 47/16 (2006.01), E21B 47/0232 (2012.01)
 (86) PCT US2013/039673 de 06/05/2013
 (87) WO 2013/169638 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 021188-4** **1.1**
 (30) 27/02/2012 JP 2012-040051
 (51) C12N 15/09 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/055085 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/129457 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021190-6** **1.1**
 (30) 28/02/2012 DE 10 2012 003 743.0
 (51) E05B 47/06 (2006.01), E05B 77/04 (2014.01), E05B 81/90 (2014.01), E05B 81/14 (2014.01)
 (86) PCT DE2013/000103 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/127382 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021192-2** **1.1**
 (30) 28/02/2012 DE 20 2012 001 960.0
 (51) E05B 65/12 (2006.01), E05B 17/00 (2006.01)
 (86) PCT DE2013/000105 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/127384 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021195-7** **1.1**
 (30) 02/05/2012 US 13/461,870
 (51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
 (86) PCT US2013/038213 de 25/04/2013
 (87) WO 2013/165807 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 021197-3** **1.1**
 (30) 20/03/2012 FR 1252472
 (51) F01D 17/14 (2006.01), F02K 1/08 (2006.01), F02K 1/15 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050585 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140088 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021200-7** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604,120
 (51) C09J 7/02 (2006.01), B32B 5/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026568 de 18/02/2013
 (87) WO 2013/130293 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021201-5** **1.1**
 (30) 27/02/2012 US 61/603,650; 24/04/2012 US 61/637,282
 (51) A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/245 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/050145 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/127011 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021202-3** **1.1**
 (30) 15/03/2012 EP 12159619.1
 (51) A23D 7/01 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053058 de 15/02/2013
 (87) WO 2013/135456 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021203-1** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604,124
 (51) B32B 3/30 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/023841 de 30/01/2013
 (87) WO 2013/130211 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021204-0** **1.1**
 (30) 01/03/2012 IT CO2012A000008
 (51) G05B 23/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054158 de 01/03/2013



(87) WO 2013/127996 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021205-8** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 13/407,286
 (51) C22C 9/00 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), C22C 9/01 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026281 de 15/02/2013
 (87) WO 2013/130283 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021206-6** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/432,206
 (51) E21B 47/09 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024852 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/147996 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021207-4** **1.1**
 (30) 01/03/2012 IT CO2012A000008
 (51) G05B 23/02 (2006.01), F02C 9/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054157 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/127995 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021211-2** **1.1**
 (30) 27/02/2012 GB 1203360.1
 (51) A23G 1/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2012/052416 de 28/09/2012
 (87) WO 2013/128146 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021212-0** **1.1**
 (30) 29/02/2012 EP 12157566.6
 (51) H04N 21/482 (2011.01), G06F 3/048 (2013.01), H04N 21/431 (2011.01)
 (86) PCT EP2013/052907 de 13/02/2013
 (87) WO 2013/127633 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021213-9** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/604,872; 26/02/2013 US 13/777,846
 (51) A61L 15/56 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01), G01D 11/00 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051578 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/128389 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021214-7** **1.1**
 (30) 27/02/2012 JP 2012-040520; 18/02/2013 JP 2013-029282
 (51) C10M 173/02 (2006.01), B21D 37/18 (2006.01), B21J 3/00 (2006.01), C10M 125/00 (2006.01), C10M 159/06 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/12 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/24 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054621 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/129268 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021215-5** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604,258
 (51) E02D 3/11 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028445 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/130898 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021217-1** **1.1**
 (30) 30/03/2012 JP 2012-082734
 (51) G01L 3/10 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), G01D 5/12 (2006.01), G01L 25/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/077946 de 30/10/2012
 (87) WO 2013/145400 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021218-0** **1.1**
 (30) 27/02/2012 NZ 598443
 (51) A61K 47/04 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/65 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (86) PCT NZ2013/000022 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/129944 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021219-8** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604,069; 30/11/2012 US 61/731,743
 (51) C09D 183/04 (2006.01), B32B 5/16 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01), C09D 183/08 (2006.01), C09D 183/14 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), E01F 9/04 (2006.01), E01F 9/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027023 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/130324 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021220-1** **1.1**
 (30) 27/02/2012 US 61/603,680
 (51) A01B 79/00 (2006.01), A01C 21/00 (2006.01), G01N 1/14 (2006.01), G01N 1/16 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)

(86) PCT IB2012/002718 de 18/10/2012
 (87) WO 2013/128232 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021221-0** **1.1**
 (30) 02/04/2012 FR 1252979
 (51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/88 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/12 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01), B29K 307/04 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050690 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/150223 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021223-6** **1.1**
 (30) 28/03/2012 KR 10-2012-0031492
 (51) C07D 453/02 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/002358 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/147458 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021224-4** **1.1**
 (30) 27/02/2012 IT BO2012A000090
 (51) F16H 1/16 (2006.01), F16H 35/10 (2006.01), F16D 7/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051570 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/128386 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021225-2** **1.1**
 (30) 09/03/2012 AU 2012900943
 (51) C06B 31/00 (2006.01), C06B 31/02 (2006.01), C06B 31/08 (2006.01), C06B 31/28 (2006.01), C06B 31/30 (2006.01)
 (86) PCT AU2013/000219 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/131139 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021226-0** **1.1**
 (30) 27/02/2012 US 13/405,866
 (51) B01D 39/14 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070975 de 20/12/2012
 (87) WO 2013/130171 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021227-9** **1.1**
 (30) 07/03/2012 JP 2012-050912
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054773 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/133070 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021228-7** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 61/606,301; 02/03/2012 US 61/606,313; 02/03/2012 US 61/606,321; 02/03/2012 US 61/606,333; 02/03/2012 US 61/606,336; 06/03/2012 US 61/607,451; 21/03/2012 US 61/613,745; 14/05/2012 US 13/471,202
 (51) G06F 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028488 de 01/03/2013
 (87) WO 2014/084878 de 05/06/2014

(21) **BR 11 2014 021229-5** **1.1**
 (30) 09/03/2012 JP 2012-052522
 (51) F02D 23/00 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01), F02D 15/00 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/055302 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/133112 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021232-5** **1.1**
 (30) 27/02/2012 PE 258-2012/DIN
 (51) A23K 1/14 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61K 36/752 (2006.01)
 (86) PCT PE2012/000007 de 09/11/2012
 (87) WO 2013/129949 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021234-1** **1.1**
 (30) 29/03/2012 US 13/434835
 (51) B64D 45/02 (2006.01), F16B 33/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028413 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/176722 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 021235-0** **1.1**
 (30) 09/03/2012 JP 2012-053570
 (51) B26F 1/16 (2006.01), C10M 105/18 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10M 129/32 (2006.01), C10M 129/40 (2006.01), C10M 145/14 (2006.01), C10M 145/26 (2006.01), C10M 145/38 (2006.01), C10M 145/40 (2006.01), C10M 149/10 (2006.01), C10M 149/18 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 173/02 (2006.01), H05K 3/00 (2006.01), C10N 10/02 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 40/22 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001370 de 05/03/2013

(87) WO 2013/132837 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021236-8** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/604608
 (51) G02B 3/14 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
 (86) PCT CA2013/000155 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/126986 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021237-6** **1.1**
 (30) 09/03/2012 US 61/609102; 01/03/2013 US 13/781906
 (51) B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029779 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/134599 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021238-4** **1.1**
 (30) 09/03/2012 US 61/609092; 01/03/2013 US 13/781859
 (51) B32B 27/30 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029782 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/134602 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021239-2** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604379
 (51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028326 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/130810 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021240-6** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/605117
 (51) C07K 16/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028350 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/130826 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021243-0** **1.1**
 (30) 08/03/2012 US 61/608447
 (51) E21B 43/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029012 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/134201 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021248-1** **1.1**
 (30) 28/02/2012 SE 1250180.5
 (51) B60T 7/12 (2006.01), B60T 7/22 (2006.01), B60K 28/12 (2006.01), B60T 8/58 (2006.01), B60T 17/18 (2006.01), B60W 10/184 ()
 (86) PCT SE2013/050152 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/129995 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021249-0** **1.1**
 (30) 01/08/2012 JP 2012-171142
 (51) D04H 1/64 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), D04H 1/4218 (2012.01), D04H 1/4342 (2012.01)
 (86) PCT JP2013/070603 de 30/07/2013
 (87) WO 2014/021315 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 021251-1** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 61/605,914; 08/03/2012 US 61/608,255; 23/10/2012 US 61/717,404
 (51) C07K 16/12 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028630 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/130981 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021252-0** **1.1**
 (30) 01/03/2012 FR 1251910
 (51) C08L 27/16 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050391 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/128110 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021257-0** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/618,290; 31/08/2012 US 61/695,592
 (51) F25J 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028906 de 04/03/2013
 (87) WO 2013/148075 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021259-7** **1.1**
 (30) 29/02/2012 JP 2012-043075
 (51) G03G 9/09 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01), C08F 20/54 (2006.01), C09B 67/20 (2006.01), C09B 67/46 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01), C09B 47/04 (2006.01), C09B 47/20 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/056058 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/129695 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021261-9** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 61/603,658
(51) C08F 36/04 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01),
C08F 2/04 (2006.01), C08F 4/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/027905 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130522 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021262-7** **1.1**
(30) 27/02/2012 US 13/406,254
(51) G01M 3/22 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01),
G01M 3/38 (2006.01), G01N 21/95 (2006.01), G01N
21/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), H04N 5/30
(2006.01)
(86) PCT US2013/027315 de 22/02/2013
(87) WO 2013/130348 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021269-4** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,786
(51) C07D 235/02 (2006.01), C07D 403/06
(2006.01), C07D 407/06 (2006.01), C07C 49/323
(2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 25/28
(2006.01)
(86) PCT US2013/028796 de 04/03/2013
(87) WO 2013/134085 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021270-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 EP 12001335.4
(51) B65B 61/18 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01),
B65D 75/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000586 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127532 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021271-6** **1.1**
(30) 01/03/2012 AT A 265/2012
(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000035 de 25/02/2013
(87) WO 2013/126936 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021272-4** **1.1**
(51) F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/058120 de 28/03/2012
(87) WO 2013/145148 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021279-1** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/605,907; 07/06/2012 EP
12171173.3
(51) H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051368 de 20/02/2013
(87) WO 2013/128339 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021281-3** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 13/410,098
(51) H04B 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/028605 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130960 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021283-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 GB 1203559.8
(51) F16K 1/22 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050500 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128195 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021286-4** **1.1**
(30) 23/02/2012 US 61/602,188
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01),
A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/027306 de 22/02/2013
(87) WO 2013/126689 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021287-2** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,269; 03/05/2012 US
61/642,253; 01/03/2013 US 13/782,274
(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2013/028627 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130978 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021288-0** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,379; 28/02/2013 US
13/781,378
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01),
A61F 2/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/028450 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130902 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021289-9** **1.1**
(30) 29/02/2012 DE 10 2012 101 649.6
(51) B05D 1/24 (2006.01), F16C 33/42 (2006.01),
F16C 33/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053932 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127852 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021290-2** **1.1**
(30) 02/03/2012 JP 2012-046997
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 101/02
(2006.01), C10M 105/06 (2006.01), C10M 129/16
(2006.01)

(2006.01), C10M 129/76 (2006.01), C10M 137/04
(2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02
(2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06
(2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 40/30
(2006.01)
(86) PCT JP2013/055437 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129579 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021297-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 13/407,302
(51) B23P 6/00 (2006.01), B23Q 9/00 (2006.01),
B24B 19/14 (2006.01), F01D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025255 de 08/02/2013
(87) WO 2013/130237 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021298-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 FR 1251866
(51) H01H 51/22 (2006.01), H01H 83/14 (2006.01),
H01H 50/24 (2006.01), H01H 71/32 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050413 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128125 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021300-3** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,083; 05/04/2012 US
61/620,679; 29/04/2012 US 61/639,924; 23/05/2012
US 61/650,559; 16/01/2013 US 61/752,996;
16/01/2013 US 61/752,994
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT IL2013/000025 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128436 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021302-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 DE 10 2012 102 191.0
(51) F16L 37/088 (2006.01), F16L 37/098 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052158 de 04/02/2013
(87) WO 2013/135433 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021304-6** **1.1**
(30) 01/03/2012 EP 12382077.1; 01/05/2012 US
61/640,818
(51) F03D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053996 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127899 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021305-4** **1.1**
(30) 02/03/2012 DE 10 2012 004 291.4; 12/09/2012
DE 10 2012 017 976.6
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054094 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127955 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021306-2** **1.1**
(30) 26/06/2012 US 13/533,051
(51) C03C 23/00 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01),
B41M 5/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/040844 de 14/05/2013
(87) WO 2014/003903 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 021307-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 DE 10 2012 005 975.2
(51) B29C 45/76 (2006.01), G05B 19/409 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056212 de 25/03/2013
(87) WO 2013/139990 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021308-9** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,671
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/028516 de 01/03/2013
(87) WO 2013/134052 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021310-0** **1.1**
(30) 02/03/2012 JP 2012-046996
(51) C10M 105/44 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01),
C10M 129/10 (2006.01), C10M 129/18 (2006.01),
C10M 133/12 (2006.01), C10M 133/22 (2006.01),
C10M 137/04 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01),
C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01),
C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055385 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129566 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021312-7** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-099762
(51) G01B 15/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01),
C23C 2/28 (2006.01), G01N 23/207 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062170 de 25/04/2013
(87) WO 2013/161922 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021313-5** **1.1**
(30) 02/03/2012 CN PCT/CN2012/071856
(51) G01R 33/36 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051355 de 20/02/2013
(87) WO 2013/128335 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021318-6** **1.1**

(51) D03D 19/00 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01),
D04H 3/04 (2006.01), D03D 13/00 (2006.01), D03D
15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053569 de 01/03/2012
(87) WO 2013/127460 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021320-8** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/606,156; 08/11/2012 US
61/724,141
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01),
A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61P
25/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000444 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128276 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021322-4** **1.1**
(30) 29/02/2012 CN 201210049951.9
(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 88/00 (2009.01)
(86) PCT CN2012/084509 de 13/11/2012
(87) WO 2013/127194 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021323-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/458,297
(51) E21B 47/003 (2012.01), E21B 47/013
(2012.01), E21B 47/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/038002 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163299 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021325-9** **1.1**
(30) 07/03/2012 IN 610/MUM/2012; 30/05/2012 IN
1606/MUM/2012; 17/10/2012 IN 3031/MUM/2012
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01),
C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000129 de 05/03/2013
(87) WO 2013/164837 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 021326-7** **1.1**
(30) 16/04/2012 EP 12164264.9
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12P 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057866 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156458 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 021331-3** **1.1**
(30) 28/02/2012 KR 10-2012-0020479
(51) C07D 491/02 (2006.01), C07D 491/107
(2006.01), A61K 31/527 (2006.01), A61P 35/00
(2006.01)
(86) PCT KR2013/001660 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129879 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021333-0** **1.1**
(30) 11/03/2012 DE 102012004543.3
(51) B24B 13/04 (2006.01), B23B 29/26 (2006.01),
B24B 41/02 (2006.01), B23Q 1/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000212 de 24/01/2013
(87) WO 2013/135330 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021341-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-042897
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054843 de 26/02/2013
(87) WO 2013/129348 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021342-9** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 61/605,131; 29/05/2012 US
13/482,639
(51) G01M 3/18 (2006.01), F01D 17/00 (2006.01),
F02D 13/00 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), F16K
1/00 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01), G01M 3/28
(2006.01), G05B 11/42 (2006.01), G05B 15/00
(2006.01), G05B 19/00 (2006.01), G05B 23/00
(2006.01), H04W 28/04 (2009.01), G05B 9/02
(2006.01), G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/027930 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130539 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021343-7** **1.1**
(30) 28/02/2012 JP 2012-041887
(51) F23G 5/24 (2006.01), F23G 5/00 (2006.01),
F23G 5/027 (2006.01), F23G 5/44 (2006.01)
(86) PCT JP2012/007596 de 27/11/2012
(87) WO 2013/128524 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021344-5** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044354
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01),
A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01),
B32B 3/30 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054382 de 21/02/2013
(87) WO 2013/129236 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021346-1** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043969
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01),
A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)



(86) PCT JP2013/053879 de 18/02/2013
(87) WO 2013/129163 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021347-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 13/407,412
(51) G06F 3/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000696 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128282 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021349-6** **1.1**
(51) G05F 1/66 (2006.01), G05F 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/026987 de 28/02/2012
(87) WO 2013/130050 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021351-8** **1.1**
(51) C09D 115/00 (2006.01), C08K 5/16 (2006.01), C09D 119/02 (2006.01), C08G 18/02 (2006.01), C08J 3/21 (2006.01), C08C 19/22 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT MY2012/000039 de 29/02/2012
(87) WO 2013/129905 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021354-2** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,435
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000708 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128283 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021355-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 13/408,429
(51) B65D 90/36 (2006.01), F16K 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/028244 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130754 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021357-7** **1.1**
(30) 07/03/2012 EP 12001550.8
(51) C08K 3/34 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000665 de 07/03/2013
(87) WO 2013/131649 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021359-3** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044645
(51) B60C 5/01 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055583 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129628 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021360-7** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044644
(51) B60C 5/01 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055584 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129629 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021361-5** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044595
(51) B60C 5/01 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055586 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129631 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021362-3** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-044592
(51) B60C 5/01 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055587 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129632 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021364-0** **1.1**
(30) 28/02/2012 AU 2012900778; 20/07/2012 AU 2012903078; 01/08/2012 AU 2012903288
(51) E21B 25/16 (2006.01), E21B 47/02 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000179 de 27/02/2013
(87) WO 2013/126955 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021367-4** **1.1**
(30) 29/02/2012 EP 12157510.4
(51) C07K 1/22 (2006.01), C07K 17/06 (2006.01), C07K 14/775 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053872 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127816 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021368-2** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 13/414,669
(51) B05D 7/24 (2006.01), B05C 11/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/029196 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134312 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021369-0** **1.1**

(30) 28/02/2012 NO 20120218
(51) C23C 16/26 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050041 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129939 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021373-9** **1.1**
(30) 27/03/2012 EP PCT/EP2012/055406
(51) C12Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056619 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144255 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021374-7** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,072
(51) B65B 41/18 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/027774 de 26/02/2013
(87) WO 2013/130453 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021375-5** **1.1**
(30) 19/03/2012 EP 12160091.0
(51) B65D 81/34 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), B65D 30/08 (2006.01), B65D 30/22 (2006.01), B65D 33/16 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053056 de 15/02/2013
(87) WO 2013/139539 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021376-3** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 13/408,813; 29/02/2012 US 13/408,804; 29/02/2012 US 13/408,794
(51) G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/20 (2012.01), G06Q 20/04 (2012.01)
(86) PCT US2013/028466 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130912 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021377-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 EP 12162162.7
(51) G06K 19/06 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01), G09B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056543 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144215 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021378-0** **1.1**
(30) 01/03/2012 IT CO2012A00008
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054098 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127958 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021379-8** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,0761
(51) B65B 9/02 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/027790 de 26/02/2013
(87) WO 2013/130466 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021381-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613,505; 21/06/2012 US 61/662,388; 05/07/2012 EP 12175049.1
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055640 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139765 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021382-8** **1.1**
(30) 01/03/2012 IT CO2012A000008
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054161 de 01/03/2013
(87) WO 2013/127998 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021385-2** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 13/407,479
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/028061 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130637 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021386-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 EP 12157513.8; 02/04/2012 EP 12162814.3
(51) C07K 14/775 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053753 de 26/02/2013
(87) WO 2013/127752 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021388-7** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 61/604,824; 28/02/2013 US 13,780,284
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/028271 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130773 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021396-8** **1.1**
(30) 29/02/2012 CN 201220070564.9
(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 13/10 (2006.01)
(86) PCT CN2013/071287 de 01/02/2013

(87) WO 2013/127290 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021398-4** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 13/408,856
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/026005 de 14/02/2013
(87) WO 2013/130269 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021399-2** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 13/414,228
(51) H05B 6/80 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029227 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134328 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021403-4** **1.1**
(30) 28/02/2012 US 61/604,010
(51) D06B 1/02 (2006.01), D06B 1/08 (2006.01), D06B 3/30 (2006.01), D06B 23/02 (2006.01), D06B 23/04 (2006.01), D06B 23/14 (2006.01)
(86) PCT CN2012/081184 de 10/09/2012
(87) WO 2013/127166 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021404-2** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,852
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000535 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132326 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021406-9** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 13/409,247
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/2343 (2011.01)
(86) PCT US2013/025494 de 11/02/2013
(87) WO 2013/130244 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021407-7** **1.1**
(30) 01/03/2012 CN 201210051672.6
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT CN2013/072075 de 01/03/2013
(87) WO 2013/127364 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021410-7** **1.1**
(30) 02/03/2012 JP 2012-046132
(51) H02M 7/797 (2006.01), H02M 5/45 (2006.01), H02M 7/12 (2006.01), H02M 7/48 (2007.01)
(86) PCT JP2013/051297 de 23/01/2013
(87) WO 2013/128982 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021411-5** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,264
(51) G01N 21/31 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01), G06E 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036107 de 11/04/2013
(87) WO 2013/162901 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021413-1** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 13/408,678
(51) F23L 5/02 (2006.01), A47J 27/17 (2006.01), F23N 1/02 (2006.01), F23D 14/60 (2006.01), A47J 27/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/026649 de 19/02/2013
(87) WO 2013/130299 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021415-8** **1.1**
(51) A46B 7/06 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027163 de 01/03/2012
(87) WO 2013/130079 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021417-4** **1.1**
(30) 28/02/2012 EP 12157279.6
(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/01 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053843 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127807 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021419-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 AT A 50080/2012
(51) C23C 16/34 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)
(86) PCT AT2012/050209 de 28/12/2012
(87) WO 2013/134796 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021426-3** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 61/605,147
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/028331 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130813 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021427-1** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 61/604,798



(51) B01D 17/02 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028321 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130806 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021432-8** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 13/410,944
(51) G02C 5/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/027220 de 22/02/2013
(87) WO 2013/130344 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021434-4** **1.1**
(51) B29D 30/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/026944 de 28/02/2012
(87) WO 2013/130047 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021435-2** **1.1**
(30) 12/03/2012 AT A50072/2012
(51) F21S 8/12 (2006.01), F21V 5/00 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050048 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134802 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021437-9** **1.1**
(30) 01/03/2012 FR 1200623
(51) E21B 17/01 (2006.01), F16L 11/10 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050347 de 19/02/2013
(87) WO 2013/128097 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021438-7** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 13/410,924
(51) G02C 5/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/026566 de 18/02/2013
(87) WO 2013/130292 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021439-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 207 097.4
(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057660 de 12/04/2013
(87) WO 2013/160124 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021440-9** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,572
(51) C07D 231/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/027979 de 27/02/2013
(87) WO 2013/130573 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021441-7** **1.1**
(30) 08/03/2012 JP 2012-051905
(51) H01R 13/52 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), H02G 15/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/028544 de 01/03/2013
(87) WO 2013/134057 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021442-5** **1.1**
(30) 02/03/2012 DE 10 2012 101 799.9
(51) H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054192 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128007 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021445-0** **1.1**
(30) 02/03/2012 EP 12 157968.4
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053663 de 25/02/2013
(87) WO 2013/127720 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021447-6** **1.1**
(30) 29/02/2012 EP 12157571.6
(51) C07K 1/02 (2006.01), C07K 1/04 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050125 de 28/02/2013
(87) WO 2013/129926 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021448-4** **1.1**
(51) C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000758 de 02/03/2012
(87) WO 2013/128230 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021451-4** **1.1**
(30) 07/03/2012 EP 12158334.8
(51) C08F 4/651 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054399 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131912 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021452-2** **1.1**
(30) 02/03/2012 DE 10 2012 004 267.1; 07/08/2012 DE 10 2012 107 207.8
(51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054065 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127936 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021453-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 DE 10 2012 203 362.9

(51) C08K 5/107 (2006.01), C07C 67/62 (2006.01), C08L 33/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054159 de 01/03/2013
(87) WO 2013/131818 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021457-3** **1.1**
(30) 02/03/2012 BR 102012004739; 23/03/2012 BR 102012006549
(51) A61P 31/18 (2006.01), C08G 8/30 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000063 de 01/03/2013
(87) WO 2013/126980 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021476-0** **1.1**
(30) 02/03/2012 JP 2012-046539
(51) C12N 15/81 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001302 de 04/03/2013
(87) WO 2013/128948 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021492-1** **1.1**
(30) 10/09/2012 JP 2012-198531
(51) G01B 15/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/007373 de 16/11/2012
(87) WO 2014/037984 de 13/03/2014

(21) **BR 11 2014 021494-8** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,807; 05/03/2013 US 13/785,002
(51) E21B 33/03 (2006.01)
(86) PCT US2013/029095 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134250 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021496-4** **1.1**
(30) 19/03/2012 CN 201210074090.X
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000605 de 18/03/2013
(87) WO 2013/140245 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021497-2** **1.1**
(30) 06/03/2012 EP 12001507.8
(51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000656 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131644 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021498-0** **1.1**
(30) 29/02/2012 US 61/605,071; 29/02/2012 US 61/605,059
(51) A61K 31/4745 (2006.01)
(86) PCT US2013/028150 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130703 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021499-9** **1.1**
(30) 14/03/2012 JP 2012-056590
(51) B60L 11/18 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H01R 13/629 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054137 de 20/02/2013
(87) WO 2013/136928 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021500-6** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 13/409,103
(51) F23R 3/28 (2006.01), F02C 7/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/028568 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130945 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021503-0** **1.1**
(30) 13/03/2012 BE 2012/0164; 13/03/2012 EP 12159311.5
(51) F16N 29/02 (2006.01), F16N 29/04 (2006.01), G01F 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055075 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135742 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021504-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,062
(51) C09J 153/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027919 de 27/02/2013
(87) WO 2013/148041 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021505-7** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,639
(51) A23L 3/3463 (2006.01), A23L 3/3481 (2006.01), A23L 3/3526 (2006.01), A23B 4/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/028755 de 01/03/2013
(87) WO 2013/131060 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021506-5** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,757
(51) C09D 101/28 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01), C08B 11/20 (2006.01), C08B 11/193 (2006.01), A61J 3/10 (2006.01), A61J 3/07 (2006.01), A61J 3/06 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)

(86) PCT US2013/035592 de 08/04/2013
(87) WO 2013/154980 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 021507-3** **1.1**
(30) 17/04/2012 CN 201210112130.5
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2013/074289 de 17/04/2013
(87) WO 2013/155960 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 021508-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611,961
(51) B01J 20/22 (2006.01), B01D 53/72 (2006.01), C07F 3/06 (2006.01), F17C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032121 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138729 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021510-3** **1.1**
(30) 15/05/2012 JP 2012-111481
(51) C22C 9/06 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01), C22C 1/08 (2006.01), C22C 9/04 (2006.01), C22C 13/00 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), F16C 33/16 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/063375 de 14/05/2013
(87) WO 2013/172326 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 021511-1** **1.1**
(30) 29/02/2012 FR 1251876
(51) B29C 43/36 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054105 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127965 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021516-2** **1.1**
(30) 15/03/2012 FR 1252327
(51) B61L 3/12 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054408 de 05/03/2013
(87) WO 2013/135533 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021517-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 EP 12 158648.1
(51) G08G 1/127 (2006.01), G08G 1/133 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054348 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131883 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021519-7** **1.1**
(30) 29/02/2012 JP 2012-043303; 27/08/2012 JP 2012-186534
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055064 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129443 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021522-7** **1.1**
(30) 29/02/2012 FR 1251877
(51) B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/34 (2006.01), B29C 70/38 (2006.01), B29C 51/00 (2006.01), B64C 1/06 (2006.01), B29L 12/00 (2006.01), B29L 71/00 (2006.01), B64C 1/00 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050431 de 28/02/2013
(87) WO 2013/128138 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021526-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 FR 1252523
(51) C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050490 de 08/03/2013
(87) WO 2013/140061 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021528-6** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 13/409,318
(51) H01M 8/24 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/028279 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130777 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021529-4** **1.1**
(30) 02/03/2012 FR 1251940
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054047 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127929 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021530-8** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/606,218
(51) B23K 20/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/028815 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131075 de 06/09/2013



(21) **BR 11 2014 021532-4** 1.1
(30) 01/03/2012 US 13/409,975
(51) E21B 41/00 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/025192 de 07/02/2013
(87) WO 2013/130236 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021534-0** 1.1
(30) 06/03/2012 EP 12158157.3
(51) G01M 3/22 (2006.01), H01B 17/36 (2006.01), H02B 13/065 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053896 de 27/02/2013
(87) WO 2013/131790 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021535-9** 1.1
(30) 18/09/2012 JP 2012-204369
(51) G01N 33/00 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), G01N 1/22 (2006.01), G01N 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002038 de 26/03/2013
(87) WO 2014/045478 de 27/03/2014

(21) **BR 11 2014 021536-7** 1.1
(30) 05/03/2012 IT PD2012A000065
(51) B32B 5/18 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01), E04C 2/00 (2006.01), F16L 59/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054067 de 28/02/2013
(87) WO 2013/131807 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021539-1** 1.1
(30) 23/04/2012 EP 12305464.5
(51) H04N 21/2389 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/63 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/262 (2011.01)
(86) PCT EP2013/057120 de 04/04/2013
(87) WO 2013/160080 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021540-5** 1.1
(51) E04C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027597 de 02/03/2012
(87) WO 2013/130107 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021542-1** 1.1
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 9/44 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT EP2012/053793 de 06/03/2012
(87) WO 2013/131555 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021543-0** 1.1
(30) 10/07/2012 EP 12175756.1
(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/064551 de 10/07/2013
(87) WO 2014/009404 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 021545-6** 1.1
(30) 06/03/2012 US 61/607,291
(51) C08J 3/075 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056881 de 06/03/2013
(87) WO 2013/133448 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021546-4** 1.1
(30) 05/03/2012 DE 10 2012 203 374.2
(51) F02N 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051291 de 24/01/2013
(87) WO 2013/131680 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021570-7** 1.1
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 004 672.3
(51) B04B 5/00 (2006.01), B04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051176 de 23/01/2013
(87) WO 2013/135406 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021572-3** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/607,603
(51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/12 (2006.01), A23K 1/14 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050250 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132159 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021583-9** 1.1
(30) 01/03/2012 US 61/605,558
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054220 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128024 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021587-1** 1.1

(30) 28/03/2012 EP 12161742.7; 27/03/2013 EP PCT/EP2013/056530; 27/03/2013 EP PCT/EP2013/056604
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056737 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144308 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021589-8** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12161742.7
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056604 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144251 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021596-0** 1.1
(30) 09/03/2012 US 61/608,737
(51) C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028230 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134036 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021597-9** 1.1
(30) 02/03/2012 JP 2012-046301
(51) C09D 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056198 de 27/02/2013
(87) WO 2013/129699 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021598-7** 1.1
(30) 02/03/2012 US 61/606,152
(51) A61L 31/02 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/027737 de 26/02/2013
(87) WO 2013/130431 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021599-5** 1.1
(30) 13/03/2012 US 61/610,012; 13/03/2012 US 61/610,023
(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050623 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136075 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021600-2** 1.1
(30) 14/03/2012 US 61/610,722
(51) A61K 31/122 (2006.01)
(86) PCT US2013/030748 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138430 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021601-0** 1.1
(30) 01/03/2012 US 61/605,489
(51) C07C 67/08 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), C07C 69/30 (2006.01), C11C 3/06 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000174 de 28/02/2013
(87) WO 2013/126990 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021602-9** 1.1
(30) 01/03/2012 US 61/605,729; 03/05/2012 US 61/642,212; 08/05/2012 US 61/644,360
(51) A61K 31/232 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050155 de 01/03/2013
(87) WO 2013/134867 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021603-7** 1.1
(30) 05/03/2012 US 13/411,960
(51) A61F 13/58 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051464 de 22/02/2013
(87) WO 2013/132382 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021604-5** 1.1
(30) 02/03/2012 DE 10 2012 203340.8
(51) F16C 17/20 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), F16C 39/02 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054127 de 01/03/2013
(87) WO 2013/127980 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021605-3** 1.1
(30) 03/04/2012 JP 2012-084596
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A01N 65/08 (2009.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060071 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151041 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021606-1** 1.1
(30) 05/03/2012 US 13/412,482
(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051116 de 11/02/2013
(87) WO 2013/132368 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021607-0** 1.1
(30) 02/03/2012 US 13/411,476
(51) B32B 3/08 (2006.01), B32B 3/14 (2006.01), B32B 3/16 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/09 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 15/082 (2006.01), B32B 15/095 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/064979 de 14/11/2012
(87) WO 2013/130137 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021608-8** 1.1
(30) 08/05/2012 DE 10 2012 008 902.3
(51) F15B 11/032 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001089 de 13/04/2013
(87) WO 2013/167225 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 021609-6** 1.1
(30) 05/03/2012 US 13/412,103
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051070 de 08/02/2013
(87) WO 2013/132365 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021610-0** 1.1
(30) 13/03/2012 US 61/610,012; 13/03/2012 US 61/610,023
(51) C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050624 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136076 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021612-6** 1.1
(30) 12/03/2012 US 61/609,774
(51) C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT US2013/030553 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138353 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021613-4** 1.1
(30) 05/03/2012 US 13/412,169
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/51 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051071 de 08/02/2013
(87) WO 2013/132366 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021615-0** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/612,188; 23/08/2012 US 13/593,044
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026604 de 18/02/2013
(87) WO 2013/138021 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021618-5** 1.1
(30) 02/03/2012 CN 201210052941.0
(51) B60T 8/176 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01)
(86) PCT CN2013/071993 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127348 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021619-3** 1.1
(30) 14/03/2012 JP 2012-057154
(51) B61F 5/16 (2006.01)
(86) PCT JP2012/062269 de 14/05/2012
(87) WO 2013/136538 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021622-3** 1.1
(30) 07/04/2012 DE 10 2012 007 230.9
(51) C07C 2/76 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01), H05B 6/80 (2006.01), C07C 11/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000983 de 03/04/2013
(87) WO 2013/149723 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021627-4** 1.1
(30) 01/03/2012 US 61/605,588
(51) G06Q 20/40 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 40/02 (2012.01)
(86) PCT US2013/028631 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130982 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021634-7** 1.1
(30) 01/03/2012 US 61/605,523
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07F 9/6558 (2006.01), C07F 9/6596 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028622 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130976 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021637-1** 1.1
(30) 05/03/2012 FR 1251971



(51) B65D 83/62 (2006.01), B65D 83/32 (2006.01), B65D 83/42 (2006.01), B65D 83/48 (2006.01), B65D 83/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054255 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131846 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021638-0** **1.1**
(51) B65D 47/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/002269 de 29/05/2012
(87) WO 2013/178234 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 021641-0** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-071668; 02/11/2012 US 61/721725; 25/01/2013 JP 2013-012180
(51) A61L 29/00 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057495 de 15/03/2013
(87) WO 2013/146377 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021642-8** **1.1**
(30) 14/03/2012 FR 1252302
(51) B60L 13/03 (2006.01), E01B 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055309 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135851 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021644-4** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/606.258
(51) G09B 23/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/028619 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130973 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021645-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 CN 201210061026.8
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2013/070553 de 16/01/2013
(87) WO 2013/131417 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021646-0** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 13/410,609; 14/08/2012 US 13/585,330
(51) C12Q 1/00 (2006.01), G01N 27/327 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054222 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128026 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021647-9** **1.1**
(30) 01/03/2012 US 61/605,569; 25/02/2013 US 13/776,134
(51) B01D 35/147 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01)
(86) PCT US2013/028257 de 28/02/2013
(87) WO 2013/130765 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021648-7** **1.1**
(30) 06/03/2012 EP 121582191
(51) C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054432 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131924 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021649-5** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 13/410,609
(51) C12Q 1/00 (2006.01), G01N 27/327 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054216 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128021 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021654-1** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609,221
(51) A61B 17/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/029934 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134670 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021657-6** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/606.020; 22/02/2013 US 13/773.937
(51) A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/027566 de 25/02/2013
(87) WO 2013/130377 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021658-4** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609,257
(51) A61K 39/095 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051791 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132452 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021659-2** **1.1**
(30) 02/03/2012 NO 20120253; 19/04/2012 NO 20120456
(51) B65D 47/20 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050042 de 01/03/2013
(87) WO 2013/129940 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021661-4** **1.1**

(30) 01/03/2012 EP PCT/EP2012/053565; 01/03/2012 EP PCT/EP2012/053570
(51) A61K 31/138 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054024 de 28/02/2013
(87) WO 2013/127917 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021664-9** **1.1**
(30) 01/03/2012 GB 1203685.1
(51) G01D 5/20 (2006.01), G01F 1/075 (2006.01), G01F 1/115 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050525 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128211 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021678-9** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607767; 08/03/2012 US 61/608438
(51) B01F 13/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029635 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134515 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021679-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 KR 10-2012-0032903
(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT KR2013/002378 de 22/03/2013
(87) WO 2013/147462 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021680-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 12 52150
(51) F01D 5/14 (2006.01), F01D 5/20 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050478 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132189 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021681-9** **1.1**
(30) 08/03/2012 JP 2012-052322
(51) C12M 1/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050652 de 16/01/2013
(87) WO 2013/132891 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021682-7** **1.1**
(30) 06/03/2012 JP 2012-049573
(51) F28F 9/22 (2006.01), F25B 39/02 (2006.01), F28D 1/053 (2006.01), F28F 9/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001333 de 04/03/2013
(87) WO 2013/132826 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021684-3** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 12305320.9
(51) H04W 24/06 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT EP2013/055275 de 14/03/2013
(87) WO 2013/139679 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021685-1** **1.1**
(51) G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT CN2012/074877 de 28/04/2012
(87) WO 2013/159354 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021687-8** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 13/411,471
(51) B23K 9/067 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000314 de 26/02/2013
(87) WO 2013/128262 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021688-6** **1.1**
(30) 13/03/2012 EP 12159276.0; 13/03/2012 US 61/610,030
(51) C07K 14/75 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054983 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135684 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021689-4** **1.1**
(30) 08/03/2012 DE 10 2012 203 691.1
(51) H02K 1/32 (2006.01), H02K 9/20 (2006.01), H02K 9/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054195 de 01/03/2013
(87) WO 2013/131825 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021690-8** **1.1**
(30) 05/06/2012 JP 2012-128255; 05/06/2012 JP 2012-128175
(51) C23C 4/04 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01), B21B 25/00 (2006.01), C23C 4/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002657 de 19/04/2013
(87) WO 2013/183213 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 021692-4** **1.1**
(30) 05/03/2012 EP 12158033.6; 05/03/2012 US 61/606,611

(51) A61B 5/055 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01), G01R 33/48 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051537 de 26/02/2013
(87) WO 2013/132385 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021694-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,149
(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), C07D 319/20 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054381 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131901 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021695-9** **1.1**
(30) 04/04/2012 JP 2012-085928
(51) C08F 236/04 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 236/22 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060127 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151068 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021705-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,834; 05/03/2013 US 13/785,142
(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/029127 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134265 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021711-4** **1.1**
(30) 13/03/2012 EP 12159131.7
(51) C08L 23/14 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054933 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135653 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021713-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,089
(51) G01G 19/414 (2006.01)
(86) PCT US2013/029139 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134275 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021715-7** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 61/606,066
(51) A23L 2/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/028610 de 01/03/2013
(87) WO 2013/130965 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021718-1** **1.1**
(30) 02/03/2012 CH 0278/12
(51) A23D 9/007 (2006.01), C11B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053969 de 27/02/2013
(87) WO 2013/127882 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021720-3** **1.1**
(30) 03/03/2011 AU 2011900756
(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01N 59/18 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 59/06 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01N 55/08 (2006.01), A01N 59/14 (2006.01), C05G 1/00 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01)
(86) PCT AU2012/000227 de 05/03/2012
(87) WO 2012/116417 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2014 021721-1** **1.1**
(30) 05/03/2012 EP 12002332.0
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000636 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131638 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021723-8** **1.1**
(30) 03/03/2012 DE 10 2012 004 389.9
(51) F16H 48/40 (2012.01)
(86) PCT EP2013/000202 de 23/01/2013
(87) WO 2013/131600 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021731-9** **1.1**
(30) 02/03/2012 NL PCT/NL2012/050128
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 31/15 (2006.01), A61K 33/20 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050131 de 01/03/2013
(87) WO 2013/129929 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021736-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 EP 12158372.8
(51) H04N 1/23 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051781 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132448 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021748-3** **1.1**
(30) 02/03/2012 US 13/410,430



(51) F16G 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027249 de 22/02/2013
(87) WO 2013/130346 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021752-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,756
(51) C08L 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027587 de 25/02/2013
(87) WO 2013/148035 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021757-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609,044; 21/09/2012 US 61/704,054
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/237 (2006.01)
(86) PCT US2013/029801 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134611 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021758-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,913; 05/03/2012 US 61/606,985; 06/03/2012 US 61/607,537; 15/03/2012 US 61/611,557; 15/03/2012 US 61/611,570; 15/03/2012 US 61/611,567; 02/04/2012 US 61/619,372; 02/04/2012 US 61/619,349; 30/04/2012 US 61/640,493; 01/05/2012 US 61/641,258; 01/05/2012 US 61/641,223; 01/05/2012 US 61/641,133; 01/05/2012 US 61/640,881; 02/05/2012 US 61/641,653; 10/05/2012 US 61/645,086; 10/05/2012 US 61/645,085; 10/05/2012 US 61/645,075; 10/05/2012 US 61/645,076
(51) C09D 11/02 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000822 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132343 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021759-9** **1.1**
(30) 02/03/2012 IT RM2012A000078
(51) H05B 3/56 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051646 de 01/03/2013
(87) WO 2013/128420 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021760-2** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,985; 05/03/2012 US 61/606,913; 06/03/2012 US 61/607,537; 15/03/2012 US 61/611,567; 15/03/2012 US 61/611,557; 15/03/2012 US 61/611,570; 02/04/2012 US 61/619,349; 02/04/2012 US 61/619,372; 30/04/2012 US 61/640,493; 01/05/2012 US 61/641,258; 01/05/2012 US 61/640,881; 01/05/2012 US 61/641,133; 01/05/2012 US 61/641,223; 02/05/2012 US 61/641,653; 10/05/2012 US 61/645,081; 10/05/2012 US 61/645,083; 10/05/2012 US 61/645,084
(51) C09D 11/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000782 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132340 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021763-7** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,520
(51) B65H 49/16 (2006.01), B65H 57/12 (2006.01), B65H 57/16 (2006.01), D03D 39/06 (2006.01), D05C 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/028995 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134191 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021765-3** **1.1**
(30) 05/03/2012 IN 577/MUM/2012
(51) C07C 51/09 (2006.01), C07C 51/265 (2006.01), C07C 51/41 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), C07C 55/07 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01), C07C 63/24 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000291 de 20/04/2012
(87) WO 2013/132507 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021766-1** **1.1**
(30) 11/07/2012 US 61/670,178
(51) C08L 83/04 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 3/10 (2006.01), H01L 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/055655 de 10/07/2013
(87) WO 2014/009890 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 021767-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,805
(51) A61B 6/03 (2006.01), A61B 6/06 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050975 de 06/02/2013
(87) WO 2013/132361 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021768-8** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 13/444,404
(51) G06F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034255 de 28/03/2013

(87) WO 2013/154838 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 021769-6** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,044
(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051568 de 27/02/2013
(87) WO 2013/132390 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021770-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,215
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051654 de 01/03/2013
(87) WO 2013/132402 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021771-8** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,638
(51) A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), B05B 12/02 (2006.01), B05B 12/00 (2006.01), B05B 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051734 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132427 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021772-6** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,114; 25/10/2012 US 61/718,228
(51) H04L 12/721 (2013.01), H04W 84/18 (2009.01)
(86) PCT IB2013/051720 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132421 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021773-4** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,173
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051652 de 01/03/2013
(87) WO 2013/132400 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021774-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 DE 20 2012 002 302.0
(51) A61J 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000709 de 11/03/2013
(87) WO 2013/131660 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021776-9** **1.1**
(30) 05/03/2012 FI 20125238; 05/03/2012 US 61/606,554
(51) G06F 19/18 (2011.01), G06F 19/24 (2011.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028978 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134179 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021777-7** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,913; 05/03/2012 US 61/606,985; 15/03/2012 US 61/611,570; 02/04/2012 US 61/619,372; 01/05/2012 US 61/641,223; 02/05/2012 US 61/641,653
(51) C09D 11/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051755 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132439 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021780-7** **1.1**
(30) 03/03/2012 US 61/606,398; 08/03/2012 US 61/608,583; 27/04/2012 US 61/639,544; 13/10/2012 US 61/713,487; 01/03/2013 US 13/783,102
(51) C25B 9/00 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01), H01M 8/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/028748 de 01/03/2013
(87) WO 2013/134078 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021784-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 CN 201210061073.2
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT IB2013/000536 de 04/03/2013
(87) WO 2013/132327 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021785-8** **1.1**
(51) H02J 3/24 (2006.01)
(86) PCT CN2013/071267 de 01/02/2013
(87) WO 2014/117388 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2014 021786-6** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,985; 05/03/2012 US 61/606,913; 06/03/2012 US 61/607,537; 15/03/2012 US 61/611,567; 15/03/2012 US 61/611,570; 02/04/2012 US 61/619,349; 02/04/2012 US 61/619,372; 30/04/2012 US 61/640,493; 01/05/2012 US 61/641,133; 01/05/2012 US 61/641,258; 01/05/2012 US 61/640,881; 01/05/2012 US 61/641,223; 02/05/2012 US 61/641,653; 10/05/2012 US 61/645,093; 10/05/2012 US 61/645,086; 10/05/2012 US 61/645,089
(51) C09D 11/02 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01)

(86) PCT IB2013/000840 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132345 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021791-2** **1.1**
(30) 25/01/2012 US 61/590,627
(51) G06K 17/00 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/022160 de 18/01/2013
(87) WO 2013/112370 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2014 021792-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 GB 1203889.9
(51) F24F 3/16 (2006.01), F24F 6/12 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050324 de 13/02/2013
(87) WO 2013/132217 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021793-9** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 13/449,888
(51) D21H 21/00 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 17/63 (2006.01)
(86) PCT US2013/037048 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158811 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 021794-7** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,822; 05/03/2013 US 13/785,083
(51) E21B 17/07 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01), E21B 7/132 (2006.01)
(86) PCT US2013/029101 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134254 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021795-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 GB 1203891.5; 06/03/2012 GB 1203892.3
(51) F04D 25/08 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050325 de 13/02/2013
(87) WO 2013/132218 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021796-3** **1.1**
(30) 06/03/2012 GB 1203895.6
(51) F24F 13/26 (2006.01), F24F 6/12 (2006.01), F04F 5/16 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050327 de 13/02/2013
(87) WO 2013/132220 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021801-3** **1.1**
(30) 07/03/2012 JP 2012-050935
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C22C 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055992 de 05/03/2013
(87) WO 2013/133270 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021804-8** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608,053; 26/02/2013 US 13/819,035
(51) C07C 51/573 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 67/62 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/029368 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134385 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021807-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 JP 2012-052411
(51) B60T 8/1755 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056454 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133410 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021809-9** **1.1**
(30) 06/03/2012 EP 12158253.0; 10/09/2012 EP 12183784.3
(51) C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051920 de 11/03/2013
(87) WO 2013/131931 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021811-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 EP 12158948.5
(51) B41F 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051920 de 11/03/2013
(87) WO 2013/132471 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021812-9** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,302
(51) A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029475 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134448 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021813-7** **1.1**



(30) 06/03/2012 GB 1203909.5
(51) F24F 13/26 (2006.01), F24F 6/12 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050329 de 13/02/2013
(87) WO 2013/132222 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021814-5** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606.533
(51) D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/16 (2006.01),
D21H 11/18 (2006.01), D21H 15/02 (2006.01),
D21H 15/04 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/022920 de 24/01/2013
(87) WO 2013/133913 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021823-4** **1.1**
(51) A23L 3/00 (2006.01), A23L 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001020 de 08/03/2012
(87) WO 2013/131529 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021837-4** **1.1**
(30) 08/03/2012 EP 12158634.1
(51) G01N 33/564 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01),
G01N 33/94 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054587 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132000 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021844-7** **1.1**
(30) 20/03/2012 DK PA 2012 70126
(51) B01J 35/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01),
B01J 37/04 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), C09D
1/00 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050283 de 15/03/2013
(87) WO 2013/141789 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021845-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 GB 1203927.7; 19/06/2012 US
13/527.305; 14/09/2012 GB 1216467.9
(51) B05D 7/00 (2006.01), B05D 1/00 (2006.01),
H05K 3/28 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050550 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132250 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021847-1** **1.1**
(30) 19/03/2012 TH 1201001224
(51) D21F 1/44 (2006.01), D21F 9/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050543 de 06/03/2013
(87) WO 2013/140126 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021848-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 CN 201210055796.1
(51) B09B 3/00 (2006.01), C01G 55/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072105 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131451 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021849-8** **1.1**
(30) 05/03/2012 CN 201210055799.5
(51) C01G 51/00 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072109 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131452 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021850-1** **1.1**
(30) 05/03/2012 CN 201210055806.1
(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072114 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131453 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021851-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 CN 201210055808.0
(51) B01J 32/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072117 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131454 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021852-8** **1.1**
(30) 05/03/2012 CN 201210055817.X
(51) C22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072119 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131455 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021857-9** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416.463
(51) B65D 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/029753 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134587 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021858-7** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608.098
(51) B22D 21/04 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01),
C22C 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/027024 de 21/02/2013
(87) WO 2013/133978 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021859-5** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608.713
(51) A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051373 de 20/02/2013
(87) WO 2013/132375 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021861-7** **1.1**
(30) 07/03/2012 FR 1252082
(51) F16L 19/00 (2006.01), F16L 25/06 (2006.01),
F16L 37/084 (2006.01), F16L 37/091 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054658 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132030 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021862-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 EP 12158247.2
(51) G01N 33/558 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054499 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131955 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021865-0** **1.1**
(30) 19/04/2012 JP 2012-095434
(51) B21B 25/00 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01),
C23C 4/08 (2006.01), C23C 4/10 (2006.01), C23C
4/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056063 de 06/03/2013
(87) WO 2013/157312 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 021866-8** **1.1**
(30) 05/03/2012 EP 12158077.3
(51) A23L 1/10 (2006.01), A23L 1/164 (2006.01),
A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054372 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131895 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021870-6** **1.1**
(30) 08/03/2012 EP 12158626.7
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01),
A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C07K
16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054552 de 07/03/2013
(87) WO 2013/131987 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021872-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 CN 201210061716.3
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT CN2013/071202 de 31/01/2013
(87) WO 2013/131422 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021873-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607.232
(51) H01J 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/026437 de 15/02/2013
(87) WO 2013/133954 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021874-9** **1.1**
(30) 15/03/2012 JP 2012-059223; 01/02/2013 JP
2013-018531
(51) C12P 19/14 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054363 de 21/02/2013
(87) WO 2013/136940 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021876-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 AU 2012900865; 19/03/2012 AU
2012901102
(51) F03D 3/06 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01),
F01D 1/06 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01), F03B
13/26 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000214 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131137 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021878-1** **1.1**
(30) 02/04/2013 KR 10-2013-0035805
(51) G02B 27/26 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01)
(86) PCT KR2014/002563 de 26/03/2014
(87) WO 2014/163322 de 09/10/2014

(21) **BR 11 2014 021879-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 RO A2012 00164
(51) F02C 7/22 (2006.01), F02M 27/04 (2006.01),
F23K 5/08 (2006.01)
(86) PCT RO2013/000006 de 05/03/2013
(87) WO 2013/184015 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 021881-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 GB 1205695.8
(51) A45D 20/10 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01),
F24H 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050700 de 19/03/2013
(87) WO 2013/144575 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 021883-8** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606.930
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029193 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134310 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021885-4** **1.1**
(30) 09/03/2012 CN 2012 10061555.8
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072042 de 01/03/2013

(87) WO 2013/131443 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021889-7** **1.1**
(30) 06/03/2012 DE 10 2012 203 513.3
(51) A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01),
A61F 2/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054469 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131938 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021890-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609.044; 21/09/2012 US
61/704.127
(51) A23L 1/22 (2006.01), A21D 13/02 (2006.01),
A23L 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/029662 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134532 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021892-7** **1.1**
(30) 23/03/2012 DE 10 2012 006 001.7
(51) B01F 3/12 (2006.01), B01F 7/20 (2006.01),
B01F 13/02 (2006.01), B01F 13/04 (2006.01), B01F
15/00 (2006.01), B08B 9/093 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000846 de 20/03/2013
(87) WO 2013/139477 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021894-3** **1.1**
(30) 20/03/2012 FR 1252504
(51) A22C 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055815 de 20/03/2013
(87) WO 2013/139854 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021895-1** **1.1**
(30) 05/03/2012 EP 12 158136.7; 08/06/2012 EP 12
171345.7
(51) A01N 47/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01),
A01N 59/26 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N
47/14 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 59/02
(2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/24
(2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050143 de 05/03/2013
(87) WO 2013/133705 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021897-8** **1.1**
(30) 08/03/2012 JP 2012-052147; 05/09/2012 JP
2012-195451; 21/12/2012 JP 2012-280325
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01),
A61P 35/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N
33/53 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056225 de 07/03/2013
(87) WO 2013/133351 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021901-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 EP 12158136.7; 08/06/2012 EP
12171345.7
(51) A01N 47/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01),
A01N 59/26 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N
47/14 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 59/02
(2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/24
(2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050144 de 05/03/2013
(87) WO 2013/133706 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021904-4** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607.512; 06/03/2013 US
13/787.494
(51) A61M 5/158 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01),
A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/029430 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134421 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021908-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 DE 10 2012 102 272.0
(51) F04B 7/00 (2006.01), F04B 13/00 (2006.01),
A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054770 de 08/03/2013
(87) WO 2013/139630 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 021912-5** **1.1**
(30) 05/03/2012 GB 1203785.9
(51) H02H 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053834 de 26/02/2013
(87) WO 2013/131782 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021915-0** **1.1**
(30) 30/05/2012 DE 10 2012 209 025.8
(51) F16H 61/26 (2006.01), F16H 63/20 (2006.01),
F16H 63/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059338 de 06/05/2013
(87) WO 2013/178428 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 021916-8** **1.1**
(30) 09/03/2012 EP 12158794.3
(51) C08F 283/06 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054673 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132042 de 12/09/2013



- (21) **BR 11 2014 021917-6** **1.1**
(30) 13/03/2012 CN 201210065971.5
(51) B03C 1/027 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072397 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135152 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021920-6** **1.1**
(51) G01L 3/12 (2006.01), G01L 5/10 (2006.01), G01M 11/08 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053736 de 05/03/2012
(87) WO 2013/131549 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021921-4** **1.1**
(30) 06/03/2012 NL 1039440
(51) A47F 3/04 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050145 de 06/03/2013
(87) WO 2013/133707 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021922-2** **1.1**
(30) 05/03/2012 GB 1203850.1
(51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/033 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054417 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131920 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021923-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 GB 1207515.6; 02/05/2012 GB 1207687.3; 05/07/2012 GB 1211950.9
(51) F16G 13/06 (2006.01), C30B 25/18 (2006.01), C10M 103/02 (2006.01), C30B 29/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051016 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160664 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 021924-9** **1.1**
(30) 08/03/2012 FR 1200705
(51) A61B 3/11 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01)
(86) PCT FR2013/000061 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132166 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021925-7** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607391; 24/07/2012 US 61/675091
(51) C08G 18/63 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/09 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029090 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134247 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021926-5** **1.1**
(30) 08/03/2012 FR 12 52119
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054785 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132082 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021927-3** **1.1**
(30) 05/03/2012 IN 583/MUM/2012
(51) A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT GB2013/000092 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132208 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021928-1** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,416; 01/11/2012 US 13/666,452
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/031220 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138561 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021930-3** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606899
(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050159 de 04/03/2013
(87) WO 2013/131187 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021933-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 GB 1204294.1; 12/03/2012 GB 1204300.6; 05/10/2012 GB 1217883.6
(51) B29C 65/34 (2006.01), B29C 65/82 (2006.01), F16L 47/03 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050606 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136062 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021934-6** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,771
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029129 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134267 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021936-2** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614.882; 14/03/2013 US 13/826.827
(51) E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/033152 de 20/03/2013
(87) WO 2013/142601 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021938-9** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-093196
(51) C07D 301/26 (2006.01), C07D 303/34 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061017 de 12/04/2013
(87) WO 2013/157490 de 24/10/2013
- (21) **BR 11 2014 021939-7** **1.1**
(30) 26/03/2012 EP 12161247.7
(51) C22C 5/06 (2006.01), H01B 1/02 (2006.01), H01H 1/02 (2006.01), E03C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056345 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144112 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 021943-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,033
(51) C12N 5/0789 (2010.01), B01D 15/00 (2006.01), A61K 35/28 (2006.01)
(86) PCT IL2013/000026 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132477 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021945-1** **1.1**
(30) 07/03/2012 DE 10 2012 101 932.0
(51) B65D 30/20 (2006.01), B65D 30/08 (2006.01), B31B 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052899 de 13/02/2013
(87) WO 2013/131727 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021947-8** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,395
(51) C10L 1/02 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000068 de 08/03/2013
(87) WO 2013/131161 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021949-4** **1.1**
(30) 05/03/2012 IT BO2012A000106; 30/07/2012 IT BO2012A000413
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051745 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132434 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021956-7** **1.1**
(30) 07/03/2012 DE 10 2012 004 332.5
(51) B60T 1/087 (2006.01), F16D 57/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054635 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132022 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021958-3** **1.1**
(51) F26B 17/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/055635 de 06/03/2012
(87) WO 2013/132586 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021959-1** **1.1**
(30) 22/03/2012 JP 2012-065162
(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/102 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01), A61K 39/112 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/17 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054038 de 19/02/2013
(87) WO 2013/140919 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021961-3** **1.1**
(30) 08/03/2012 CN 201210059874.5; 08/03/2012 CN 201210059851.4
(51) H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT CN2013/071326 de 04/02/2013
(87) WO 2013/131423 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021962-1** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,279; 06/03/2012 JP 2012-049779; 19/07/2012 JP 2012-160158; 19/07/2012 US 61/673,377
(51) G02C 7/12 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001247 de 28/02/2013
(87) WO 2013/132805 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021963-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 FR 1252060
(51) B24B 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054493 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131950 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021964-8** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608,014; 06/03/2013 US 13/787,640
(51) B05B 1/14 (2006.01), B05B 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/029707 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134556 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021966-4** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,680
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 217/14 (2006.01), C07D 217/16 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050561 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132253 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021967-2** **1.1**
(30) 05/03/2012 IT BO2012A000104
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051749 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132436 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021968-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609,211
(51) A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT US2013/029945 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134678 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021969-9** **1.1**
(30) 15/03/2012 EP 12 159659.7
(51) C23C 18/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055357 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135863 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021970-2** **1.1**
(30) 15/03/2012 DE 10 2012 005 068.2
(51) B60T 7/12 (2006.01), B60T 8/17 (2006.01), B60T 8/171 (2006.01), B60T 8/172 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000806 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135393 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021972-9** **1.1**
(30) 15/03/2012 JP 2012-059168
(51) B65D 5/40 (2006.01), G01N 35/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055201 de 27/02/2013
(87) WO 2013/136987 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021973-7** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,885
(51) G02B 6/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/029220 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134326 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021974-5** **1.1**
(30) 08/03/2012 EP 12290082.2
(51) G06Q 30/06 (2012.01)
(86) PCT EP2013/054688 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132049 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021978-8** **1.1**
(30) 06/03/2012 DE 10 2012 101 868.5
(51) B67C 3/02 (2006.01), B67D 1/02 (2006.01), B67B 3/04 (2006.01), B67C 3/06 (2006.01), B67C 3/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054419 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131921 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021979-6** **1.1**
(30) 08/03/2012 ES P201200238
(51) B01J 13/16 (2006.01), G02B 5/23 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070132 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132123 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021980-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608,900
(51) C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2013/029781 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134601 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 021981-8** **1.1**
(30) 14/03/2012 SE 1250240-7; 14/03/2012 US 61/610,963
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050226 de 12/03/2013
(87) WO 2013/137810 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021985-0** 1.1
(30) 06/03/2012 EP 12158265.4
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), H02G 15/18 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053890 de 27/02/2013
(87) WO 2013/131789 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021986-9** 1.1
(30) 07/03/2012 DE 10 2012 203 570.2
(51) F01P 3/08 (2006.01), F01P 3/10 (2006.01), F02F 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054468 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131937 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021987-7** 1.1
(30) 06/03/2012 IT MI2012A000338
(51) A61K 33/00 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051739 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132428 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021988-5** 1.1
(30) 08/03/2012 JP 2012-051564; 08/03/2012 JP 2012-051565
(51) B60Q 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053625 de 15/02/2013
(87) WO 2013/132987 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021989-3** 1.1
(30) 05/03/2012 DE 20 2012 100 777.0
(51) B65G 17/18 (2006.01), B65G 47/38 (2006.01), B65G 47/96 (2006.01), E21F 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000634 de 01/03/2013
(87) WO 2013/131636 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021990-7** 1.1
(30) 06/03/2012 US 61/607,305
(51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029304 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134353 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021991-5** 1.1
(30) 09/03/2012 JP 2012-053062
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2013/000730 de 12/02/2013
(87) WO 2013/132745 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021992-3** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/607,794
(51) C09D 17/00 (2006.01), C09D 179/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027385 de 22/02/2013
(87) WO 2013/133994 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021993-1** 1.1
(30) 05/03/2012 US 61/606,713; 20/03/2012 US 61/613,195; 06/07/2012 US 61/668,628
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001492 de 25/02/2013
(87) WO 2013/133561 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021994-0** 1.1
(30) 08/03/2012 JP 2012-052018
(51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057320 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133454 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021995-8** 1.1
(30) 15/03/2012 EP 12159652.2
(51) C23C 18/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055356 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135862 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022000-0** 1.1
(30) 09/03/2012 US 61/608,765
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/029056 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134228 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022006-9** 1.1
(30) 05/03/2012 US 61/606,670
(51) B65H 69/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/028181 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134033 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022007-7** 1.1
(30) 07/03/2012 JP 2012-050591
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001217 de 28/02/2013
(87) WO 2013/132796 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022008-5** 1.1
(30) 05/03/2012 IT BO2012A000103
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051747 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132435 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022010-7** 1.1
(30) 30/03/2012 DE 10 2012 006 423.3
(51) B28B 11/24 (2006.01), F26B 3/353 (2006.01), H05B 3/60 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000599 de 01/03/2013
(87) WO 2013/143644 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022011-5** 1.1
(30) 07/03/2012 JP 2012-050994
(51) C08F 36/08 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01), C08F 4/606 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001400 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132846 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022012-3** 1.1
(30) 09/03/2012 JP 2012-053244
(51) F02D 41/24 (2006.01), F02D 41/38 (2006.01), F02M 57/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000210 de 19/02/2013
(87) WO 2013/132300 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022013-1** 1.1
(30) 07/03/2012 JP 2012-051005
(51) C08F 36/08 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08C 19/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001409 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132848 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022022-0** 1.1
(30) 07/03/2012 US 13/414,450
(51) G06T 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/026596 de 18/02/2013
(87) WO 2013/133957 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022023-9** 1.1
(30) 08/03/2012 US 61/608,433; 14/02/2013 US 13/766,946
(51) H04B 7/02 (2006.01), H04W 28/14 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT US2013/029568 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134490 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022025-5** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/607,774
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT US2013/029328 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134362 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022026-3** 1.1
(30) 09/03/2012 US 61/609,149
(51) A23L 2/385 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01), A23L 1/05 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01)
(86) PCT US2013/029844 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134627 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022029-8** 1.1
(30) 06/03/2012 IT UD2012A000036
(51) B65H 45/101 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000532 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132325 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022031-0** 1.1
(30) 08/03/2012 US 61/608,240
(51) C08K 5/521 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029582 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134497 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022033-6** 1.1
(30) 07/03/2012 US 13/414,032
(51) F21V 15/01 (2006.01), F21S 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029301 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134351 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022034-4** 1.1
(30) 08/03/2012 US 61/608,303
(51) C07K 14/32 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/029647 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134523 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022035-2** 1.1
(30) 06/03/2012 US 61/607481; 03/05/2012 US 61/642,231; 11/05/2012 US 61/645,957; 09/07/2012 US 61/669,492; 04/09/2012 US 61/696,568
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/029060 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134231 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022036-0** 1.1
(30) 19/03/2012 SE 1250259-7; 19/03/2012 US 61/612,672
(51) B44C 5/04 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055293 de 14/03/2013
(87) WO 2013/139681 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022037-9** 1.1
(30) 07/03/2012 US 61/607,706
(51) C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/029360 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134378 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022038-7** 1.1
(51) B02C 1/10 (2006.01)
(86) PCT FI2012/050255 de 19/03/2012
(87) WO 2013/140014 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022041-7** 1.1
(30) 02/04/2012 EP 12382134.0; 02/05/2012 US 61/641,465
(51) C07D 215/22 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056786 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149959 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022051-4** 1.1
(30) 30/03/2012 US 13/436,071
(51) F02C 3/00 (2006.01), F02C 7/00 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01), F02K 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034830 de 01/04/2013
(87) WO 2013/149249 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022054-9** 1.1
(30) 06/03/2012 US 61/607,404
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050191 de 05/03/2013
(87) WO 2013/133753 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022055-7** 1.1
(51) C08C 19/25 (2006.01), C08C 19/44 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C08F 236/10 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054919 de 20/03/2012
(87) WO 2013/139378 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022056-5** 1.1
(30) 06/03/2012 US 61/607,386; 07/05/2012 US 61/643,745
(51) B05B 7/06 (2006.01), B05B 7/08 (2006.01), B05B 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/028985 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134182 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022067-0** 1.1
(51) A61K 39/04 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053932 de 07/03/2012
(87) WO 2013/131565 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022071-9** 1.1
(30) 08/03/2012 CN 201210060611.6
(51) C07J 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/073854 de 11/04/2012
(87) WO 2013/131305 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022079-4** 1.1
(30) 08/03/2012 DE 102012203697.0
(51) H02K 9/193 (2006.01), H02K 17/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054492 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131949 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022086-7** 1.1
(30) 07/03/2012 JP 2012-050184
(51) B32B 3/30 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071602 de 27/08/2012
(87) WO 2013/132677 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022089-1** 1.1
(30) 07/03/2012 DE 10 2012 004 590.5
(51) B04C 5/04 (2006.01), B04C 5/13 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053661 de 25/02/2013
(87) WO 2013/131768 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022095-6** 1.1
(30) 09/03/2012 EP 12158760.4
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054619 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132013 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022097-2** 1.1



(30) 13/03/2012 US 61/610,025; 19/03/2012 US 61/612,479; 09/11/2012 US 61/724,415; 07/12/2012 US 61/734,645
(51) B64D 11/04 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), B64D 41/00 (2006.01), H02J 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052004 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136286 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022098-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608,010; 06/03/2013 US 13/787,658
(51) B05B 3/10 (2006.01), B05B 9/01 (2006.01), B05B 9/03 (2006.01), B05B 15/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/029701 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134552 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022102-2** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610680
(51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT US2013/030312 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138260 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022103-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,098
(51) A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029405 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134407 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022104-9** **1.1**
(30) 06/03/2012 GB 1203938.4
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050540 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132245 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022106-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,485; 31/01/2013 US 61/759,307
(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), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051391 de 20/02/2013
(87) WO 2013/132376 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022108-1** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609,044; 21/09/2012 US 61/704,054
(51) A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/029793 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134607 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022109-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 GB 1205688.3; 30/03/2012 GB 1205690.9
(51) A45D 20/10 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01), F24H 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050697 de 19/03/2013
(87) WO 2013/144572 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022110-3** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 13/412,988
(51) B65G 15/54 (2006.01), F16G 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/028993 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134189 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022111-1** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,632
(51) H04J 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029923 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134663 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022112-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 13/414,838
(51) F16D 3/52 (2006.01), F16D 7/02 (2006.01), F16D 41/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/028278 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134043 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022113-8** **1.1**
(30) 10/04/2012 EP 12002545.7; 10/12/2012 US 61/735,420
(51) A23G 4/00 (2006.01), A23G 4/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054597 de 07/03/2013
(87) WO 2013/152902 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 022114-6** **1.1**
(30) 09/03/2012 JP 2012-053245
(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/24 (2006.01), F02M 57/00 (2006.01), F02D 41/40 (2006.01), F02D 41/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000510 de 05/03/2013
(87) WO 2013/132320 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022115-4** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608,015
(51) H01L 29/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/029411 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134410 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022116-2** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,220
(51) B23K 26/34 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), B23P 15/40 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/029390 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134397 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022117-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,479; 02/04/2012 US 61/619,112
(51) C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029441 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134424 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022118-9** **1.1**
(30) 06/03/2012 MY PI 2012700056
(51) G06F 3/02 (2006.01)
(86) PCT MY2013/000043 de 01/03/2013
(87) WO 2013/133686 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022119-7** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,150
(51) C12N 5/0735 (2010.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/50 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050167 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131192 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022120-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 JP 2012-048496; 07/06/2012 JP 2012-129446
(51) B41J 29/38 (2006.01), G07G 1/06 (2006.01), G07G 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001284 de 01/03/2013
(87) WO 2013/132809 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022121-9** **1.1**
(30) 05/03/2012 JP 2012-047697
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001285 de 01/03/2013
(87) WO 2013/132810 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022123-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,103
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/175 (2006.01), A61K 31/4172 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029391 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134398 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022126-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,141
(51) G01N 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028219 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134035 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022130-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 FR 12 00744
(51) C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050389 de 26/02/2013
(87) WO 2013/135986 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022131-6** **1.1**
(30) 06/03/2012 DE 10 2012 004 617.0
(51) F04D 29/38 (2006.01), F04D 29/64 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000649 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131641 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022133-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,767
(51) B01F 7/16 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/028236 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134037 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022134-0** **1.1**

(30) 07/03/2012 US 13/413,760
(51) A61C 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/029057 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134229 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022135-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-081357
(51) A23L 1/162 (2006.01), A23L 1/16 (2006.01), F26B 3/06 (2006.01), F26B 9/06 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001822 de 18/03/2013
(87) WO 2013/145625 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022142-1** **1.1**
(30) 09/03/2012 IT PD2012A000074
(51) A61B 18/02 (2006.01), B65D 83/40 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/050267 de 11/01/2013
(87) WO 2013/132357 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022144-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 203 794.2
(51) C09J 177/00 (2006.01), C09J 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054972 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135677 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022145-6** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 1252142
(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050504 de 11/03/2013
(87) WO 2013/132198 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022146-4** **1.1**
(30) 20/03/2012 EP 12 160377.3
(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055671 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139777 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022148-0** **1.1**
(30) 29/03/2012 JP 2012-075923
(51) C08F 2/01 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058618 de 25/03/2013
(87) WO 2013/146699 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022149-9** **1.1**
(30) 12/03/2012 AT A 50074/2012
(51) F21S 8/12 (2006.01), F21V 5/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050054 de 04/03/2013
(87) WO 2013/134805 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022151-0** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616,161
(51) E21B 12/02 (2006.01), E21B 10/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/033509 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148509 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022153-7** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608,820; 16/01/2013 US 13/742,608
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2013/033578 de 22/03/2013
(87) WO 2013/134790 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022156-1** **1.1**
(30) 28/06/2012 EP 12174102.9; 28/06/2012 US 61/665,510; 11/10/2012 EP 12188104.9; 22/10/2012 EP PCT/EP2012/070875; 14/11/2012 EP 12192625.7
(51) C07D 233/56 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072798 de 15/11/2012
(87) WO 2013/011157 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 022158-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,676
(51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 33/122 (2006.01), E21B 17/043 (2006.01)
(86) PCT US2013/024806 de 06/02/2013
(87) WO 2013/137991 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022162-6** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,480; 05/03/2013 US 13/785,691
(51) C12N 5/074 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/029633 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134513 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022165-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,511
(51) A01B 73/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/029493 de 07/03/2013



(87) WO 2013/134457 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022166-9** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,317
(51) C07K 14/325 (2006.01)
(86) PCT US2013/029666 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134535 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022167-7** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 13/424416
(51) B41J 2/115 (2006.01)
(86) PCT US2013/031223 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142233 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022169-3** **1.1**
(30) 22/05/2012 US 13/477460
(51) G01R 31/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/025074 de 07/02/2013
(87) WO 2013/176708 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 022171-5** **1.1**
(30) 23/03/2012 JP 2012-067229
(51) H04W 8/18 (2009.01)
(86) PCT JP2013/001563 de 11/03/2013
(87) WO 2013/140743 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022172-3** **1.1**
(30) 07/03/2012 JP 2012-050995
(51) C08F 36/06 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001416 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132849 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022175-8** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,975
(51) H04W 4/02 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/028961 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134170 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022178-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,584
(51) A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/029143 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134277 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022179-0** **1.1**
(30) 08/05/2012 EP 12167134.1; 08/05/2012 US 61/644.284; 22/10/2012 EP PCT/EP2012/070870; 14/11/2012 EP 12192612.5
(51) C07D 233/58 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01), C07C 15/44 (2006.01), C07C 33/20 (2006.01), C07C 47/228 (2006.01), C07C 45/58 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072796 de 15/11/2012
(87) WO 2013/011155 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 022180-4** **1.1**
(30) 09/03/2012 JP 2012-052529
(51) G01M 17/007 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056534 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133431 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022181-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/417,001
(51) C04B 28/02 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01), C09K 8/473 (2006.01)
(86) PCT US2013/029489 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134456 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022182-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/607,684
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/029066 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134234 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022184-7** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/415,925
(51) C09D 163/00 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/029802 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134612 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022188-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608,927; 09/03/2012 NL 2008453
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01)
(86) PCT US2013/029989 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134702 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022190-1** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607.240; 09/03/2012 US 61/609,088
(51) C25B 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/029425 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134418 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022193-6** **1.1**
(30) 09/03/2012 NL 2008460; 09/03/2012 US 61/608,932
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01)
(86) PCT US2013/029995 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134704 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022203-7** **1.1**
(30) 26/12/2012 US 61/745,926; 13/03/2013 US 61/779,543; 14/03/2013 US 13/829,560
(51) H04W 4/14 (2009.01), H04W 4/16 (2009.01)
(86) PCT US2013/076979 de 20/12/2013
(87) WO 2014/105708 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2014 022214-2** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,280
(51) C07D 333/20 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 241/12 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 277/28 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), A61K 31/4995 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01)
(86) PCT US2013/028554 de 01/03/2013
(87) WO 2013/134061 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022220-7** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608,820; 16/01/2013 US 13/742,608; 16/01/2013 US 13/742,691
(51) G06K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033580 de 22/03/2013
(87) WO 2013/134791 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022222-3** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/417,022
(51) B01D 39/16 (2006.01), B01D 39/18 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050262 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132161 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022223-1** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,374
(51) F21S 4/00 (2006.01), A47F 3/00 (2006.01), A47F 11/10 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), F21W 131/405 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21Y 103/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029888 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134646 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022224-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 JP 2012-051385; 01/05/2012 JP 2012-104355
(51) B23K 26/32 (2006.01), B23K 33/00 (2006.01), F02F 1/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000416 de 04/03/2013
(87) WO 2013/132311 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022225-8** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 13/419,111
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030720 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138423 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022226-6** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,259; 03/07/2012 US 61/667,626
(51) H01M 4/20 (2006.01), H01M 4/56 (2006.01), H01M 4/583 (2010.01), H01M 4/68 (2006.01), H01M 4/73 (2006.01), H01M 4/74 (2006.01), H01M 4/80 (2006.01), H01M 4/82 (2006.01), C01B 31/08 (2006.01), C04B 35/52 (2006.01)
(86) PCT NZ2013/000031 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133724 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022227-4** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,334; 06/02/2013 US 13/760,535
(51) G10L 15/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/028831 de 04/03/2013
(87) WO 2013/134106 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022228-2** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/685,089
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT US2013/030055 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134743 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022229-0** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,583; 13/10/2012 US 61/713,487; 01/03/2013 US 13/782,936
(51) C25B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028728 de 01/03/2013
(87) WO 2013/134076 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022232-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,706
(51) G06K 19/073 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(86) PCT US2013/029032 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134213 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022233-9** **1.1**
(30) 07/03/2012 JP 2012-050118
(51) H04N 9/31 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001424 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132853 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022234-7** **1.1**
(30) 08/03/2012 JP 2012-052132
(51) G06F 3/12 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), G06F 9/48 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056554 de 05/03/2013
(87) WO 2013/133438 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022235-5** **1.1**
(30) 28/03/2012 GB 1205489.6
(51) B64C 25/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050739 de 21/03/2013
(87) WO 2013/144589 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022236-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,405
(51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), G06E 3/00 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01), G01J 3/28 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/031960 de 15/03/2013
(87) WO 2013/162753 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022237-1** **1.1**
(30) 14/03/2012 DE 10 2012 102 132.5; 02/11/2012 DE 10 2012 110 501.4
(51) A01K 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055270 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135832 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022238-0** **1.1**
(30) 13/03/2012 EP 12159202.6
(51) F01D 5/30 (2006.01), F01D 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073354 de 22/11/2012
(87) WO 2013/135319 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022239-8** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 12 52169
(51) B62D 61/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051864 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132468 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022240-1** **1.1**
(30) 09/03/2012 EP 12158931.1; 16/05/2012 EP 12168343.7
(51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054697 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132052 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022243-6** **1.1**
(30) 09/03/2012 NL PCT/NL2012/050147
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/723 (2006.01), A61K 31/732 (2006.01), A61K 31/736 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050150 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133711 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022246-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,524
(51) H04L 9/08 (2006.01), H04L 9/30 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051815 de 07/03/2013
(87) WO 2013/136235 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022247-9** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,588
(51) H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/5387 (2007.01), H02M 7/493 (2007.01), H02M 7/49 (2007.01)
(86) PCT IB2013/051736 de 05/03/2013
(87) WO 2013/136224 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022248-7** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,037
(51) D21F 3/08 (2006.01), D21G 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/031966 de 15/03/2013
(87) WO 2013/151743 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022250-9** **1.1**
(30) 09/03/2012 EP 12158814.9
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/02 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054575 de 07/03/2013



(87) WO 2013/131996 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022251-7** **1.1**
 (51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028887 de 13/03/2012
 (87) WO 2013/137861 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022252-5** **1.1**
 (30) 09/03/2012 US 13/417,140; 09/03/2012 US 13/417,132; 09/03/2012 US 13/417,095; 09/03/2012 US 13/417,048; 09/03/2012 US 13/417,125; 09/03/2012 US 13/417,094; 09/03/2012 US 13/417,164; 09/03/2012 US 13/417,162; 09/03/2012 US 13/417,122; 09/03/2012 US 13/417,083; 09/03/2012 US 13/417,149; 09/03/2012 US 13/417,060; 09/03/2012 US 13/417,074; 09/03/2012 US 13/417,050; 09/03/2012 US 13/417,165; 09/03/2012 US 13/417,100; 09/03/2012 US 13/417,110; 09/03/2012 US 13/417,142; 09/03/2012 US 13/417,027; 09/03/2012 US 13/417,130; 09/03/2012 US 13/417,090; 09/03/2012 US 13/417,105; 09/03/2012 US 13/417,134; 09/03/2012 US 13/417,129; 09/03/2012 US 13/417,167
 (51) F23N 5/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030024 de 12/09/2013
 (87) WO 2013/134722 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022258-4** **1.1**
 (30) 16/03/2012 CZ PV 2012-190
 (51) C07D 451/10 (2006.01)
 (86) PCT CZ2013/000041 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/135219 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022263-0** **1.1**
 (30) 20/04/2012 EP 12 002766.9
 (51) G01R 15/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000916 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/156104 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 022264-9** **1.1**
 (30) 09/03/2012 EP 12290084.8
 (51) G01M 11/02 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054751 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/132072 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022266-5** **1.1**
 (30) 19/03/2012 EP 12001847.8
 (51) A61K 31/506 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000495 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/139423 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022267-3** **1.1**
 (30) 09/03/2012 US 61/608,970
 (51) E21B 23/02 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01), E21B 23/14 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
 (86) PCT US2012/044544 de 28/06/2012
 (87) WO 2013/133861 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022268-1** **1.1**
 (30) 28/06/2012 US 61/665,528; 28/06/2012 EP 12174104.5; 19/10/2012 EP 12189239.2; 22/10/2012 EP PCT/EP2012/070879; 14/11/2012 EP 12192627.3
 (51) C07C 45/51 (2006.01), C07C 45/58 (2006.01), C07C 47/228 (2006.01), C07D 303/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/072799 de 15/11/2012
 (87) WO 2013/011158 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2014 022269-0** **1.1**
 (51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)
 (86) PCT US2012/028459 de 09/03/2012
 (87) WO 2013/133848 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022270-3** **1.1**
 (30) 09/03/2012 IT TO2012A000211
 (51) B65G 47/08 (2006.01), B65G 59/06 (2006.01), B65B 23/14 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051849 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/132465 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022271-1** **1.1**
 (30) 09/03/2012 US 61/608,758
 (51) A61K 31/5025 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029043 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/134219 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022272-0** **1.1**
 (30) 09/03/2012 US 61/609,153; 07/05/2012 IB PCT/IB2012/001059
 (51) A23G 1/36 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/001395 de 17/07/2012
 (87) WO 2013/132285 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022273-8** **1.1**
 (30) 09/03/2012 CN 201210062535.2
 (51) A23K 1/04 (2006.01), A23J 1/06 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/072366 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/131494 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022278-9** **1.1**
 (30) 26/03/2012 US 61/615448
 (51) C12P 19/02 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12P 19/14 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033491 de 22/03/2013
 (87) WO 2013/148504 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022280-0** **1.1**
 (30) 05/04/2012 EP 12163305.1
 (51) B01J 23/63 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/96 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056360 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/149881 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022286-0** **1.1**
 (30) 09/03/2012 EP 12158832.1
 (51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), A61K 31/191 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
 (86) PCT NL2013/050152 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/133713 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022287-8** **1.1**
 (30) 09/03/2012 AT A 294/2012
 (51) E01B 7/02 (2006.01)
 (86) PCT AT2013/000025 de 12/02/2013
 (87) WO 2013/131112 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022291-6** **1.1**
 (30) 13/03/2012 US 61/610.372; 16/01/2013 US 13/743.118
 (51) A61F 2/97 (2013.01)
 (86) PCT US2013/022404 de 21/01/2013
 (87) WO 2013/137977 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022292-4** **1.1**
 (30) 15/03/2012 EP 12159654.8
 (51) C23C 18/22 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055358 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/135864 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022298-3** **1.1**
 (30) 16/03/2012 EP 12 001815.5
 (51) C08K 3/04 (2006.01), C08G 61/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000447 de 15/02/2013
 (87) WO 2013/135339 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022301-7** **1.1**
 (30) 26/04/2012 US 13/456,443
 (51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01), G01J 3/28 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01), G06E 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032970 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/162787 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022312-2** **1.1**
 (51) A61B 17/56 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029291 de 15/03/2012
 (87) WO 2013/137889 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022324-6** **1.1**
 (30) 09/03/2012 JP 2012-053246
 (51) F02D 41/40 (2006.01), F02D 41/24 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000528 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/132324 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022325-4** **1.1**
 (30) 04/05/2012 US 61/642,792; 04/05/2012 US 61/642,729; 04/05/2012 US 61/642,799; 04/05/2012 US 61/642,925; 22/01/2013 US 13/746,904
 (51) G06Q 20/36 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/24 (2012.01)
 (86) PCT US2013/039753 de 06/05/2013

(87) WO 2013/166507 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 022326-2** **1.1**
 (30) 25/04/2012 JP 2012-100204
 (51) H04N 1/04 (2006.01), G03B 27/50 (2006.01), G03B 27/54 (2006.01), H04N 1/028 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/081079 de 30/11/2012
 (87) WO 2013/161115 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022327-0** **1.1**
 (30) 13/03/2012 EP 12159132.5
 (51) C08L 23/14 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054934 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/135654 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022333-5** **1.1**
 (30) 14/03/2012 JP 2012-057365
 (51) G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01), G03G 9/10 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/057112 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/137366 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022334-3** **1.1**
 (30) 16/03/2012 US 61/612,143; 02/11/2012 US 61/721,970; 27/02/2013 US 13/779,328
 (51) B63B 29/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029284 de 06/03/2013
 (87) WO 2013/138126 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022336-0** **1.1**
 (51) G06T 7/20 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029294 de 15/03/2012
 (87) WO 2013/137890 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022338-6** **1.1**
 (30) 14/03/2012 US 61/610,546
 (51) A61M 16/06 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051901 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/136246 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022339-4** **1.1**
 (51) B30B 15/06 (2006.01), A22C 7/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/054229 de 12/03/2012
 (87) WO 2013/135264 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022341-6** **1.1**
 (30) 12/03/2012 US 61/609,745
 (51) A61M 5/162 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030624 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/138392 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022342-4** **1.1**
 (30) 15/03/2012 US 61/611,071; 03/08/2012 US 61/769,218
 (51) G06T 7/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051991 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/136278 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022343-2** **1.1**
 (30) 14/03/2012 DE 10 2012 102 132.5; 02/11/2012 DE 10 2012 110 503.0
 (51) A01K 1/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055288 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/135842 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022344-0** **1.1**
 (30) 14/03/2012 US 61/610,557
 (51) H01S 5/40 (2006.01), H01S 5/42 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051448 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/136205 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022347-5** **1.1**
 (30) 12/03/2012 US 13/417,944
 (51) B08B 9/28 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030171 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/138231 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022349-1** **1.1**
 (30) 12/03/2012 EP 12159089.7
 (51) H01B 7/18 (2006.01), F16L 9/19 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054834 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/135609 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022350-5** **1.1**
 (30) 12/03/2012 FR 1252180; 16/07/2012 EP 12176539.0
 (51) H01B 5/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054011 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/135489 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022352-1** **1.1**
(51) B01J 19/00 (2006.01), C07C 5/22 (2006.01), C07C 7/148 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT US2012/031138 de 29/03/2012
(87) WO 2013/147787 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022353-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,642
(51) A61G 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/031691 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142280 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022355-6** **1.1**
(30) 12/03/2012 FR 1252187
(51) B64D 37/32 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050150 de 25/01/2013
(87) WO 2013/135981 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022358-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,615
(51) G01N 27/333 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055052 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135733 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022359-9** **1.1**
(30) 19/03/2012 FR 1252435; 23/11/2012 FR 1261187
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 11/02 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), B05B 15/00 (2006.01), B05B 15/02 (2006.01), B05B 15/04 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050545 de 15/03/2013
(87) WO 2013/140069 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022361-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12164890.1
(51) F16L 17/04 (2006.01), F16L 21/00 (2006.01), F16L 21/08 (2006.01), F16L 25/14 (2006.01), F16L 33/04 (2006.01), F16B 2/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056162 de 05/11/2012
(87) WO 2013/156830 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 022363-7** **1.1**
(30) 13/03/2012 DE 20 2012 002 585.6
(51) E03D 9/08 (2006.01), E03C 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000630 de 05/03/2013
(87) WO 2013/135350 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022364-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12002766.9; 20/04/2012 EP 12002767.7; 29/05/2012 EP 12004124.9
(51) G01R 15/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001133 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156153 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 022365-3** **1.1**
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 006 933.2; 20/06/2012 DE 10 2012 012 299.3
(51) E02F 5/32 (2006.01), B25D 9/00 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01), E04G 23/08 (2006.01), G01L 7/16 (2006.01), E01C 23/00 (2006.01), F15B 21/00 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000158 de 19/03/2013
(87) WO 2013/149608 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022369-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 12 53927
(51) B64D 45/02 (2006.01), B29C 70/88 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050894 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160604 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022370-0** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/434657
(51) C07C 5/13 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 9/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/026011 de 14/02/2013
(87) WO 2013/148008 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022371-8** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12160297.3
(51) B65D 51/24 (2006.01), G09F 19/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054484 de 06/03/2013
(87) WO 2013/139600 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022373-4** **1.1**
(51) G06K 17/00 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT US2012/029301 de 15/03/2012
(87) WO 2013/137892 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022380-7** **1.1**
(30) 21/03/2012 EP 12001990.6
(51) C07D 405/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000538 de 25/02/2013

(87) WO 2013/139426 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022381-5** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/434703
(51) C07C 7/09 (2006.01), C07C 9/16 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 5/13 (2006.01)
(86) PCT US2013/026027 de 14/02/2013
(87) WO 2013/148009 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022384-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 EP 12159506.0
(51) C07C 211/55 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01), C08G 61/08 (2006.01), C07C 211/57 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055160 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135776 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022386-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431402
(51) C07C 67/297 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 51/12 (2006.01), C07C 59/06 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/033411 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148483 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022389-0** **1.1**
(51) C08L 63/00 (2006.01), H01B 3/40 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT CN2012/073232 de 29/03/2012
(87) WO 2013/143097 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022392-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,044
(51) B32B 5/22 (2006.01), B32B 9/04 (2006.01), B32B 17/06 (2006.01), C08J 9/36 (2006.01)
(86) PCT US2013/034118 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148846 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022393-9** **1.1**
(30) 12/03/2012 IN 647/MUM/2012
(51) A61K 31/353 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000150 de 12/03/2013
(87) WO 2013/164841 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 022397-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 13/422,305
(51) H01H 71/68 (2006.01), H01H 71/58 (2006.01), H01H 83/20 (2006.01), H01H 71/66 (2006.01)
(86) PCT US2013/029479 de 07/03/2013
(87) WO 2013/138142 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022398-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 IN 288/KOL/2012
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051915 de 11/03/2013
(87) WO 2013/136254 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022401-3** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/432,753
(51) F16D 55/224 (2006.01), F16D 65/18 (2006.01), F16D 121/12 (2006.01), F16D 121/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/034137 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148858 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022403-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 NZ 598989
(51) B02C 13/18 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050330 de 25/03/2013
(87) WO 2013/140047 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022408-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 NZ 598990
(51) B02C 13/18 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050332 de 25/03/2013
(87) WO 2013/140049 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022412-9** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431335
(51) C07C 303/44 (2006.01), C07C 315/06 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01)
(86) PCT US2013/033458 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148497 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022422-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431358
(51) C07C 67/36 (2006.01), C07C 51/09 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01)
(86) PCT US2013/033410 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148482 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022427-7** **1.1**
(30) 10/01/2013 FR 1350204
(51) F16B 21/07 (2006.01)
(86) PCT FR2013/052893 de 28/11/2013
(87) WO 2014/108608 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2014 022431-5** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,935; 03/04/2012 US 61/619,532
(51) C12P 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/030296 de 11/03/2013
(87) WO 2013/138255 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022432-3** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610.389; 16/01/2013 US 13/743.174
(51) A61F 2/966 (2013.01), A61F 2/97 (2013.01)
(86) PCT US2013/022415 de 21/01/2013
(87) WO 2013/137978 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022434-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 GB 1204304.8
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050600 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136058 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022435-8** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613,865
(51) A61K 38/10 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/024167 de 31/01/2013
(87) WO 2013/141965 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022436-6** **1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2012/072550 de 19/03/2012
(87) WO 2013/138983 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022437-4** **1.1**
(30) 21/03/2012 DE 10 2012 102 415.4
(51) F16L 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054956 de 12/03/2013
(87) WO 2013/139641 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022438-2** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,610
(51) H04S 1/00 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033233 de 21/03/2013
(87) WO 2013/142653 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022440-4** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12001801.5
(51) D21C 9/08 (2006.01), D21H 21/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000703 de 09/03/2013
(87) WO 2013/135362 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022441-2** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,931; 30/11/2012 US 13/691,243
(51) C11B 1/10 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/031471 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138616 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022445-5** **1.1**
(30) 30/06/2012 EP 12 004894.7
(51) B03D 1/01 (2006.01), B01D 19/04 (2006.01), B03D 1/008 (2006.01), B03D 1/004 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001514 de 22/05/2013
(87) WO 2014/000844 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 022446-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 DE 10 2012 205 271.2
(51) G02B 27/22 (2006.01), G02B 27/26 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/12 (2006.01), G02C 7/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054543 de 06/03/2013
(87) WO 2013/143816 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022449-8** **1.1**
(30) 14/03/2012 JP 2012-056601
(51) E03F 1/00 (2006.01), E03B 3/03 (2006.01), E03B 11/14 (2006.01)
(86) PCT JP2012/083728 de 26/12/2012
(87) WO 2013/136630 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022451-0** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12001803.1
(51) A61K 9/127 (2006.01), C07D 475/04 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000698 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135359 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022452-8** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611,646; 08/06/2012 US 61/657,176
(51) G01B 11/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051905 de 11/03/2013
(87) WO 2013/136247 de 19/09/2013



(21) **BR 11 2014 022453-6** 1.1
(30) 14/03/2012 DE 10 2012 004 961.7
(51) G09F 3/03 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054944 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135658 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022454-4** 1.1
(30) 31/07/2012 DE 10 2012 015 222.1
(51) B23B 25/06 (2006.01), B23Q 3/18 (2006.01), B23Q 1/76 (2006.01), B23B 5/16 (2006.01), B23B 31/12 (2006.01), B23B 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/066053 de 31/07/2013
(87) WO 2014/020050 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 022456-0** 1.1
(30) 25/04/2012 JP 2012-099435
(51) B21B 25/00 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01), C23C 4/02 (2006.01), C23C 4/08 (2006.01), C23C 4/10 (2006.01), C23C 4/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001856 de 19/03/2013
(87) WO 2013/161175 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022459-5** 1.1
(30) 19/03/2012 JP 2012-062221
(51) H04L 12/717 (2013.01), H04L 12/741 (2013.01)
(86) PCT JP2013/0057640 de 18/03/2013
(87) WO 2013/141200 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022460-9** 1.1
(30) 12/03/2012 EP 12159087.1
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054928 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135650 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022462-5** 1.1
(30) 12/03/2002 US 61/609,905
(51) A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000847 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136181 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022464-1** 1.1
(30) 21/03/2012 BE 2012/0196
(51) F26B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055510 de 18/03/2013
(87) WO 2013/139720 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022467-6** 1.1
(30) 12/03/2012 EP 12159103.6
(51) C12N 15/90 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055051 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135732 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022468-4** 1.1
(30) 12/03/2012 US 13/417,810
(51) C08G 63/00 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/028512 de 01/03/2013
(87) WO 2013/138086 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022469-2** 1.1
(30) 14/03/2012 IT VR2012A000043
(51) A23F 5/36 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051595 de 28/02/2013
(87) WO 2013/136209 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022470-6** 1.1
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 004 673.1; 12/03/2012 US 61/609.387
(51) A61M 39/22 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000714 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135365 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022471-4** 1.1
(30) 22/03/2012 EP 12160851.7; 22/03/2012 DE 20 2012 101 029.1
(51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054997 de 12/03/2013
(87) WO 2013/139643 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022473-0** 1.1
(30) 12/03/2012 US 61/609.543
(51) C07C 219/22 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07C 309/03 (2006.01), C07C 309/28 (2006.01), C07C 327/48

(2006.01), C07D 213/71 (2006.01), C07D 277/36 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050178 de 11/03/2013
(87) WO 2013/134869 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022475-7** 1.1
(30) 29/03/2012 DE 10 2012 006 466.7
(51) F01L 1/02 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), F16C 27/06 (2006.01), F16C 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055400 de 15/03/2013
(87) WO 2013/143884 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022476-5** 1.1
(30) 14/03/2012 AT A 310/2012
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000045 de 12/03/2013
(87) WO 2013/134800 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022477-3** 1.1
(51) A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01)
(86) PCT IT2012/000068 de 12/03/2012
(87) WO 2013/136348 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022479-0** 1.1
(30) 12/03/2012 US 61/609,641; 13/03/2012 US 61/610,058
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/030476 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138322 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022480-3** 1.1
(30) 12/03/2012 US 13/417,525
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/030165 de 11/03/2013
(87) WO 2013/138229 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022487-0** 1.1
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 205 642.4
(51) C08K 3/04 (2006.01), C08K 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054847 de 11/03/2013
(87) WO 2013/149790 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022490-0** 1.1
(30) 12/03/2012 IT MI2012A000380
(51) A61F 2/04 (2013.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054538 de 06/03/2014
(87) WO 2013/135543 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022491-9** 1.1
(30) 16/03/2012 EP 12159796.7
(51) C10L 1/10 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055581 de 18/03/2013
(87) WO 2013/135912 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022492-7** 1.1
(30) 12/03/2012 IT MI2012A000381
(51) A61F 2/04 (2013.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054540 de 06/03/2013
(87) WO 2013/135544 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022493-5** 1.1
(30) 12/03/2012 US 61/609,603; 10/09/2012 US 13/609,024
(51) A01B 5/08 (2006.01), A61B 5/083 (2006.01)
(86) PCT US2013/030505 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138329 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022494-3** 1.1
(30) 12/03/2012 NO 20120290
(51) E21B 19/09 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050049 de 12/03/2013
(87) WO 2013/137743 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022496-0** 1.1
(30) 26/03/2012 US 13/429,490
(51) B65H 49/12 (2006.01), B23K 9/133 (2006.01), B65H 57/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000514 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144700 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022499-4** 1.1
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 102 053.1; 18/12/2012 DE 10 2012 112 539.2
(51) B23D 31/00 (2006.01), B23K 26/36 (2006.01), F16C 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054931 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135652 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022502-8** 1.1
(30) 14/03/2012 US 61/685,240
(51) B01D 53/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/031487 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138620 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022503-6** 1.1
(30) 13/03/2012 NZ 598757
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)
(86) PCT NZ2013/000036 de 13/03/2013
(87) WO 2013/137748 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022504-4** 1.1
(30) 16/03/2012 US 13/422045
(51) B41M 3/00 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031135 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138543 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022509-5** 1.1
(30) 27/03/2012 JP 2012-071624
(51) A61M 16/10 (2006.01), F16L 55/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059787 de 25/03/2013
(87) WO 2013/147283 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022510-9** 1.1
(30) 16/03/2012 DE 10 2012 204 188.5
(51) B29C 65/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055473 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135893 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022511-7** 1.1
(30) 12/03/2012 IT BS2012A000039
(51) D01G 27/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051169 de 13/02/2013
(87) WO 2013/136200 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022514-1** 1.1
(30) 14/03/2012 NO 20120299
(51) B63H 5/14 (2006.01), B63H 23/24 (2006.01), B63H 23/26 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050052 de 14/03/2013
(87) WO 2013/137746 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022515-0** 1.1
(30) 20/04/2012 US 13/452,222
(51) B01D 17/05 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C09K 3/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/037361 de 19/04/2013
(87) WO 2013/158989 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 022516-8** 1.1
(30) 26/03/2012 NO 20120365
(51) H02K 1/27 (2006.01), H02K 1/28 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050059 de 22/03/2013
(87) WO 2013/147615 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022518-4** 1.1
(30) 12/03/2012 US 61/609,648
(51) H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030419 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138292 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022522-2** 1.1
(51) G21C 9/02 (2006.01), G21C 13/02 (2006.01), G21C 15/18 (2006.01), G21D 1/00 (2006.01), G21D 1/02 (2006.01), G21D 3/06 (2006.01), A62B 1/02 (2006.01), B66B 5/02 (2006.01), B66B 9/00 (2006.01), C06C 5/00 (2006.01), E21F 11/00 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070551 de 19/07/2012
(87) WO 2014/013095 de 23/01/2014

(21) **BR 11 2014 022524-9** 1.1
(30) 15/03/2012 FR 1252352
(51) A45D 34/04 (2006.01), A45D 34/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054796 de 08/03/2013
(87) WO 2013/135593 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022527-3** 1.1
(51) A23J 1/20 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01), A23C 9/15 (2006.01), A23C 21/06 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050148 de 12/03/2012
(87) WO 2013/137714 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022528-1** 1.1
(30) 02/04/2012 AU 2012901309
(51) B32B 3/26 (2006.01), B32B 3/18 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01)

(86) PCT AU2013/000249 de 14/03/2013
(87) WO 2013/149284 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022529-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,939
(51) G06K 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/031035 de 13/03/2013
(87) WO 2013/142211 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022530-3** **1.1**
(30) 12/03/2012 DE 10 2012 004 667.7
(51) C10B 15/02 (2006.01), C10B 45/02 (2006.01),
C10B 57/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000694 de 08/03/2013
(87) WO 2013/143653 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022532-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 AU 2012901003
(51) B29C 49/02 (2006.01), B21D 26/02 (2011.01),
F24J 2/00 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000248 de 14/03/2013
(87) WO 2013/134823 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022560-5** **1.1**
(30) 14/03/2012 DE 10 2012 204 035.8
(51) H02M 3/335 (2006.01), H02M 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055230 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135811 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022561-3** **1.1**
(30) 22/03/2012 JP 2012-065422; 25/10/2012 JP
2012-235956
(51) G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01),
G03G 9/09 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056223 de 28/02/2013
(87) WO 2013/141029 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022562-1** **1.1**
(30) 26/03/2012 EP PCT/EP2012/001319
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01),
A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000902 de 25/03/2013
(87) WO 2013/143683 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022563-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 JP 2012-056949
(51) H04N 9/31 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001655 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136789 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022564-8** **1.1**
(30) 13/03/2012 GB 1204382.4; 04/12/2012 GB
1221788.1
(51) C07C 255/44 (2006.01), C07C 255/61
(2006.01), C07C 255/31 (2006.01), A01N 43/56
(2006.01), C07C 69/747 (2006.01), C07C 255/37
(2006.01), A01N 47/12 (2006.01), C07C 69/92
(2006.01), C07C 255/43 (2006.01), A01N 47/36
(2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 211/26
(2006.01), A01N 53/00 (2006.01), C07D 239/52
(2006.01), C07D 211/32 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050621 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136073 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022565-6** **1.1**
(30) 31/07/2012 KR 10-2012-0083701
(51) B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/36 (2006.01),
B23K 11/30 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010111 de 27/11/2012
(87) WO 2014/021510 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 022567-2** **1.1**
(51) H02J 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054591 de 15/03/2012
(87) WO 2013/135296 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022568-0** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,177
(51) A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/030950 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138482 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022569-9** **1.1**
(30) 13/03/2012 JP 2012-055825
(51) H01B 3/22 (2006.01), H01G 4/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055933 de 05/03/2013
(87) WO 2013/137055 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022570-2** **1.1**
(30) 16/03/2012 JP 2012-059641
(51) G06T 1/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071546 de 27/08/2012
(87) WO 2013/136553 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022572-9** **1.1**

(30) 20/03/2012 CN 201210074755.7
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000598 de 18/03/2013
(87) WO 2013/140241 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022574-5** **1.1**
(30) 12/03/2012 FR 12 52182
(51) H01R 13/70 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054772 de 08/03/2013
(87) WO 2013/135589 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022577-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 EP 12159655.5
(51) C03C 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054899 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135637 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022578-8** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/612,051
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5025
(2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/031242 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138565 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022579-6** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,305
(51) B60C 17/04 (2006.01), B60B 21/02 (2006.01),
B60C 23/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/030495 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138327 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022582-6** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,576; 11/03/2013 US
13/793,831
(51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01),
A61M 5/34 (2006.01), A61M 5/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/031191 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138555 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022583-4** **1.1**
(30) 14/03/2012 DE 10 2012 005 246.4
(51) B23B 51/10 (2006.01), B23D 79/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000763 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135383 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022585-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098919; 09/05/2012 JP
2012-107275
(51) B21B 25/00 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01),
C23C 4/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058866 de 26/03/2013
(87) WO 2013/161489 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022586-9** **1.1**
(51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 29/06 (2006.01),
E21B 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/035754 de 30/04/2012
(87) WO 2013/165342 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 022588-5** **1.1**
(30) 19/01/2012 PT 106102
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0402 (2006.01),
A61B 5/117 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT PT2013/000002 de 14/01/2013
(87) WO 2013/109154 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 022601-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431369
(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 51/10 (2006.01),
C07C 59/06 (2006.01), C07C 59/305 (2006.01),
C07C 69/24 (2006.01), C07C 67/297 (2006.01)
(86) PCT US2013/033520 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148513 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022602-4** **1.1**
(30) 16/03/2012 JP 2012-060243
(51) G01G 19/387 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054203 de 20/02/2013
(87) WO 2013/136933 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022603-2** **1.1**
(51) G05D 16/20 (2006.01)
(86) PCT CN2012/072244 de 13/03/2012
(87) WO 2013/134921 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022604-0** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,215
(51) H01F 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054823 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135603 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022606-7** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 13/418,522

(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01),
B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B
37/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/029165 de 15/03/2012
(87) WO 2013/137881 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022612-1** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,190
(51) A01K 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032108 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138725 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022614-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 GB 1205679.2
(51) A45D 20/10 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01),
F24H 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050694 de 19/03/2013
(87) WO 2013/144569 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022615-6** **1.1**
(30) 15/03/2012 CN 201210068550.8
(51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01),
F21V 19/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072723 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135200 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022616-4** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,284
(51) G06T 7/00 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/031977 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138700 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022618-0** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,288
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01),
C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051975 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136273 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022619-9** **1.1**
(30) 14/03/2012 EP 12159515.1
(51) H02J 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055161 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135777 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022621-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,540
(51) A01N 63/04 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01),
A01N 25/22 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050179 de 11/03/2013
(87) WO 2013/134870 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022623-7** **1.1**
(30) 12/03/2012 FR 1252181
(51) C04B 37/02 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050204 de 31/01/2013
(87) WO 2013/135982 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022624-5** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,485
(51) A61K 38/47 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000912 de 14/03/2013
(87) WO 2013/136189 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022625-3** **1.1**
(30) 16/03/2012 DE 10 2012 005 180.8
(51) F27B 21/06 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01),
C22B 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000732 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135373 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022626-1** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,284
(51) G08B 21/02 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01),
G08B 13/196 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/032075 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138719 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022627-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/420.852; 14/03/2013 US
13/827.240
(51) A61K 33/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01),
A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031665 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138654 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022628-8** **1.1**
(51) C10B 53/04 (2006.01)
(86) PCT CN2012/000331 de 16/03/2012
(87) WO 2013/134893 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022633-4** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,390; 12/12/2012 US
61/736,475



(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032656 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138790 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022637-7** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,275
(51) B60R 21/09 (2006.01), B60K 23/00 (2006.01), B60T 7/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000394 de 15/03/2013
(87) WO 2013/136166 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022642-3** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12159788.4
(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/60 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055499 de 18/03/2013
(87) WO 2013/135901 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022643-1** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,531; 13/03/2013 US 13/798,252
(51) B41J 3/407 (2006.01), B41J 11/00 (2006.01), C14B 1/56 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055264 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135828 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022646-6** **1.1**
(30) 12/03/2012 JP 2012-054803
(51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/38 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000303 de 07/03/2013
(87) WO 2013/136147 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022647-4** **1.1**
(30) 15/03/2012 EP 12305310.0
(51) C12M 3/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/04 (2006.01), C12M 3/06 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055244 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135817 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022654-7** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/421.432
(51) B65G 17/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/027625 de 25/02/2013
(87) WO 2013/138056 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022655-5** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,601
(51) C07C 51/00 (2006.01), C07C 59/185 (2006.01)
(86) PCT US2013/030141 de 11/03/2013
(87) WO 2013/138222 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022656-3** **1.1**
(30) 15/03/2012 JP 2012-059280
(51) B01D 63/02 (2006.01), B01D 63/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053580 de 14/02/2013
(87) WO 2013/136903 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022657-1** **1.1**
(30) 14/03/2012 EP 12 305295.3
(51) A61K 31/704 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055137 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135766 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022658-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,623; 11/03/2013 US 13/793,655
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/031154 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138549 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022665-2** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,781; 06/09/2012 US 61/697,481
(51) F01C 1/46 (2006.01), F01C 19/04 (2006.01), F01C 19/08 (2006.01), F01C 21/18 (2006.01), F01C 17/04 (2006.01), F02B 55/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/030649 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138404 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022666-0** **1.1**
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/029306 de 15/03/2012
(87) WO 2013/137893 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022670-9** **1.1**
(30) 16/04/2012 KR 10-2012-0039270; 16/04/2013 KR 10-2013-0041807
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003203 de 16/04/2013

(87) WO 2013/157825 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 022672-5** **1.1**
(30) 15/03/2012 DE 10 2012 102 199.6
(51) B02C 4/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054512 de 06/03/2013
(87) WO 2013/135540 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022675-0** **1.1**
(30) 18/03/2012 US 61/612,348; 01/03/2013 US 13/782,766
(51) E04G 3/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/029250 de 06/03/2013
(87) WO 2013/142047 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022698-9** **1.1**
(30) 15/03/2012 DE 10 2012 102 192.9
(51) B02C 4/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051966 de 31/01/2013
(87) WO 2013/135425 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022701-2** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611,793
(51) A61G 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/031716 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138661 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022706-3** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/420,871
(51) B65D 81/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031508 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138625 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022710-1** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,002
(51) A61K 36/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051925 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136257 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022711-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,536
(51) C08F 36/04 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C08F 136/04 (2006.01), C08F 136/06 (2006.01), C08F 4/44 (2006.01), C08F 4/52 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01)
(86) PCT US2013/030349 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138270 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022713-6** **1.1**
(30) 14/03/2012 IN 288/KOL/2012
(51) C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051908 de 11/03/2013
(87) WO 2013/136249 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022714-4** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/612,127; 21/02/2013 US 13/773,020
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027319 de 22/02/2013
(87) WO 2013/138046 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022715-2** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 13/418,242
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030565 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138361 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022716-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,101
(51) E21B 17/18 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01), F16L 3/22 (2006.01), F16L 3/237 (2006.01), F16L 9/19 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050163 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134868 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022717-9** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,799
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01)
(86) PCT US2013/029611 de 07/03/2013
(87) WO 2013/138157 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022720-9** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611,764; 13/07/2012 US 61/671,188
(51) C08K 7/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/029636 de 07/03/2013

(87) WO 2013/138158 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022721-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 SE 1250260-5
(51) B60W 30/188 (), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60K 17/28 (2006.01), B60K 25/02 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050246 de 14/03/2013
(87) WO 2013/141783 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022723-3** **1.1**
(30) 22/03/2012 JP 2013-064654
(51) G06K 19/077 (2006.01), B41M 5/337 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058185 de 14/03/2013
(87) WO 2013/141327 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022724-1** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/420,982
(51) F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/029 (2006.01)
(86) PCT US2013/023708 de 30/01/2013
(87) WO 2013/137984 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022725-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/421,599
(51) G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054608 de 07/03/2013
(87) WO 2013/135556 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022726-8** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/421,451
(51) G11C 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056438 de 15/11/2012
(87) WO 2013/136145 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022727-6** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/421,456
(51) G06F 12/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056434 de 15/11/2012
(87) WO 2013/136143 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022728-4** **1.1**
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000554 de 13/03/2012
(87) WO 2013/136107 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022730-6** **1.1**
(30) 15/03/2012 GB 12 04549.8; 15/03/2012 NO 20120319
(51) E21B 27/02 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055355 de 15/03/2013
(87) WO 2013/135861 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022732-2** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,707
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2013/030423 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138294 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022734-9** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,210
(51) A61B 5/026 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/022 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01)
(86) PCT US2013/030732 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138428 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022735-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/423,711
(51) E21B 34/02 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01)
(86) PCT US2013/024813 de 06/02/2013
(87) WO 2013/141970 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022736-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162460.5
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056469 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144182 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022741-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/612,158; 30/03/2012 US 61/618,375; 03/07/2012 US 61/667,895
(51) A61F 2/06 (2013.01)
(86) PCT US2013/032636 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138789 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022743-8** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,265
(51) A01N 25/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/033091 de 20/03/2013



(87) WO 2013/142569 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022747-0** 1.1
 (30) 09/07/2012 US 61/669,187
 (51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/055625 de 09/07/2013
 (87) WO 2014/009875 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 022748-9** 1.1
 (30) 14/03/2012 IT MI2012A000394
 (51) C07D 213/50 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054763 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/135587 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022749-7** 1.1
 (30) 13/03/2012 US 13/418,703
 (51) A63F 9/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029719 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/138165 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022750-0** 1.1
 (30) 13/03/2012 US 13/418,720
 (51) A63F 9/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029727 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/138166 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022751-9** 1.1
 (30) 13/03/2012 US 13/418,691
 (51) A63F 9/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029704 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/138163 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022753-5** 1.1
 (30) 13/03/2012 US 61/610,411
 (51) C07H 19/23 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030196 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/138236 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022754-3** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/611,605; 16/03/2012 DE 10 2012 005 187.5
 (51) A61M 39/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000769 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/135386 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022755-1** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/611,682; 15/03/2013 US 13/843,532
 (51) G06F 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032769 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/138801 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022760-8** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/611,901
 (51) F16K 3/30 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028528 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/138087 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022762-4** 1.1
 (30) 15/03/2012 US 61/611,159; 15/03/2012 US 61/611,240; 21/01/2013 US 61/754,792
 (51) B01D 43/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032705 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/138797 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022764-0** 1.1
 (30) 27/04/2012 US 13/458,355
 (51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 12/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/037266 de 19/04/2013
 (87) WO 2013/163008 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022766-7** 1.1
 (30) 30/03/2012 EP 12162461.3
 (51) E21B 33/127 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056470 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/144183 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022767-5** 1.1
 (30) 14/03/2012 PL PL398450
 (51) C08B 1/12 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01), C08L 5/02 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01), C08B 11/12 (2006.01)
 (86) PCT PL2013/000030 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/137755 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022768-3** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/611,885; 14/12/2012 US 61/737,653; 14/02/2013 US 13/767,716
 (51) B08B 15/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031261 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138572 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022769-1** 1.1
 (30) 19/03/2012 US 13/424,251
 (51) G06F 21/56 (2013.01), G06F 21/55 (2013.01)
 (86) PCT US2013/031184 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/142228 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022778-0** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/612,087; 16/03/2012 US 61/612,005; 16/03/2012 US 61/612,008; 13/06/2012 US 61/659,029; 07/11/2012 US 61/723,759; 07/11/2012 US 61/723,710; 07/11/2012 US 61/723,658; 07/11/2012 US 61/723,738; 07/03/2013 US 61/774,499
 (51) B01L 3/00 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01), C03C 15/00 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032002 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/138706 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022780-2** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/612,063
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031250 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138568 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022789-6** 1.1
 (30) 15/03/2012 US 61/611,376
 (51) A01N 43/54 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030982 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/138495 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022790-0** 1.1
 (30) 15/03/2012 US 61/611,400
 (51) A01N 43/54 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030996 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/138502 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022791-8** 1.1
 (30) 14/03/2012 US 61/610,922
 (51) A61K 31/7028 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029913 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/138187 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022792-6** 1.1
 (30) 14/03/2012 FR 1252304
 (51) B01J 19/00 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), C40B 50/18 (2006.01), C40B 60/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055294 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/135844 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022795-0** 1.1
 (30) 15/03/2012 US 61/611,530
 (51) B61C 3/00 (2006.01), B60L 11/02 (2006.01), H02P 9/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032152 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/138734 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022797-7** 1.1
 (30) 13/03/2012 US 61/609,992; 02/04/2012 US 61/619,072
 (51) A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029554 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/138151 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022800-0** 1.1
 (30) 16/03/2012 JP 2012-060300
 (51) H02M 7/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/003777 de 11/06/2012
 (87) WO 2013/136377 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022801-9** 1.1
 (30) 13/03/2012 US 61/610,289; 27/03/2012 US 61/616,143
 (51) B62D 29/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030414 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/138290 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022802-7** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/612,228
 (51) C07K 14/00 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/043177 de 19/06/2012
 (87) WO 2013/137920 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022803-5** 1.1
 (30) 20/03/2012 EP 12160273.4
 (51) C02F 3/28 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055755 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/139823 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022804-3** 1.1
 (30) 03/04/2012 IT VI2012A000078
 (51) F16M 1/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000950 de 28/03/2013

(87) WO 2013/149718 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 022807-8** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 13/422,216
 (51) G01L 9/12 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031505 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138624 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022808-6** 1.1
 (30) 16/03/2012 DE 10 2012 204 239 3
 (51) F03D 7/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054179 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/135504 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022810-8** 1.1
 (30) 16/03/2012 GB 1204696.7
 (51) A61K 33/44 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050673 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/136094 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022812-4** 1.1
 (30) 15/03/2012 US 61/611,332
 (51) A61K 39/395 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031314 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138586 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022816-7** 1.1
 (30) 16/03/2012 DE 10 2012 204 220.2
 (51) H02J 3/14 (2006.01), H02J 3/28 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054794 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/135592 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022818-3** 1.1
 (30) 13/03/2012 CN 201210064735.1
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/079349 de 30/07/2012
 (87) WO 2013/135030 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022821-3** 1.1
 (30) 16/03/2012 EP 12159982.3
 (51) C08G 73/02 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)
 (86) PCT NL2013/050187 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/137736 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022824-8** 1.1
 (30) 14/03/2012 JP 2012-056855
 (51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001636 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/136784 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022825-6** 1.1
 (30) 30/03/2012 EP 12162458.9
 (51) E21B 33/127 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056468 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/144181 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022829-9** 1.1
 (30) 16/03/2012 CN 201210070828.5
 (51) H04W 16/02 (2009.01)
 (86) PCT CN2013/072804 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/135210 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022835-3** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/611,959; 16/04/2012 US 61/624,990; 11/06/2012 US 61/658,344; 22/06/2012 US 61/663,484; 27/12/2012 US 61/746,476; 13/03/2013 US 13/801,731
 (51) H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031573 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138639 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022836-1** 1.1
 (30) 14/03/2012 US 61/610,558; 11/03/2013 US 13/793,582
 (51) A61M 5/32 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031214 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138559 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022840-0** 1.1
 (30) 16/03/2012 US 61/611,885; 14/12/2012 US 61/737,653; 14/02/2013 US 13/767,601
 (51) B08B 15/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031237 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/138562 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022841-8** 1.1
 (30) 20/03/2012 DE 10 2012 204 446.9
 (51) F03D 7/04 (2006.01), G06F 21/12 (2013.01)



(86) PCT EP2013/055353 de 15/03/2013
(87) WO 2013/139692 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022847-7** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12001793.4
(51) A61K 9/127 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07C 237/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000699 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135360 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022850-7** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611950; 13/12/2012 US 61/736930
(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT US2013/031823 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138680 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022853-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611950; 20/03/2012 US 61/613352; 13/12/2012 US 61/736930
(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT US2013/031834 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138681 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022855-8** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611950; 16/03/2012 US 61/612126; 20/03/2012 US 61/613352; 13/12/2012 US 61/736930
(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT US2013/032036 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138712 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022858-2** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/434262
(51) C09K 8/44 (2006.01)
(86) PCT US2013/029852 de 08/03/2013
(87) WO 2013/148116 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022859-0** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611.843
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031255 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138570 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022860-4** **1.1**
(51) C09K 19/30 (2006.01), C09K 19/12 (2006.01), C09K 19/20 (2006.01), C09K 19/34 (2006.01), C09K 19/38 (2006.01), G02F 1/13 (2006.01)
(86) PCT JP2012/076471 de 12/10/2012
(87) WO 2014/057578 de 17/04/2014

(21) **BR 11 2014 022861-2** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/612.005; 16/03/2012 US 61/612.087; 16/03/2012 US 61/612.008; 13/06/2012 US 61/659.029; 07/11/2012 US 61/723.658; 07/11/2012 US 61/723.710; 07/11/2012 US 61/723.738; 07/11/2012 US 61/723.759; 07/03/2013 US 61/774.499
(51) B01L 7/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032420 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138767 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022863-9** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610.267
(51) A61K 31/4706 (2006.01)
(86) PCT US2013/030005 de 08/03/2013
(87) WO 2013/138200 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022865-5** **1.1**
(30) 16/03/2012 JP 2012-061064; 04/06/2012 JP 2012-127591
(51) G01G 19/387 (2006.01), G01G 23/37 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055474 de 28/02/2013
(87) WO 2013/137008 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022866-3** **1.1**
(30) 16/03/2012 CN 201210069906.X
(51) A61B 18/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/032066 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138718 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022870-1** **1.1**
(30) 10/12/2012 EP 12196238.5
(51) B26B 19/20 (2006.01), B26B 19/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/069327 de 18/09/2013
(87) WO 2014/090429 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2014 022871-0** **1.1**

(30) 16/03/2012 US 61/612.188; 31/08/2012 US 13/600.675
(51) H04W 28/10 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2013/026910 de 20/02/2013
(87) WO 2013/138031 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022872-8** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612.475
(51) H01J 35/30 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051800 de 07/03/2013
(87) WO 2013/140288 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022873-6** **1.1**
(51) H01H 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054971 de 21/03/2012
(87) WO 2013/139386 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022874-4** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612.727
(51) C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052092 de 15/03/2013
(87) WO 2013/140319 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022883-3** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 13/443565
(51) B23B 29/04 (2006.01), B23B 27/00 (2006.01), B23B 27/04 (2006.01), B23B 29/02 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050258 de 19/03/2013
(87) WO 2013/153548 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 022884-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622725
(51) D04H 1/587 (2012.01), A47L 13/16 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), D04H 1/64 (2006.01), D06M 13/368 (2006.01), D06M 15/263 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/43 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08F 22/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/035081 de 03/04/2013
(87) WO 2013/154879 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 022886-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-082023
(51) B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058954 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146860 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022894-9** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 13/421.975
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2013/031532 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138629 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022895-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 FR 12/00968
(51) B64C 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000941 de 28/03/2013
(87) WO 2013/143701 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022897-3** **1.1**
(30) 19/03/2012 DE 10 2012 204 302.0
(51) F02M 61/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053210 de 18/02/2013
(87) WO 2013/139546 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022898-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12159940.1; 16/03/2012 EP 12159944.3; 16/03/2012 EP 12159942.7
(51) C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054649 de 07/03/2013
(87) WO 2013/135564 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022899-0** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12159940.1; 16/03/2012 EP 12159944.3; 16/03/2012 EP 12159942.7
(51) C08F 2/00 (2006.01), C08J 11/02 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054650 de 07/03/2013
(87) WO 2013/135565 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022900-7** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611.979
(51) F24F 13/26 (2006.01), F24F 1/01 (2011.01)
(86) PCT IB2013/000771 de 15/03/2013
(87) WO 2013/136177 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022903-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 JP 2012-061030
(51) B22D 11/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001642 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136785 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022904-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613.527
(51) H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/069070 de 12/12/2012
(87) WO 2013/141909 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022905-8** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102305
(51) C12P 7/56 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061519 de 18/04/2013
(87) WO 2013/161674 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 022906-6** **1.1**
(30) 21/03/2012 JP 2012-063874
(51) B62K 19/38 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01)
(86) PCT JP2013/053128 de 21/03/2012
(87) WO 2013/140891 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022907-4** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/424.054
(51) G06Q 50/10 (2012.01)
(86) PCT US2013/032760 de 18/03/2013
(87) WO 2013/142406 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022909-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 CN PCT/CN/2012/000359
(51) C07D 405/06 (2006.01), C07D 471/20 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07D 209/34 (2006.01), C12P 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056170 de 22/03/2013
(87) WO 2013/139987 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022911-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 FR 12/00966
(51) B64D 11/06 (2006.01), B60P 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000958 de 29/03/2013
(87) WO 2013/143709 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022912-0** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431.697
(51) F16K 47/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/033053 de 20/03/2013
(87) WO 2013/148423 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022913-9** **1.1**
(30) 19/03/2012 CN 201210074148.0
(51) H04W 48/00 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 84/00 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01)
(86) PCT IB2013/000722 de 06/03/2013
(87) WO 2013/140251 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022914-7** **1.1**
(30) 21/03/2012 EP 12160536.4
(51) C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055576 de 18/03/2013
(87) WO 2013/139741 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022920-1** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/611.885; 14/12/2012 US 61/737.653; 14/02/2013 US 13/767.745
(51) B08B 15/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/030697 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138419 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022922-8** **1.1**
(30) 19/03/2012 CN 201210073146.X
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000540 de 04/03/2013
(87) WO 2013/140237 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022923-6** **1.1**
(30) 16/03/2012 IT TO2012A000229
(51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052076 de 15/03/2013
(87) WO 2013/136306 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022928-7** **1.1**
(30) 23/03/2012 FR 1252648
(51) F02C 7/266 (2006.01), F02P 15/00 (2006.01), F02P 15/02 (2006.01), F02C 9/26 (2006.01), F02K 3/08 (2006.01), F02P 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056119 de 22/03/2013
(87) WO 2013/139974 de 26/09/2013



(21) **BR 11 2014 022931-7** 1.1
(30) 30/03/2012 CZ PV 2012-226
(51) C07D 451/00 (2006.01)
(86) PCT CZ2013/000046 de 28/03/2013
(87) WO 2013/143510 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022932-5** 1.1
(30) 16/03/2012 EP 12159938.5
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054768 de 08/03/2013
(87) WO 2013/135588 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022934-1** 1.1
(30) 27/03/2012 EP 12161412.7
(51) B04B 1/14 (2006.01), B04B 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056036 de 22/03/2013
(87) WO 2013/143999 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022936-8** 1.1
(30) 16/03/2012 US 13/422,003
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2013/030644 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138403 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022937-6** 1.1
(30) 20/03/2012 CN 201210075285.6
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000606 de 18/03/2013
(87) WO 2013/140246 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022941-4** 1.1
(30) 20/03/2012 DE 10 2012 204 400.0
(51) H01H 9/02 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054962 de 12/03/2013
(87) WO 2013/139642 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022943-0** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/611.765
(51) C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/032440 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138768 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022944-9** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/611,831; 08/08/2012 US 61/680,928; 27/12/2012 US 61/746,383
(51) B64D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031991 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138703 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022945-7** 1.1
(30) 20/03/2012 EP 12 160396.3
(51) B66B 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054689 de 08/03/2013
(87) WO 2013/139616 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022947-3** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/611,959; 16/04/2012 US 61/624,990; 11/06/2012 US 61/658,344; 22/06/2012 US 61/663,484; 13/03/2013 US 13/801,350
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/031536 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138631 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022948-1** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/612,005; 16/03/2012 US 61/612,008; 16/03/2012 US 61/612,087; 07/11/2012 US 61/723,658; 07/11/2012 US 61/723,759; 07/11/2012 US 61/723,738
(51) B01L 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/032107 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138724 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022951-1** 1.1
(30) 23/03/2012 EP 12160946.5
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056213 de 25/03/2013
(87) WO 2013/139991 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022952-0** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12161997.7
(51) H02G 1/14 (2006.01), H02G 15/00 (2006.01), H02G 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/028536 de 01/03/2013
(87) WO 2013/148058 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022953-8** 1.1
(30) 30/03/2012 EP 12162533.9; 30/03/2012 EP 12162544.6; 04/04/2012 US 61/619,997; 04/04/2012 US 61/620,033
(51) C25B 1/00 (2006.01), C01D 3/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056459 de 27/03/2013

(87) WO 2013/144175 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022958-9** 1.1
(30) 20/03/2012 US 61/613264
(51) A61K 39/21 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031831 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142298 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022968-6** 1.1
(30) 16/03/2012 EP 12159940.1; 16/03/2012 EP 12159944.3; 16/03/2012 EP 12159942.7
(51) C08F 6/00 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 21/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054645 de 07/03/2013
(87) WO 2013/135563 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022970-8** 1.1
(30) 19/03/2012 CN 201210074087.8
(51) H04W 74/00 (2009.01)
(86) PCT IB2013/000597 de 18/03/2013
(87) WO 2013/140240 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022972-4** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/611,655; 16/03/2012 US 61/611,658; 16/03/2012 US 61/611,662
(51) B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/42 (2006.01), B65D 83/48 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B05B 12/00 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01), F16K 11/07 (2006.01), F16K 31/56 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01), B05B 7/24 (2006.01), F16K 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/032000 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138705 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022973-2** 1.1
(30) 21/03/2012 US 61/613,780
(51) B65G 21/18 (2006.01), B65G 17/08 (2006.01), B65G 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/030357 de 12/03/2013
(87) WO 2013/142136 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022974-0** 1.1
(30) 20/03/2012 US 61/613,406; 23/04/2012 US 61/637,206; 16/07/2012 US 61/672,223
(51) B60C 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/030604 de 12/03/2013
(87) WO 2013/142158 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022975-9** 1.1
(30) 16/03/2012 US 13/422,096
(51) D06L 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/031393 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138601 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022976-7** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/612,008; 16/03/2012 US 61/612,005; 16/03/2012 US 61/612,087; 07/11/2012 US 61/723,738; 07/11/2012 US 61/723,658; 07/11/2012 US 61/723,759
(51) B01L 3/00 (2006.01), C40B 60/14 (2006.01), B01L 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/032242 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138746 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022978-3** 1.1
(30) 21/03/2012 AT A50093/2012
(51) F21S 8/10 (2006.01), F21V 7/07 (2006.01), F21S 8/12 (2006.01), F21V 5/00 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050069 de 20/03/2013
(87) WO 2013/138834 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022980-5** 1.1
(30) 22/03/2012 BE BE 2012/0199; 27/04/2012 US 61/639,213; 22/08/2012 US 61/691,868
(51) C04B 2/10 (2006.01), C04B 14/26 (2006.01), C04B 18/02 (2006.01), C04B 28/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056058 de 22/03/2013
(87) WO 2013/139957 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022983-0** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/616,184
(51) B01J 23/882 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), B01J 23/888 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C10G 25/00 (2006.01), B01J 27/19 (2006.01), B01J 27/188 (2006.01), B01J 27/057 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056207 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144059 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022984-8** 1.1

(30) 16/03/2012 US 61/611,885; 14/12/2012 US 61/737,653; 14/02/2013 US 13/767,643
(51) B08B 15/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/031246 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138567 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022985-6** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/611,885; 14/12/2012 US 61/737,653; 14/02/2013 US 13/767,685
(51) B08B 15/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/031251 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138569 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022986-4** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/611,885; 14/12/2012 US 61/737,653; 14/02/2013 US 13/767,551
(51) B08B 15/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/030694 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138416 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022987-2** 1.1
(30) 16/03/2012 US 61/612,005; 16/03/2012 US 61/612,087; 13/06/2012 US 61/659,029; 07/11/2012 US 61/723,759; 07/11/2012 US 61/723,710; 07/03/2013 US 61/774,499
(51) B01L 7/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/031890 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138685 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022992-9** 1.1
(30) 22/03/2012 JP 2012-065994
(51) F24F 13/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053340 de 13/02/2013
(87) WO 2013/140896 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022997-0** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614,065
(51) H01L 23/42 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051907 de 11/03/2013
(87) WO 2013/140295 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022998-8** 1.1
(30) 20/03/2012 US 61/613,114
(51) G10K 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051639 de 01/03/2013
(87) WO 2013/140283 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022999-6** 1.1
(30) 21/03/2012 US 61/613,721
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052138 de 18/03/2013
(87) WO 2013/140321 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023001-3** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614,147
(51) B26B 19/42 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051988 de 13/03/2013
(87) WO 2013/140309 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023002-1** 1.1
(30) 21/03/2012 US 61/613,640; 21/03/2012 EP 12160984.6
(51) G06F 19/00 (2011.01), A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052224 de 20/03/2013
(87) WO 2013/140357 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023003-0** 1.1
(30) 27/03/2012 IT MI2012A000491
(51) H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052381 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144826 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023004-8** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614,031; 22/03/2012 EP 12160778.2
(51) G01R 33/48 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051726 de 05/03/2013
(87) WO 2013/140284 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023005-6** 1.1
(30) 17/03/2012 US 61/612,290
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US2013/032551 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142378 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023006-4** 1.1
(30) 20/03/2012 US 61/613,135
(51) G08C 15/06 (2006.01), H04W 84/18 (2009.01), H04L 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051971 de 13/03/2013
(87) WO 2013/140303 de 26/09/2013



- (21) **BR 11 2014 023007-2** **1.1**
(30) 19/03/2012 ES U201230301
(51) H01R 13/46 (2006.01)
(86) PCT ES2013/000072 de 19/03/2013
(87) WO 2013/140004 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023008-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613,702
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052170 de 19/03/2013
(87) WO 2013/140333 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023009-9** **1.1**
(30) 08/02/2012 EP 12167135.8; 08/05/2012 US 61/644.198; 08/05/2012 EP 12167135.8; 05/10/2012 EP 12187354.1; 22/10/2012 EP PCT/EP2012/070873; 14/11/2012 EP 12192621.6
(51) C07C 47/228 (2006.01), C07C 45/58 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01), C07D 301/24 (2006.01), C07D 301/03 (2006.01), C07C 15/02 (2006.01), C07C 5/48 (2006.01), C07C 33/20 (2006.01), C07C 29/40 (2006.01), C07D 233/58 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/072797 de 15/11/2012
(87) WO 2013/011156 de 24/01/2013
- (21) **BR 11 2014 023011-0** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,071
(51) G10K 11/00 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051939 de 12/03/2013
(87) WO 2013/140298 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023013-7** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,121; 15/11/2012 US 61/726,624
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051841 de 08/03/2013
(87) WO 2013/150399 de 10/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023015-3** **1.1**
(30) 21/03/2012 FR FR 1252542
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050589 de 19/03/2013
(87) WO 2013/140090 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023016-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (2006.01), C07C 233/47 (2006.01), C07C 233/49 (2006.01), C07C 321/14 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/034299 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148965 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023021-8** **1.1**
(30) 19/03/2012 JP 2012-062690
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04J 13/00 (2011.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2013/057042 de 13/03/2013
(87) WO 2013/141114 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023028-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,928
(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 14/06 (2006.01), E04B 1/74 (2006.01), F16L 59/02 (2006.01), C04B 111/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/034115 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148843 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023030-7** **1.1**
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B29C 41/30 (2006.01)
(86) PCT CN2012/075287 de 10/05/2012
(87) WO 2013/166683 de 14/11/2013
- (21) **BR 11 2014 023031-5** **1.1**
(30) 19/03/2012 DE 10 2012 005 513.7
(51) F28D 1/047 (2006.01), F28F 1/16 (2006.01), B21C 37/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/051422 de 25/01/2013
(87) WO 2013/139507 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023034-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 AU 2012901088; 05/11/2012 AU 2012904833
(51) H02J 17/00 (2006.01), H01F 27/00 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000002 de 03/01/2013
(87) WO 2013/102241 de 11/07/2013
- (21) **BR 11 2014 023035-8** **1.1**
- (30) 23/03/2012 US 13/428,591
(51) G01N 21/35 (2006.01)
(86) PCT US2013/033383 de 21/03/2013
(87) WO 2013/142737 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023037-4** **1.1**
(51) G01R 19/25 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054901 de 20/03/2012
(87) WO 2013/139376 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023038-2** **1.1**
(30) 20/03/2012 SE 1250264-7
(51) F01N 3/023 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050232 de 13/03/2013
(87) WO 2013/141779 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023041-2** **1.1**
(30) 19/03/2012 JP 2012-062770
(51) F03D 9/02 (2006.01), F03B 3/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/060549 de 19/04/2012
(87) WO 2013/140635 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023049-8** **1.1**
(30) 22/03/2012 SE 1250285-2
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050289 de 18/03/2013
(87) WO 2013/141793 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023055-2** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615496; 14/03/2013 US 13/829576
(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 5/02 (2006.01), C02F 1/38 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01), C02F 11/12 (2006.01), C02F 103/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033780 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148615 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023060-9** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,037
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032210 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142347 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023075-7** **1.1**
(30) 22/03/2012 FR 12 52585
(51) C01B 33/193 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055974 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139933 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023076-5** **1.1**
(30) 06/04/2012 EP 12002517.6; 06/04/2012 US 61/621,134
(51) C07C 51/46 (2006.01), C07C 53/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056969 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150042 de 10/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023078-1** **1.1**
(30) 19/03/2012 JP 2012-062220
(51) H04L 12/717 (2013.01), H04L 12/70 (2013.01), H04L 12/803 (2013.01)
(86) PCT JP2013/057602 de 18/03/2013
(87) WO 2013/141191 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023079-0** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,366; 16/10/2012 US 13/653,352
(51) C23C 16/458 (2006.01)
(86) PCT US2013/029605 de 07/03/2013
(87) WO 2013/142082 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023082-0** **1.1**
(30) 24/01/2013 US 61/756,232
(51) F28F 9/02 (2006.01), F25B 39/02 (2006.01), F28D 1/053 (2006.01)
(86) PCT US2014/012481 de 22/01/2014
(87) WO 2014/116660 de 31/07/2014
- (21) **BR 11 2014 023085-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162533.9; 30/03/2012 EP 12162544.6; 04/04/2012 US 61/619,997; 04/04/2012 US 61/620,033
(51) C25B 1/00 (2006.01), C01D 3/26 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C25C 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056458 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144174 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023094-3** **1.1**
(30) 20/03/2012 EP 12 160442.5; 13/07/2012 EP 12 176440.1; 17/10/2012 EP 12 188902.6
- (51) F16F 15/32 (2006.01), G01M 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055592 de 18/03/2013
(87) WO 2013/139751 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023095-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/435,781
(51) C04B 11/00 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033414 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148484 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023100-1** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,852
(51) C10G 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/042574 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142356 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023104-4** **1.1**
(30) 02/07/2012 US 13/539553
(51) H01L 23/495 (2006.01)
(86) PCT US2013/042574 de 24/05/2013
(87) WO 2014/007919 de 09/01/2014
- (21) **BR 11 2014 023105-2** **1.1**
(30) 29/03/2012 EP 12162154.4
(51) B01J 31/02 (2006.01), C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/58 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08K 5/21 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055014 de 12/03/2013
(87) WO 2013/143841 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023106-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 13/439,859
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 11/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/035049 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152058 de 10/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023107-9** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,187
(51) A61K 31/415 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055730 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139809 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023109-5** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/423,522
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/033023 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142530 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023111-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,493
(51) A62C 3/08 (2006.01), A62C 37/40 (2006.01), A62C 99/00 (2010.01), A62C 5/00 (2006.01), H01M 8/06 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052002 de 13/03/2013
(87) WO 2013/140312 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023120-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098448
(51) B21B 25/00 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01), C23C 4/08 (2006.01), C23C 4/10 (2006.01), C23C 4/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001858 de 19/03/2013
(87) WO 2013/161176 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023121-4** **1.1**
(30) 19/03/2012 EP 12160081.1; 25/10/2012 EP 12189876.1
(51) A61N 5/10 (2006.01), A61B 6/04 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055492 de 15/03/2013
(87) WO 2013/139713 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023122-2** **1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2012/001907 de 19/03/2012
(87) WO 2013/140436 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023123-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,558
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051900 de 11/03/2013
(87) WO 2013/140293 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 023125-7** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 13/425,493
(51) E21B 19/24 (2006.01), E21B 17/046 (2006.01)
(86) PCT US2013/026851 de 20/02/2013
(87) WO 2013/141993 de 26/09/2013



(21) **BR 11 2014 023132-0** **1.1**
 (30) 19/03/2012 FI 20125302
 (51) C01D 15/08 (2006.01), C22B 26/12 (2006.01), C01D 7/06 (2006.01), C22B 3/04 (2006.01)
 (86) PCT FI2013/050307 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140039 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023133-8** **1.1**
 (30) 20/03/2012 SE 1250272-0
 (51) B65G 17/08 (2006.01), B65G 23/06 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050307 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/141806 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023134-6** **1.1**
 (30) 20/03/2012 SE 1250273-8
 (51) B65G 17/44 (2006.01), B65G 17/06 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050308 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/141807 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023135-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 TW 101109592
 (51) A61B 3/12 (2006.01), A61B 3/13 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01)
 (86) PCT FI2013/050317 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/140043 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023136-2** **1.1**
 (30) 22/03/2012 EP 12160762.6
 (51) E21B 10/36 (2006.01), E21B 10/56 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055613 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/139755 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023137-0** **1.1**
 (30) 19/03/2012 EP 12160023.3
 (51) B02C 2/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055500 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/139715 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023138-9** **1.1**
 (30) 21/03/2012 IT BO2012A000151
 (51) E02D 29/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051829 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/140290 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023139-7** **1.1**
 (30) 22/03/2012 JP 2012-064882
 (51) B61D 17/08 (2006.01), B61D 17/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/055342 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/140976 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023140-0** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 13/423.358
 (51) C08K 5/10 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033027 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/142534 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023141-9** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.665
 (51) H04W 4/00 (2009.01)
 (86) PCT US2013/031746 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/142284 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023142-7** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.676; 28/09/2012 US 61/707.142
 (51) A01N 37/18 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031678 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/142279 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023147-8** **1.1**
 (30) 27/03/2012 US 61/616.230
 (51) A61P 37/04 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030185 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/148134 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023148-6** **1.1**
 (30) 19/03/2012 DE 10 2012 005 323.1
 (51) A61C 7/08 (2006.01), A61C 7/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000829 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/139467 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023149-4** **1.1**
 (30) 20/03/2012 US 61/613.456
 (51) A61M 1/00 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000866 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/140255 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023150-8** **1.1**
 (30) 19/03/2012 IN 0799/DEL/2012
 (51) C05F 17/00 (2006.01), C05F 17/02 (2006.01)
 (86) PCT IN2013/000140 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/140416 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023151-6** **1.1**
 (30) 19/03/2012 GB 1204815.3
 (51) E21B 49/00 (2006.01), E21B 47/003 (2012.01), E21B 43/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000567 de 06/03/2013
 (87) WO 2013/140239 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023152-4** **1.1**
 (30) 23/03/2012 IT RN2012A000016
 (51) B26D 3/16 (2006.01), B26D 7/10 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/053838 de 27/07/2012
 (87) WO 2013/140208 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023153-2** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.539
 (51) C09B 29/01 (2006.01), C09B 29/08 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032967 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/142495 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023157-5** **1.1**
 (30) 23/03/2012 IT RN2012A000018
 (51) B29C 57/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/053845 de 27/07/2012
 (87) WO 2013/140209 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023159-1** **1.1**
 (30) 27/03/2012 JP 2012-070916
 (51) C03C 17/28 (2006.01), C03C 17/245 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01), C09D 1/00 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 139/06 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001623 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/145595 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023160-5** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.860
 (51) C10G 53/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032004 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/142315 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023162-1** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.912; 18/01/2013 US 61/754.318; 13/03/2013 US 13/802.106
 (51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032835 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/142427 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023163-0** **1.1**
 (30) 19/03/2012 DE 20 2012 002 820.0
 (51) H01H 37/76 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000826 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/139466 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023164-8** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.522
 (51) G01R 33/48 (2006.01), G01R 33/54 (2006.01), G01R 33/561 (2006.01), G01R 33/565 (2006.01), G01R 33/567 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051449 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/140276 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023166-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613.626; 16/01/2013 US 61/753.083
 (51) A61B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052223 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/140356 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023167-2** **1.1**
 (30) 19/03/2012 EP 12305322.5
 (51) C12Q 1/70 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055486 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/139711 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023168-0** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 13/423.769
 (51) C09K 8/516 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01)
 (86) PCT US2013/023238 de 25/01/2013
 (87) WO 2013/141960 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023173-7** **1.1**
 (51) H01H 1/20 (2006.01), H01H 1/32 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/054970 de 21/03/2012
 (87) WO 2013/139385 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023174-5** **1.1**
 (30) 22/03/2012 JP 2012-066127

(51) F02M 37/22 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/054269 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/140931 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023180-0** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 13/425.941
 (51) A23P 1/04 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01)
 (86) PCT US2013/024111 de 31/01/2013
 (87) WO 2013/141964 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023181-8** **1.1**
 (30) 21/03/2012 EP 12160534.9
 (51) C08K 3/24 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055579 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/139743 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023182-6** **1.1**
 (30) 21/03/2012 AU 2012901146
 (51) B65G 21/10 (2006.01), B65G 39/12 (2006.01), B65G 15/00 (2006.01), B66F 11/00 (2006.01)
 (86) PCT AU2013/000026 de 15/01/2013
 (87) WO 2013/138841 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023183-4** **1.1**
 (30) 20/03/2012 US 61/613.022
 (51) H02K 31/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033198 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/142629 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023184-2** **1.1**
 (30) 20/03/2012 DE 10 2012 204 403.5
 (51) F04D 17/12 (2006.01), F02C 6/08 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F04D 29/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053900 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/139568 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023185-0** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613.719; 07/02/2013 US 13/761.273
 (51) E02F 9/28 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030334 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/142130 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023186-9** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 13/426.467; 27/04/2012 GB 1207333.4; 11/05/2012 US 13/469.780
 (51) G06F 21/30 (2013.01), G06F 21/40 (2013.01)
 (86) PCT EP2013/055478 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/139710 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023187-7** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613.748; 07/02/2013 US 13/761.287
 (51) E02F 9/28 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030342 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/142132 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023188-5** **1.1**
 (51) E21B 47/16 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01)
 (86) PCT US2012/034614 de 23/04/2012
 (87) WO 2013/162491 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 023189-3** **1.1**
 (30) 21/03/2012 GB 1204912.8
 (51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050734 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/140172 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023190-7** **1.1**
 (30) 22/03/2012 JP 2012-065251
 (51) B05D 7/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000566 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/140238 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023191-5** **1.1**
 (30) 04/05/2012 EP 12166743.0
 (51) C04B 24/02 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01), C04B 24/18 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/058241 de 22/04/2013
 (87) WO 2013/164213 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 023192-3** **1.1**
 (51) C07D 498/18 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2012/085631 de 30/11/2012
 (87) WO 2014/082286 de 05/06/2014

(21) **BR 11 2014 023193-1** **1.1**



(30) 19/03/2012 EP PCT/EP2012/054848;
26/05/2012 EP PCT/EP2012002277
(51) A61K 39/39 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01),
A61K 39/09 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055719 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139803 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023194-0** **1.1**
(30) 06/04/2012 FR 1253237
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01),
C04B 38/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057238 de 05/04/2013
(87) WO 2013/150148 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023195-8** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614429; 22/03/2012 EP
12160682.6
(51) A61K 39/155 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055943 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139916 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023196-6** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614429; 22/03/2012 EP
12160682.6
(51) A61K 39/155 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055935 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139911 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023197-4** **1.1**
(30) 19/03/2012 GB 1204750.2
(51) G01C 21/30 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01),
G06K 9/00 (2006.01), G09B 29/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050613 de 13/03/2013
(87) WO 2013/140133 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023198-2** **1.1**
(30) 22/03/2012 DE 10 2012 204 643.7
(51) E06C 1/38 (2006.01), E06C 7/18 (2006.01),
E06C 9/02 (2006.01), A62B 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055850 de 20/03/2013
(87) WO 2013/139865 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023199-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613684; 18/03/2013 US
13/845695
(51) F25B 39/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/032902 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142462 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023200-8** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613105
(51) A61K 38/38 (2006.01), A61K 38/42 (2006.01),
A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/805 (2006.01),
C07K 14/76 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030355 de 12/03/2013
(87) WO 2013/142135 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023203-2** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613760
(51) B01J 19/18 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/033003 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142513 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023205-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162474.6
(51) C07D 301/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056218 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144064 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023208-3** **1.1**
(30) 23/03/2012 EP 12161083.6
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01),
C12R 1/225 (2006.01)
(86) PCT US2013/032757 de 18/03/2013
(87) WO 2013/142403 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023209-1** **1.1**
(30) 19/03/2012 JP 2012-062605
(51) A61J 3/06 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01),
G01N 21/85 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), G06T
7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/071359 de 23/08/2012
(87) WO 2013/140639 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023210-5** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614955
(51) B65D 43/02 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01),
B65D 51/24 (2006.01), A47G 19/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/030612 de 12/03/2013
(87) WO 2013/142160 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023211-3** **1.1**

(30) 23/03/2012 US 13/428333
(51) C07C 29/149 (2006.01)
(86) PCT US2013/029773 de 08/03/2013
(87) WO 2013/142091 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023212-1** **1.1**
(30) 19/03/2012 IT VR2012A000049
(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051951 de 12/03/2013
(87) WO 2013/140300 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023213-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 JP 2012-062222
(51) H04L 12/707 (2013.01), H04L 12/713 (2013.01)
(86) PCT JP2013/057609 de 18/03/2013
(87) WO 2013/141193 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023217-2** **1.1**
(30) 21/03/2012 FR 1252551
(51) G02C 5/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055741 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139817 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023218-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612.634
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/032831 de 18/03/2013
(87) WO 2013/142424 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023219-9** **1.1**
(30) 22/03/2012 FR 12 52587
(51) C01B 33/193 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055978 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139934 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023221-0** **1.1**
(30) 22/03/2012 FR 1252586
(51) C01B 33/193 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055971 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139930 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023222-9** **1.1**
(30) 19/03/2012 CA PCT/CA2012/000253;
03/05/2012 CA PCT/CA2012/000419; 19/09/2012
US 61/703,219; 26/09/2012 US 61/705,807
(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 3/38 (2006.01),
C22B 3/42 (2006.01), C22B 3/46 (2006.01), C22B
34/14 (2006.01), C22B 58/00 (2006.01), C22B 59/00
(2006.01)
(86) PCT CA2013/000226 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138900 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023223-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,716
(51) A01N 63/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01),
C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030850 de 13/03/2013
(87) WO 2013/142192 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023224-5** **1.1**
(30) 21/03/2012 JP 2012-063901
(51) H04N 5/232 (2006.01), G03B 17/14 (2006.01),
H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001794 de 15/03/2013
(87) WO 2013/140775 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023226-1** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,539
(51) C09B 29/01 (2006.01), C09B 29/08 (2006.01),
C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), C11D
3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386
(2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 11/00
(2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/04
(2006.01)
(86) PCT US2013/032953 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142486 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023228-8** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,583; 03/10/2012 US
61/709,228; 15/01/2013 US 61/752,710
(51) A23G 3/20 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01),
A23G 1/20 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01), A21C
15/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/032148 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148322 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023233-4** **1.1**
(30) 23/03/2012 JP 2012-066673
(51) F24F 13/20 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01)
(86) PCT JP2013/053330 de 13/02/2013
(87) WO 2013/140895 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023234-2** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,994; 03/05/2012 US
61/642,094; 13/05/2012 US 61/646,337
(51) A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01),
A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K
9/48 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/033505 de 22/03/2013
(87) WO 2013/142792 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023235-0** **1.1**
(30) 23/05/2012 JP 2012-117196
(51) B22C 15/24 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01),
B22C 13/16 (2006.01), B22C 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052930 de 27/02/2013
(87) WO 2013/175813 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 023236-9** **1.1**
(30) 21/03/2012 EP 12 290100.2
(51) B61F 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052793 de 12/02/2013
(87) WO 2013/139534 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023237-7** **1.1**
(30) 22/03/2012 AT A 358/2012
(51) G01F 23/26 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01),
H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050060 de 08/03/2013
(87) WO 2013/138830 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023238-5** **1.1**
(30) 21/03/2012 DE 10 2012 204 506.6
(51) A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055561 de 18/03/2013
(87) WO 2013/139734 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023240-7** **1.1**
(30) 20/03/2012 CN PCT/CN2012/072594
(51) A61K 38/40 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01),
A23K 1/18 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A61K
35/20 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055742 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139818 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023243-1** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,068
(51) H02G 11/00 (2006.01), F16G 13/16 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050058 de 21/03/2013
(87) WO 2013/141714 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023244-0** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,206
(51) A61K 39/08 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01),
A61P 17/00 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033417 de 22/03/2013
(87) WO 2013/142755 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023246-6** **1.1**
(30) 23/03/2012 JP 2012-067845
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01)
(86) PCT JP2013/058227 de 22/03/2013
(87) WO 2013/141338 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023248-2** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 13/425,192
(51) H04L 12/70 (2013.01)
(86) PCT CN2013/072952 de 20/03/2013
(87) WO 2013/139276 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023249-0** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-071333
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06T 1/00 (2006.01),
H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053204 de 12/02/2013
(87) WO 2013/145900 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023250-4** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-071332
(51) G06F 3/01 (2006.01), A63F 13/10 (2006.01),
G06F 3/03 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001398 de 06/03/2013
(87) WO 2013/145572 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023251-2** **1.1**
(30) 26/03/2012 GB 1205296.5
(51) H04N 21/418 (2011.01), H04N 21/426
(2011.01), H04N 21/434 (2011.01), H04N 21/436
(2011.01), H04N 21/4405 (2011.01)
(86) PCT GB2013/050729 de 20/03/2013
(87) WO 2013/144584 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023253-9** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012071330



(51) G06T 7/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 21/32 (2013.01)
(86) PCT JP2013/052862 de 07/02/2013
(87) WO 2013/145874 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023254-7** **1.1**
(30) 26/03/2012 GB 1205292.4
(51) H04N 21/418 (2011.01), H04N 21/426 (2011.01), H04N 21/434 (2011.01), H04N 21/436 (2011.01), H04N 21/4405 (2011.01)
(86) PCT GB2013/050732 de 20/03/2013
(87) WO 2013/144587 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023255-5** **1.1**
(30) 22/03/2012 ES 201230432
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056080 de 22/03/2013
(87) WO 2013/139965 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023256-3** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-070538
(51) H04N 9/07 (2006.01)
(86) PCT JP2012/083615 de 26/12/2012
(87) WO 2013/145487 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023257-1** **1.1**
(51) G01V 1/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/031912 de 02/04/2012
(87) WO 2013/151531 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023259-8** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,752
(51) B05B 7/24 (2006.01), B65D 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/029244 de 06/03/2013
(87) WO 2013/142045 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023261-0** **1.1**
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2012/073529 de 05/04/2012
(87) WO 2013/149381 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023269-5** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,766
(51) A61F 7/02 (2006.01), A61F 7/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051953 de 12/03/2013
(87) WO 2013/140301 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023270-9** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,442
(51) C07D 231/54 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031507 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142266 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023272-5** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,112; 22/03/2012 US 61/614,115
(51) C12N 5/02 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT US2013/031316 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142254 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023275-0** **1.1**
(30) 26/10/2012 US 61/718964
(51) A61F 2/90 (2013.01), A61F 2/88 (2006.01)
(86) PCT CN2013/085949 de 25/10/2013
(87) WO 2014/063650 de 01/05/2014

(21) **BR 11 2014 023276-8** **1.1**
(30) 22/03/2012 FI 20125318
(51) B66B 7/06 (2006.01), B66B 7/12 (2006.01), D07B 1/14 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050306 de 19/03/2013
(87) WO 2013/140038 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023277-6** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,905; 12/06/2012 US 61/658,639; 15/03/2013 US 61/798,596
(51) B22F 3/20 (2006.01), B21C 23/00 (2006.01), C22C 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033468 de 22/03/2013
(87) WO 2013/142775 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023278-4** **1.1**
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/196 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054904 de 20/03/2012
(87) WO 2013/139377 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023279-2** **1.1**
(30) 20/03/2012 EP 12160257.7

(51) C07C 319/20 (2006.01), C07C 319/26 (2006.01), C07C 319/28 (2006.01), C07C 323/58 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053795 de 26/02/2013
(87) WO 2013/139562 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023280-6** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,878
(51) A61F 2/08 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/030340 de 12/03/2013
(87) WO 2013/142131 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023283-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 GB 1205189.2
(51) A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055104 de 13/03/2013
(87) WO 2013/139655 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023285-7** **1.1**
(30) 20/03/2012 GB 1204860.9
(51) A01K 67/033 (2006.01), B07B 1/12 (2006.01), B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050723 de 20/03/2013
(87) WO 2013/140167 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023294-6** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,750; 18/01/2013 US 13/744,648
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2013/032793 de 18/03/2013
(87) WO 2013/142415 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023295-4** **1.1**
(30) 23/03/2012 GB 1205120.7; 01/06/2012 GB 1209820.8
(51) A61N 1/04 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050741 de 21/03/2013
(87) WO 2013/140176 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023296-2** **1.1**
(30) 19/03/2012 EP 12160199.1; 26/09/2012 EP 12186188.4
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050204 de 19/03/2013
(87) WO 2013/141705 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023298-9** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 13/425,012
(51) F16D 41/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/033037 de 20/03/2013
(87) WO 2013/142540 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023301-2** **1.1**
(30) 21/03/2012 DE 10 212 005 530.7
(51) B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055917 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139901 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023306-3** **1.1**
(30) 20/03/2012 NO 20120332
(51) F16J 15/06 (2006.01), F16L 23/16 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01), F16L 15/04 (2006.01), F16L 23/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055545 de 18/03/2013
(87) WO 2013/139729 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023307-1** **1.1**
(51) B21B 1/082 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000658 de 02/04/2012
(87) WO 2013/150324 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023308-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,949
(51) B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033016 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142523 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023309-8** **1.1**
(30) 21/12/2012 FR 1262578
(51) A47B 47/04 (2006.01), F16B 12/12 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01)
(86) PCT FR2013/051569 de 03/07/2013
(87) WO 2014/096577 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2014 023313-6** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,212
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 5/09 (2006.01), A61K 38/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/029696 de 07/03/2013
(87) WO 2013/142088 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023315-2** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 13/425,998

(51) B60P 3/20 (2006.01), B60L 11/02 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031183 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142227 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023316-0** **1.1**
(30) 22/03/2012 EP 12160698.2
(51) A61G 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055167 de 13/03/2013
(87) WO 2013/139665 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023317-9** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,388
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2013/028913 de 04/03/2013
(87) WO 2013/142033 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023321-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 61/612,531
(51) A61K 35/76 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01)
(86) PCT PT2013/000016 de 19/03/2013
(87) WO 2013/141730 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023322-5** **1.1**
(30) 17/04/2012 IN 1532/CHE/2012
(51) B29C 70/08 (2006.01), F16L 59/00 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/035104 de 03/04/2013
(87) WO 2013/158368 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 023323-3** **1.1**
(30) 10/05/2012 US 13/468,597
(51) F16L 27/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/040505 de 10/05/2013
(87) WO 2013/170126 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 023324-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,152
(51) F02B 33/34 (2006.01), B60K 6/485 (2007.10), B60K 6/48 (2007.10)
(86) PCT US2013/030944 de 13/03/2013
(87) WO 2013/148205 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023325-0** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 13/427,140
(51) B65G 57/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/032819 de 18/03/2013
(87) WO 2013/142421 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023327-6** **1.1**
(30) 03/04/2012 IB PCT/IB2012/000676
(51) C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000570 de 29/03/2013
(87) WO 2013/150357 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023330-6** **1.1**
(30) 12/04/2012 FI 20125398
(51) B02C 2/04 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050397 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153283 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 023332-2** **1.1**
(30) 20/07/2012 US 61/674,180
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/051433 de 22/07/2013
(87) WO 2014/015328 de 23/01/2014

(21) **BR 11 2014 023334-9** **1.1**
(30) 21/03/2012 SE 1250276-1
(51) B60G 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050213 de 11/03/2013
(87) WO 2013/141778 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023339-0** **1.1**
(30) 19/03/2012 CN 201210073708.0
(51) B62B 7/06 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072509 de 13/03/2013
(87) WO 2013/139218 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023341-1** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,258
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032962 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142491 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023347-0** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,385
(51) C12P 19/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/029684 de 07/03/2013



(87) WO 2013/142087 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023350-0** **1.1**
 (30) 30/03/2012 KR 10-2012-0032967
 (51) H04N 7/08 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/002648 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/147553 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023351-9** **1.1**
 (51) F02P 5/152 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01), F02P 5/15 (2006.01), F02P 5/153 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/057188 de 21/03/2012
 (87) WO 2013/140548 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023353-5** **1.1**
 (30) 20/03/2012 US 61/613,373; 17/04/2012 US 61/625,420
 (51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
 (86) PCT US2013/033106 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/142578 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023354-3** **1.1**
 (30) 22/03/2012 US 61/614,279; 15/03/2013 US 13/834,088
 (51) G08B 25/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033137 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/142592 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023356-0** **1.1**
 (51) H04B 3/32 (2006.01), H04M 11/06 (2006.01), H04B 3/46 (2006.01)
 (86) PCT US2012/029677 de 19/03/2012
 (87) WO 2013/141840 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023357-8** **1.1**
 (30) 19/03/2012 KR 10-2012-0027594; 24/10/2012 KR 10-2012-0118710
 (51) B29B 11/14 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/002194 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/141548 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023358-6** **1.1**
 (51) H04W 72/00 (2009.01)
 (86) PCT CN2012/072628 de 20/03/2012
 (87) WO 2013/138996 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023359-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613,703
 (51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/06 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033045 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/142544 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023360-8** **1.1**
 (30) 20/03/2012 FR 1252489
 (51) F01D 5/28 (2006.01), F01D 17/02 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01), G01L 1/24 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050581 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140085 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023361-6** **1.1**
 (30) 19/03/2012 FR 1252444
 (51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 21/62 (2013.01), G06F 21/60 (2013.01)
 (86) PCT FR2013/050575 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/140079 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023362-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613647; 04/05/2012 US 61/642578; 10/10/2012 US 61/712110
 (51) B05D 7/14 (2006.01), C09D 5/03 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030506 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/142149 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023364-0** **1.1**
 (30) 20/03/2012 ES P201230412
 (51) B23K 23/00 (2006.01), F27B 14/08 (2006.01), F42B 3/10 (2006.01)
 (86) PCT ES2013/070179 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140010 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023365-9** **1.1**
 (30) 25/04/2012 US 13/455,782
 (51) E06B 9/42 (2006.01), E06B 9/72 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034207 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/162818 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 023366-7** **1.1**
 (30) 20/03/2012 GB 1204871.6
 (51) C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050710 de 19/03/2013

(87) WO 2013/140157 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023367-5** **1.1**
 (30) 20/03/2012 EP 12160284.1
 (51) C08G 59/32 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C03C 25/10 (2006.01), C03C 25/26 (2006.01), C03C 25/36 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 35/00 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01), C08K 3/40 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055425 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/139708 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023368-3** **1.1**
 (30) 20/03/2012 GB 1204862.5
 (51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050707 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140154 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023369-1** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612.855
 (51) C10G 53/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031941 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/142313 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023370-5** **1.1**
 (30) 20/03/2012 EP 12160378.1
 (51) B65D 83/06 (2006.01), G01F 11/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055420 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/139707 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023371-3** **1.1**
 (30) 20/03/2012 GB 1204869.0
 (51) C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050708 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140155 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023372-1** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 13/425,587
 (51) H01M 4/06 (2006.01), H01M 6/50 (2006.01), H01M 4/04 (2010.01), H01M 4/52 (2010.01)
 (86) PCT US2013/033213 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/142638 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023374-8** **1.1**
 (30) 22/03/2012 EP 12160743.6; 04/01/2013 US 61/748,840; 31/01/2013 EP 13153459.6
 (51) A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055362 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/139694 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023375-6** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 13/425,536
 (51) C01G 53/00 (2006.01), H01M 4/52 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01)
 (86) PCT US2013/033212 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/142637 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023376-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 13/426,450
 (51) F16J 15/32 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033262 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/142665 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023377-2** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 13/425,539
 (51) H01M 4/505 (2010.01), C01G 51/00 (2006.01), C01G 53/00 (2006.01), H01M 4/525 (2010.01), H01M 6/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033210 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/142635 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023378-0** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613,862
 (51) F16F 15/32 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033260 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/142664 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023379-9** **1.1**
 (30) 22/03/2012 US 61/614,177
 (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031296 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/142249 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023380-2** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612,920
 (51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT SE2013/050235 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/141781 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023381-0** **1.1**

(30) 21/03/2012 EP 12305332.4
 (51) A61K 35/74 (2006.01), A61K 31/739 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055112 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/139657 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023382-9** **1.1**
 (30) 21/03/2012 GB 1204981.3
 (51) A01N 43/50 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/000126 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/140119 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023383-7** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612,775
 (51) G06K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033008 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/142516 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023384-5** **1.1**
 (30) 20/03/2012 US 61/613,377; 16/11/2012 US 61/727,248
 (51) A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/547 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033177 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/142613 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023385-3** **1.1**
 (30) 03/04/2012 US 61/619,737; 15/10/2012 US 61/714,107; 28/02/2013 US 13/780,681
 (51) A23C 9/137 (2006.01), A23L 1/0524 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055410 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/149808 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023388-8** **1.1**
 (30) 29/03/2012 US 13/434,824; 29/03/2012 US 13/434,834; 29/03/2012 US 13/434,844; 29/03/2012 US 13/434,839
 (51) G06Q 10/08 (2012.01), G07F 17/12 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030087 de 10/03/2013
 (87) WO 2013/148123 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023389-6** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 61/616,458; 07/09/2012 EP 12183430.3
 (51) H04N 7/16 (2011.01), H04N 7/167 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/2347 (2011.01), H04N 21/266 (2011.01)
 (86) PCT EP2013/056334 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/144109 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023391-8** **1.1**
 (30) 20/03/2012 IL 218743
 (51) H02K 21/12 (2006.01)
 (86) PCT IL2013/050253 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/140400 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023392-6** **1.1**
 (30) 20/02/2013 IT MI2013A000234
 (51) B65B 11/02 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2014/058853 de 07/02/2014
 (87) WO 2014/128587 de 28/08/2014

(21) **BR 11 2014 023393-4** **1.1**
 (30) 27/03/2012 US 61/616,099
 (51) C09C 3/10 (2006.01), C09C 1/28 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031959 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/148307 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023397-7** **1.1**
 (30) 20/03/2012 US 13/424,817
 (51) G06F 3/033 (2013.01)
 (86) PCT US2013/032911 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/142468 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023398-5** **1.1**
 (30) 22/03/2012 US 61/614,142
 (51) A61K 39/255 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032539 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/142377 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023400-0** **1.1**
 (30) 07/06/2012 JP 2012-130055
 (51) E21B 43/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/061075 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/183363 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 023401-9** **1.1**
 (30) 24/04/2012 JP 2012-098767



(51) B21B 25/00 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01), C23C 4/08 (2006.01), C23C 4/10 (2006.01), C23C 4/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001859 de 19/03/2013
(87) WO 2013/161177 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 023402-7** **1.1**
(30) 26/03/2012 JP 2012-069157
(51) A61K 31/7084 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058519 de 25/03/2013
(87) WO 2013/146649 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023404-3** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/613.998
(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01), A61L 27/26 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056045 de 22/03/2013
(87) WO 2013/139955 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023405-1** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613.885
(51) C08L 5/08 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/87 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050218 de 15/03/2013
(87) WO 2013/138930 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023408-6** **1.1**
(30) 26/03/2012 DE 10 2012 005 919.1; 22/06/2012 DE 10 2012 012 479.1
(51) B23B 51/00 (2006.01), B23B 51/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055796 de 20/03/2013
(87) WO 2013/143936 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023409-4** **1.1**
(30) 23/03/2012 GB 1205164.5
(51) C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050771 de 25/03/2013
(87) WO 2013/140189 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023410-8** **1.1**
(51) A46B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/030114 de 22/03/2012
(87) WO 2013/141860 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023413-2** **1.1**
(30) 22/03/2012 CA 2,772,550
(51) B22D 35/06 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050120 de 15/02/2013
(87) WO 2013/138922 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023414-0** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613.151
(51) A61K 39/245 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/032491 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142371 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023415-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 121 62615.4
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056635 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144266 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023416-7** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/615.082
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(86) PCT US2013/033751 de 25/03/2013
(87) WO 2013/142875 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023417-5** **1.1**
(30) 29/03/2012 GB 1205654.5
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056569 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144231 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023419-1** **1.1**
(30) 20/03/2012 PL P.398533
(51) C07C 311/21 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 319/18 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 261/20 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), C07D 307/79 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(86) PCT IB2013/052204 de 20/03/2013
(87) WO 2013/140347 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023420-5** **1.1**
(30) 20/03/2012 BE 2012/0195
(51) A61K 36/48 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01)
(86) PCT BE2013/000014 de 20/03/2013
(87) WO 2013/166563 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 023422-1** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,575; 01/04/2013 US 13/854,538
(51) B60T 11/16 (2006.01), B60T 11/232 (2006.01), B60T 8/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/034959 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152006 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023423-0** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 61/613,046; 12/02/2013 US 61/763,767
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/030781 de 13/03/2013
(87) WO 2013/142182 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023424-8** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,765
(51) B01J 19/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08J 11/02 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/028550 de 01/03/2013
(87) WO 2013/154690 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 023425-6** **1.1**
(30) 22/03/2012 JP 2012-066333
(51) C22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001934 de 21/03/2013
(87) WO 2013/140810 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023426-4** **1.1**
(51) G06F 1/16 (2006.01), G06F 3/03 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2012/030488 de 25/03/2012
(87) WO 2013/147726 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023427-2** **1.1**
(30) 20/03/2012 US 13/424,696
(51) E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/024086 de 31/01/2013
(87) WO 2013/141963 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023428-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/432,548
(51) F16H 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/033395 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148477 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023429-9** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614.839; 07/06/2012 US 13/491.086
(51) G02B 6/255 (2006.01)
(86) PCT US2013/033477 de 22/03/2013
(87) WO 2013/142779 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023430-2** **1.1**
(30) 22/03/2012 JP 2012-066244
(51) C22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001933 de 21/03/2013
(87) WO 2013/140809 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023431-0** **1.1**
(30) 22/03/2012 CN 201210077733.6
(51) H04M 11/04 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2013/071255 de 01/02/2013
(87) WO 2013/139191 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023436-1** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,941; 24/05/2012 US 61/651,545
(51) B65D 23/02 (2006.01), B08B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/042326 de 13/06/2012
(87) WO 2013/141888 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023437-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 EP 12160598.4
(51) B01J 19/18 (2006.01), B01J 19/20 (2006.01), F26B 11/04 (2006.01), F26B 15/10 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01)
(86) PCT EP2013/055983 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139937 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023439-6** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613,550; 20/03/2013 US 13/847,555
(51) F02D 19/08 (2006.01)

(86) PCT US2013/033100 de 20/03/2013
(87) WO 2013/142575 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023441-8** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 13/467637
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038776 de 30/04/2013
(87) WO 2013/169521 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 023444-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-079751; 08/11/2012 JP 2012-246469
(51) B32B 15/08 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002039 de 26/03/2013
(87) WO 2013/145712 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023445-0** **1.1**
(30) 20/03/2012 EP 12160261.9
(51) C08L 23/06 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055678 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139784 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023448-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (2006.01), C07C 233/47 (2006.01), C07C 233/49 (2006.01)
(86) PCT US2013/034335 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148991 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023449-3** **1.1**
(30) 21/03/2012 JP 2012-063283
(51) H04N 9/31 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001881 de 19/03/2013
(87) WO 2013/140795 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023451-5** **1.1**
(30) 21/03/2012 JP 2012-063282
(51) H04N 9/31 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001880 de 19/03/2013
(87) WO 2013/140794 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023454-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,834
(51) G01N 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/031851 de 15/03/2013
(87) WO 2013/184222 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 023456-6** **1.1**
(51) G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT CN2012/072770 de 22/03/2012
(87) WO 2013/139014 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023460-4** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,274
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032575 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142382 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023465-5** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,605
(51) F16K 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/033055 de 20/03/2013
(87) WO 2013/142548 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023466-3** **1.1**
(30) 22/03/2012 US 61/614,178; 04/04/2012 US 61/620,273; 29/06/2012 US 61/666,316; 12/03/2013 US 13/796,572
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/030886 de 13/03/2013
(87) WO 2013/142195 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023468-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 JP 2012-067772
(51) C23F 11/00 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C10M 129/26 (2006.01), C10M 129/40 (2006.01), C10M 129/68 (2006.01), C10M 133/04 (2006.01), C10M 133/16 (2006.01), C10M 135/10 (2006.01), C10M 139/00 (2006.01), C10M 159/06 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10N 40/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/077883 de 29/10/2012
(87) WO 2013/140651 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023470-1** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613.964
(51) H04L 12/28 (2006.01), H04L 12/54 (2013.01), H04N 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/033329 de 21/03/2013
(87) WO 2013/142704 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023471-0** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,663
(51) A01N 65/00 (2009.01)



(86) PCT US2013/031477 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142263 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023473-6** 1.1
(30) 21/03/2012 US 61/613,923
(51) A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT US2013/032608 de 15/03/2013
(87) WO 2013/142383 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023479-5** 1.1
(30) 05/04/2012 SE 1250351-2
(51) F01P 7/16 (2006.01), F16K 31/68 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050326 de 25/03/2013
(87) WO 2013/151486 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023480-9** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614,297
(51) C09D 133/12 (2006.01), C09D 4/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/031249 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142239 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023481-7** 1.1
(30) 29/03/2012 JP 2012-076298
(51) C10M 169/04 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01),
C10M 105/18 (2006.01), C10M 105/38 (2006.01),
C10M 107/24 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01),
C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01),
C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01),
C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059316 de 28/03/2013
(87) WO 2013/147048 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023491-4** 1.1
(30) 29/03/2012 SE 1250311-6
(51) B60W 40/09 (), B60W 50/14 (), G07C 5/02
(2006.01), G09B 9/052 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050318 de 21/03/2013
(87) WO 2013/147685 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023495-7** 1.1
(30) 10/04/2012 US 13/443,681
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/035539 de 08/04/2013
(87) WO 2013/154951 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 023496-5** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,999; 01/10/2012 US
61/708,372
(51) G01N 33/574 (2006.01), C07K 14/435
(2006.01)
(86) PCT US2013/029513 de 07/03/2013
(87) WO 2013/148100 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023500-7** 1.1
(30) 23/03/2012 JP 2012-068171
(51) C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01),
A01N 47/06 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D
417/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058305 de 22/03/2013
(87) WO 2013/141362 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023503-1** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614,153; 08/05/2012 US
13/466,391; 08/05/2012 US 13/466,376
(51) G01N 21/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/032749 de 18/03/2013
(87) WO 2013/142397 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023510-4** 1.1
(30) 22/03/2012 US 61/614,356
(51) G03F 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/033581 de 22/03/2013
(87) WO 2013/142830 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023513-9** 1.1
(30) 23/03/2012 US 61/614,931
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031172 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142225 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023514-7** 1.1
(30) 30/03/2012 GB 1205703.0; 30/03/2012 US
61/617698
(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 51/12 (2006.01),
C07B 59/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056720 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144301 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023515-5** 1.1
(30) 05/04/2012 FR 1253124
(51) B60C 15/04 (2006.01), B60C 15/06 (2006.01),
B60C 19/12 (2006.01)

(86) PCT EP2013/056932 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150024 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023518-0** 1.1
(30) 23/03/2012 JP 2012-067832
(51) C08F 2/44 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01),
C08F 10/00 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08K
5/524 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/053748 de 15/02/2013
(87) WO 2013/140905 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023519-8** 1.1
(30) 05/04/2012 EP 12163485.1; 29/06/2012 US
61/666,274
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01),
A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056854 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149980 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023520-1** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12162093.4
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01),
C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01),
C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C09J
175/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055660 de 19/03/2013
(87) WO 2013/143916 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023521-0** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12162092.6
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01),
C09J 175/04 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055658 de 19/03/2013
(87) WO 2013/143915 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023522-8** 1.1
(30) 23/03/2012 EP 12160992.9
(51) B65D 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055950 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139917 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023523-6** 1.1
(51) C09D 143/02 (2006.01), C08F 30/02 (2006.01),
C08F 2/16 (2006.01)
(86) PCT CN2012/075065 de 04/05/2012
(87) WO 2013/163808 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 023525-2** 1.1
(30) 26/03/2012 JP 2012-069718; 26/03/2012 JP
2012-069719; 25/03/2013 JP 2013-062962;
25/03/2013 JP 2013-062961
(51) H04N 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002033 de 26/03/2013
(87) WO 2013/145709 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023526-0** 1.1
(30) 26/03/2012 EP 12161349.1
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056021 de 22/03/2013
(87) WO 2013/143989 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023528-7** 1.1
(30) 28/03/2012 DE 10 2012 204 947.9
(51) B23K 9/04 (2006.01), B23K 35/28 (2006.01),
B23K 10/02 (2006.01), B23P 15/10 (2006.01), B23K
26/34 (2006.01), C23C 4/00 (2006.01), C23C 4/04
(2006.01), F02B 23/06 (2006.01), F02F 3/14
(2006.01), F02F 3/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056234 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144072 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023530-9** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,284; 22/02/2013 US
61/767,848
(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00
(2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G11B 20/00
(2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056600 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144249 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023533-3** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,508
(51) G01R 33/565 (2006.01), G01R 33/483
(2006.01), G01R 33/561 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052250 de 21/03/2013
(87) WO 2013/144791 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023534-1** 1.1
(30) 03/08/2012 US 61/679,098
(51) B26B 19/14 (2006.01)
(86) PCT IB2013/056093 de 25/07/2013
(87) WO 2014/020500 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 023536-8** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,418
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052063 de 15/03/2013
(87) WO 2013/144761 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023544-9** 1.1
(30) 23/03/2012 PT 106225
(51) C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/0789 (2010.01)
(86) PCT PT2013/000017 de 19/03/2013
(87) WO 2013/141731 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023545-7** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,516; 11/02/2013 US
61/763,229; 14/03/2013 US 13/826,547
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034664 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149179 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023546-5** 1.1
(30) 23/03/2012 US 13/428,503
(51) H04B 7/02 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01),
H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027844 de 27/02/2013
(87) WO 2013/142013 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023547-3** 1.1
(30) 23/03/2012 US 61/614,676; 18/04/2012 US
13/449,466
(51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 50/04 (2012.01)
(86) PCT CA2013/000276 de 22/03/2013
(87) WO 2013/138917 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023548-1** 1.1
(30) 24/03/2012 FR 12 00880
(51) B21D 11/12 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050522 de 13/03/2013
(87) WO 2013/144477 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023549-0** 1.1
(30) 26/03/2012 EP 12 161240.2
(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14
(2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/12
(2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12
(2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 307/80
(2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 3/10
(2006.01)
(86) PCT EP2013/056312 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144097 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023551-1** 1.1
(30) 26/03/2012 JP 2012-069361
(51) G03G 9/087 (2006.01), B01J 2/02 (2006.01),
C08J 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058198 de 14/03/2013
(87) WO 2013/146558 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023557-0** 1.1
(30) 23/03/2012 JP 2012-067858
(51) C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01),
C08K 5/098 (2006.01), C23G 1/24 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001969 de 22/03/2013
(87) WO 2013/140820 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023559-7** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12161866.4
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01),
C08F 210/16 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056788 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144324 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023560-0** 1.1
(30) 29/03/2012 JP 2012-075928; 31/10/2012 JP
2012-239975
(51) C21C 5/30 (2006.01), C21C 1/02 (2006.01),
C21C 5/46 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001997 de 25/03/2013
(87) WO 2013/145686 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023562-7** 1.1
(30) 23/03/2012 EP 12161017.4; 27/03/2012 US
61/615,905
(51) B01D 69/12 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055723 de 19/03/2013
(87) WO 2013/139805 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023563-5** 1.1
(30) 27/03/2012 DE 10 2012 204 902.9
(51) B67D 7/02 (2010.01)
(86) PCT EP2013/052641 de 11/02/2013
(87) WO 2013/143745 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023567-8** 1.1
(30) 23/03/2012 DE 10 2012 005 978.7
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000868 de 21/03/2013
(87) WO 2013/139482 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023568-6** 1.1
(30) 23/03/2012 IT PD2012A000090
(51) E06B 9/17 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051461 de 22/02/2013
(87) WO 2013/140277 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023569-4** 1.1
(30) 23/03/2012 US 13/428,469
(51) B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/66 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029565 de 07/03/2013
(87) WO 2013/142078 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023570-8** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,629; 14/03/2013 US 13/830,494
(51) C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/033716 de 25/03/2013
(87) WO 2013/148580 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023572-4** 1.1
(30) 23/03/2012 AU 2012901189
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000303 de 25/03/2013
(87) WO 2013/138871 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023574-0** 1.1
(51) B65D 43/12 (2006.01), B65D 43/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/031204 de 29/03/2012
(87) WO 2013/147792 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023577-5** 1.1
(30) 29/03/2012 CN 201210087702.9
(51) H03M 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/075924 de 23/05/2012
(87) WO 2013/143221 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023578-3** 1.1
(30) 23/03/2012 US 61/614,663
(51) A01N 65/00 (2009.01)
(86) PCT US2013/031450 de 14/03/2013
(87) WO 2013/142262 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023579-1** 1.1
(30) 30/03/2012 JP 2012-081177
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C07D 307/33 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059128 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146943 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023580-5** 1.1
(30) 23/03/2012 US 61/614,785; 23/03/2012 EP 12160956.4
(51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052274 de 22/03/2013
(87) WO 2013/140372 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023583-0** 1.1
(51) B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT US2012/030667 de 27/03/2012
(87) WO 2013/147748 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023588-0** 1.1
(30) 27/03/2012 DE TO2012A000273
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/6405 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/24 (2011.01)
(86) PCT EP2013/056433 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144158 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023589-9** 1.1
(51) C08K 5/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/031339 de 30/03/2012
(87) WO 2013/147827 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023591-0** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,779; 26/03/2012 US 61/615,772; 26/03/2012 US 61/615,788; 15/03/2013 US 13/843,541
(51) H04M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033268 de 21/03/2013
(87) WO 2013/148454 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023592-9** 1.1
(30) 26/03/2012 EP 12161230.3
(51) H01B 7/29 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056235 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144073 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023593-7** 1.1
(30) 30/03/2012 US 12 162517.2
(51) B01J 20/28 (2006.01), B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056904 de 02/04/2013
(87) WO 2013/144367 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023594-5** 1.1
(30) 26/03/2012 DE 10 2012 102 585.1
(51) F16D 65/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055920 de 21/03/2013
(87) WO 2013/143964 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023610-0** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12161780.7
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), E04F 13/00 (2006.01), E04F 15/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055580 de 18/03/2013
(87) WO 2013/143903 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023613-5** 1.1
(51) B05D 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055514 de 28/03/2012
(87) WO 2013/143587 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023617-8** 1.1
(30) 29/03/2012 GB 1205596.8
(51) F16L 1/12 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001131 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144724 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023618-6** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,955; 24/04/2012 US 61/637,688; 06/12/2012 US 13/707,423
(51) A45D 2/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/034162 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148876 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023619-4** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,506; 29/03/2012 US 61/617,535
(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/167 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01)
(86) PCT US2013/034205 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148908 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023622-4** 1.1
(30) 30/03/2012 JP 2012-079716
(51) G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002184 de 29/03/2013
(87) WO 2013/145781 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023627-5** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,676
(51) B29D 7/01 (2006.01), B29D 28/00 (2006.01), B29C 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/030143 de 11/03/2013
(87) WO 2013/148128 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023628-3** 1.1
(30) 03/04/2012 IT RM2012A000135
(51) F03G 6/06 (2006.01), F24J 2/10 (2006.01), F24J 2/28 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056678 de 23/11/2012
(87) WO 2013/150347 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023629-1** 1.1
(51) F02D 13/02 (2006.01), F02B 31/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/057474 de 23/03/2012
(87) WO 2013/140596 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023635-6** 1.1
(30) 11/09/2012 DE 10 2012 017 886.7
(51) A61M 27/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/002713 de 10/09/2013
(87) WO 2014/040723 de 20/03/2014

(21) **BR 11 2014 023636-4** 1.1
(30) 31/07/2012 US 61/677,586
(51) A01D 34/404 (2006.01), B26D 1/09 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050502 de 26/06/2013
(87) WO 2014/019080 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 023637-2** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,463; 05/10/2012 US 61/710,213
(51) A61B 3/113 (2006.01), A61B 5/0484 (2006.01)

(86) PCT US2013/033672 de 25/03/2013
(87) WO 2013/148557 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023638-0** 1.1
(30) 23/03/2012 US 61/614,771
(51) B31D 1/02 (2006.01), B41M 5/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/033590 de 22/03/2013
(87) WO 2013/142834 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023639-9** 1.1
(30) 04/04/2012 US 61/620,107
(51) A01N 43/54 (2006.01)
(86) PCT US2013/031055 de 13/03/2013
(87) WO 2013/151708 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023640-2** 1.1
(30) 29/03/2012 US 13/434,318
(51) E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/034135 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148856 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023642-9** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,664
(51) C07K 14/555 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/031624 de 14/03/2013
(87) WO 2013/148272 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023643-7** 1.1
(30) 11/04/2012 FR 1253305
(51) C03C 17/32 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050782 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153332 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 023645-3** 1.1
(30) 26/03/2012 CN 201210082138.1
(51) C01B 33/18 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT CN2013/072165 de 05/03/2013
(87) WO 2013/143377 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023646-1** 1.1
(30) 27/03/2012 IT TO2012A000274
(51) H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056448 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144168 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023649-6** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12162119.7
(51) C08L 23/14 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056209 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144061 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023650-0** 1.1
(30) 27/03/2012 US 13/430,921
(51) A61G 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056167 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144039 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023651-8** 1.1
(30) 26/03/2012 US 13/429,473
(51) A23L 1/236 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/030707 de 13/03/2013
(87) WO 2013/148177 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023652-6** 1.1
(30) 18/04/2012 US 61/625,998
(51) F16L 11/04 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037244 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158927 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 023653-4** 1.1
(30) 28/03/2012 JP 2012-074758
(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 8/22 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058926 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146849 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023658-5** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,768; 03/04/2012 US 61/619,641; 16/04/2012 US 61/624,598; 11/05/2012 US 61/645,909; 17/09/2012 US 61/701,911
(51) A61K 38/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056661 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144273 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023659-3** 1.1
(30) 26/03/2012 DE 102012102593.2; 09/01/2013 DE 102013100180.7
(51) B04B 7/02 (2006.01), B04B 9/02 (2006.01), B04B 15/02 (2006.01), B04B 15/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056015 de 22/03/2013
(87) WO 2013/143985 de 03/10/2013



- (21) **BR 11 2014 023660-7** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/616,024
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051858 de 08/03/2013
(87) WO 2013/144753 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023661-5** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/615,947
(51) H04N 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052161 de 19/03/2013
(87) WO 2013/144773 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023662-3** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/615,922
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052400 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144841 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023663-1** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,069
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 5/06 (2006.01), G01L 1/24 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052196 de 20/03/2013
(87) WO 2013/144779 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023664-0** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,548
(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), G01R 33/58 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052292 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144802 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023665-8** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,108
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052189 de 20/03/2013
(87) WO 2013/144775 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023666-6** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,086
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB2013/052546 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144917 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023667-4** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/616,028
(51) A61B 5/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052422 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144854 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023668-2** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,094
(51) G06T 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052298 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144804 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023671-2** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,765
(51) A61L 2/20 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052355 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144813 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023672-0** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,391
(51) G06T 15/00 (2011.01)
(86) PCT IB2013/052276 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144794 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023673-9** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/616,098
(51) G01T 1/17 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051859 de 08/03/2013
(87) WO 2013/144754 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023675-5** 1.1
(30) 26/03/2012 CN 201210082964.6
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072518 de 13/03/2013
(87) WO 2013/143390 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023677-1** 1.1
(30) 29/03/2012 US 13/433,991
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/026856 de 20/02/2013
(87) WO 2013/148015 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023679-8** 1.1
(30) 04/04/2012 US 13/439676
(51) B23B 51/02 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050200 de 06/03/2013
- (87) WO 2013/150517 de 10/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023684-4** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12 162065.2
(51) F23C 3/00 (2006.01), F23N 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056523 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144207 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023686-0** 1.1
(30) 27/03/2012 JP 2012-071724
(51) G08G 1/01 (2006.01), G01C 21/34 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01), G08G 1/137 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058036 de 21/03/2013
(87) WO 2013/146518 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023687-9** 1.1
(30) 28/03/2012 JP 2012-074661
(51) F25B 1/00 (2006.01), F25B 39/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058687 de 26/03/2013
(87) WO 2013/146731 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023688-7** 1.1
(51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001357 de 28/03/2012
(87) WO 2013/143558 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023689-5** 1.1
(30) 28/03/2012 JP 2012-074655
(51) H04L 12/717 (2013.01)
(86) PCT JP2013/058756 de 26/03/2013
(87) WO 2013/146770 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023690-9** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12162007.4
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056208 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144060 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023691-7** 1.1
(30) 05/06/2012 DE 10 2012 011 162.2
(51) C22C 19/05 (2006.01), C22F 1/10 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000269 de 15/05/2013
(87) WO 2013/182178 de 12/12/2013
- (21) **BR 11 2014 023693-3** 1.1
(30) 27/03/2012 DE 10 2012 204 920.7
(51) F02M 51/00 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052773 de 12/02/2013
(87) WO 2013/143750 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023694-1** 1.1
(30) 26/03/2012 DE 10 2012 102 584.3
(51) F16D 65/097 (2006.01), F16D 55/226 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055887 de 21/03/2013
(87) WO 2013/143957 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023698-4** 1.1
(30) 29/03/2012 DE 10 2012 205 159.7
(51) F01D 13/00 (2006.01), F01D 13/02 (2006.01), F01D 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055341 de 15/03/2013
(87) WO 2013/143877 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023703-4** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12161850.8
(51) C09D 123/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/074763 de 07/12/2012
(87) WO 2013/143628 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023706-9** 1.1
(30) 11/05/2012 CN 201210146407.6; 12/04/2013 CN 201310127512.X
(51) H04W 52/26 (2009.01)
(86) PCT CN2013/075407 de 09/05/2013
(87) WO 2013/166979 de 14/11/2013
- (21) **BR 11 2014 023707-7** 1.1
(30) 27/03/2012 EP 12002184.5
(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 9/52 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01), A23G 1/56 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000854 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144718 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023713-1** 1.1
(51) G07F 9/10 (2006.01), G07F 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001384 de 29/03/2012
(87) WO 2013/143559 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023714-0** 1.1
(30) 16/05/2012 JP 2012-112263; 04/03/2013 JP 2013-042228; 08/05/2013 JP 2013-098113
- (51) B29C 65/16 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01), B23K 26/073 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01), B23K 26/38 (2006.01)
(86) PCT JP2013/063418 de 14/05/2013
(87) WO 2013/172343 de 21/11/2013
- (21) **BR 11 2014 023716-6** 1.1
(51) G07F 11/00 (2006.01), G07F 9/10 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001385 de 29/03/2012
(87) WO 2013/143560 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023717-4** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/635917
(51) F16L 53/00 (2006.01), F16L 11/127 (2006.01), B67D 7/78 (2010.01)
(86) PCT US2013/037431 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159030 de 24/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023718-2** 1.1
(30) 10/04/2012 FR 1253254
(51) B60Q 3/02 (2006.01), B60Q 1/26 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), E06B 3/66 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050649 de 26/03/2013
(87) WO 2013/153303 de 17/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023722-0** 1.1
(30) 19/04/2012 US 13/450691
(51) B23B 27/16 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050256 de 19/03/2013
(87) WO 2013/156991 de 24/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023724-7** 1.1
(30) 30/03/2012 US 13/435,143
(51) B03C 1/28 (2006.01), B03C 1/32 (2006.01), H01M 6/52 (2006.01), H01M 10/54 (2006.01)
(86) PCT US2013/034056 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148809 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023729-8** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,441
(51) F16L 23/20 (2006.01), F16J 15/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/027032 de 21/02/2013
(87) WO 2013/148025 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023731-0** 1.1
(30) 26/03/2013 US 13/429,990
(51) B01D 35/30 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/033887 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148692 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023732-8** 1.1
(30) 09/05/2012 JP 2012-107878
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C10M 105/06 (2006.01), C10M 107/02 (2006.01), C10M 125/10 (2006.01), C10M 129/40 (2006.01), C10M 137/04 (2006.01), C10M 143/02 (2006.01), C10M 147/02 (2006.01), C10M 159/06 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060813 de 10/04/2013
(87) WO 2013/168507 de 14/11/2013
- (21) **BR 11 2014 023734-4** 1.1
(30) 19/04/2012 US 13/450711
(51) B23B 29/04 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050273 de 21/03/2013
(87) WO 2013/156993 de 24/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023735-2** 1.1
(51) A24F 1/30 (2006.01), A24D 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/066846 de 30/08/2012
(87) WO 2014/032716 de 06/03/2014
- (21) **BR 11 2014 023738-7** 1.1
(30) 26/03/2012 EP 12161236.0
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08F 214/26 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01), F16L 9/00 (2006.01), F16L 9/147 (2006.01), F16L 55/165 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056237 de 23/03/2013
(87) WO 2013/144074 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023740-9** 1.1
(30) 27/04/2012 US 13/458,024
(51) C04B 28/32 (2006.01), C04B 28/34 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01)
(86) PCT US2013/036387 de 12/04/2013
(87) WO 2013/162921 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 023741-7** 1.1



(30) 27/03/2012 US 61/616,236
(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 61/00 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01)
(86) PCT US2013/030233 de 11/03/2013
(87) WO 2013/148140 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023742-5** **1.1**
(30) 26/03/2012 JP 2012-069850
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A01H 1/02 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058698 de 26/03/2013
(87) WO 2013/146738 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023743-3** **1.1**
(30) 10/05/2012 US 61/645,415
(51) B01J 4/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037281 de 19/04/2013
(87) WO 2013/169466 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 023744-1** **1.1**
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/034901 de 25/04/2012
(87) WO 2013/162534 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 023745-0** **1.1**
(51) H04W 12/12 (2009.01), H04W 4/04 (2009.01)
(86) PCT US2012/031570 de 30/03/2012
(87) WO 2013/147867 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023746-8** **1.1**
(30) 26/03/2012 PL PL398616
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(86) PCT PL2013/050008 de 13/03/2013
(87) WO 2013/147631 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023747-6** **1.1**
(30) 28/03/2012 JP 2012-074001; 01/08/2012 JP 2012-171261
(51) H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059107 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146929 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023748-4** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/432,247; 06/08/2012 US 13/567,962
(51) B65D 73/00 (2006.01), B65D 75/32 (2006.01), B65D 75/36 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/033964 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148742 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023750-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 FR 12 52733
(51) C12N 9/54 (2006.01), C07C 2/00 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056583 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144239 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023753-0** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,400
(51) A61K 31/727 (2006.01), A61K 38/11 (2006.01), A61P 15/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050333 de 25/03/2013
(87) WO 2013/147690 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023755-7** **1.1**
(30) 28/03/2012 EP 12161742.7
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056530 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144211 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023757-3** **1.1**
(30) 05/07/2012 US 61/668,103
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61M 5/30 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/055196 de 25/06/2013
(87) WO 2014/006535 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 023758-1** **1.1**
(30) 28/03/2012 EP 12161742.7
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056544 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144216 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023760-3** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,398
(51) A61K 31/727 (2006.01), A61K 38/11 (2006.01), A61P 15/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050332 de 25/03/2013
(87) WO 2013/147689 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023761-1** **1.1**

(30) 28/03/2012 EP 12161742.7
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056500 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144194 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023762-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 EP 12161742.7
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056529 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144210 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023764-6** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 13/448793
(51) B23B 27/14 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050267 de 20/03/2013
(87) WO 2013/156992 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 023766-2** **1.1**
(30) 29/03/2012 JP 2012-076301
(51) C10M 169/04 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10M 105/18 (2006.01), C10M 105/38 (2006.01), C10M 107/24 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059309 de 28/03/2013
(87) WO 2013/147045 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023767-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,215
(51) A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034214 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148912 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023768-9** **1.1**
(30) 30/05/2012 EP 12 169943.3
(51) A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060980 de 28/05/2013
(87) WO 2013/178637 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 023769-7** **1.1**
(30) 26/03/2012 EP 12161190.9
(51) C07D 213/81 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 239/30 (2006.01), C07D 241/24 (2006.01), C07D 305/08 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), A01N 35/08 (2006.01), A01N 43/04 (2006.01), C07C 233/66 (2006.01), C07C 233/67 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054461 de 06/03/2013
(87) WO 2013/143811 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023770-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 EP 12161742.7
(51) B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C22C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056554 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144222 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023773-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,696
(51) G01T 1/164 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052199 de 20/03/2013
(87) WO 2013/144781 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023775-1** **1.1**
(30) 31/03/2012 CN PCT/CN2012/073398
(51) B01D 61/02 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052411 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144848 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023776-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,043
(51) A61B 5/085 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61B 5/091 (2006.01), A61B 5/087 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052569 de 30/03/2013
(87) WO 2013/144925 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023777-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,881
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052382 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144827 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023781-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,535; 29/03/2012 US 61/617,506

(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/16 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/034215 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148913 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023783-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 JP 2012-074222; 17/04/2012 JP 2012-093812
(51) C22C 38/00 (2006.01), B23K 26/20 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), B23K 103/16 (2006.01), C22C 21/02 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059287 de 28/03/2013
(87) WO 2013/147035 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023784-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-081792
(51) A23L 1/162 (2006.01), A23L 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001823 de 18/03/2013
(87) WO 2013/145626 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023785-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,172; 31/08/2012 US 61/695,481; 27/03/2013 US 13/851,932
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT US2013/034437 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149053 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023787-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 DK PA 2012 70159; 30/03/2012 US 61/618,037
(51) C08H 7/00 (2011.01), C07G 1/00 (2011.01), C08H 8/00 (2010.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050092 de 02/04/2013
(87) WO 2013/143549 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023788-3** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,591
(51) F17C 7/02 (2006.01), F17C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056453 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144171 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023792-1** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,819
(51) C07K 14/435 (2006.01), A23J 3/04 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2013/032218 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148330 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023793-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,172; 31/08/2012 US 61/695,481; 27/03/2013 US 13/851,927
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/51 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/034397 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149033 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023794-8** **1.1**
(30) 28/03/2012 JP 2012-075017
(51) C10G 65/14 (2006.01), C10G 45/62 (2006.01), C10G 47/16 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058966 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146867 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023795-6** **1.1**
(30) 03/04/2012 EP 12162937.2
(51) A61K 31/4545 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056864 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149986 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023796-4** **1.1**
(30) 28/03/2012 JP 2012-074056
(51) E05B 65/12 (2006.01), B62H 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050221 de 09/01/2013
(87) WO 2013/145795 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023800-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 EP PCT/EP2012/001337; 08/06/2012 EP PCT/EP2012/002446
(51) C12N 15/67 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000936 de 27/03/2013
(87) WO 2013/143698 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023804-9** **1.1**
(51) G07F 9/10 (2006.01), G07F 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001386 de 29/03/2012
(87) WO 2013/143561 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023805-7** **1.1**
(30) 09/05/2012 AT A 50166/2012
(51) F21S 8/10 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050102 de 07/05/2013



(87) WO 2013/166537 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 023807-3** 1.1
 (30) 29/03/2012 JP 2012-077011
 (51) C10M 137/04 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C10M 105/06 (2006.01), C10M 105/18 (2006.01), C10M 105/32 (2006.01), C10M 107/02 (2006.01), C10M 107/24 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/059101 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/146924 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023808-1** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,412; 30/03/2012 US 61/618,020; 15/03/2013 US 13/832,611
 (51) B65B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033847 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/148658 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023809-0** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,794; 15/03/2013 US 61/789,304
 (51) A61K 36/07 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033900 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/148701 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023812-0** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 13/429,660
 (51) C09K 8/68 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032942 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/148414 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023814-6** 1.1
 (30) 28/03/2012 JP 2012-074757
 (51) C10G 2/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/058936 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/146854 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023819-7** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,412; 03/04/2012 US 61/619,733; 16/04/2012 US 61/624,720; 15/03/2013 US 13/833,535
 (51) B65B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033838 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/148650 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023821-9** 1.1
 (30) 27/03/2012 JP 2012-072310; 13/07/2012 JP 2012-157976
 (51) C10M 169/04 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10M 105/18 (2006.01), C10M 105/38 (2006.01), C10M 107/24 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/058587 de 25/03/2013
 (87) WO 2013/146683 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023823-5** 1.1
 (30) 27/03/2012 EP 12161483.8; 27/03/2012 US 61/615997
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055456 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/143891 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023824-3** 1.1
 (30) 26/03/2012 EP 12161270.9
 (51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052230 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/144786 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023827-8** 1.1
 (30) 27/03/2012 FR 1252730
 (51) G01B 21/08 (2006.01), G01N 21/90 (2006.01), G01N 33/38 (2006.01), G01B 11/06 (2006.01), B07C 5/12 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050664 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/144509 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023828-6** 1.1
 (30) 27/03/2012 US 13/431,131
 (51) G06F 9/44 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030307 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/148144 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023830-8** 1.1
 (30) 26/03/2012 JP 2012-069610
 (51) F04B 27/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/058567 de 25/03/2013
 (87) WO 2013/146677 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023834-0** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,646
 (51) G02B 1/11 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027348 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/148031 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023835-9** 1.1
 (30) 27/03/2012 JP 2012-071109
 (51) B21D 51/38 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 8/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/057827 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/146470 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023836-7** 1.1
 (30) 28/03/2012 MX MXA/2012/003694
 (51) A61K 31/255 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)
 (86) PCT MX2013/000027 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/147577 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023841-3** 1.1
 (30) 28/03/2012 DE 10 2012 006 171.4
 (51) C09D 101/00 (2006.01), C08L 1/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000930 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/143696 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023846-4** 1.1
 (30) 30/03/2012 DE 10 2012 102 798.6
 (51) F16H 57/04 (2010.01), H02K 1/32 (2006.01), H02K 5/20 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054431 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/143809 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023852-9** 1.1
 (30) 28/03/2012 US 61/617,011
 (51) B01F 3/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031519 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/148262 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023854-5** 1.1
 (30) 30/03/2012 EP 12382119.1
 (51) A61C 7/02 (2006.01), A61C 7/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056685 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/144283 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023855-3** 1.1
 (30) 06/04/2012 US 61/621,276
 (51) A61M 29/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/035511 de 05/04/2013
 (87) WO 2013/152324 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023857-0** 1.1
 (30) 28/03/2012 EP 12161923.3; 23/04/2012 EP 12165125.1
 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/47 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056407 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/144147 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023867-7** 1.1
 (30) 28/03/2012 EP 12161923.3; 23/04/2012 EP 12165125.1
 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/47 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056402 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/144145 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023869-3** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,816
 (51) C07K 14/435 (2006.01), A23J 3/04 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032212 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/148329 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023871-5** 1.1
 (30) 26/03/2012 ES P201200320
 (51) B08B 3/04 (2006.01)
 (86) PCT ES2013/070161 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/144400 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023873-1** 1.1
 (30) 29/03/2012 FI 20125357
 (51) C08H 7/00 (2011.01), B27N 3/00 (2006.01), C08G 8/20 (2006.01), C09J 16/12 (2006.01), C09J 197/00 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01)
 (86) PCT FI2013/050352 de 28/03/2013

(87) WO 2013/144453 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023874-0** 1.1
 (30) 03/04/2012 GB 1205986.1
 (51) B66D 1/38 (2006.01), B66D 1/52 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050845 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/150281 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023877-4** 1.1
 (30) 30/03/2012 FR 1252938
 (51) G01N 3/28 (2006.01), G01N 11/16 (2006.01), G01N 33/38 (2006.01), G01N 11/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050711 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/144528 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023878-2** 1.1
 (30) 30/03/2012 EP 12162632.9; 30/03/2012 US 61/617,940
 (51) A61L 27/30 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055184 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/143857 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023879-0** 1.1
 (30) 20/04/2012 US 13/451,654
 (51) E04B 9/06 (2006.01), E04B 9/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/035728 de 09/04/2013
 (87) WO 2013/158404 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 023880-4** 1.1
 (30) 28/03/2012 US 61/616,943; 15/03/2013 US 61/798,333
 (51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01), C01F 7/56 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034169 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148882 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023881-2** 1.1
 (30) 29/03/2012 IT BO2012A000168
 (51) B65B 13/18 (2006.01), B65B 23/20 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052307 de 22/03/2013
 (87) WO 2013/144805 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023882-0** 1.1
 (30) 27/03/2012 EP 12161549.6
 (51) B29C 41/04 (2006.01), C08G 69/18 (2006.01), C08G 69/24 (2006.01), C08L 77/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056378 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/144132 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023884-7** 1.1
 (30) 30/03/2012 JP 2012-083066
 (51) C22C 38/44 (2006.01), C21D 1/32 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), F16C 33/62 (2006.01), F16C 33/64 (2006.01), C21D 9/40 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/056008 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/146123 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023885-5** 1.1
 (30) 30/03/2012 EP 12162420.9; 30/03/2012 US 61/617,680
 (51) H04N 21/418 (2011.01), H04N 21/426 (2011.01), H04N 7/16 (2011.01)
 (86) PCT EP2013/056962 de 02/04/2013
 (87) WO 2013/144378 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023886-3** 1.1
 (30) 02/04/2012 US 61/618882; 02/04/2012 EP 12162879.6
 (51) A01N 25/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056471 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/149898 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023887-1** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,865
 (51) A61B 6/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/073205 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/143444 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023889-8** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,434
 (51) C10M 159/24 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030648 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/148171 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023890-1** 1.1
 (30) 26/03/2012 US 61/615,437
 (51) C10M 159/24 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030313 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/148146 de 03/10/2013



(21) **BR 11 2014 023891-0** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615.538
(51) C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033820 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148639 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023892-8** 1.1
(30) 29/03/2012 IN 1213/CHE/2012
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000553 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144704 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023893-6** 1.1
(30) 26/03/2012 FI 20125338
(51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), D21H 23/20 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050327 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144440 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023896-0** 1.1
(30) 29/03/2012 IT BO2012A000169
(51) B65B 29/02 (2006.01), B65B 35/02 (2006.01), B65B 35/18 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052391 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144835 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023897-9** 1.1
(30) 27/07/2012 US 13/560,054
(51) G06F 12/00 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/051823 de 24/07/2013
(87) WO 2014/018631 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2014 023898-7** 1.1
(30) 27/03/2012 EP PCT/EP2012/001334;
08/06/2012 EP PCT/EP2012/002448
(51) C12N 15/67 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000938 de 27/03/2013
(87) WO 2013/143700 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023900-2** 1.1
(30) 30/03/2012 US 61/617,815
(51) C07K 14/11 (2006.01), C12N 15/44 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/030530 de 12/03/2013
(87) WO 2013/148164 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023901-0** 1.1
(30) 29/03/2012 GB 1205657.8
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 249/14 (2006.01), C07D 249/16 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056572 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144234 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023904-5** 1.1
(30) 28/03/2012 JP 2012-073653
(51) B62D 25/08 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082303 de 13/12/2012
(87) WO 2013/145457 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023905-3** 1.1
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (2006.01), C07C 321/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/034375 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149019 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023906-1** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,481; 28/03/2012 EP 12161720.3
(51) A24B 15/24 (2006.01), A24B 15/26 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052095 de 15/03/2013
(87) WO 2013/144766 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023908-8** 1.1
(30) 29/03/2012 JP 2012-077619
(51) A23L 1/217 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001658 de 13/03/2013
(87) WO 2013/145601 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023909-6** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,451
(51) C09C 1/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/031290 de 14/03/2013
(87) WO 2013/148242 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023910-0** 1.1
(30) 30/03/2012 DE 10 2012 205 257.7
(51) B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 231/06 (2006.01), C07C 51/06 (2006.01), C07C 51/08 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054486 de 06/03/2013
(87) WO 2013/143812 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023913-4** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/616,204
(51) C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001021 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144722 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023914-2** 1.1
(30) 26/03/2012 GB 1205243.7
(51) B65D 8/00 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01), B65D 85/60 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050790 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144612 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023915-0** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,630
(51) C08J 7/04 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01), B29C 59/14 (2006.01), B05D 7/04 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01), G02B 1/12 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030147 de 11/03/2013
(87) WO 2013/148129 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023921-5** 1.1
(30) 27/03/2012 US 61/616,243
(51) B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034168 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148881 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023925-8** 1.1
(30) 28/03/2012 US 61/616,621
(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/033405 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148480 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023927-4** 1.1
(30) 29/03/2012 EP 12162251.8; 17/12/2012 EP 12197408.3
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/033635 de 25/03/2013
(87) WO 2013/148539 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023928-2** 1.1
(30) 29/03/2012 US 61/617,402
(51) A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01)
(86) PCT US2013/034018 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148778 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023931-2** 1.1
(30) 30/03/2012 US 61/617870; 12/06/2012 EP 12171575.9; 01/03/2013 US 61/771233
(51) C07C 69/54 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056137 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144033 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023932-0** 1.1
(30) 30/03/2012 GB 12057733
(51) G01N 27/414 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050715 de 19/03/2013
(87) WO 2013/144580 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023933-9** 1.1
(30) 13/04/2012 JP 2012-092077; 13/04/2012 JP 2012-092078
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002514 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153824 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 023934-7** 1.1
(30) 28/03/2012 US 13/433,084; 29/03/2012 US 13/434,361
(51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050682 de 18/03/2013
(87) WO 2013/144566 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023936-3** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12161723.7
(51) A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 233/88 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 241/26 (2006.01), C07D 271/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056466 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144180 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023938-0** 1.1
(30) 29/03/2012 NL 1039503
(51) F16L 55/165 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056063 de 22/03/2013

(87) WO 2013/144010 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023941-0** 1.1
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (2006.01), C07C 233/47 (2006.01), C07C 233/49 (2006.01), C07C 321/14 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/034395 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149031 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023942-8** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12161718.7
(51) C07D 207/34 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 277/42 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056465 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144179 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023947-9** 1.1
(30) 30/03/2012 EP 12162543.8
(51) C08G 63/199 (2006.01), C08G 63/47 (2006.01), C08G 63/672 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056125 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144028 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023948-7** 1.1
(30) 28/03/2012 JP 2012-073574; 28/03/2012 JP 2012-073575
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001875 de 19/03/2013
(87) WO 2013/145642 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023950-9** 1.1
(30) 28/03/2012 EP 12002215.7
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000827 de 19/03/2013
(87) WO 2013/143663 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023951-7** 1.1
(30) 30/03/2012 JP 2012-082713
(51) C02F 5/10 (2006.01), C02F 5/00 (2006.01), C08F 216/14 (2006.01), C08F 220/04 (2006.01), C23F 11/16 (2006.01), F28G 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059451 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147112 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023952-5** 1.1
(30) 26/03/2012 US 61/615,539; 06/02/2013 FR 1351013
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/033881 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148686 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023953-3** 1.1
(30) 30/03/2012 JP 2012-079473
(51) C07D 209/10 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 235/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059457 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147117 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023954-1** 1.1
(30) 26/03/2012 US 13/429,647
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2013/031423 de 14/03/2013
(87) WO 2013/148253 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023955-0** 1.1
(30) 30/03/2012 US 2012-083067
(51) C22C 38/50 (2006.01), C21D 1/32 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), F16C 33/62 (2006.01), F16C 33/64 (2006.01), C21D 9/40 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056009 de 05/03/2013
(87) WO 2013/146124 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023957-6** 1.1
(30) 02/04/2012 US 61/619,109



(51) C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/000013 de 28/03/2013
(87) WO 2013/150173 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023959-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (2006.01), C07C 233/47 (2006.01), C07C 233/49 (2006.01), C07C 321/14 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/034403 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149035 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023961-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-079858
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059656 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147215 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023967-3** **1.1**
(30) 04/04/2012 SE 1250346-2; 04/04/2012 US 61/620,233
(51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050367 de 03/04/2013
(87) WO 2013/151494 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023972-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162415.9
(51) C25D 5/48 (2006.01), C25D 5/50 (2006.01), C25D 5/12 (2006.01), C25D 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055765 de 20/03/2013
(87) WO 2013/143928 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023974-6** **1.1**
(51) C07K 1/14 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/034086 de 18/04/2012
(87) WO 2013/158092 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 023982-7** **1.1**
(30) 16/05/2012 FR 1254485
(51) F02N 15/02 (2006.01), F02N 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/051070 de 16/05/2013
(87) WO 2013/171432 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 023984-3** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616.337; 13/03/2013 US 13/800.047
(51) A61K 31/4704 (2006.01)
(86) PCT US2013/033885 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148690 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023986-0** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,087
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01)
(86) PCT HU2013/000031 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150322 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023987-8** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,180
(51) C08L 83/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033816 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148635 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023988-6** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,684
(51) A61K 49/06 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), C07D 277/06 (2006.01), C07D 277/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/033919 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148710 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023990-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,469
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/034605 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149142 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023996-7** **1.1**
(30) 29/03/2012 GB 1205556.2
(51) B65D 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034306 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148971 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024005-1** **1.1**
(30) 28/03/2012 EP 12002250.4
(51) B65H 31/32 (2006.01), B31B 1/02 (2006.01)

(86) PCT EP2013/000911 de 27/03/2013
(87) WO 2013/143690 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024014-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 EP 12163509.8; 09/04/2012 EP PCT/EP2012/056384; 22/05/2012 EP 12168971.5
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A23L 3/3571 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), A23C 9/158 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057400 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153070 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024020-5** **1.1**
(30) 28/03/2012 ES P201200334
(51) H02K 19/26 (2006.01), H02K 21/42 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070184 de 21/03/2013
(87) WO 2013/144401 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024023-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 61/616,914
(51) C07K 16/42 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/032661 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148373 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024029-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 FR 12.52898
(51) C08G 18/75 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 63/48 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/68 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050665 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144510 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024068-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 SE 1250347-0; 04/04/2012 US 61/620,246
(51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050366 de 03/04/2013
(87) WO 2013/151493 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024069-8** **1.1**
(30) 26/03/2012 CN 201210082733.5
(51) H01M 4/02 (2010.01), H01M 4/14 (2006.01), H01M 10/12 (2006.01), H01G 9/048 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072698 de 15/03/2013
(87) WO 2013/143399 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024070-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 JP 2012-077531
(51) F04B 39/02 (2006.01), F04B 27/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058583 de 25/03/2013
(87) WO 2013/146682 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024072-8** **1.1**
(51) F01N 3/022 (2006.01), F01N 3/02 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)
(86) PCT JP2012/058620 de 30/03/2012
(87) WO 2013/145266 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024073-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/434,267
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/034771 de 24/04/2012
(87) WO 2013/147921 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024074-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,940; 30/03/2012 EP 12162632.9
(51) A61L 27/30 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056480 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144185 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024078-7** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,626; 29/12/2012 US 13/730,992
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2013/037163 de 18/04/2013
(87) WO 2013/162998 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024079-5** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,774
(51) H04L 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036692 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158587 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024080-9** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-071065
(51) G01N 21/84 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056174 de 06/03/2013

(87) WO 2013/146151 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024081-7** **1.1**
(51) G06F 13/14 (2006.01), G06F 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/031023 de 28/03/2012
(87) WO 2013/147773 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024082-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/624,185; 19/12/2012 US 13/719,372
(51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/036468 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155473 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024083-3** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-070766
(51) B07C 5/342 (2006.01), G01J 3/50 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01)
(86) PCT JP2013/052838 de 07/02/2013
(87) WO 2013/145873 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024088-4** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,524
(51) G01V 5/08 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), G01V 5/12 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/035887 de 10/04/2013
(87) WO 2013/158427 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024089-2** **1.1**
(51) G06F 7/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/034877 de 25/04/2012
(87) WO 2013/165259 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024090-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,369
(51) B65D 25/34 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034784 de 01/04/2013
(87) WO 2013/149234 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024091-4** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,756
(51) B01D 53/22 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 71/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/038567 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165866 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024092-2** **1.1**
(51) C08L 63/00 (2006.01), C08G 59/26 (2006.01), C08G 59/62 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074828 de 27/04/2012
(87) WO 2013/159339 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024094-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12305390.2
(51) C12N 15/869 (2006.01), A61K 39/17 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056839 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144355 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024095-7** **1.1**
(30) 29/03/2012 NO 20120392; 22/08/2012 NO 20120938
(51) F16L 1/18 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052363 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144819 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024096-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,557
(51) G05D 16/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/034080 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148819 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024098-1** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,115
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2013/034077 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148817 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024101-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/447,081
(51) H01B 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/035007 de 02/04/2013
(87) WO 2013/154871 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024102-3** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,103
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034074 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148816 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024103-1** **1.1**



(30) 28/03/2012 US 13/433,136
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)
(86) PCT US2013/034002 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148766 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024105-8** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,880
(51) A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052396 de 26/03/2013
(87) WO 2013/150415 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024108-2** **1.1**
(30) 06/04/2012 FR 1253192
(51) B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057072 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150088 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024114-7** **1.1**
(51) A22C 21/02 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050095 de 28/03/2012
(87) WO 2013/143539 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024115-5** **1.1**
(30) 27/03/2012 IN 850/MUM/2012
(51) C07C 51/43 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000195 de 25/03/2013
(87) WO 2013/164852 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024116-3** **1.1**
(30) 29/03/2012 NL 2008558
(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01),
B65D 41/32 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050224 de 27/03/2013
(87) WO 2013/147599 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024117-1** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,892
(51) G06F 19/26 (2011.01), G06F 19/12 (2011.01)
(86) PCT IB2013/052460 de 27/03/2013
(87) WO 2013/150420 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024118-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442,569
(51) A61B 7/04 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01),
A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01)
(86) PCT US2013/023044 de 25/01/2013
(87) WO 2013/154655 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024119-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,981
(51) D04H 1/4342 (2012.01), B29D 99/00 (2010.01),
B32B 37/14 (2006.01), B31D 3/02 (2006.01), C08J
5/04 (2006.01), C08J 5/12 (2006.01), C08K 3/00
(2006.01), D04H 1/541 (2012.01), D04H 1/58
(2006.01), D21H 27/38 (2006.01), D21H 21/34
(2006.01), D21H 25/04 (2006.01), D21H 21/18
(2006.01)
(86) PCT US2013/034331 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148988 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024120-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,162; 14/03/2013 US
13/826,831
(51) F04C 18/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/034260 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148943 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024121-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,179
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115
(2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/29
(2006.01), A61L 31/00 (2006.01), A61B 17/00
(2006.01), A61B 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/034048 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148803 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024122-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,014
(51) D04H 1/541 (2012.01), B32B 5/24 (2006.01),
B32B 27/12 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J
5/12 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), D21H 21/34
(2006.01), D21H 25/04 (2006.01), D21H 13/26
(2006.01), D21H 17/00 (2006.01), H01B 3/52
(2006.01), H05K 1/03 (2006.01)
(86) PCT US2013/034527 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149105 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024123-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/615,949
(51) C08G 63/553 (2006.01)
(86) PCT US2013/034113 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148842 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024124-4** **1.1**
(30) 03/2012 US 61/618,089

(51) D04H 1/541 (2012.01), B32B 5/24 (2006.01),
B32B 27/12 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J
5/12 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), D21H 21/34
(2006.01), D21H 25/04 (2006.01), D21H 17/00
(2006.01), D21H 21/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/034526 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149104 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024126-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12002365.0; 30/03/2012 US
61/618,011
(51) A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054601 de 07/03/2013
(87) WO 2013/143823 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024127-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 FR 12 52928
(51) G01L 25/00 (2006.01), G01D 3/02 (2006.01),
A61B 5/22 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050694 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144523 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024128-7** **1.1**
(30) 28/12/2012 IT V12012A000344
(51) H01H 3/16 (2006.01), E05D 11/00 (2006.01),
H01H 3/42 (2006.01)
(86) PCT IB2013/061270 de 23/12/2013
(87) WO 2014/102704 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2014 024129-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 IB PCT/IB2012/000906
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056830 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144348 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024130-9** **1.1**
(30) 29/03/2012 DE 10 2012 006 278.8
(51) B65B 35/18 (2006.01), B65B 35/52 (2006.01),
B65B 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000514 de 22/02/2013
(87) WO 2013/143637 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024131-7** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,468
(51) A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT US2013/034602 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149140 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024132-5** **1.1**
(30) 28/12/2012 IT V12012A000345
(51) H01H 3/16 (2006.01), E05D 11/00 (2006.01),
H01H 3/42 (2006.01)
(86) PCT IB2013/061271 de 23/12/2013
(87) WO 2014/102705 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2014 024133-3** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,478
(51) A61K 9/127 (2006.01), G01N 33/92 (2006.01),
C12N 15/88 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US2013/034604 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149141 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024134-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 GB 1205562.0
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/18 (2006.01),
A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N
53/00 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A01P 7/04
(2006.01)
(86) PCT GB2013/050755 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144596 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024139-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 61/616,784; 01/03/2013 US
61/771,339
(51) A61K 31/7024 (2006.01), A61K 45/06
(2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/028856 de 04/03/2013
(87) WO 2013/148072 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024147-3** **1.1**
(30) 28/03/2012 JP 2012-073349
(51) H04M 3/42 (2006.01), H04Q 3/58 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002049 de 26/03/2013
(87) WO 2013/145718 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024149-0** **1.1**
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/005267 de 19/12/2012
(87) WO 2014/094798 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2014 024150-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 GB 1205632.1
(51) B01F 11/02 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050847 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144655 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024151-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 JP 2012-077712
(51) B64C 9/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002174 de 29/03/2013
(87) WO 2013/145774 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024152-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,148
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01),
A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034019 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148779 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024153-8** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,118
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)
(86) PCT US2013/034081 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148820 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024154-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,422; 26/09/2012 US
61/706,028
(51) C01F 7/38 (2006.01), A62D 3/36 (2007.01),
A62D 3/40 (2007.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D
53/46 (2006.01), C01B 7/00 (2006.01), C01F 7/56
(2006.01), C22B 21/02 (2006.01), C22B 3/10
(2006.01), C22B 3/44 (2006.01), C22B 7/02
(2006.01)
(86) PCT CA2013/000218 de 11/03/2013
(87) WO 2013/142957 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024156-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,147
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2013/034091 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148828 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024157-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,796
(51) A23L 1/227 (2006.01), C07D 207/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/034378 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149022 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024160-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 SE 1250306-6; 28/03/2012 US
61/616,503
(51) A01K 29/00 (2006.01), A01K 13/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050259 de 15/03/2013
(87) WO 2013/147678 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024161-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 NO 20120394
(51) H02K 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052425 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144855 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024162-7** **1.1**
(30) 28/03/2012 SE 1250307-4
(51) C02F 3/12 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050123 de 13/02/2013
(87) WO 2013/147671 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024167-8** **1.1**
(30) 29/03/2012 JP 2012-078095
(51) B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01),
G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/038 (2006.01), G03F
7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2013/054155 de 20/02/2013
(87) WO 2013/145949 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024168-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,347
(51) C08J 3/00 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01),
H01B 3/44 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/027255 de 22/02/2013
(87) WO 2013/148028 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024169-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-081873
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 101/02
(2006.01), C10M 159/22 (2006.01), C10N 10/04
(2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 30/06
(2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 40/04
(2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/12
(2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 40/30
(2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002139 de 28/03/2013
(87) WO 2013/145759 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024170-8** **1.1**
(51) E21B 49/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/031186 de 29/03/2012
(87) WO 2013/147790 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024171-6** **1.1**
 (30) 28/03/2012 KR 10-2012-0031445
 (51) H04N 5/232 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), H04N 5/367 (2011.01)
 (86) PCT KR2013/002488 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/147488 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024173-2** **1.1**
 (30) 28/03/2012 JP 2012-074291
 (51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001908 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/145653 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024175-9** **1.1**
 (30) 05/04/2012 JP 2012-086822
 (51) E03B 3/03 (2006.01), E03B 11/14 (2006.01), E03F 1/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/059991 de 01/04/2013
 (87) WO 2013/151020 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024176-7** **1.1**
 (51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/058340 de 29/03/2012
 (87) WO 2013/145204 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024177-5** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/433,129
 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034086 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148825 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024178-3** **1.1**
 (30) 30/03/2012 EP 12 162441.5
 (51) C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C25D 5/50 (2006.01), C21D 1/72 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056781 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/144321 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024179-1** **1.1**
 (30) 29/03/2012 JP 2012-076744
 (51) B60R 16/02 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/057464 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/146366 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024180-5** **1.1**
 (30) 29/03/2012 US 61/617.173
 (51) C08L 83/10 (2006.01), C08L 83/12 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034248 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/148935 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024181-3** **1.1**
 (30) 28/03/2012 IT MN2012A000006
 (51) B65D 55/02 (2006.01)
 (86) PCT IT2013/000090 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/144988 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024182-1** **1.1**
 (30) 29/03/2012 US 61/617,180
 (51) C08L 83/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033806 de 26/03/2013
 (87) WO 2013/148629 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024183-0** **1.1**
 (30) 30/03/2012 JP 2012-083005
 (51) C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), F16F 1/02 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/058564 de 25/03/2013
 (87) WO 2013/146675 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024184-8** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/617,987
 (51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 25/16 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032055 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/148313 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024185-6** **1.1**
 (30) 29/03/2012 IT TO2012A000279
 (51) A47J 31/36 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052555 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/144922 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024186-4** **1.1**
 (30) 27/03/2012 US 61/616,303; 25/02/2013 US 13/776,229
 (51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 37/00 (2006.01), G01R 31/02 (2006.01), H02H 11/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033663 de 25/03/2013
 (87) WO 2013/148553 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024189-9** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/617,917

(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031361 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/148247 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024192-9** **1.1**
 (30) 27/03/2012 US 61/616,073
 (51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/002550 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/147509 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024194-5** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/433,114
 (51) A61B 17/072 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034008 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148771 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024197-0** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/433,144
 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034011 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148773 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024198-8** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/433,155
 (51) A61B 17/072 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034021 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148781 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024200-3** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/618,266; 27/02/2013 US 61/7689,920
 (51) B23K 20/12 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034671 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/149184 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024201-1** **1.1**
 (30) 30/03/2012 DE 10 2012 102 812.5
 (51) B65B 43/18 (2006.01), B31B 1/78 (2006.01), B65B 43/24 (2006.01), B65B 43/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055477 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/143892 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024203-8** **1.1**
 (30) 29/03/2012 EP 12162187.4
 (51) C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056483 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/144187 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024205-4** **1.1**
 (30) 29/03/2012 US 61/617,412; 13/03/2013 US 13/800,271
 (51) G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/0228 (2012.01)
 (86) PCT US2013/034566 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/149125 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024206-2** **1.1**
 (51) G06F 1/32 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)
 (86) PCT US2012/031760 de 31/03/2012
 (87) WO 2013/147914 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024208-9** **1.1**
 (30) 06/04/2012 KR 10-2012-0036245; 25/03/2013 KR 10-2013-0031704
 (51) G06F 3/0484 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/002760 de 03/04/2013
 (87) WO 2013/151322 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024213-5** **1.1**
 (30) 04/04/2012 US 61/620,120; 29/11/2012 US 13/689,583
 (51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/035255 de 04/04/2013
 (87) WO 2013/152181 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024220-8** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/618,610; 21/09/2012 US 61/704,368
 (51) C12N 15/55 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030527 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/148163 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024221-6** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/433,132
 (51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)

(86) PCT US2013/034104 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148836 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024223-2** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/618,117
 (51) C02F 5/10 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034213 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/148911 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024224-0** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 13/435,728
 (51) B60H 1/32 (2006.01), B60P 3/20 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031174 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/148231 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024226-7** **1.1**
 (30) 30/03/2012 BE BE2012/0216
 (51) E04B 2/18 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052537 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/144913 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024228-3** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 13/433,163
 (51) A61L 27/56 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), B29C 44/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034025 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148784 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024229-1** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 61/616,555; 25/01/2013 US 61/756,758
 (51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/82 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030681 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/148173 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024230-5** **1.1**
 (51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/031213 de 29/03/2012
 (87) WO 2013/147793 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024231-3** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 61/618,161
 (51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/232 (2006.01), A61K 31/7024 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030211 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/148136 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024234-8** **1.1**
 (30) 28/03/2012 US 61/616,629; 15/03/2013 US 13/836,604
 (51) G06F 17/40 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034189 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/148897 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024237-2** **1.1**
 (30) 03/04/2012 JP 2012-084974
 (51) G03G 15/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/060763 de 03/04/2013
 (87) WO 2013/151181 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024238-0** **1.1**
 (51) H04W 4/00 (2009.01)
 (86) PCT FR2012/050791 de 11/04/2012
 (87) WO 2013/153290 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024239-9** **1.1**
 (30) 03/04/2012 JP 2012-084974
 (51) G03G 15/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/060762 de 03/04/2013
 (87) WO 2013/151180 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024240-2** **1.1**
 (30) 30/03/2012 FR 1252889
 (51) F02C 9/18 (2006.01), F16K 31/00 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050696 de 29/03/2013
 (87) WO 2013/144524 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024241-0** **1.1**
 (30) 03/04/2012 JP 2012-085032; 03/04/2012 JP 2012-085034
 (51) G03G 15/16 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/060759 de 03/04/2013
 (87) WO 2013/151177 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024243-7** **1.1**
 (30) 30/03/2012 US 13/434,984
 (51) A61F 13/15 (2006.01)



(86) PCT US2013/032735 de 18/03/2013
(87) WO 2013/148378 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024244-5** **1.1**
(30) 03/04/2012 JP 2012-084974; 03/04/2012 JP 2012-085031
(51) G03G 15/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060761 de 03/04/2013
(87) WO 2013/151179 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024246-1** **1.1**
(51) B01J 29/035 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT US2012/032319 de 05/04/2012
(87) WO 2013/151549 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024247-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 FR 1253524
(51) C23C 14/58 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050813 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156721 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024249-6** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,484; 02/04/2012 US 61/619,260; 28/03/2013 US 13/853,013
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/20 (2009.01)
(86) PCT US2013/034657 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149177 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024250-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 61/616.771
(51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01)
(86) PCT US2013/032552 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148365 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024251-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 IN 1262/CHE/2012
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051577 de 27/02/2013
(87) WO 2013/144737 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024254-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,102
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2013/033999 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148764 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024255-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 GB 1205669.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 265/06 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT SG2013/000126 de 01/04/2013
(87) WO 2013/147711 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024258-5** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,096
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/034073 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148815 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024259-3** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,126
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034099 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148834 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024260-7** **1.1**
(30) 31/03/2012 CN PCT/CN2012/073388; 08/02/2013 CN PCT/CN2013/071575
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056371 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144129 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024262-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618549; 30/11/2012 US 61/732146
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/032421 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148353 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024263-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 IN 1018/MUM/2012
(51) C09C 1/56 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000208 de 28/03/2013

(87) WO 2013/175488 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 024265-8** **1.1**
(30) 06/04/2012 JP 2012-087307; 22/06/2012 JP 2012-140463
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059135 de 27/03/2013
(87) WO 2013/150945 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024266-6** **1.1**
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056281 de 05/04/2012
(87) WO 2013/149667 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024267-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-078841
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), C07K 16/18 (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), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059653 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147212 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024268-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617997
(51) A62C 35/60 (2006.01), A62C 35/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/033088 de 20/03/2013
(87) WO 2013/148429 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024269-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-078842
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07K 16/18 (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), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059654 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147213 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024270-4** **1.1**
(30) 06/04/2012 JP 2012-087869
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059133 de 27/03/2013
(87) WO 2013/150943 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024271-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162577.6
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/5317 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056120 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144026 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024272-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,141
(51) A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)
(86) PCT US2013/034004 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148767 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024274-7** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP 12164088.2
(51) C08F 226/02 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01), C08F 220/34 (2006.01), D21H 17/41 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057237 de 05/04/2013
(87) WO 2013/153004 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024275-5** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 61/616,881; 17/05/2012 US 61/648,394; 26/10/2012 US 61/719,354; 02/11/2012 US 61/722,099
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/034493 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149086 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024276-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,639
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/196 (2006.01), C07C 235/38 (2006.01), A61P 27/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052545 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144916 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024277-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 JP 2012-075420
(51) G09F 9/00 (2006.01)

(86) PCT JP2013/001942 de 22/03/2013
(87) WO 2013/145664 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024279-8** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,993
(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050869 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150296 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024280-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162587.5
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/00 (2006.01), C08K 5/36 (2006.01), C08K 5/5317 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056122 de 22/03/2013
(87) WO 2013/144027 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024282-8** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 61/616,845; 04/02/2013 FR 1350953
(51) C07K 16/26 (2006.01), C07K 7/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031836 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148296 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024283-6** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,140
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034090 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148827 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024284-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,915
(51) A61K 31/4162 (2006.01)
(86) PCT US2013/039484 de 03/05/2013
(87) WO 2013/166396 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024285-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,175
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 13/40 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034040 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148797 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024288-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-083294
(51) H01M 10/28 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/16 (2006.01), H01M 2/18 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01), H01M 4/24 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082849 de 18/12/2012
(87) WO 2013/145468 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024291-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,952
(51) C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)
(86) PCT US2013/034631 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149161 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024292-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,736
(51) A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2013/034199 de 28/03/2013
(87) WO 2013/148905 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024293-3** **1.1**
(30) 28/03/2012 GB 1205459.9
(51) F04B 19/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050227 de 27/03/2013
(87) WO 2013/147602 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024294-1** **1.1**
(30) 12/04/2012 JP 2012-091385; 12/04/2012 JP 2012-091386; 12/04/2013 JP 2013-083577; 12/04/2013 JP 2013-083578
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002513 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153823 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024295-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,889
(51) A61K 31/506 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056811 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144339 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024296-8** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616,062; 30/07/2012 US 61/677,041
(51) G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT US2013/032265 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148335 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024297-6** **1.1**



(30) 30/03/2012 JP 2012-078489
(51) A23D 9/00 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058907 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146834 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024298-4** **1.1**
(51) H02J 17/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/058649 de 30/03/2012
(87) WO 2013/145279 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024299-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/436,616
(51) B60C 23/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/034675 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149187 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024300-0** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,639
(51) A61K 35/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/032694 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148375 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024302-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/433,570
(51) G01V 3/32 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/033508 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148508 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024303-4** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,167
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034031 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148789 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024304-2** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 61/616,884
(51) C08F 251/00 (2006.01), C08F 283/02 (2006.01), C08F 289/00 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08G 63/181 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/672 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/054246 de 22/05/2013
(87) WO 2013/144933 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024305-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,135
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/034106 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148838 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024306-9** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/433,098
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/033997 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148762 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024308-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,381; 20/07/2012 US 61/674,060; 27/08/2012 US 61/693,589; 27/08/2012 US 61/693,585; 14/03/2013 US 61/785,419
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/034634 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149163 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024312-3** **1.1**
(51) G11C 11/16 (2006.01), G11C 16/06 (2006.01)
(86) PCT US2012/031371 de 30/03/2012
(87) WO 2013/147831 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024314-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,533
(51) C12P 19/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/030980 de 13/03/2013
(87) WO 2013/148207 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024316-6** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-078529
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01), A61K 9/40 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/45 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/074412 de 24/09/2012
(87) WO 2013/145379 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024317-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,030

(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 307/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/031438 de 14/03/2013
(87) WO 2013/148255 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024318-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 2012-080960
(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000342 de 11/03/2013
(87) WO 2013/150350 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024319-0** **1.1**
(51) G06F 9/22 (2006.01), G06F 9/24 (2006.01), G06F 11/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/031761 de 31/03/2012
(87) WO 2013/147915 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024321-2** **1.1**
(30) 05/04/2012 EP 12163411.7
(51) A47J 31/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057020 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150070 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024322-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,518
(51) F21K 99/00 (2010.01), H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052431 de 27/03/2013
(87) WO 2013/150417 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024324-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162441.5
(51) C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C25D 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056780 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144320 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024326-3** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,581
(51) A61N 7/02 (2006.01), A61N 5/02 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052270 de 22/03/2013
(87) WO 2013/150409 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024327-1** **1.1**
(30) 03/04/2012 EP 12162928.1
(51) B26B 19/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052379 de 26/03/2013
(87) WO 2013/150412 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024328-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,601
(51) A61B 5/145 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050796 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144617 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024329-8** **1.1**
(30) 02/04/2012 EP 12305395.1
(51) G02C 7/02 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050264 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149341 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024330-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-082312; 05/06/2012 JP 2012-128092
(51) H04N 5/355 (2011.01), H01L 27/146 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/374 (2011.01)
(86) PCT JP2013/002148 de 28/03/2013
(87) WO 2013/145765 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024331-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 EP 12162549.5
(51) A23L 1/275 (2006.01), A23L 2/58 (2006.01), A61K 31/015 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056553 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144221 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024332-8** **1.1**
(30) 02/04/2012 EP 12162880.4
(51) A24B 15/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055459 de 15/03/2013
(87) WO 2013/149810 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024333-6** **1.1**
(30) 04/04/2012 EP 12163221.0
(51) C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056578 de 27/03/2013
(87) WO 2013/149915 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024334-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-080962

(51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/34 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000357 de 11/03/2013
(87) WO 2013/144696 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024335-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/434,912
(51) A61F 13/15 (2006.01), B26D 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/032744 de 18/03/2013
(87) WO 2013/148385 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024336-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/435,503
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/033406 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148481 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024338-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,342
(51) B29C 67/20 (2006.01), C08J 9/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/033817 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148636 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024339-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,331
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/505 (2006.01), A61F 13/72 (2006.01)
(86) PCT US2013/033972 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148749 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024340-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,502; 07/01/2013 US 13/735,795
(51) H03H 7/46 (2006.01), H03H 7/09 (2006.01)
(86) PCT US2013/034740 de 30/03/2013
(87) WO 2013/149227 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024343-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 GB 1205733.7
(51) A62D 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050833 de 28/03/2013
(87) WO 2013/144644 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024344-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 JP 2012-095014; 25/04/2012 JP 2012-100266
(51) C23C 28/00 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061206 de 15/04/2013
(87) WO 2013/157522 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024345-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,942; 15/03/2013 US 13/835,494
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/033254 de 21/03/2013
(87) WO 2013/148449 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024351-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,095; 14/03/2013 US 61/781,780
(51) F02M 25/07 (2006.01), F02D 19/06 (2006.01), F02M 25/12 (2006.01), F02D 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/034545 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149112 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024352-2** **1.1**
(51) G01C 21/34 (2006.01), G01C 21/36 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01)
(86) PCT US2012/031763 de 31/03/2012
(87) WO 2013/147916 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024353-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-083135
(51) C10M 171/02 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059507 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147150 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024357-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,265; 11/07/2012 US 13/546,053
(51) G01N 33/24 (2006.01), G01N 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/024593 de 04/02/2013
(87) WO 2013/147995 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024358-1** **1.1**



(30) 30/03/2012 US 61/618,638
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031662 de 14/03/2013
(87) WO 2013/148277 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024361-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 CU CU/P/2012/0055
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C01B 33/00 (2006.01)
(86) PCT CU2013/000002 de 27/03/2013
(87) WO 2013/143508 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024362-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,887; 28/03/2013 US 13/852,465
(51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034620 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149152 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024364-6** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-081321; 30/03/2012 JP 2012-081330; 03/04/2012 JP 2012-084630; 03/04/2012 JP 2012-084631
(51) G06F 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060141 de 27/03/2013
(87) WO 2013/147314 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024366-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-079643
(51) G06F 3/12 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), G06Q 30/02 (2012.01), G07G 1/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002149 de 28/03/2013
(87) WO 2013/145766 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024367-0** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,816
(51) F15B 15/08 (2006.01), F15B 21/00 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT US2013/020174 de 03/01/2013
(87) WO 2013/151598 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024368-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102451; 22/10/2012 JP 2012-232587
(51) C07D 413/12 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 277/34 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062982 de 26/04/2013
(87) WO 2013/162077 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024370-0** **1.1**
(51) E21B 29/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/032093 de 04/04/2012
(87) WO 2013/151541 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024378-6** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-079859
(51) C07D 213/75 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 239/47 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059657 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147216 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024379-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,386
(51) A01N 43/42 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032281 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148339 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024380-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/617,973
(51) C08F 36/04 (2006.01), C08F 30/02 (2006.01), C08F 4/44 (2006.01), C08F 4/48 (2006.01), C08F 4/609 (2006.01), C08F 4/629 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01)
(86) PCT US2013/034774 de 01/04/2013
(87) WO 2013/149233 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024381-6** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/436,706
(51) B65D 33/16 (2006.01), B65D 77/16 (2006.01), B65D 33/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/033647 de 25/03/2013
(87) WO 2013/148543 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024382-4** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625,926; 15/03/2013 US 61/792,478
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/037056 de 18/04/2013

(87) WO 2013/158814 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024384-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 13/439,099
(51) A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT US2013/034984 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152021 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024385-9** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442610; 09/04/2012 US 13/442653
(51) C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/502 (2006.01)
(86) PCT US2013/030782 de 13/03/2013
(87) WO 2013/154726 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024386-7** **1.1**
(30) 02/04/2012 SE 1250324-9
(51) B60W 50/08 (2006.01), B60K 31/00 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01), B60W 50/12 ()
(86) PCT SE2013/050339 de 26/03/2013
(87) WO 2013/151489 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024389-1** **1.1**
(30) 04/06/2012 DE 10 2012 104 817.7; 25/03/2013 EP 13160919.0
(51) F16C 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/061432 de 04/06/2013
(87) WO 2013/182539 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 024393-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102821
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C21D 9/34 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060588 de 08/04/2013
(87) WO 2013/161548 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024394-8** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,045; 15/03/2013 US 61/788,376
(51) C01B 3/26 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/034553 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149118 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024395-6** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 13/450955
(51) G05B 19/042 (2006.01)
(86) PCT US2013/029491 de 07/03/2013
(87) WO 2013/158231 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024396-4** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,069
(51) C09J 151/06 (2006.01), C09J 161/20 (2006.01), C09J 177/06 (2006.01), C08F 265/06 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/034521 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149101 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024398-0** **1.1**
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/031737 de 31/03/2012
(87) WO 2013/147899 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024399-9** **1.1**
(30) 04/04/2012 DE 10 2012 2055 68.1
(51) F04B 13/02 (2006.01), F04C 2/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/052988 de 14/02/2013
(87) WO 2013/149750 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024400-6** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,511
(51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT US2013/035001 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152029 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024403-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,233
(51) B01D 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034807 de 01/04/2013
(87) WO 2013/149241 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024406-5** **1.1**
(30) 29/06/2012 US 61/666047; 22/05/2013 US 13899670
(51) C10G 21/12 (2006.01), C10G 21/24 (2006.01), C07C 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/045157 de 11/06/2013
(87) WO 2014/004076 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 024407-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-080961

(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/12 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000355 de 11/03/2013
(87) WO 2013/144694 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024409-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,430; 13/09/2012 US 61/700,338
(51) E01C 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035137 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152113 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024410-3** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,660
(51) H04N 13/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052725 de 05/04/2013
(87) WO 2013/150491 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024412-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,495; 05/04/2012 EP 12163355.6
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052628 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150447 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024413-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,674; 05/04/2012 EP 12163360.6
(51) A61J 11/00 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052657 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150460 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024414-6** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 13/439,083
(51) H01M 10/36 (2010.01), H01M 4/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/069077 de 12/12/2012
(87) WO 2013/151588 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024419-7** **1.1**
(30) 05/04/2012 EP 12163308.5
(51) A61K 31/555 (2006.01), C07F 15/02 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057071 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150087 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024422-7** **1.1**
(30) 03/04/2012 DE 10 2012 102 881.8
(51) B65D 51/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055933 de 21/03/2013
(87) WO 2013/149844 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024426-0** **1.1**
(51) G06F 1/28 (2006.01), G06F 11/32 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/031624 de 30/03/2012
(87) WO 2013/147874 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024429-4** **1.1**
(30) 01/04/2012 US 61/618,815
(51) G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/034633 de 29/03/2013
(87) WO 2013/151894 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024436-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,172; 31/08/2012 US 61/695,481; 27/03/2013 US 13/851,941
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)
(86) PCT US2013/034478 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149080 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024442-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,127; 15/03/2013 US 61/790,248
(51) C07D 451/06 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034589 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149136 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024444-8** **1.1**
(51) H04N 21/23 (2011.01)
(86) PCT CN2012/073326 de 30/03/2012
(87) WO 2013/143125 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024450-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,094; 27/03/2013 US 13/851,186
(51) C08L 53/00 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01), C08F 220/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052528 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144911 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024453-7** **1.1**
(51) G06F 21/00 (2013.01), G06F 9/06 (2006.01)



(86) PCT US2012/031511 de 30/03/2012
(87) WO 2013/147859 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024455-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 DE 10 2012 006 414.4
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055990 de 21/03/2013
(87) WO 2013/143974 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024459-6** **1.1**
(30) 01/04/2012 CN 201210096588.6
(51) F23G 5/44 (2006.01), F23G 5/04 (2006.01), F23G 5/50 (2006.01)
(86) PCT CN2012/086311 de 10/12/2012
(87) WO 2013/149479 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024460-0** **1.1**
(30) 27/06/2012 US 13/534938
(51) F16F 15/08 (2006.01), F16F 1/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/042768 de 24/05/2013
(87) WO 2014/003940 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 024461-8** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,048
(51) C22C 38/20 (2006.01), C21C 5/00 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/034940 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151992 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024462-6** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,845
(51) F15B 11/13 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT US2013/020176 de 03/01/2013
(87) WO 2013/151599 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024464-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,274
(51) H01B 9/06 (2006.01), H01B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/033540 de 22/03/2013
(87) WO 2013/148520 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024467-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/435,544
(51) A61L 27/18 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01), B29C 33/52 (2006.01), B29C 43/02 (2006.01), B29C 59/14 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08G 63/664 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/031822 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148294 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024468-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 13/436,377
(51) F16L 11/118 (2006.01)
(86) PCT US2012/052545 de 27/08/2012
(87) WO 2013/147928 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024470-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 ES 201230493
(51) E04B 2/84 (2006.01), E04B 1/61 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056536 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144212 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024471-5** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,131; 15/03/2013 US 61/790,579
(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/034562 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149121 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024472-3** **1.1**
(30) 30/08/2012 JP 2012-190229
(51) G11B 20/10 (2006.01), G11B 5/09 (2006.01), G11B 20/14 (2006.01), H04L 27/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/072715 de 26/08/2013
(87) WO 2014/034600 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 024473-1** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,537
(51) G01N 27/403 (2006.01)
(86) PCT US2013/037357 de 19/04/2013
(87) WO 2013/158985 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024474-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,003
(51) G01N 35/10 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), C12M 1/26 (2006.01), H01J 49/16 (2006.01), C12M 1/22 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01), G01N 1/04 (2006.01)

(86) PCT NL2013/050239 de 02/04/2013
(87) WO 2013/147610 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024476-6** **1.1**
(30) 13/04/2012 JP 2012-092038; 26/04/2012 JP 2012-101227
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060221 de 03/04/2013
(87) WO 2013/154008 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024479-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 EP 12163078.4
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056867 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149987 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024480-4** **1.1**
(30) 02/04/2012 CH 455/12
(51) B21D 22/21 (2006.01), B21D 51/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056712 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149938 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024481-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/624,185; 28/12/2012 US 13/729,164
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036085 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155253 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024482-0** **1.1**
(30) 01/04/2012 CN 201210096484.5
(51) F23G 5/44 (2006.01), F23G 5/04 (2006.01)
(86) PCT CN2012/086308 de 10/12/2012
(87) WO 2013/149478 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024483-9** **1.1**
(51) H03K 19/0175 (2006.01), H03L 7/00 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/034281 de 19/04/2012
(87) WO 2013/158106 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024484-7** **1.1**
(51) G06Q 20/40 (2012.01)
(86) PCT US2012/033907 de 17/04/2012
(87) WO 2013/158075 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024486-3** **1.1**
(30) 03/04/2012 DE 10 2012 102 906.7
(51) F16B 5/02 (2006.01), F16B 31/02 (2006.01), F16B 39/32 (2006.01), F16B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056916 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150016 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024487-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,489
(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)
(86) PCT US2013/034646 de 29/03/2013
(87) WO 2013/149171 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024489-8** **1.1**
(30) 03/04/2012 FR 1253044
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056958 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150036 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024490-1** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,553
(51) A61K 33/40 (2006.01), A61C 17/00 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61K 31/4425 (2006.01), A61K 31/65 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 33/16 (2006.01), A61K 33/42 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 31/02 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000314 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149322 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024491-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,652; 12/03/2013 US 13/796,653
(51) A61K 39/102 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT US2013/034918 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151979 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024492-8** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,502

(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)
(86) PCT US2013/034759 de 01/04/2013
(87) WO 2013/151913 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024493-6** **1.1**
(30) 05/04/2012 EP 12163330.9
(51) C12P 7/04 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057108 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150100 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024494-4** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,258; 07/11/2012 US 61/723,582
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/035013 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152034 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024499-5** **1.1**
(30) 29/08/2012 FR 12/02318
(51) B29C 67/00 (2006.01), B22F 3/105 (2006.01)
(86) PCT EP2013/066083 de 31/07/2013
(87) WO 2014/032895 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 024509-6** **1.1**
(51) A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056199 de 04/04/2012
(87) WO 2013/149658 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024510-0** **1.1**
(30) 01/04/2012 US 61/618,832
(51) C08K 5/01 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/034790 de 01/04/2013
(87) WO 2013/151926 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024514-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 JP 2012-092348
(51) G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT JP2013/061129 de 12/04/2013
(87) WO 2013/154194 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024515-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,660
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056614 de 27/03/2013
(87) WO 2013/149922 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024517-7** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,946
(51) A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034049 de 27/03/2013
(87) WO 2014/007887 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 024522-3** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 13/440,831
(51) A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035208 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152154 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024523-1** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,099; 04/06/2012 EP 12004242.9
(51) A23D 9/007 (2006.01)
(86) PCT US2013/034804 de 01/04/2013
(87) WO 2013/151931 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024524-0** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 61/644,676
(51) C07C 2/36 (2006.01), B01J 31/18 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 11/107 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053699 de 08/05/2013
(87) WO 2013/168106 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 024527-4** **1.1**
(30) 25/09/2012 KR 10-2012-0106545; 25/09/2013 KR 10-2013-0114158
(51) H01M 2/16 (2006.01)
(86) PCT KR2013/008601 de 25/09/2013
(87) WO 2014/051339 de 03/04/2014

(21) **BR 11 2014 024530-4** **1.1**
(30) 05/04/2012 IL 219065
(51) A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050313 de 07/04/2013



(87) WO 2013/150538 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024532-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 GB 1206034.9
(51) C08B 37/00 (2006.01), B01J 19/12 (2006.01)
(86) PCT GB2013/000154 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150262 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024533-9** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620.165
(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01)
(86) PCT US2013/035083 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152081 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024536-3** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,573
(51) G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 35/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/034591 de 29/03/2013
(87) WO 2013/151890 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024537-1** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,326; 04/04/2012 US 61/620,305; 28/06/2012 US 61/665,631; 06/07/2012 US 61/668,617; 01/08/2012 US 61/678,590; 01/08/2012 US 61/678,596
(51) C12Q 1/02 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/054321 de 07/09/2012
(87) WO 2013/151577 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024540-1** **1.1**
(51) H01Q 23/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/073494 de 01/04/2012
(87) WO 2012/103845 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2014 024541-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 GB 1205972.1; 19/07/2012 GB 1212848.4; 12/02/2013 GB 1302468.2
(51) A61K 31/711 (2006.01), C12N 5/0797 (2010.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050879 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150303 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024543-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 DE 10 2012 008 111.1
(51) C07F 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058628 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160401 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024547-9** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,747; 19/02/2013 US 61/766,514
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055989 de 21/03/2013
(87) WO 2013/149846 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024550-9** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 13/438,533
(51) F16K 17/40 (2006.01), F15B 20/00 (2006.01), F16G 11/12 (2006.01), F16K 31/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/035126 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152107 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024554-1** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP 12164142.7; 27/04/2012 US 61/639,091
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 13/02 (2010.01), B01J 23/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057432 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153081 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024557-6** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,127; 04/04/2013 US 13/856,571
(51) H02H 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/035532 de 06/04/2013
(87) WO 2013/152339 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024560-6** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,032
(51) C09J 163/00 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/033981 de 27/03/2013
(87) WO 2013/151835 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024562-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 NL 2008635
(51) G01G 19/06 (2006.01), A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050262 de 10/04/2013
(87) WO 2013/154427 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024563-0** **1.1**
(27/04/2012 EP 12165984.1

(51) C10L 10/14 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01), C10L 1/236 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058261 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160228 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024564-9** **1.1**
(51) F16H 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/060632 de 06/06/2012
(87) WO 2013/182233 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 024569-0** **1.1**
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/050626 de 13/08/2012
(87) WO 2014/027994 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2014 024570-3** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,166
(51) H04W 4/14 (2009.01), H04L 12/58 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050380 de 08/04/2013
(87) WO 2013/153277 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024572-0** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 13/437,277
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 4/639 (2006.01), C08F 4/6392 (2006.01)
(86) PCT US2013/034373 de 28/03/2013
(87) WO 2013/151863 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024574-6** **1.1**
(30) 05/04/2012 JP 2012-086566
(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060301 de 04/04/2013
(87) WO 2013/151122 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024575-4** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,338; 01/03/2013 US 13/782,451
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/031329 de 14/03/2013
(87) WO 2013/151716 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024590-8** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,270
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/035203 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152150 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024591-6** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,676; 19/02/2013 US 61/766,495
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056066 de 22/03/2013
(87) WO 2013/149857 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024592-4** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 61/619,490
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 239/94 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/073678 de 03/04/2013
(87) WO 2013/149581 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024595-9** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,950; 14/03/2013 US 13/826,832
(51) E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/55 (2006.01), E21B 10/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/034880 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151956 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024599-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098298
(51) C23C 2/06 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/38 (2006.01)
(86) PCT JP2012/082397 de 13/12/2012
(87) WO 2013/161122 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024602-5** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,871
(51) G10L 15/30 (2013.01), G10L 15/08 (2006.01), G10L 15/20 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050292 de 31/03/2013
(87) WO 2013/150526 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024603-3** **1.1**
(51) C01C 1/04 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01)
(86) PCT EC2012/000021 de 05/04/2012
(87) WO 2013/149624 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024604-1** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,517
(51) H01M 8/06 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01), B01F 3/02 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), B64D 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030634 de 13/03/2013
(87) WO 2013/151690 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024606-8** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,041
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000994 de 03/04/2013
(87) WO 2013/149993 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024608-4** **1.1**
(30) 03/04/2012 EP 12 002 402.1
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000994 de 03/04/2013
(87) WO 2013/149726 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024612-2** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,247
(51) C07K 14/18 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/40 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/032367 de 15/03/2013
(87) WO 2013/151764 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024613-0** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,411
(51) B29D 11/00 (2006.01), B23K 26/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/030641 de 13/03/2013
(87) WO 2013/151691 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024615-7** **1.1**
(30) 02/04/2012 AU AU2012901301
(51) A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/7008 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050865 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150292 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024621-1** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/619,996
(51) B82B 3/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030661 de 13/03/2013
(87) WO 2013/151694 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024622-0** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/618,969; 13/03/2013 US 61/778,703
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/034952 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152001 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024623-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 JP 2012-086481
(51) B01D 39/20 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059513 de 29/03/2013
(87) WO 2013/150970 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024625-4** **1.1**
(30) 03/04/2012 JP 2012-085053
(51) C07C 231/12 (2006.01), C07C 237/42 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059695 de 29/03/2013
(87) WO 2013/150988 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024626-2** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,207; 11/03/2013 US 13/793,260
(51) E21B 7/12 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)
(86) PCT US2013/035312 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152219 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024629-7** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 13/440,474
(51) F16H 3/66 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), B60K 6/30 (2007.10)
(86) PCT US2013/034098 de 27/03/2013
(87) WO 2013/151843 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024631-9** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12250104.2
(51) B22C 9/08 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051103 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164596 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024635-1** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,178; 13/03/2013 US 61/779,393
(51) C08G 75/02 (2006.01), C09J 181/02 (2006.01)



(86) PCT US2013/034623 de 29/03/2013
(87) WO 2013/151893 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024637-8** **1.1**
(30) 02/04/2012 US 61/619,380
(51) B29C 45/73 (2006.01)
(86) PCT US2013/034966 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152009 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024645-9** **1.1**
(30) 03/04/2012 SE 1250336-3
(51) D21C 9/18 (2006.01), D21D 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056557 de 27/03/2013
(87) WO 2013/149913 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024647-5** **1.1**
(30) 05/04/2012 JP 2012-086366; 05/04/2012 JP 2012-086389; 05/04/2012 JP 2012-086422
(51) B62D 25/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050098 de 08/01/2013
(87) WO 2013/150806 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024648-3** **1.1**
(30) 15/02/2013 US 13/768,814
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT CN2013/080268 de 29/07/2013
(87) WO 2014/124577 de 21/08/2014

(21) **BR 11 2014 024650-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP 12165260.6
(51) D07B 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057834 de 15/04/2013
(87) WO 2013/160139 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024651-3** **1.1**
(30) 05/04/2012 EP 12163484.4; 29/06/2012 US 61/666,269
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056852 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149979 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024654-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,772
(51) B01D 29/82 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050279 de 05/04/2013
(87) WO 2013/149350 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024655-6** **1.1**
(30) 19/04/2012 IT PN2012A000020
(51) C04B 20/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), A62D 3/33 (2007.01)
(86) PCT IB2013/000715 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156843 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024659-9** **1.1**
(30) 02/04/2012 EP PCT/EP2012/055999
(51) A61N 1/40 (2006.01), A61B 18/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069380 de 01/10/2012
(87) WO 2013/149683 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024667-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 006 902.2
(51) G09F 13/20 (2006.01), G09F 19/22 (2006.01), B64D 11/00 (2006.01), B64D 47/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000968 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149719 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024668-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,859; 17/01/2013 US 61/753,891
(51) C12C 7/28 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), C12C 11/11 (2006.01), C12C 5/02 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035415 de 05/04/2013
(87) WO 2013/152276 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024669-6** **1.1**
(30) 05/04/2012 GB 1206193.3
(51) C07H 5/04 (2006.01), C03C 25/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057151 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150123 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024670-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 SE 1250332-2
(51) B25B 21/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000984 de 03/04/2013
(87) WO 2013/149724 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024671-8** **1.1**
(30) 03/04/2012 NL 2008598
(51) C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/10 (2006.01)

(86) PCT NL2013/050247 de 03/04/2013
(87) WO 2013/151434 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024672-6** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,203; 17/04/2012 US 61/625,192; 14/03/2013 US 61/783,730
(51) A61P 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/035124 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152105 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024673-4** **1.1**
(30) 05/04/2012 GB 1206196.6
(51) C10G 35/04 (2006.01), C10G 45/58 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050898 de 05/04/2013
(87) WO 2013/150319 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024677-7** **1.1**
(30) 05/04/2012 EP 12 163441.4
(51) C08L 69/00 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056910 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150011 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024692-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 13/438,922
(51) G01M 1/36 (2006.01), F16F 15/32 (2006.01), G01M 1/30 (2006.01), F01D 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027893 de 27/02/2013
(87) WO 2013/151636 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024695-5** **1.1**
(30) 02/04/2012 EP PCT/EP2012/055999
(51) A61N 1/40 (2006.01), A61B 18/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069382 de 01/10/2012
(87) WO 2013/149684 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024696-3** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,326
(51) F15D 1/08 (2006.01), H05H 1/00 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050272 de 04/04/2013
(87) WO 2013/149345 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024698-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 JP 2012-086473
(51) B01D 39/20 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059514 de 29/03/2013
(87) WO 2013/150971 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024699-8** **1.1**
(51) F16D 65/092 (2006.01)
(86) PCT JP2012/059610 de 07/04/2012
(87) WO 2013/150658 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024712-9** **1.1**
(30) 04/04/2012 GB 1206035.6
(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057109 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150101 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024713-7** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,423
(51) A61N 2/04 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/035642 de 08/04/2013
(87) WO 2013/152354 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024714-5** **1.1**
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 102 974.1; 05/06/2012 DE 10 2012 104 850.9
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056927 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150021 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024716-1** **1.1**
(30) 19/06/2012 JP 2012-137946
(51) G08G 1/01 (2006.01), G08G 1/13 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062565 de 30/04/2013
(87) WO 2013/190916 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 024717-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 006 992.8
(51) C10G 9/00 (2006.01), C07C 4/04 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/18 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000973 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149721 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024718-8** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP EP12166002.1
(51) C11D 11/02 (2006.01), C11D 1/04 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D

3/10 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057340 de 09/04/2013
(87) WO 2013/160093 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024726-9** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,202; 24/05/2012 EP 12 169310.5
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/030491 de 12/03/2013
(87) WO 2013/151687 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024727-7** **1.1**
(30) 03/04/2012 EP 12 162965.3
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056711 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149937 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024728-5** **1.1**
(30) 06/04/2012 IT BO2012A 000185
(51) A61L 15/46 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052712 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150487 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024729-3** **1.1**
(30) 04/04/2012 JP 2012-085929
(51) C08F 236/08 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 47/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060128 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151069 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024733-1** **1.1**
(30) 09/04/2012 JP 2012-088668
(51) F25B 13/00 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01), F25B 39/00 (2006.01), F24F 1/18 (2011.01)
(86) PCT JP2013/059924 de 01/04/2013
(87) WO 2013/153983 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024734-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 CH 00487/12
(51) H01R 24/54 (2011.01)
(86) PCT EP2013/056999 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150059 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024735-8** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,144
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/32 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052404 de 26/03/2013
(87) WO 2013/150416 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024736-6** **1.1**
(30) 06/04/2012 EP 12305415.7; 15/03/2013 US 61/792,635
(51) A61K 31/4725 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057241 de 05/04/2013
(87) WO 2013/150150 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024737-4** **1.1**
(30) 04/04/2012 EP 12163183.2
(51) C10M 111/04 (2006.01), C10M 171/02 (2006.01), C10G 21/16 (2006.01), C10G 67/04 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057137 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150114 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024738-2** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 13/440,333
(51) H04L 12/12 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/034876 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151953 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024741-2** **1.1**
(30) 10/04/2012 JP 2012-088943
(51) B62D 21/09 (2006.01), B62D 25/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060756 de 02/04/2013
(87) WO 2013/154114 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024742-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 US 13/438,559
(51) A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/034356 de 28/03/2013
(87) WO 2013/151860 de 10/10/2013



(21) **BR 11 2014 024743-9** 1.1
(30) 03/04/2012 US 61/619,756
(51) B67B 7/92 (2006.01)
(86) PCT US2013/030739 de 13/03/2013
(87) WO 2013/151696 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024747-1** 1.1
(30) 20/04/2012 US 13/452,145
(51) H02B 11/04 (2006.01), H02B 13/025 (2006.01), H02B 1/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/036911 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158723 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024748-0** 1.1
(30) 03/04/2012 US 13/438,001
(51) G06T 11/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/034912 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151974 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024749-8** 1.1
(30) 03/04/2012 US 61/619,806; 06/07/2012 US 61/668,810; 24/09/2012 US 61/704,941; 01/10/2012 US 61/708,497; 14/03/2013 US 13/826,124
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/034961 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152007 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024751-0** 1.1
(30) 04/04/2012 GB 1206070.3
(51) A61K 39/08 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050886 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150309 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024752-8** 1.1
(51) B60S 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056356 de 05/04/2012
(87) WO 2013/149676 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024753-6** 1.1
(30) 04/04/2012 DE 10 2012 006 884.0
(51) C07D 223/08 (2006.01), C07D 223/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 207/24 (2006.01), C07D 207/26 (2006.01), C07D 211/74 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000867 de 21/03/2013
(87) WO 2013/149704 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024756-0** 1.1
(30) 04/04/2012 EP 12290121.8
(51) G01B 11/30 (2006.01), G01N 21/89 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057035 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150075 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024760-9** 1.1
(30) 04/04/2012 EP 12163089.1
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056849 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149977 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024762-5** 1.1
(30) 03/04/2012 US 61/619,760; 15/11/2012 US 13/678,436
(51) H04W 12/06 (2009.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/033902 de 26/03/2013
(87) WO 2013/151831 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024763-3** 1.1
(30) 04/04/2012 EP 12 002436.9
(51) B65H 16/10 (2006.01), B65H 16/02 (2006.01), B65H 18/14 (2006.01), B41F 19/06 (2006.01), B26F 1/40 (2006.01), B65H 20/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000849 de 21/03/2013
(87) WO 2013/149703 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024764-1** 1.1
(30) 05/04/2012 EP 121634794
(51) C01B 31/04 (2006.01), C23C 16/26 (2006.01), H01M 4/04 (2010.01)
(86) PCT EP2013/055376 de 15/03/2013
(87) WO 2013/149807 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024766-8** 1.1
(30) 05/04/2012 US 61/620,471; 05/04/2012 EP 12163374.7
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056998 de 03/04/2013

(87) WO 2013/150058 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024770-6** 1.1
(51) B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000096 de 05/04/2012
(87) WO 2013/149312 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024773-0** 1.1
(30) 03/04/2012 US 61/619,768; 03/04/2012 US 61/619,783
(51) C10L 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/032704 de 15/03/2013
(87) WO 2013/151776 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024775-7** 1.1
(30) 04/04/2012 US 61/620,189
(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01)
(86) PCT US2013/035091 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152086 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024778-1** 1.1
(51) C10J 3/84 (2006.01)
(86) PCT US2012/000184 de 03/04/2012
(87) WO 2013/151522 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024783-8** 1.1
(30) 03/04/2012 US 61/619,760; 15/11/2012 US 13/678,455
(51) H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/033890 de 26/03/2013
(87) WO 2013/151830 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024785-4** 1.1
(30) 04/04/2012 US 61/620,175
(51) A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01)
(86) PCT US2013/035088 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152083 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024788-9** 1.1
(30) 04/04/2012 JP 2012-085930
(51) C08F 212/06 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 236/22 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C08L 25/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060126 de 02/04/2013
(87) WO 2013/151067 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024789-7** 1.1
(30) 03/04/2012 US 61/619,784
(51) G01N 21/64 (2006.01), G01N 21/03 (2006.01), G01N 21/05 (2006.01)
(86) PCT US2013/025963 de 13/02/2013
(87) WO 2013/151622 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024790-0** 1.1
(51) E04H 12/16 (2006.01), E04H 12/12 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT DK2012/000035 de 04/04/2012
(87) WO 2013/149619 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024791-9** 1.1
(30) 05/04/2012 US 61/620,949
(51) C09K 17/32 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035529 de 05/04/2013
(87) WO 2013/152337 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024816-8** 1.1
(30) 06/04/2012 US 61/621,413
(51) A61N 2/02 (2006.01), A61B 5/0476 (2006.01)
(86) PCT US2013/035664 de 08/04/2013
(87) WO 2013/152355 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024817-6** 1.1
(30) 06/04/2012 FR 1253241
(51) F01D 25/16 (2006.01), F02C 7/32 (2006.01), F02C 7/36 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050715 de 29/03/2013
(87) WO 2013/150229 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024818-4** 1.1
(30) 18/06/2012 EP 12172428.0
(51) A61B 18/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060560 de 23/05/2013
(87) WO 2013/189684 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 024822-2** 1.1
(30) 05/04/2012 US 13/440,623
(51) B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000613 de 05/04/2013
(87) WO 2013/150366 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024823-0** 1.1
(30) 05/04/2012 DE 10 2012 103 025.1
(51) E03C 1/298 (2006.01), F16L 41/02 (2006.01), E03F 5/04 (2006.01), E03D 13/00 (2006.01)
(86) PCT DE2013/100093 de 12/03/2013
(87) WO 2013/149613 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024824-9** 1.1
(30) 04/04/2012 FI 20125387; 26/04/2012 FI 20125461
(51) B63B 19/12 (2006.01), B63B 19/24 (2006.01)
(86) PCT FI2013/000015 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150174 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024825-7** 1.1
(30) 05/04/2012 US 61/620,945
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/059831 de 11/10/2012
(87) WO 2013/151582 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024826-5** 1.1
(30) 04/04/2012 EP 12 163254.1; 04/04/2012 US 61/620,081
(51) A61K 41/00 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057144 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150118 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024827-3** 1.1
(30) 31/10/2011 GR 20110100612
(51) G01K 13/00 (2006.01)
(86) PCT GR2012/000047 de 17/10/2012
(87) WO 2013/064847 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2014 024829-0** 1.1
(30) 05/04/2012 US 61/620,498
(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/031189 de 14/03/2013
(87) WO 2013/151711 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024831-1** 1.1
(51) B60D 1/66 (2006.01), B62D 53/08 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050227 de 05/04/2012
(87) WO 2013/151417 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024834-6** 1.1
(30) 05/04/2012 AU 2012901382; 17/10/2012 AU 2012904541
(51) A61F 9/00 (2006.01), A61F 2/14 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000354 de 05/04/2013
(87) WO 2013/149303 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024836-2** 1.1
(30) 03/04/2012 EP 12162973.7
(51) D02G 3/02 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056872 de 02/04/2013
(87) WO 2013/149990 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024837-0** 1.1
(30) 06/04/2012 US 61/621,252; 12/02/2013 FR 1351158; 01/03/2013 US 61/771,457
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2013/035231 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152165 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024838-9** 1.1
(30) 09/04/2012 US 61/621,898; 14/03/2013 US 13/803,580
(51) E01C 9/08 (2006.01), E01C 11/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033864 de 26/03/2013
(87) WO 2013/154822 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024839-7** 1.1
(30) 05/04/2012 US 61/620,618
(51) B01D 15/04 (2006.01), B01D 15/26 (2006.01), B01J 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029502 de 07/03/2013
(87) WO 2013/151654 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024841-9** 1.1
(30) 05/04/2012 US 61/620,795
(51) H04W 24/00 (2009.01)
(86) PCT US2013/033503 de 22/03/2013
(87) WO 2013/151808 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024844-3** 1.1
(30) 04/04/2012 AU 2012100420
(51) B65D 19/00 (2006.01), B65D 19/02 (2006.01), B65D 19/12 (2006.01), B65D 19/22 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), B65D 19/44 (2006.01), B65D 19/20 (2006.01), B65D 6/26 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01)



(86) PCT AU2013/000311 de 26/03/2013
(87) WO 2013/149289 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024845-1** **1.1**
(30) 04/04/2012 FR 1253089
(51) B23K 26/14 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050291 de 13/02/2013
(87) WO 2013/150195 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024846-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 GB 1205985.3
(51) E21B 34/14 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050880 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150304 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024848-6** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/686,429; 16/10/2012 US 61/714,719
(51) A61K 38/47 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(86) PCT US2013/032684 de 15/03/2013
(87) WO 2013/151774 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024849-4** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,266; 01/05/2012 US 61/641,063; 25/02/2013 US 13/776,140
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/027815 de 26/02/2013
(87) WO 2013/151635 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024850-8** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,266; 01/05/2012 US 61/641,063; 25/02/2013 US 13/776,063
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/027808 de 26/02/2013
(87) WO 2013/151634 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024852-4** **1.1**
(30) 06/04/2012 FR 12/53239
(51) A01H 1/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057206 de 05/04/2013
(87) WO 2013/150139 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024853-2** **1.1**
(30) 04/04/2012 GB 1206141.2; 04/04/2012 GB 1206139.6; 04/04/2012 GB 1206142.0; 04/04/2012 GB 1206138.8; 04/04/2012 GB 1206143.8; 04/04/2012 GB 1206144.6
(51) A01C 1/06 (2006.01)
(86) PCT GB2013/000153 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150261 de 10/10/2013

(21) **BR 21 2013 023530-1** **1.1**
(30) 17/03/2011 DE 202011000613.1
(51) H01R 13/658 (2011.01)
(86) PCT EP2011/073988 de 23/12/2011
(87) WO 2012/123040 de 20/09/2012

(21) **BR 21 2014 003881-9** **1.1**
(30) 19/08/2011 US 61/525,259
(51) A61B 17/58 (2006.01), A61B 17/60 (2006.01)
(86) PCT US2012/051512 de 18/08/2012
(87) WO 2013/028582 de 28/02/2013

(21) **BR 21 2014 012367-0** **1.1**
(30) 25/11/2011 DE 20 2011 052 108.7
(51) B66F 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073038 de 20/11/2012
(87) WO 2013/076052 de 30/05/2013

(21) **BR 21 2014 015164-0** **1.1**
(30) 23/12/2011 DE 20 2011 052 457.4
(51) E05D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075070 de 11/12/2012
(87) WO 2013/092297 de 27/06/2013

(21) **BR 21 2014 021976-7** **1.1**
(30) 11/04/2012 CN 201210103424.1
(51) B60N 2/08 (2006.01), B60N 2/07 (2006.01)
(86) PCT CN2013/073935 de 09/04/2013
(87) WO 2013/152710 de 17/10/2013

(21) **BR 21 2014 022107-9** **1.1**
(30) 06/03/2012 BR 202012005028
(51) F16D 3/68 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000067 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131160 de 12/09/2013

(21) **BR 21 2014 023403-0** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 13/431,676
(51) G01J 3/02 (2006.01), G01J 3/06 (2006.01), G01J 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033294 de 21/03/2013
(87) WO 2013/148461 de 03/10/2013

(21) **BR 21 2014 023455-3** **1.1**
(30) 20/03/2012 CN 201220106930.1; 05/12/2012 CN 201210525423.6; 05/12/2012 CN 201220666583.8; 18/03/2013 CN 201320124119.0
(51) A01K 29/00 (2006.01), A01K 13/00 (2006.01), A41B 11/00 (2006.01), A43B 3/16 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072964 de 20/03/2013
(87) WO 2013/139280 de 26/09/2013

1.1.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0722425-7 A2** **1.1.1**
(22) 04/01/2007
(30) 09/01/2006 FI PCT/FI2006/050014; 17/01/2006 US 11/334,041; 13/02/2006 US 11/354,211
(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), H04S 5/00 (2006.01), H04R 5/00 (2006.01)
(86) PCT FI2007/050005 de 04/01/2007
(87) WO 2007/080225 de 19/07/2007
Foi retificada a publicação 1.1 da RPI 2119 de 16/08/2011 em relação ao item (86), (87) e (30) da mesma, de acordo com a solicitação da petição nº 020080118044 de 09/09/2008.

1.2 NOTIFICAÇÃO – PEDIDO RETIRADO – PCT

(21) **PI 0713981-0** **1.2**
(22) 27/06/2007
(71) ULTRADIAN DIAGNOSTICS LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT US2007/072177 de 27/06/2007
(87) WO 2008/079435 de 03/07/2008
Pedido retirado, uma vez que, segundo o Art. 216 inciso 2º da LPI, o documento de procuração não foi protocolado em sessenta dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo, e não houve manifestação do requerente frente à publicação do arquivamento da petição (11.6.1) na RPI 2181 de 23/10/2012.

(21) **PI 0717192-7** **1.2**
(22) 06/12/2007
(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
(86) PCT JP2007/073610 de 06/12/2007
(87) WO 2008/069279 de 12/06/2008
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2271 de 15/07/2014.

(21) **PI 0717193-5** **1.2**
(22) 26/11/2007
(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
(86) PCT JP2007/072784 de 26/11/2007
(87) WO 2008/066008 de 05/06/2008
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2268 de 24/06/2014.

(21) **PI 0717372-5** **1.2**
(22) 22/10/2007
(71) Abbott Diabetes Care, Inc. (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(86) PCT US2007/082114 de 22/10/2007
(87) WO 2008/051920 de 02/05/2008
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2271 de 15/07/2014.

(21) **PI 0719322-0** **1.2**
(22) 19/11/2007
(71) Visuray AS (NO)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda
(86) PCT NO2007/000407 de 19/11/2007

(87) WO 2008/063075 de 29/05/2008
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2271 de 15/07/2014.

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0809028-9 A8** **1.3.1**
(22) 07/03/2008
(30) 21/03/2007 DK PA200700435; 21/03/2007 US 60/907,115
(51) B22F 3/26 (2006.01), H01F 1/26 (2006.01)
(54) COMPOSITOS POLIMÉRICOS DE PÓS METÁLICOS
(71) Höganäs AB (Publ) (SE)
(72) Pontus Bergmark, Björn Skarman
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 21/09/2009
(86) PCT SE2008/050261 de 07/03/2008
(87) WO 2008/115130 de 25/09/2008
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2281 de 23/09/2014 sob o item (54).

(21) **PI 0809816-6 A8** **1.3.1**
(22) 28/04/2008
(30) 01/05/2007 EP 07107280.5; 15/05/2007 US 60/930,378
(51) C09D 5/16 (2006.01), C09D 183/12 (2006.01), C09D 183/02 (2006.01)
(54) "PROCESSO DE RETENÇÃO FÍSICA DE INCRUSTAÇÕES DE UM SUBSTRATO EM UM AMBIENTE DE INCRUSTAÇÕES AQUÁTICAS E SUBSTRATO REVESTIDO COM UM REVESTIMENTO"
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V (NL)
(72) David Neil Williams, DAVID ANTHONY STARK, Adrian James Lee, CAIT MARIE DAVIES
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 29/10/2009
(86) PCT EP2008/055130 de 28/04/2008
(87) WO 2008/132196 de 06/11/2008
Retificada a publicação 1.3 da RPI 2283 em relação ao item 22.

(21) **PI 0811361-0 A8** **1.3.1**
(22) 05/06/2008
(30) 08/06/2007 CN 200710106183.5
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 43/824 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 285/125 (2006.01), C07F 3/06 (2006.01)
(54) SUSPENÇÃO CONCENTRADA DE TIODIAZOL-ZINCO E SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO
(71) THE INSTITUTE OF PESTICIDE AND ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, ZHEJIANG UNIVERS (CN) , ZHEJIANG XINNONG CHEMICAL CO., LTD (CN)
(72) WEI, FANGLIN, ZHU, GUONIAN, XU, QUNHUI, XU, ZHENYUAN, XU, DANQIAN, DAI, JINGUI, TONG, XIANMING
(74) SIMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
(85) 07/12/2009
(86) PCT CN2008/001100 de 05/06/2008
(87) WO 2008/151513 de 18/12/2008
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2282 de 30/09/2014 em relação ao item (71) da mesma.

1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0718871-4** **1.5**
(22) 06/11/2007
(71) Pontificia Universidad Catolica de Chile (CL)
(74) Veirano e Advogados Associados
(86) PCT US2007/083750 de 06/11/2007
(87) WO 2008/058116 de 15/05/2008
Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (listagem de sequência biológicas), conforme determina a Resolução INPI-PR nº 77/2013 de 18/03/2013, art. 5º e 7º e a Resolução INPI-PR nº 81/2013 de 28/03/2013.



2. Depósito

2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 000369-4** 2.1

(22) 06/01/2012

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 009263-8** 2.1

(22) 19/04/2012

(71) Faculdades Católicas, Associação Sem Fins Lucrativos, Mantenedora da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC Rio (BR/RJ) , Faperj- Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (BR/RJ) (74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **BR 10 2012 012631-1** 2.1

(22) 25/05/2012

(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , Mahle International GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 020348-0** 2.1

(22) 14/08/2012

(71) Fundacao Ezequiel Dias - FUNED (BR/MG) , Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 021315-0** 2.1

(22) 24/08/2012

(71) Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (BR/RS)

(21) **BR 10 2012 024776-3** 2.1

(22) 28/09/2012

(71) Soberana Indústria de Balas LTDA (BR/RS)

(21) **BR 10 2012 026647-4** 2.1

(22) 18/10/2012

(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 026649-0** 2.1

(22) 18/10/2012

(71) VAREJO DIRETO DISTRIBUIÇÃO DIGITAL LTDA - EPP (BR/SP) (74) THOMAS HANNICKEL

(21) **BR 10 2012 026775-6** 2.1

(22) 19/10/2012

(71) Felipe Gomes de Oliveira (BR/BA)

(21) **BR 10 2012 027122-2** 2.1

(22) 23/10/2012

(71) Universidade Federal do Espírito Santo -UFES (BR/ES) , Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural -INCAPER (BR/ES)

(21) **BR 10 2012 027674-7** 2.1

(22) 29/10/2012

(71) Enes Melito de Campos (BR/CE) (74) Francisco Leite de Oliveira Filho

(21) **BR 10 2012 030720-0** 2.1

(22) 03/12/2012

(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 031557-2** 2.1

(22) 11/12/2012

(71) RONIMAR FERNANDES DA CUNHA (BR/TO) (74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 033482-8** 2.1

(22) 28/12/2012

(71) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 033510-7** 2.1

(22) 28/12/2012

(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

(21) **BR 10 2013 001455-9** 2.1

(22) 21/01/2013

(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ) (74) Universidade Federal Fluminense

(21) **BR 10 2013 002890-8** 2.1

(22) 06/02/2013

(71) Domivan Indústria e Comércio Ltda - ME (BR/ES) (74) Wagner José Fafá Borges

(21) **BR 10 2013 002941-6** 2.1

(22) 06/02/2013

(71) MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED (GB) (74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 003517-3** 2.1

(22) 15/02/2013

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 003665-0** 2.1

(22) 18/02/2013

(71) MVC COMPONENTES PLÁSTICOS (BR/PR) (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA

(21) **BR 10 2013 004104-1** 2.1

(22) 21/02/2013

(71) AMC CHAIN INDUSTRIAL CO., LTD. (TW) (74) NELLIE D SHORES

(21) **BR 10 2013 005032-6** 2.1

(22) 01/03/2013

(71) Johann Hoffmann (BR/MG) (74) Maria Aparecida Paulino Hoffmann

(21) **BR 10 2013 006835-7** 2.1

(22) 25/03/2013

(71) Expedito de Oliveira Rezende (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 006836-5** 2.1

(22) 25/03/2013

(71) Expedito de Oliveira Rezende (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 007227-3** 2.1

(22) 27/03/2013

(71) Anselmo Azevedo Duarte (BR/MG)

(21) **BR 10 2013 007772-0** 2.1

(22) 01/04/2013

(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 008282-1** 2.1

(22) 05/04/2013

(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 008311-9** 2.1

(22) 05/04/2013

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(21) **BR 10 2013 009914-7** 2.1

(22) 24/04/2013

(71) Daniel Perantunes Gandara (BR/PR) (74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda

(21) **BR 10 2013 010203-2** 2.1

(22) 26/04/2013

(71) Nanoita Projetos e Consultoria Ltda. (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 010962-2** 2.1

(22) 03/05/2013

(71) Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (BR/SC)

(21) **BR 10 2013 013923-8** 2.1

(22) 05/06/2013

(71) ROSALINDA CARDOSO (BR/SC) (74) Anel Marcas e Patentes

(21) **BR 10 2013 021864-2** 2.1

(22) 27/08/2013

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **BR 10 2013 021883-9** 2.1

(22) 27/08/2013

(71) BMT CO.,LTD. (KR) (74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2013 021884-7** 2.1

(22) 27/08/2013

(71) JOHNSON & JOHSON VISION CARE, INC. (US) (74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2013 021899-5** 2.1

(22) 27/08/2013

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2013 021902-9** 2.1

(22) 27/08/2013

(71) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (FR) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2013 021907-0** 2.1

(22) 27/08/2013

(71) DEERE E COMPANY (US) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2013 025647-1** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) REGIS BATISTA DE MEDEIROS (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 025648-0** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) SABORA ALIMENTOS LTDA - EPP (BR/SP) (74) JOSÉ HENRIQUE TOLEDOC CORRÊA

(21) **BR 10 2013 025651-0** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) (74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 025659-5** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) LEILANE MARIA FERREIRA DOS SANTOS (BR/PI) (74) IGOR VICENTE DE OLIVEIRA GONÇALVES

(21) **BR 10 2013 025660-9** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) RODRIGO VELLUDO DE FIGUEIREDO (BR/SP) (74) IGOR VICENTE DE OLIVEIRA GONÇALVES

(21) **BR 10 2013 025662-5** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) VAPE COMÉRCIO ELETRÔNICO E SERVIÇOS LTDA (BR/BA) (74) IGOR VICENTE DE OLIVEIRA GONÇALVES

(21) **BR 10 2013 025687-0** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) YUKIO OIZUMI (BR/SP) (74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **BR 10 2013 025731-1** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) DASSAULT AVIATION (FR) (74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2013 025779-6** 2.1

(22) 04/10/2013

(71) IRIO MORALES (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 027168-3** 2.1

(22) 22/10/2013

(71) MARCELO BRUNELLI LAMARI (BR/SP) , CHARILAOS CHRISTIDIS (BR/RS) (74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2013 027384-8** 2.1

(22) 24/10/2013

(71) INDÚSTRIA DE MÓVEIS SAFARI LTDA 50% (BR/PR) , JOÃO BATISTA CARDOSO 37,5% (BR/SP) , LUIZ CARLOS DA LUZ 12,5% (BR/SC) (74) SENIOR'S MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2013 027473-9** 2.1

(22) 24/10/2013

(71) METISA METALURGICA TIMBOENSE SA (BR/SC) (74) JEAN CARLO ROSA

(21) **BR 10 2013 027475-5** 2.1

(22) 24/10/2013



(71) METISA METALURGICA TIMBOENSE SA (BR/SC) (74) JEAN CARLO ROSA	(74) MARCELO FERRO GARZON	(71) RAPISCAN SYSTEMS, INC. (US) (74) FLÁVIA SALIM LOPES
(21) BR 10 2013 027476-3 2.1 (22) 24/10/2013 (71) TIAGO CHEROBIN (BR/SC) (74) JEAN CARLO ROSA	(21) BR 10 2013 033815-0 2.1 (22) 23/08/2013 (71) DIEGO VIEIRA DE CARVALHO (BR/SP)	(21) BR 10 2014 006317-0 2.1 (22) 17/03/2014 (71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY (US) (74) FLÁVIA SALIM LOPES
(21) BR 10 2013 027946-3 2.1 (22) 30/10/2013 (71) ALOÍSIO JERÔNIMO BRAGA (BR/MG)	(21) BR 10 2014 003182-0 2.1 (22) 11/02/2014 (71) LUBING MASCHINENFABRIK LUDWIG BENING GMBH & CO. KG (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 006328-5 2.1 (22) 17/03/2014 (71) K&N ENGINEERING, INC (US) (74) FLÁVIA SALIM LOPES
(21) BR 10 2013 027958-7 2.1 (22) 30/10/2013 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (74) BHERING ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 003189-8 2.1 (22) 11/02/2014 (71) TEXTUARTES INDÚSTRIA E COMERCIO DE ARGAMASSAS LTDA-ME (BR/PR) (74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA	(21) BR 10 2014 006340-4 2.1 (22) 17/03/2014 (71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US) (74) FLÁVIA SALIM LOPES
(21) BR 10 2013 027973-0 2.1 (22) 30/10/2013 (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 003396-3 2.1 (22) 13/02/2014 (71) Marcus Augusto Rigo (BR/RS) (74) Luiz Fernando Campos Stock	(21) BR 10 2014 006443-5 2.1 (22) 18/03/2014 (71) WACKER CHEMIE AG (DE) (74) FLÁVIA SALIM LOPES
(21) BR 10 2013 027993-5 2.1 (22) 30/10/2013 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	(21) BR 10 2014 003397-1 2.1 (22) 13/02/2014 (71) MEGGITT SA (CH) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 006797-3 2.1 (22) 21/03/2014 (71) GERBES OLIVA (BR/SP) (74) CELI DE SOUZA MENDES
(21) BR 10 2013 028243-0 2.1 (22) 01/11/2013 (71) ARMANDO SÁ RIBEIRO JUNIOR (BR/BA)	(21) BR 10 2014 003399-8 2.1 (22) 13/02/2014 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 007138-5 2.1 (22) 25/03/2014 (71) EADS SOGERMA (FR) (74) ORLANDO DE SOUZA
(21) BR 10 2013 028304-5 2.1 (22) 01/11/2013 (71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC (US) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 003402-1 2.1 (22) 13/02/2014 (71) SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (FR) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 007949-1 2.1 (22) 02/04/2014 (71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE) (74) ORLANDO DE SOUZA
(21) BR 10 2013 028477-7 2.1 (22) 05/11/2013 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) , INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS - IFG (BR/GO)	(21) BR 10 2014 003429-3 2.1 (22) 13/02/2014 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 008434-7 2.1 (22) 08/04/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(21) BR 10 2013 028491-2 2.1 (22) 05/11/2013 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG)	(21) BR 10 2014 003749-7 2.1 (22) 18/02/2014 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (74) BHERING ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 008721-4 2.1 (22) 10/04/2014 (71) TAKRAC GMBH (DE) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
(21) BR 10 2013 029173-0 2.1 (22) 12/11/2013 (71) PALL CORPORATION (US) (74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ	(21) BR 10 2014 003799-1 2.1 (22) 19/02/2014 (71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL	(21) BR 10 2014 008795-8 2.1 (22) 11/04/2014 (71) THYSSENKRUPP ELEVADORES S.A. (BR/RS) (74) RONER GUERRA FABRIS
(21) BR 10 2013 029314-8 2.1 (22) 13/11/2013 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR) (74) BHERING ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 003920-1 2.1 (22) 20/02/2014 (71) INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGUIA LTDA. (BR/PR) (74) YURI YACISHIN DA CUNHA	(21) BR 10 2014 008799-0 2.1 (22) 11/04/2014 (71) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO) (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
(21) BR 10 2013 030105-1 2.1 (22) 22/11/2013 (71) SONY CORPORATION (JP) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL	(21) BR 10 2014 004000-5 2.1 (22) 20/02/2014 (71) PRIMEIRO MUNDO MARCAS E PATENTES - AMILTO MANFREDI	(21) BR 10 2014 008884-9 2.1 (22) 11/04/2014 (71) TAI-HER YANG (TW) (74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS
(21) BR 10 2013 030676-2 2.1 (22) 28/11/2013 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO, LTD (KR) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 004005-6 2.1 (22) 20/02/2014 (71) ISIS NINEIA BORGUEZAN (BR/SC) (74) FABRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.P.A. (IT) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) BR 10 2014 009507-1 2.1 (22) 17/04/2014 (71) VALE S.A. (BR/RJ) (74) DENISE NAIMARA SANTOS TAVARES
(21) BR 10 2013 032449-3 2.1 (22) 17/12/2013 (71) OSVALDO DE CASTRO PEREIRA (BR/PR) (74) ALCION BUBNIAK	(21) BR 10 2014 004035-8 2.1 (22) 20/02/2014 (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC (US) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) BR 10 2014 009723-6 2.1 (22) 24/04/2014 (71) DELTA CABLE TELEINFORMATICA COM E REP COMERCIAIS LTDA (BR/PR) (74) CASSIANO DE OLIVEIRA LOPES
(21) BR 10 2013 033022-1 2.1 (22) 20/12/2013 (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) (74) JULIO CESAR FONSECA CAPELLA	(21) BR 10 2014 004410-8 2.1 (22) 25/02/2014 (71) FABRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.P.A. (IT) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) BR 10 2014 009798-8 2.1 (22) 24/04/2014 (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO, LTD.) (JP) (74) ORLANDO DE SOUZA
(21) BR 10 2013 033601-7 2.1 (22) 21/10/2013 (71) VILMA CRISTINA DE OLIVEIRA LIZA (BR/SP)	(21) BR 10 2014 004579-1 2.1 (22) 26/02/2014 (71) VEYANCE TECHNOLOGIES, INC. (US) (74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVARES	(21) BR 10 2014 009800-3 2.1 (22) 24/04/2014 (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO, LTD.) (JP) (74) ORLANDO DE SOUZA
(21) BR 10 2013 033604-1 2.1 (22) 16/10/2013 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO)	(21) BR 10 2014 006165-7 2.1 (22) 14/03/2014	(21) BR 10 2014 009824-0 2.1 (22) 24/04/2014 (71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 011239-1** 2.1
(22) 09/05/2014
(71) ALEXANDRE ABRAHAM (BR/SP)
(74) ANA AMÉLIA ARARIPE MONTENEGRO

(21) **BR 10 2014 011258-8** 2.1
(22) 09/05/2014
(71) MARCHINI DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA (BR/SP)
(74) ANTONIO SEBASTIÃO LOPES ALVES

(21) **BR 10 2014 011293-6** 2.1
(22) 09/05/2014
(71) THOMAS GMBH (DE)
(74) ALEX GONÇALVES DE ALMEIDA

(21) **BR 10 2014 011378-9** 2.1
(22) 12/05/2014
(71) TIAGO CARDEAL ARCIPRETE (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 011412-2** 2.1
(22) 12/05/2014
(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES

(21) **BR 10 2014 011448-3** 2.1
(22) 12/05/2014
(71) HELLA KG. HUECK & CO. (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 011519-6** 2.1
(22) 13/05/2014
(71) VALEO SYSTEMES D' ESSUYAGE (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 013549-9** 2.1
(22) 04/06/2014
(71) KIDDE TECHNOLOGIES, INC (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 013589-8** 2.1
(22) 05/06/2014
(71) ANDERSON CAPISTRANO C SANTOS (BR/PE)

(21) **BR 10 2014 013670-3** 2.1
(22) 05/06/2014
(71) PALL CORPORATION (US)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

(21) **BR 10 2014 013852-8** 2.1
(22) 06/06/2014
(71) RUY VICENTE GALISI (BR/SP)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2014 013894-3** 2.1
(22) 09/06/2014
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF)

(21) **BR 10 2014 013978-8** 2.1
(22) 09/06/2014
(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 013979-6** 2.1
(22) 09/06/2014
(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 014007-7** 2.1
(22) 10/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF (BR/BA)

(21) **BR 10 2014 014081-6** 2.1
(22) 10/06/2014
(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATINS, INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 014083-2** 2.1
(22) 10/06/2014
(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 014668-7** 2.1
(22) 16/06/2014
(71) FERNANDO DE SENA CARNEIRO (BR/PE)

(21) **BR 10 2014 014775-6** 2.1
(22) 16/06/2014
(71) INSTITUTO DE ESTUDOS DO MAR ALMIRANTE PAULO MOREIRA - IEAPM (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)
(74) Remer Villaza & Nogueira Assessoria e Consultoria de Propriedade Intelectual S/S Ltda.

(21) **BR 10 2014 015471-0** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) MALEX DO BRASIL - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE GUARDA-MALAS (BR/SP)
(74) LEANDRO ROQUE DE OLIVEIRA NETO

(21) **BR 10 2014 015489-2** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) MDL SISTEMAS LTDA (BR/GO)
(74) IVANILDA MARIA DE OLIVEIRA

(21) **BR 10 2014 015495-7** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) BRAULIO SILVIO CORREA DE SOUZA (BR/SP)
(74) MÔNICA GONÇALVES CASTRO

(21) **BR 10 2014 015500-7** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) CELSO ARY CORREA (BR/SP)
(74) GERSON BATISTA FERREIRA

(21) **BR 10 2014 015502-3** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) VECTO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)
(74) PRISCILA DE BARROS THEREZA YAMASHITA

(21) **BR 10 2014 015503-1** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **BR 10 2014 015628-3** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) INVIA PAVEMENT TECHNOLOGIES, LLC (US)
(74) NEWTON SILVEIRA

(21) **BR 10 2014 015632-1** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) LUCAS PRUDENTE SILVA (BR/SP)
(74) SIGNO MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2014 015709-3** 2.1
(22) 24/06/2014
(71) SERGIO KERCKHOFF (BR/SC)
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

(21) **BR 10 2014 015985-1** 2.1
(22) 27/06/2014
(71) VETCO GRAY CONTROLS LIMITED (GB)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES

(21) **BR 10 2014 016044-2** 2.1
(22) 27/06/2014
(71) SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA. (BR/RJ)
(74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS

(21) **BR 10 2014 016208-9** 2.1
(22) 30/06/2014
(71) PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 016211-9** 2.1
(22) 30/06/2014
(71) BERACA SABARÁ QUIMICOS E INGREDIENTES S/A (BR/PE)
(74) GILBERTO FERRARO

(21) **BR 10 2014 016212-7** 2.1
(22) 30/06/2014

(71) AGCO DO BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA LTDA. (BR/RS)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016213-5** 2.1
(22) 30/06/2014
(71) MAHLE Metal Leve S/A (BR/SP) , MAHLE International GmbH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016231-3** 2.1
(22) 30/06/2014
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016344-1** 2.1
(22) 01/07/2014
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016345-0** 2.1
(22) 01/07/2014
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016518-5** 2.1
(22) 02/07/2014
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 016519-3** 2.1
(22) 02/07/2014
(71) Nilson José Maximiano (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **BR 10 2014 016521-5** 2.1
(22) 02/07/2014
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 016529-0** 2.1
(22) 03/07/2014
(71) UAIPI COMERCIO E PREPARACAO DE ALIMENTOS LTDA - ME (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 016561-4** 2.1
(22) 03/07/2014
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016571-1** 2.1
(22) 03/07/2014
(71) Paulo de Brito e Cunha Murgel (BR/SP)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2014 016590-8** 2.1
(22) 03/07/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) , Plasmatech Pesquisa Desenvolvimento e Soluções Inovadoras Ltda. - ME (BR/SC)
(74) ROZANGELA CURI PEDROSA

(21) **BR 10 2014 016677-7** 2.1
(22) 04/07/2014
(71) PHILLIPE SEDYCIAS DE QUEIROZ (BR/PE)

(21) **BR 10 2014 016684-0** 2.1
(22) 04/07/2014
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2014 016685-8** 2.1
(22) 04/07/2014
(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2014 016692-0** 2.1
(22) 04/07/2014
(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)
(74) Fabiola de Moraes Spiandorello

(21) **BR 10 2014 016696-3** 2.1
(22) 07/07/2014



(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
(BR/DF)

(21) **BR 10 2014 016701-3** 2.1
(22) 16/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
(BR/PB)

(21) **BR 10 2014 016715-3** 2.1
(22) 07/07/2014
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM
INDUSTRIAL - SENAI/SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **BR 10 2014 016716-1** 2.1
(22) 07/07/2014
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM
INDUSTRIAL - SENAI/SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **BR 10 2014 016718-8** 2.1
(22) 07/07/2014
(71) CAIO MURILO SPACK (BR/PR)
(74) ALCION BUBNIAK

(21) **BR 10 2014 016797-8** 2.1
(22) 07/07/2014
(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **BR 10 2014 017043-0** 2.1
(22) 10/07/2014
(71) FABRÍCIO MIRANDA DE MAGALHÃES
(BR/MG) , EMILSON CUSTÓDIO MELO
BARCELOS (BR/MG)
(74) LUIZ CLAUDIO DE MAGALHÃES

(21) **BR 10 2014 018078-8** 2.1
(22) 23/07/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
(BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE
JANEIRO - UFRJ (BR/RJ) , UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 018092-3** 2.1
(22) 23/07/2014
(71) GUILHERME DA SILVA SANTOS (BR/RS)

(21) **BR 10 2014 018116-4** 2.1
(22) 23/07/2014
(71) JOSÉ LUIZ DE LIMA FILHO (BR/PE)

(21) **BR 10 2014 018310-8** 2.1
(22) 25/07/2014
(71) JOSEMAR BARBOSA VIDIGAL (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 018358-2** 2.1
(22) 14/07/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
(BR/SE)

(21) **BR 10 2014 018366-3** 2.1
(22) 14/07/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
(BR/SE)

(21) **BR 10 2014 018368-0** 2.1
(22) 25/07/2014
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
(BR/PR)
(74) ARLETE FRANCISCA DA SILVA REIS

(21) **BR 10 2014 018477-5** 2.1
(22) 26/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 018542-9** 2.1
(22) 28/07/2014
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC. (US)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

(21) **BR 10 2014 018698-0** 2.1
(22) 29/07/2014
(71) DENSO CORPORATION (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **BR 10 2014 018701-4** 2.1
(22) 29/07/2014
(71) DENSO CORPORATION (JP)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **BR 10 2014 019159-3** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) SKIDATA AG (AT) , EM MICROELECTRONIC-
MARIN SA (CH)
(74) EMILIO COLLADO LOPES

(21) **BR 10 2014 019161-5** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) SKIDATA AG (AT) , EM MICROELECTRONIC-
MARIN SA (CH)
(74) EMILIO COLLADO LOPES

(21) **BR 10 2014 019164-0** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) SKIDATA AG (AT) , EM MICROELECTRONIC-
MARIN SA (CH)
(74) EMILIO COLLADO LOPES

(21) **BR 10 2014 019184-4** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
(FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 019203-4** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2014 019207-7** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 019218-2** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 019223-9** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 019258-1** 2.1
(22) 04/08/2014
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **BR 10 2014 019270-0** 2.1
(22) 05/08/2014
(71) MCNEIL-PPC, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 019292-1** 2.1
(22) 05/08/2014
(71) MCNEIL-PPC, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 019297-2** 2.1
(22) 05/08/2014
(71) MAHLE Metal Leve S/A (BR/SP) , MAHLE
International GmbH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 13 2012 013140-3** 2.1
(22) 31/05/2012
(61) BR 10 2012 004618-0 01/03/2012
(71) Mauro Cassapulas (BR/SP) , MARCOS
APARECIDO CASSAPULAS (BR/SP)
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **BR 13 2013 020941-3** 2.1
(22) 16/08/2013
(61) BR 10 2013 005925-0 13/03/2013
(71) USINA FORTALEZA IND E COMÉRCIO DE
MASSA FINA LTDA (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2012 015605-4** 2.1
(22) 25/06/2012
(71) GENÉSIO TEIXEIRA DE BARROS (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **BR 20 2012 023211-7** 2.1
(22) 14/09/2012
(71) Tabone Indústria e Comércio de Plásticos Ltda
(BR/RS)
(74) Capela & Veloso Associados Ltda.

(21) **BR 20 2012 023213-3** 2.1
(22) 14/09/2012
(71) Claudinei Maggi da Silva (BR/RS)
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 20 2012 024984-2** 2.1
(22) 01/10/2012
(71) Marcio Luiz Neuvald Silva (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **BR 20 2012 024987-7** 2.1
(22) 01/10/2012
(71) Dionir Rogério Fleck (BR/PR)
(74) Rejane Caggiano

(21) **BR 20 2012 025197-9** 2.1
(22) 02/10/2012
(71) Luis Carlos Dias (BR/PR)
(74) Ana Lucia de Oliveira Belo

(21) **BR 20 2012 025298-3** 2.1
(22) 04/10/2012
(71) Ireno João Schwinn (BR/RJ)
(74) O Próprio

(21) **BR 20 2012 025318-1** 2.1
(22) 04/10/2012
(71) Claudio Roberto Targa (BR/ES)
(74) Unif Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 20 2012 026961-4** 2.1
(22) 22/10/2012
(71) Jeison Rafael Sasse (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 20 2012 033519-6** 2.1
(22) 28/12/2012
(71) Iussef Maia Souza (BR/ES)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 20 2013 014132-7** 2.1
(22) 07/06/2013
(71) JOSE FERREIRA DA CUNHA (BR/MA)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 20 2013 014137-8** 2.1
(22) 07/06/2013
(71) OLIVIA OLABISSI SANTA DUTKA (BR/SP)
(74) OLIVIA OLABISSI SANTA DUTKA

(21) **BR 20 2013 014331-1** 2.1
(22) 16/05/2013
(71) Jackson Medino da Silva (BR/AL)

(21) **BR 20 2013 014333-8** 2.1
(22) 21/05/2013
(71) Jackson Medino da Silva (BR/AL)

(21) **BR 20 2013 017222-2** 2.1
(22) 04/07/2013
(71) ALTAMIR MARCONDES DA SILVA (BR/RJ)

(21) **BR 20 2013 017275-3** 2.1
(22) 04/07/2013
(71) REALD INC. (US)
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE

(21) **BR 20 2013 017284-2** 2.1
(22) 04/07/2013
(71) FIBRIA CELULOSE S.A (BR/SP) ,
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
(BR/SP)
(74) ANA CRISTINA MÜLLER WEGMANN

(21) **BR 20 2013 027714-8** 2.1
(22) 29/10/2013
(71) WILLIAMS MARQUES (BR/SP)
(74) MERCOSUL SERVIÇOS DOCUMENTAL LTDA
- ME

(21) **BR 20 2013 027722-9** 2.1
(22) 29/10/2013
(71) TORNIPLAST ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA
(BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) BR 20 2013 027801-2 2.1 (22) 29/10/2013 (71) JUAN DE ARES PACOCHAGA FERNANDEZ DE MAZARAMBROZ (ES) (74) NASCIMENTO ADVOGADOS	(71) ANTONIO CARLOS ALVES AVELINO (BR/SP) , SILVIA REGINA DOS SANTOS (BR/SP) (74) SILVIA & GUIMARÃES MARCAS E PATENTES LTDA	(71) KAUPOLICAN SERVICE COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI EPP (BR/SP) (74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA - ATHOS MARCAS E PATENTES
(21) BR 20 2013 030232-0 2.1 (22) 25/11/2013 (71) FERNANDO RODRIGUES GEMIN (BR/PR)	(21) BR 20 2014 018072-4 2.1 (22) 23/07/2014 (71) LUIS MIGUEL GUERRERO QUINTERO (BR/RJ) (74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS	(21) BR 20 2014 019885-2 2.1 (22) 11/08/2014 (71) LUIS CARLOS GALBES (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
(21) BR 20 2013 030744-6 2.1 (22) 29/11/2013 (71) JOSÉ FRANCISCO SOARES FILHO (BR/SP) (74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE	(21) BR 20 2014 018172-0 2.1 (22) 23/07/2014 (71) ADRIANO REZENDE SILVA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) BR 20 2014 019886-0 2.1 (22) 11/08/2014 (71) ANTONIO JOSE BORDÃO (BR/MG) , PAULO SILAS VIANA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
(21) BR 20 2013 030785-3 2.1 (22) 29/11/2013 (71) ASSOCIAÇÃO MOSTEIRO BOA VISTA (BR/SC) (74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA.	(21) BR 20 2014 018173-9 2.1 (22) 23/07/2014 (71) JOSE LUIS SANDE GOIRIZ (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) BR 20 2014 019887-9 2.1 (22) 11/08/2014 (71) LUCIANE PIOVESAN FORNARI (BR/SC) (74) CATIANE ZINI BORELA
(21) BR 20 2013 031757-3 2.1 (22) 10/12/2013 (71) TALON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONFECÇÕES LTDA ME (BR/ES) (74) UNIF MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2014 018250-6 2.1 (22) 24/07/2014 (71) FABIO ROGERIO SCRICO (BR/PR) , ELEANDRO APARECIDO DA SILVA (BR/PR) , FRANCIS EUGENIO HENRIQUE MARTINS DE CRISTO (BR/PR) (74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2014 019888-7 2.1 (22) 11/08/2014 (71) PAULO SILAS VIANA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
(21) BR 20 2013 032260-7 2.1 (22) 16/12/2013 (71) PRISCYLLA PAULINA FERREIRA (BR/GO)	(21) BR 20 2014 018328-6 2.1 (22) 25/07/2014 (71) Adilson Moreira da Silva (BR/SP) (74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI	(21) BR 20 2014 019906-9 2.1 (22) 12/08/2014 (71) EDSON NICASSIO ALUIZIO DOS SANTOS (BR/RJ) (74) Welliton Pimentel Coutinho
(21) BR 20 2013 032404-9 2.1 (22) 17/12/2013 (71) MARCO AURÉLIO DE OLIVEIRA (BR/GO) (74) SAMUEL FRANCISCO DA SILVA SANTOS	(21) BR 20 2014 018339-1 2.1 (22) 25/07/2014 (71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ (BR/RJ) (74) JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS	(21) BR 20 2014 019913-1 2.1 (22) 08/08/2014 (71) ERODITE ANDRADE (BR/PR) (74) CALISTO VENDRAME SOBRINHO
(21) BR 20 2013 032446-4 2.1 (22) 17/12/2013 (71) ARTEVIL ARTEFACTOS DE MADEIRA LTDA - EPP (BR/PR) (74) ALCION BUBNIAK	(21) BR 20 2014 018416-9 2.1 (22) 25/07/2014 (71) NEBRASKA SUBLIMAÇÃO E PINTURA LTDA ME (BR/RS) (74) P&A MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2014 019914-0 2.1 (22) 08/08/2014 (71) EDGAR ALBERTO TONON (BR/PR) (74) CALISTO VENDRAME SOBRINHO
(21) BR 20 2013 032636-0 2.1 (22) 18/12/2013 (71) PETER PAWLOWIC (BR/PR) (74) JOSÉ ROBERTO FAVARIN	(21) BR 20 2014 018512-2 2.1 (22) 28/07/2014 (71) DAISA INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/SP) (74) GERALDO EVANDRO PAPA	(21) BR 20 2014 020023-7 2.1 (22) 12/08/2014 (71) HEMERSON LUIZ GALVON (BR/PR) (74) Paulo José Lunkes
(21) BR 20 2013 034024-9 2.1 (22) 19/11/2013 (71) ZANINI E SODRÉ LTDA EPP (BR/PR) (74) NEWTON MARIA DO VALLE	(21) BR 20 2014 018572-6 2.1 (22) 28/07/2014 (71) NELSON KREHNKE (BR/SC) (74) LEILA KRAUSE SIGNORELLI	(21) BR 20 2014 020068-7 2.1 (22) 13/08/2014 (71) LUIS EDUARDO DE SOUZA MOTA (BR/SP) (74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA
(21) BR 20 2013 034073-7 2.1 (22) 26/12/2013 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)	(21) BR 20 2014 018633-1 2.1 (22) 29/07/2014 (71) ROBSON LUIZ BUENO (BR/PR) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2014 020071-7 2.1 (22) 13/08/2014 (71) MARCELO ALCIDES RICARDO MERLO (BR/SP) , PEDRO DE PAULA FILHO (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 20 2014 011820-4 2.1 (22) 16/05/2014 (71) EDMILSON JOSÉ RODRIGUES (BR/SP) , ERNANI CARLOS MARTINSCHEN JUNIOR (BR/SP) (74) HELIO DONIZETTI SERRANO	(21) BR 20 2014 018647-1 2.1 (22) 29/07/2014 (71) GILBERTO FERNANDES (BR/SP) , JONAS GABRIEL PARIZOTO FERNANDES (BR/SP) , RENAN MAZI FERNANDES (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA	(21) C1 1002871-4 2.1 (22) 25/04/2011 (61) PI 1002871-4 06/08/2010 (71) JOSÉ MÁRCIO RAMIREZ (BR/SP) (74) Aguinaldo Moreira
(21) BR 20 2014 011972-3 2.1 (22) 19/05/2014 (71) CASTELO PARQUE AQUATICO & HOTEL LTDA-ME (BR/SP) (74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA.	(21) BR 20 2014 018742-7 2.1 (22) 30/07/2014 (71) Fernando Cezar Rocha Silva Junior (BR/RJ) (74) Julio Guidi Lima da Rocha	(21) C1 1101978-6 2.1 (22) 06/07/2011 (61) PI 1101978-6 26/04/2011 (71) Antonio Valerio Netto (BR/SP)
(21) BR 20 2014 017411-2 2.1 (22) 15/07/2014 (71) HELIBOMBAS - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA (BR/SP) (74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2014 019027-4 2.1 (22) 31/07/2014 (71) JOSÉ MATOS INÁCIO (BR/PR) , NEIDE APARECIDA MACRI (BR/PR) , RAFAEL DE OLIVEIRA FADUL (BR/PR) (74) LONDON MARCAS & PATENTES S/S LTDA	(21) C1 1102093-8 2.1 (22) 17/11/2011 (61) PI 1102093-8 30/05/2011 (71) Renk Zanini S/A. Equipamentos Industriais (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
(21) BR 20 2014 017490-2 2.1 (22) 16/07/2014 (71) SAMUEL MUNIZ (BR/SP)	(21) BR 20 2014 019113-0 2.1 (22) 01/08/2014 (71) JOSÉ MASTELLARO (BR/SP) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	(21) MU 9100496-9 2.1 (22) 01/03/2011 (71) Erico Jose Baratter (BR/RS) (74) Abdulcarim Bakkar
(21) BR 20 2014 017520-8 2.1 (22) 16/07/2014 (71) VIVA EMPREENDIMENTOS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA. (BR/SP) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) BR 20 2014 019883-6 2.1 (22) 11/08/2014 (71) RENATO BASTO NASSIF (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) MU 9101486-7 2.1 (22) 26/07/2011 (71) Ricardo André de Andrade Gonçalves (BR/RJ)
(21) BR 20 2014 017594-1 2.1 (22) 17/07/2014 (71) FLAVIANO LOPES LIMA (BR/SP) (74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE	(21) BR 20 2014 019884-4 2.1 (22) 11/08/2014	(21) MU 9102184-7 2.1 (22) 09/11/2011 (71) SÍDEL S.P.A CON SOCIO UNICO (IT) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(21) BR 20 2014 017879-7 2.1 (22) 21/07/2014		(21) MU 9102232-0 2.1 (22) 27/09/2011

(71) JI LIANGGUO ASSESSORIA E CONSULTORIA EM COMERCIO EXTERIOR (BR/RJ)
(74) PORTFOLIO MARCAS & PATENTES LTDA

(21) **MU 9102255-0** **2.1**

(22) 27/09/2011
(71) JI LIANGGUO ASSESSORIA E CONSULTORIA EM COMERCIO EXTERIOR (BR/RJ)
(74) PORTFOLIO MARCAS & PATENTES LTDA

(21) **MU 9102330-0** **2.1**

(22) 22/11/2011
(71) JOSÉ ANTONIO MONTEIRO FERREIRA (BR/SP)
(74) ANTONIO BELMIRO DE SOUZA SANTOS

(21) **MU 9102531-1** **2.1**

(22) 18/11/2011
(71) Leonardo Borene de Assis Matos (BR/RJ)

(21) **MU 9102537-0** **2.1**

(22) 16/11/2011
(71) Insituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM)
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

(21) **MU 9102538-9** **2.1**

(22) 06/12/2011
(71) Elisiário Ferreira Estrella (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9102539-7** **2.1**

(22) 06/12/2011
(71) Bruno Caldeira Paschoalino (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9102544-3** **2.1**

(22) 05/12/2011
(71) Piante Modas Ltda ME (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9102546-0** **2.1**

(22) 07/12/2011
(71) Damião Martins Martos (BR/SP)
(74) Wanderley Batista dos Santos

(21) **MU 9102547-8** **2.1**

(22) 17/11/2011
(71) Pedro Pinho Schulz (BR/RJ)
(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9102731-4** **2.1**

(22) 26/09/2011
(71) Avita Corporation (TW)
(74) Orlando de Souza

(21) **MU 9102986-4** **2.1**

(22) 24/01/2011
(71) CARLOS RAGNER BALMANTE (BR/SP)

(21) **MU 9102989-9** **2.1**

(22) 21/01/2011
(71) Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô (BR/SP)
(74) Fernandes Associados Ltda

(21) **MU 9102990-2** **2.1**

(22) 19/01/2011
(71) Hidromec Indústria e Comércio Ltda (BR/RJ)
(74) Informark Propriedade Intelectual Ltda

(21) **MU 9103089-7** **2.1**

(22) 03/11/2011
(71) Romangnole Produtos Elétricos S.A (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 9103098-6** **2.1**

(22) 31/10/2011
(71) Shester Mascarello (BR/RS)
(74) Mumir Bakkar

(21) **MU 9103122-2** **2.1**

(22) 15/12/2011
(71) Vale Soluções Em Energia S.A. - VSE (BR/RJ)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1001172-2** **2.1**

(22) 12/03/2010
(71) GM Global Technology Operations, INC. (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1005888-5** **2.1**

(22) 02/12/2010
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU)
(74) Viera de Mello Advogados

(21) **PI 1013435-2** **2.1**

(22) 22/04/2010
(71) Alexandro Dias dos Santos (BR/PR)
(74) MARCOS ANTONIO NUNES

(21) **PI 1013454-9** **2.1**

(22) 23/08/2010
(71) Tek Global S.R.L. (IT)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.

(21) **PI 1013457-3** **2.1**

(22) 05/11/2010
(71) Voith Patent Gmbh (DE)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.

(21) **PI 1013461-1** **2.1**

(22) 09/12/2010
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1013478-6** **2.1**

(22) 14/09/2010
(71) Pedro Paulo Manso do Prado (BR/SP)

(21) **PI 1015607-0** **2.1**

(22) 16/12/2010
(71) Carmetal Ind e Com de Implementos Rodoviários Ltda (BR/RS)
(74) Carlo Andreas Dalcanale

(21) **PI 1015661-5** **2.1**

(22) 20/10/2010
(71) Labh2 Inovação Desenvolvimento e Consultoria Ltda (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro

(21) **PI 1015698-4** **2.1**

(22) 27/10/2010
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **PI 1015699-2** **2.1**

(22) 27/10/2010
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **PI 1015700-0** **2.1**

(22) 27/10/2010
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **PI 1015702-6** **2.1**

(22) 27/10/2010
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI /SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **PI 1015703-4** **2.1**

(22) 27/10/2010
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai, Departamento Regional de São Paulo (BR/SP)
(74) Débora Cypriano Botelho

(21) **PI 1015704-2** **2.1**

(22) 27/10/2010
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai, Departamento Regional de São Paulo (BR/SP)
(74) Débora Cypriano Botelho

(21) **PI 1015780-8** **2.1**

(22) 20/12/2010
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP) , UNIVERSIDADE DE SOROCABA - UNISO (BR/SP)
(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

(21) **PI 1101857-7** **2.1**

(22) 26/04/2011
(71) Whirlpool S.A (BR/SP)
(74) Carina S Rodrigues

(21) **PI 1104044-0** **2.1**

(22) 04/08/2011
(71) DGS Industrial Ltda (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1105069-1** **2.1**

(22) 23/09/2011
(71) SONY CORPORATION (JP)
(74) MOMSEN , LEONARDOS & CIA

(21) **PI 1106287-8** **2.1**

(22) 14/10/2011
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 1107226-1** **2.1**

(22) 07/01/2011
(71) Surco Tecnologia Industrial Ltda (BR/RJ)
(74) Pedrolina Almeida Carvalho

(21) **PI 1107232-6** **2.1**

(22) 18/01/2011
(71) Armacell Enterprise GMBH (DE)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA

(21) **PI 1107242-3** **2.1**

(22) 06/01/2011
(71) Rubens Janota (BR/MG)
(74) Vilage Marcas & Patente S/S Ltda

(21) **PI 1107245-8** **2.1**

(22) 27/01/2011
(71) CLAUDINEI ANTÔNIO DOS SANTOS (BR/MS)
(74) REMAT MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **PI 1107419-1** **2.1**

(22) 08/11/2011
(71) Fernando Luiz Oliboni (BR/RS)
(74) Mumir Bakkar

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26 INCISO I DA LPI

(21) **BR 12 2012 004341-9 A2** **2.4**

(22) 27/02/2009
(62) PI 0908012-0 27/02/2009
(71) Abbott GmbH & Co. KG (DE) , Abbott Laboratories (US)
(74) Nellie Anne Daniel - Shores
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0908012-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2013 027101-5 A2** **2.4**

(22) 29/06/2001
(62) PI 0112119-7 29/06/2001
(71) ZYMOGENETICS, INC. (US)
(74) PRISCILLA PENHA DE BARROS THEREZA
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0112119-7) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2013 031097-5 A2** **2.4**

(22) 09/09/2003
(62) BR 12 2013 023735-6 09/09/2003
(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED (NZ)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (12 2013 023735-6) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 001680-8 A2** **2.4**



(22) 10/03/2005
(62) PI 0508468-7 10/03/2005
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0508468-7) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 003818-6 A2** **2.4**
(22) 14/11/2005
(62) PI 0504788-9 14/11/2005
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0504788-9) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 005165-4 A2** **2.4**
(22) 02/03/2005
(62) PI 0500722-4 02/03/2005
(71) PGS AMERICAS, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0500722-4) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 005343-6 A2** **2.4**
(22) 17/02/2005
(62) PI 0507881-4 17/02/2005
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) , DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0507881-4) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 007581-2 A2** **2.4**
(22) 17/12/2005
(62) PI 0519368-0 17/12/2005
(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0519368-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 007725-4 A2** **2.4**
(22) 10/03/2005
(62) PI 0508542-0 10/03/2005
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0508542-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 008448-0 A2** **2.4**
(22) 01/07/2005
(62) PI 0511392-0 01/07/2005
(71) HÖGANÄS AB (SE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0511392-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 008802-7 A2** **2.4**
(22) 06/10/2005
(62) PI 0516575-0 06/10/2005

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0516575-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 008935-0 A2** **2.4**
(22) 21/10/2005
(62) PI 0516242-4 21/10/2005
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0516242-4) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 010789-7 A2** **2.4**
(22) 14/10/2005
(62) PI 0516510-5 14/10/2005
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0516510-5) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 011995-0 A2** **2.4**
(22) 20/12/2012
(62) BR 10 2012 032803-8 20/12/2012
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (BR 10 2012 032803-8) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 011998-4 A2** **2.4**
(22) 20/12/2012
(62) BR 10 2012 032803-8 20/12/2012
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (BR 10 2012 032803-8) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 012001-0 A2** **2.4**
(22) 20/12/2012
(62) BR 10 2012 032801-1 20/12/2012
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (BR 10 2012 032801-1) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 012004-4 A2** **2.4**
(22) 20/12/2012
(62) BR 10 2012 032801-1 20/12/2012
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (BR 10 2012 032801-1) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 012120-2 A2** **2.4**
(22) 14/12/2005
(62) PI 0519340-0 14/12/2005

(71) HERCULES INCORPORATED (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0519340-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 012181-4 A2** **2.4**
(22) 13/07/2012
(62) BR 10 2012 017489-8 13/07/2012
(71) JFE Steel Corporation (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (BR 10 2012 017489-8) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2014 016752-0 A2** **2.4**
(22) 24/11/2005
(62) PI 0517883-5 24/11/2005
(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AU)
(74) RANA GOSAIN
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0517883-5) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

2.5 EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2012 000682-0** **2.5**
(22) 11/01/2012
(71) Darío Leonardo Ochoa (AR)

(21) **BR 10 2012 002599-0** **2.5**
(22) 03/02/2012
(71) Water Grenlin Company (US)
(74) Momen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 003394-1** **2.5**
(22) 15/02/2012
(71) José Alcides Lages de Carvalho (BR/MG)
(74) JOÃO DE PAULA FERREIRA- LANCASTER

(21) **BR 10 2012 003399-2** **2.5**
(22) 15/02/2012
(71) FABIO FERRER CHAVERNAC ME (BR/SP)
(74) ARYLO DE OLIVEIRA DE PAULA

(21) **BR 10 2012 011948-0** **2.5**
(22) 18/05/2012
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 011953-6** **2.5**
(22) 18/05/2012
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 016113-3** **2.5**
(22) 28/06/2012
(71) Kennametal Inc. (US)
(74) Guilherme de Mattos Abrantes

(21) **BR 10 2012 019065-6** **2.5**
(22) 04/07/2012
(71) Adhemar Bispo de Souza (BR/BA)

(21) **BR 10 2012 020188-7** **2.5**
(22) 07/08/2012
(71) João Francisco Mondoni (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 024248-6** **2.5**
(22) 25/09/2012
(71) Ioannis Andonios Zavoudakis (BR/ES)

(21) **BR 10 2012 027266-0** **2.5**
(22) 24/10/2012
(71) LABORATÓRIO DE NEGÓCIOS SSJ SA (BR/SP)
(74) SILVA & GUIMARAES E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 032896-8** **2.5**
(22) 21/12/2012
(71) César Cláudio Margarida (BR/SP)
(74) Vera Lúcia Dias Lindner

(21) **BR 10 2013 000193-7** **2.5**



(22) 28/12/2012 (71) Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS (BR/MS) (74) O Proprio	(22) 23/12/2013 (71) COMMISSARIAT A L' ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR) (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL	(22) 20/02/2014 (71) BAYER MATERIALSCIENCE AG (DE) (74) ALEX GONÇALVES DE ALMEIDA
(21) BR 10 2013 000469-3 2.5 (22) 08/01/2013 (71) LLK Engenharia e Comércio LTDA EPP (BR/MG) (74) Emerson Salbego Hofart	(21) BR 10 2013 033599-1 2.5 (22) 21/10/2013 (71) STEFAN TENENBAUM (BR/SP)	(21) BR 10 2014 004028-5 2.5 (22) 20/02/2014 (71) CGG SERVICES SA (FR) (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
(21) BR 10 2013 001395-1 2.5 (22) 18/01/2013 (71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 033685-8 2.5 (22) 29/10/2013 (71) VICTOR DALLA PRIA JUNIOR (BR/SP)	(21) BR 10 2014 004096-0 2.5 (22) 21/02/2014 (71) SOLLY ANDY SEGENREICH (BR/RJ) (74) ALTAIR DIAS MELLO & CIA. LTDA.
(21) BR 10 2013 014620-0 2.5 (22) 12/06/2013 (71) PLANEJ PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA (BR/SP) (74) CLÓVIS VASSIMON JÚNIOR	(21) BR 10 2013 033709-9 2.5 (22) 27/12/2013 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 005918-0 2.5 (22) 13/03/2014 (71) DANA HEAVY VEHICLE SYSTEMS GROUP, LLC (US) (74) BHERING ADVOGADOS
(21) BR 10 2013 027440-2 2.5 (22) 24/10/2013 (71) INTECHNO EQUIPAMENTOS DIDATICOS EIRELI ME (BR/ES)	(21) BR 10 2013 033773-0 2.5 (22) 16/09/2013 (71) EUGÊNIO GARCIA DE CARVALHO (BR/MG)	(21) BR 10 2014 005920-2 2.5 (22) 13/03/2014 (71) DANA HEAVY VEHICLE SYSTEMS GROUP, LLC (US) (74) BHERING ADVOGADOS
(21) BR 10 2013 027710-0 2.5 (22) 29/10/2013 (71) ALESSANDRO COUTINHO RAMOS (BR/ES), THÉCIO CASSARO CANI (BR/ES)	(21) BR 10 2013 034041-3 2.5 (22) 23/12/2013 (71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) (74) CHANG DAS ESTRELAS WILCHES	(21) BR 10 2014 005926-1 2.5 (22) 13/03/2014 (71) DANA HEAVY VEHICLE SYSTEMS GROUP, LLC (US) (74) BHERING ADVOGADOS
(21) BR 10 2013 027737-1 2.5 (22) 29/10/2013 (71) GIULIANO ANTONIO DA SILVA (BR/BA), LUCIANO EDLER LIMA SUZARTE (BR/BA), UBALDO DA SILVA (BR/BA), DIRLENE DE SANTANA LIMA (BR/BA)	(21) BR 10 2014 000209-0 2.5 (22) 06/01/2014 (71) GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD (TW) (74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA	(21) BR 10 2014 006953-4 2.5 (22) 30/01/2014 (71) C.R.F SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI (IT) (74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C
(21) BR 10 2013 027895-5 2.5 (22) 29/10/2013 (71) TI AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CENTER GMBH (DE) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 000500-5 2.5 (22) 09/01/2014 (71) ALMAR GALVÃO GOMES DE MATOS (BR/RJ) (74) IVANY DA SILVA	(21) BR 10 2014 008054-6 2.5 (22) 03/04/2014 (71) THE CONCENTRATE MANUFACTURING COMPANY OF IRELAND (BM) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
(21) BR 10 2013 027898-0 2.5 (22) 29/10/2013 (71) TI GROUP AUTOMOTIVE SYSTEMS, L.L.C. (US) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 000588-9 2.5 (22) 10/01/2014 (71) ABEL COELHO (BR/SP)	(21) BR 10 2014 008189-5 2.5 (22) 04/04/2014 (71) LifeScan Scotland Limited (GB) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
(21) BR 10 2013 029603-1 2.5 (22) 18/11/2013 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR) (74) BHERING ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 000718-0 2.5 (22) 13/01/2014 (71) COR BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO S/A (BR/RJ) (74) MURTA GOYANES PROPRIEDADE INTELECTUAL	(21) BR 10 2014 008323-5 2.5 (22) 07/04/2014 (71) MARILIA OLIVEIRA DE ARAÚJO (BR/BA)
(21) BR 10 2013 029610-4 2.5 (22) 18/11/2013 (71) HUNTER DOUGLAS INC. (US) (74) BHERING ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 001867-0 2.5 (22) 24/01/2014 (71) CNH AMERICA LLC (US) (74) NELLIE D SHORES	(21) BR 10 2014 008428-2 2.5 (22) 08/04/2014 (71) JOSE ANGELO FERREIRA (BR/MG)
(21) BR 10 2013 029666-0 2.5 (22) 18/11/2013 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO, LTD (KR) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 002931-1 2.5 (22) 06/02/2014 (71) RD2BUZZ BRASIL CONSULTORIA E INTERNET LTDA (BR/SP) (74) NEWTON SILVEIRA	(21) BR 10 2014 008811-3 2.5 (22) 11/04/2014 (71) JOSE ADEMAR GAVITTI (BR/SP) (74) CRIMARK ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA
(21) BR 10 2013 029855-7 2.5 (22) 21/11/2013 (71) DENISE DE MOURA (BR/RJ)	(21) BR 10 2014 002968-0 2.5 (22) 07/02/2014 (71) ALEX SANDRO CAVALEIRO (BR/RS), PETERSON DURAN PERIN (BR/RS) (74) RICARDO COUTINHO BARBOSA	(21) BR 10 2014 008946-2 2.5 (22) 14/04/2014 (71) GERALDO GONÇALVES BRAGA (BR/MG) (74) MARIA CELESTÉ RESENDE BRAGA
(21) BR 10 2013 029992-8 2.5 (22) 22/11/2013 (71) SÁTYRO NUNES GONÇALVES (BR/RS)	(21) BR 10 2014 002971-0 2.5 (22) 07/02/2014 (71) VLADIMILSON REIS DE OLIVEIRA (BR/SP) (74) RUBENS DOS SANTOS FILHO	(21) BR 10 2014 008957-8 2.5 (22) 14/04/2014 (71) EVANDALO SCHMIDT PAIVA NETO (BR/MG) (74) CARLOS GERALDO FERREIRA
(21) BR 10 2013 030360-7 2.5 (22) 26/11/2013 (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD (JP) (74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C	(21) BR 10 2014 003623-7 2.5 (22) 17/02/2014 (71) ANDRÉ LUIZ ESTEVES PALMEIRA (BR/RJ)	(21) BR 10 2014 009011-8 2.5 (22) 14/04/2014 (71) JOSENYR BARROS ANDRE CRUZ (BR/MG)
(21) BR 10 2013 032580-5 2.5 (22) 18/12/2013 (71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)	(21) BR 10 2014 003631-8 2.5 (22) 17/02/2014 (71) MODINE MANUFACTURING COMPANY (US) (74) ORLANDO DE SOUZA	(21) BR 10 2014 009026-6 2.5 (22) 14/04/2014 (71) TECVIX PLANEJAMENTO E SERVIÇOS LTDA (BR/ES)
(21) BR 10 2013 032626-7 2.5 (22) 18/12/2013 (71) RONILSO JOSÉ ANTUNES (BR/PR), THOMAS RAYMUND KORONTAI (BR/PR) (74) THOMAS RAYMUND KORONTAI	(21) BR 10 2014 003652-0 2.5 (22) 17/02/2014 (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (CH) (74) BHERING ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 009118-1 2.5 (22) 15/04/2014 (71) TECVIX DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO LTDA ME (BR/ES)
(21) BR 10 2013 033338-7 2.5	(21) BR 10 2014 004013-7 2.5	(21) BR 10 2014 009143-2 2.5

(22) 15/04/2014
(71) ELIAS SILVA DOS SANTOS (BR/BA) , PAULO FERNANDO DE ALMEIDA (BR/BA) , ELIAS SILVA DOS SANTOS (BR/BA) , ELIAS RAMOS DE SOUZA (BR/BA) , LEILA CRISTIANE SILVA DAS VIRGENS DE SOUZA (BR/BA) , PATRICIA NASCIMENTO DE ASSIS (BR/BA)

(21) **BR 10 2014 009248-0** 2.5
(22) 16/04/2014
(71) ALAOR EURIPEDES DE MELO (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 009262-5** 2.5
(22) 16/04/2014
(71) CHARLES WILLIAM CAETANO COSTA (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 009423-7** 2.5
(22) 17/04/2014
(71) WILLIAM JOSÉ SILVA NUNES (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 009451-2** 2.5
(22) 17/04/2014
(71) MINERITA MINÉRIOS ITAÚNA LTDA (BR/MG)
(74) LUIZ CLAUDIO DE MAGALHÃES

(21) **BR 10 2014 009542-0** 2.5
(22) 17/04/2014
(71) NEOCONTROL SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO LTDA. (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 010138-1** 2.5
(22) 28/04/2014
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 010205-1** 2.5
(22) 28/04/2014
(71) VERDE POTASH PLC (UK)
(74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON

(21) **BR 10 2014 010352-0** 2.5
(22) 23/04/2014
(71) RAFAEL MILANEZI DE ANDRADE (BR/ES)

(21) **BR 10 2014 010359-7** 2.5
(22) 22/04/2014
(71) DIOGO EDUARDO RIBEIRO (BR/PR)

(21) **BR 10 2014 013203-1** 2.5
(22) 30/05/2014
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 013204-0** 2.5
(22) 30/05/2014
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 013761-0** 2.5
(22) 06/06/2014
(71) ARTHUR RENATO FERREIRA DA SILVA (BR/RJ)

(21) **BR 10 2014 013797-1** 2.5
(22) 06/06/2014
(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
(74) JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS

(21) **BR 10 2014 013841-2** 2.5
(22) 06/06/2014
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2014 013870-6** 2.5
(22) 06/06/2014
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **BR 10 2014 013967-2** 2.5
(22) 09/06/2014
(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
(74) ROBERTO BARBOSA DE ALMEIDA

(21) **BR 10 2014 014016-6** 2.5
(22) 10/06/2014
(71) JORGE BOGOSSIAN (BR/RJ)

(21) **BR 10 2014 014065-4** 2.5
(22) 10/06/2014

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 014067-0** 2.5
(22) 10/06/2014
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 015984-3** 2.5
(22) 27/06/2014
(71) MARCO ANTÔNIO SEQUEIRA DE MENDONÇA (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 016027-2** 2.5
(22) 27/06/2014
(71) ALDAYR DE SOUZA E DÁCIO DE CASTRO (BR/MG) , DÁCIO SALOMÃO DE CASTRO (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 016214-3** 2.5
(22) 30/06/2014
(71) SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO. KG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 016236-4** 2.5
(22) 30/06/2014
(71) CHARLES WILLIAM CAETANO COSTA (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 016268-2** 2.5
(22) 30/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
(74) GLENIO DO COUTO PINTO JUNIOR

(21) **BR 10 2014 016352-2** 2.5
(22) 01/07/2014
(71) ALAN APARECIDO DE SOUZA (BR/MG)

(21) **BR 10 2014 016530-4** 2.5
(22) 03/07/2014
(71) Ely Wander da Silva (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 016546-0** 2.5
(22) 03/07/2014
(71) JOSÉ MANOEL DA SILVA (BR/PE)

(21) **BR 10 2014 016680-7** 2.5
(22) 04/07/2014
(71) ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL NOVE DE JULHO (BR/SP)
(74) CARLOS DE LENA

(21) **BR 10 2014 016714-5** 2.5
(22) 07/07/2014
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

(21) **BR 10 2014 016976-8** 2.5
(22) 12/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) , UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA (BR/PB)

(21) **BR 10 2014 016977-6** 2.5
(22) 17/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 016978-4** 2.5
(22) 17/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 016979-2** 2.5
(22) 17/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 016987-3** 2.5
(22) 17/06/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 016990-3** 2.5
(22) 03/07/2014
(71) JOÃO BATISTA DOS SANTOS RAMOS (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 016991-1** 2.5
(22) 04/07/2014
(71) WANDO GOMES DA SILVA (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 016996-2** 2.5
(22) 07/07/2014
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ - IFPI (BR/PI)

(21) **BR 10 2014 017085-5** 2.5
(22) 10/07/2014
(71) RAFAEL MARTINS DA SILVA (BR/MG)
(74) MATUSALÉM MEDEIROS DE ABREU JÚNIOR

(21) **BR 10 2014 017094-4** 2.5
(22) 10/07/2014
(71) ANDERSON GUIMARAES DE SOUZA (BR/MG)
(74) MARCONNI DA SILVA RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 017205-0** 2.5
(22) 11/07/2014
(71) FORTUCE & FORTUCE LTDA (BR/MG)
(74) MARCO ANTÔNIO VELLOSO COSTA FERREIRA

(21) **BR 10 2014 017288-2** 2.5
(22) 14/07/2014
(71) TREVO INDUSTRIA COM. DE ARTF. DE MADEIRA LTDA (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 018158-0** 2.5
(22) 23/07/2014
(71) MGI COUTIER (FR)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 018311-6** 2.5
(22) 25/07/2014
(71) THIERRY CINTRA MARCONDES (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 018375-2** 2.5
(22) 25/07/2014
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
(74) ARLETE FRANCISCA DA SILVA REIS

(21) **BR 10 2014 018517-8** 2.5
(22) 07/07/2014
(71) FRANCISCO ANTÔNIO DE JESUS SOUZA (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 018519-4** 2.5
(22) 07/07/2014
(71) FRANCISCO ANTÔNIO DE JESUS SOUZA (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 018554-2** 2.5
(22) 28/07/2014
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (CH)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 018555-0** 2.5
(22) 28/07/2014
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 019229-8** 2.5
(22) 04/08/2014
(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E PARTICIPAÇÕES (BR/RS)
(74) Remer Villaça & Nogueira Assessoria e Consultoria de Propriedade Intelectual S/S Ltda.

(21) **BR 10 2014 019278-6** 2.5
(22) 05/08/2014
(71) RIZZE SAS (FR)
(74) Raimundo Everardo Rodrigues Júnior

(21) **BR 10 2014 019305-7** 2.5
(22) 05/08/2014
(71) NELSON MARTINS COSTA FILHO (BR/MS)

(21) **BR 10 2014 019307-3** 2.5
(22) 05/08/2014
(71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES) , Capixaba Couros Ltda (BR/ES) , Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (BR/ES)

(21) **BR 10 2014 019316-2** 2.5
(22) 05/08/2014
(71) PARQUE DIGITAL - ELETRONICOS LTDA - EPP (BR/SC)

(21) **BR 10 2014 019334-0** 2.5
(22) 05/08/2014
(71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES) , Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (BR/ES) , Capixaba Couros Ltda (BR/ES)

(21) **BR 10 2014 019337-5** 2.5
(22) 05/08/2014



(71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES) , Capixaba Couros Ltda (BR/ES) , Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (BR/ES)

(21) **BR 13 2012 027992-3** 2.5
(22) 31/10/2012
(71) Evandro Silva Cruz (BR/RJ)

(21) **BR 20 2012 006097-9** 2.5
(22) 19/03/2012
(71) CARLOS ALBERTO VENTURELLA (BR/SP)
(74) MARI ALBA PERITO

(21) **BR 20 2012 024986-9** 2.5
(22) 01/10/2012
(71) Edson Acacio Chiaretto (BR/PR)
(74) O Próprio

(21) **BR 20 2012 025077-8** 2.5
(22) 01/10/2012
(71) S. C. Johnson & Son, INC (US)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 20 2012 025170-7** 2.5
(22) 24/09/2012
(71) Edgar da Costa Oliveira (BR/PE)
(74) O Próprio

(21) **BR 20 2012 027325-5** 2.5
(22) 19/10/2012
(71) Benedito Plens Neto (BR/SP)
(74) O Próprio

(21) **BR 20 2012 030138-0** 2.5
(22) 27/11/2012
(71) Extramold Jomo Indústria de Plásticos Ltda (BR/RS)
(74) Emerson Salbego Hofart

(21) **BR 20 2013 013339-1** 2.5
(22) 29/05/2013
(71) THIAGO LUIZ BATISTA (BR/SP)

(21) **BR 20 2013 013737-0** 2.5
(22) 04/06/2013
(71) Ednaldo Moraes Mendonça (BR/SP)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **BR 20 2013 017240-0** 2.5
(22) 04/07/2013
(71) PROLOG PROJETOS LOGÍSTICOS LTDA (BR/RJ)
(74) SENNA & MARIANO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 20 2013 018535-9** 2.5
(22) 19/07/2013
(71) LUIZ CARLOS PEREIRA (BR/SP)

(21) **BR 20 2013 025824-0** 2.5
(22) 27/08/2013
(71) POTYCHIP TECNOLOGIA LTDA (BR/RN)

(21) **BR 20 2013 026525-5** 2.5
(22) 15/10/2013
(71) ART VARAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS PARA O LAR LTDA ME (BR/SP)

(21) **BR 20 2013 026904-8** 2.5
(22) 18/10/2013
(71) AMILTON BANDEIRA ROCHA (BR/SP)

(21) **BR 20 2013 027701-6** 2.5
(22) 29/10/2013
(71) FÁBIO MARINELLI GOMES ARAÚJO (BR/RJ)
(74) JOSÉ QUEIROZ DA ROCHA FILHO

(21) **BR 20 2013 027732-6** 2.5
(22) 29/10/2013
(71) S&V CONSULTORIA, IND. E COM. DE EQTOS. ELET. E SOFTWARE LTDA (BR/SP)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

(21) **BR 20 2013 027744-0** 2.5
(22) 29/10/2013
(71) MIRLENA LIRA CARTAXO (BR/RJ)

(21) **BR 20 2013 030772-1** 2.5
(22) 29/11/2013
(71) CLAUDIO GUIMARÃES RODRIGUES (BR/SP)

(21) **BR 20 2013 030780-2** 2.5
(22) 29/11/2013
(71) SOLLUS MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **BR 20 2013 031752-2** 2.5
(22) 10/12/2013
(71) EVALDO MARTINS VALENTIM (BR/ES)

(21) **BR 20 2013 032283-6** 2.5
(22) 16/12/2013
(71) MARCOS ROBERTO PRIMOR (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 000861-1** 2.5
(22) 14/01/2014
(71) AMILTON JOSÉ VIEIRA DE ARRUDA (BR/PE)

(21) **BR 20 2014 000865-4** 2.5
(22) 14/01/2014
(71) AMILTON JOSÉ VIEIRA DE ARRUDA (BR/PE)

(21) **BR 20 2014 000870-0** 2.5
(22) 14/01/2014
(71) AMILTON JOSÉ VIEIRA DE ARRUDA (BR/PE)

(21) **BR 20 2014 000871-9** 2.5
(22) 14/01/2014
(71) AMILTON JOSÉ VIEIRA DE ARRUDA (BR/PE)

(21) **BR 20 2014 000872-7** 2.5
(22) 14/01/2014
(71) AMILTON JOSÉ VIEIRA DE ARRUDA (BR/PE)

(21) **BR 20 2014 001214-7** 2.5
(22) 17/01/2014
(71) PALMEIRA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA (BR/MG)
(74) SÂMIA AMIN SANTOS

(21) **BR 20 2014 001487-5** 2.5
(22) 22/01/2014
(71) ANTONIO PAULO CORTEZ JUNIOR (BR/DF)
(74) EUDES LOPES DE CASTRO

(21) **BR 20 2014 002225-8** 2.5
(22) 29/01/2014
(71) WANDERLEY FERNANDES DA SILVA (BR/SP)
(74) EMBLEMA MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2014 002967-8** 2.5
(22) 07/02/2014
(71) MARCIEL RIBEIRO DA SILVA (BR/SP) , FERNANDO RIBEIRO DA SILVA (BR/SP)
(74) RICARDO COUTINHO BARBOSA

(21) **BR 20 2014 003427-2** 2.5
(22) 13/02/2014
(71) RAPHAEL MAGNO BORGES DA FONSECA (BR/RJ)

(21) **BR 20 2014 009689-8** 2.5
(22) 23/04/2014
(71) MARCOS NUNES VIEIRA (BR/GO)

(21) **BR 20 2014 011099-8** 2.5
(22) 08/05/2014
(71) SANDER WILSON GONÇALVES LIMA (BR/MG)

(21) **BR 20 2014 011813-1** 2.5
(22) 16/05/2014
(71) MARIO SHIGUEHIRO HIDAKA (BR/SP)

(21) **BR 20 2014 011888-3** 2.5
(22) 16/05/2014
(71) EDIVALDO CLAUDIO (BR/SP)

(21) **BR 20 2014 017917-3** 2.5
(22) 21/07/2014
(71) ROBERTO RIBEIRO FUENTES (BR/SP)
(74) JOSÉ RICARDO BATISTA ESPINDOLA

(21) **BR 20 2014 018063-5** 2.5
(22) 23/07/2014
(71) VLAS PUXADORES E FERRAGENS LTDA - ME (BR/PR)
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA

(21) **BR 20 2014 018269-7** 2.5

(22) 02/06/2014
(71) LEONARDO EMILIANO GONÇALVES GOMES (BR/MG)

(21) **BR 20 2014 018270-0** 2.5
(22) 24/07/2014
(71) MICHELLE LORRAINE DE ALMEIDA AIDAR BRITO (BR/SP)
(74) PEDRO VALTER CLIMENI JUNIOR

(21) **BR 20 2014 018276-0** 2.5
(22) 24/07/2014
(71) Giuliano Cristiano Savattero (BR/SP)

(21) **BR 20 2014 018317-0** 2.5
(22) 25/07/2014
(71) SERGIO LEMOS BENERI (BR/RS)

(21) **BR 20 2014 018574-2** 2.5
(22) 28/07/2014
(71) Rene Alfonso Capitanio (BR/MS) , Placido de Assis Alves (BR/MS) , André Muniz Soares (BR/MS)

(21) **BR 20 2014 018622-6** 2.5
(22) 29/07/2014
(71) WALMIR DE OLIVEIRA (BR/RJ)

(21) **BR 20 2014 018935-7** 2.5
(22) 31/07/2014
(71) CSIR (ZA)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 20 2014 019098-3** 2.5
(22) 01/08/2014
(71) CHRISTINA WAGNER (DE)
(74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2014 020030-0** 2.5
(22) 13/08/2014
(71) PEDRAMAR TRANSPORTES DE CARGAS E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME (BR/CE)

(21) **MU 9002711-6** 2.5
(22) 18/11/2010
(71) A Pantaneira Indústria e Comércio de Artefatos de Couro Ltda (BR/GO)
(74) Gesmar Rodrigues da Silva

(21) **MU 9002753-1** 2.5
(22) 27/04/2010
(71) José Max Cavalcanti (BR/CE)

(21) **MU 9002839-2** 2.5
(22) 16/06/2010
(71) Thinktank Consultoria e Gestão de Projetos Ltda (BR/CE)

(21) **MU 9002945-3** 2.5
(22) 23/08/2010
(71) MIQUEIAS DOUGLAS TORAO KUWAMOTO (BR/SP)

(21) **MU 9102331-9** 2.5
(22) 22/11/2011
(71) MERON COELHO BIELAN (BR/SP)

(21) **MU 9102475-7** 2.5
(22) 23/09/2011
(71) BRASFOODS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME (BR/RJ)
(74) Altair Dias Mello & Cia. Ltda.

(21) **MU 9102532-0** 2.5
(22) 18/11/2011
(71) Ricardo Aquiles de Barros Alencar (BR/RJ)

(21) **MU 9102700-4** 2.5
(22) 05/01/2011
(71) Vision Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas Ltda-me (BR/MG)

(21) **MU 9102732-2** 2.5
(22) 06/09/2011
(71) Eliseu Del Guerra Júnior (BR/SP) , João Paulo Del Guerra (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9102991-0** 2.5
(22) 26/01/2011
(71) DAVID ALVES PATRICIO (BR/SP)
(74) MARCELO DOS SANTOS MONTEIRO



(21) **MU 9103121-4** 2.5
(22) 21/03/2011
(71) Rogério Magela Silva (BR/RJ)

(21) **PI 0622334-6** 2.5
(22) 13/01/2006
(71) Cristiane Silva de Assis (BR/RJ)

(21) **PI 0704488-7** 2.5
(22) 25/10/2007
(71) Jonas de Carvalho Costa (BR/DF) , Fernando Castelo Branco Ferreira Costa (BR/DF)
(74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA

(21) **PI 0722624-1** 2.5
(22) 13/02/2007
(71) Marcos de Souza Vasconcellos (BR/MG)

(21) **PI 0823504-0** 2.5
(22) 10/06/2008
(71) Anderson Pereira Martins (BR/MG)

(21) **PI 0925156-1** 2.5
(22) 06/05/2009
(71) Alcobering Industria e Comercio de Revestimento de Sementes Ltda (BR/GO)

(21) **PI 0925272-0** 2.5
(22) 07/12/2009
(71) Albino Spohr (BR/RS)

(21) **PI 0925408-0** 2.5
(22) 06/08/2009
(71) Claudio Gibier de Souza (BR/RJ)

(21) **PI 1010462-3** 2.5
(22) 01/10/2010
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1015660-7** 2.5
(22) 23/10/2010
(71) Eva Aparecida Camargo Pereira (BR/MG)

(21) **PI 1015988-6** 2.5
(22) 25/01/2010
(71) José Antonio dos Santos Dias (BR/PR)

(21) **PI 1105725-4** 2.5
(22) 26/09/2011
(71) Jorge Cardoso de Sá Ribeiro (BR/PA)

(21) **PI 1105979-6** 2.5
(22) 07/11/2011
(71) Paulo Eugênio Oliveira de Souza e Silva (BR/BA)
(74) Héber Fernandes Dourado

(21) **PI 1107235-0** 2.5
(22) 07/01/2011
(71) Surco Tecnologia Industrial Ltda (BR/RJ)
(74) Pedrolina Almeida Carvalho

(21) **PI 1107237-7** 2.5
(22) 27/01/2011
(71) Rui Dalcin (BR/RS)

(21) **PI 1107249-0** 2.5
(22) 24/01/2011
(71) FLAVIO PEREIRA DA SILVA (BR/SP)
(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO

(21) **PI 1107250-4** 2.5
(22) 24/01/2011
(71) PRISCILA CORREA BERNARDES ALBUQUERQUE (BR/SP)
(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO

(21) **PI 1107431-0** 2.5
(22) 10/08/2011
(71) Pedro Paulo Leite do Prado (BR/SP) , Marcio Abud Marcelino (BR/SP)

2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2013 019505-7** 2.6
(22) 31/07/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA 2.5 NA RPI 2283 DE 07/10/2014

(21) **BR 10 2014 011222-7** 2.6
(22) 09/05/2014
(71) PALEX MEDICAL S.A (ES)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2283, DE 07/10/14, CÓD. DE DESPACHO 2.5.

(21) **MU 9002821-0** 2.6
(22) 30/06/2010
(71) LUIZ ROGÉRIO PINTO (BR/RJ)
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. RPI 2282, DESPACHO 2.5

(21) **PI 0704342-2** 2.6
(22) 08/11/2007
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 1930, DE 02/01/2008, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

(21) **PI 1003427-7** 2.6
(22) 26/08/2010
(71) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP)
(74) Marcos Dias da Silva
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA 2.1 na RPI 2107 de 24/05/2011

(21) **PI 1012428-4** 2.6
(22) 11/05/2010
(71) Marcia Angela Nori (BR/BA)
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA RPI 2280 2.5

(21) **PI 1015719-0** 2.6
(22) 16/12/2010
(71) MABE S.A DE C.V. (MX)
(74) Magnus Aspeby
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2281, DE 23/09/2014, CÓD. DE DESPACHO 2.5.

(21) **PI 9715384-2** 2.6
(22) 29/08/1997
(71) MOTOROLA , INC (US)
(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2232, DE 15/10/2013, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

2.7 REPUBLICAÇÃO(*)

(21) **BR 10 2012 026807-8** 2.7
(22) 19/10/2012
(71) SMARTGREEN DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS S/A. (BR/PR)
(74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS
REFERENTE À RPI 2209, DE 07/05/13, CÓD. DE DESPACHO 2.10, QUANTO AO NOME DO DEPOSITANTE (71) E AO PROCURADOR (74)

(21) **BR 10 2013 032373-0** 2.7
(22) 16/12/2013
(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA
REFERENTE À RPI 2259, DE 22/04/2014, CÓD. DE DESPACHO 2.10, E À RPI 2283, DE 07/10/2014, CÓD. DE DESPACHO 2.5, QUANTO AO PROCURADOR (74)

3. Publicação do Pedido

3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **BR 10 2012 007802-3 A8** 3.8
(22) 04/04/2012
(30) 08/04/2011 EP 11002956.8
(51) B24B 7/00 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01), B21B 45/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ESMERILHAR UM PRODUTO DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA

(57) DISPOSITIVO PARA ESMERILHAR UM PRODUTO DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA A presente invenção refere-se a um dispositivo para o esmerilhamento de um produto de fundição contínua (1) especialmente um lingote, sendo que o produto de fundição contínua (1) apresenta um eixo longitudinal (L) e, na seção transversal, um contorno retangular com dois lados oblíquos opostos (2, 3) e dois lados curtos opostos (4, 5), sendo que o dispositivo abrange ao menos um de preferência duas ferramentas de esmerilhamento (6, 7) que podem esmerilhar dois lados reciprocamente opostos (2, 3, 4, 5) do produto de fundição contínua (1). Para viabilizar uma manipulação simples do produto de fundição contínua durante o processo do esmerilhamento, a invenção prevê que o dispositivo abrange um dispositivo retentor (8), conformado para fixar o produto de fundição contínua (1) em duas posições diferentes (I, II), mantendo-os durante o processo do esmerilhamento, sendo que as duas diferentes posições (I, II) são giradas uma em relação à outra em 90º ao redor do eixo longitudinal (L) do produto de fundição contínua (1).
(71) SMS LOGISTIKSYSTEME GMBH (DE)
(72) KARL ROBERT HOFMANN
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 2275 de 12/08/2014, quanto ao item (30).

(21) **BR 10 2012 010090-8 A8** 3.8
(22) 27/04/2012
(30) 27/01/2012 JP 2012-15051
(51) C21C 7/072 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01), C21C 7/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE AÇO DE ALTA LIMPEZA
(57) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE AÇO DE ALTA LIMPEZA A presente invenção refere-se a um método para produção de um aço de alta limpeza pela sujeição de um aço fundido em uma panela a um tratamento de descaburação enquanto recircula o aço fundido em um equipamento de desgaseificação a vácuo do tipo de recirculação e adicionar um agente de desoxidação para conduzir o tratamento de desoxidação, onde a temperatura do aço fundido é ajustada pelo carregamento de um material de resfriamento enquanto se recircula o aço fundido a uma taxa de um gás de recirculação de não menos que 4 L (normal)/min.t durante o tratamento de desoxidação, e o tempo de recirculação 1 após o carregamento do material de resfriamento é ajustado para satisfazer a equação a seguir: $T \text{ (mm)} > 0,25W \text{ (kg/t)} + 2$ em relação a uma quantidade W do material de resfriamento carregado por tonelada do aço fundido.
(71) JFE Steel Corporation (JP)
(72) Naoki Kikuchi, Hidetoshi Matsuno, Takeshi Murai, Yuji Miki
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 2277 de 26/08/2014, quanto ao item (54).

(21) **BR 10 2012 015106-5 A8** 3.8
(22) 19/06/2012
(51) A01D 46/08 (2006.01), A01D 46/22 (2006.01), A01D 90/10 (2006.01)
(54) MECANISMO DE LEVANTAMENTO E PIVOTAMENTO SIMULTÂNEO PARA CESTOS DE ARMAZENAMENTO DE ALGODÃO DE COLHEITADEIRAS DE ALGODÃO E CESTO DE ARMAZENAMENTO DE ALGODÃO CORRESPONDENTE
(57) MECANISMO DE LEVANTAMENTO E PIVOTAMENTO SIMULTÂNEO PARA CESTOS DE ARMAZENAMENTO DE ALGODÃO DE COLHEITADEIRAS DE ALGODÃO E CESTO DE ARMAZENAMENTO DE ALGODÃO CORRESPONDENTE. A presente invenção se refere a um mecanismo de levantamento e pivotamento simultâneos para cestos (500) de armazenamento de algodão de colheitadeiras de algodão (100), notadamente para colheitadeiras de algodão (100) dotadas de um cesto (500) que se compõe de uma base (502) e de uma extensão (501), além de uma porta (503), em que dito mecanismo se compõe de pelo menos uma par de cilindro de levantamento (504), de pelo menos dois mancais esquerdos de levantamento (504a), de pelo menos dois mancais direitos de levantamento (504b), de pelo menos dois tirantes superiores (505), de pelo menos dois mancais esquerdos do tirante superior (505a), de pelo menos dois mancais direitos do tirante superior (505b), de pelo menos



um par de cilindros de pivotamento (506), de pelo menos dois mancais inferiores de pivotamento (506a), de pelo menos dois mancais superiores de pivotamento (506b) e de pelo menos dois tirantes inferiores (507), em que os elementos (504, 504a, 505, 505a, 505b, 506, 506a, 506b, 507) e uma estrutura principal (600) da colheitadeira (100)formam cinco pares de elos, em que o primeiro elo é formado pelo cilindro de levantamento (504), entre o mancal esquerdo de levantamento (504a) e o mancal direito de levantamento (504b), o segundo elo é formado pelo tirante inferior (507), o terceiro elo é formado pelo tirante superior (505), entre o mancal esquerdo do tirante superior (505a) e o mancal direito do tirante superior (505b), o quarto elo é formado pelo cilindro de pivotamento (506), entre o mancal inferior de pivotamento (506a) e o mancal superior de pivotamento (506b), e o quinto elo é formado pelo próprio cesto (500).

(71) MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA (BR/PR)

(72) Leonardo Freire, Carlos Eduardo Pimpão Blume

(74) Bhering Advogados

Referente à RPI 2281 de 23/09/2014, quanto ao item (57).

(21) **BR 10 2012 018484-2 A8** **3.8**

(22) 25/07/2012

(51) H04W 40/00 (2009.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA NOTIFICAR E PERMITIR CONECTAR INTERESSADOS A PARTIR DA COMBINAÇÃO DE QUALQUER ENDEREÇO DE REDE COM QUALQUER COORDENADA GEOGRÁFICA

(57) SISTEMA E MÉTODO PARA NOTIFICAR E PERMITIR CONECTAR INTERESSADOS A PARTIR DA COMBINAÇÃO DE QUALQUER ENDEREÇO DE REDE COM QUALQUER COODENADA GEOGRÁFICA. De acordo com a presente invenção são descritos um sistema e um método, direcionados a permitir uma melhoria no uso de programas de computador capazes de acessar e consumir dados por meio de redes de computador e de serviços ou sistemas de comunicação, por possibilitar iniciar a comunicação entre contatos formados pela manifestação de interesse na combinação de qualquer endereço de rede combinado com coordenadas geográficas, disponível para acesso e consumo por meio de redes de computadores, incluindo a rede mundial de computadores.

(71) EURIPEDES LUIZ DA SILVA SOBRINHO (BR/DF)

(72) Euripedes Luiz da Silva Sobrinho

(74) SÂMIA AMIN SANTOS

Referente à RPI 2261 de 06/05/2014, quanto ao item (71).

(21) **BR 10 2012 025476-0 A8** **3.8**

(22) 05/10/2012

(30) 06/10/2011 US 13/267.711

(51) H04Q 9/02 (2006.01), G08C 19/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE COMUTADOR DE DESCONEXÃO REMOTA

(57) CONJUNTO DE COMUTADOR DE DESCONEXÃO REMOTA São descritas na presente invenção as realizações de um conjunto de comutador de desconexão remota. Em uma realização, o conjunto de comutador de desconexão remota compreende: um atuador; um transporte que é movido operativamente pelo atuador; um ou mais comutadores de desconexão que são abertos e fechados pelo movimento do transporte; um ou mais sensores; uma interface de comunicação; e um processador, em que o processador é operativamente conectado ao atuador, aos um ou mais sensores e à interface de comunicação e em que o processador é configurado para: se comunicar com um ou mais outros dispositivos de computação através de uma rede com o uso da interface de comunicação; receber os sinais a partir dos ou mais sensores; e fazer com que o atuador opere em concordância com os sinais recebidos a partir dos um ou mais sensores ou comunicações com os um ou mais outros dispositivos de computação.

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) RYAN MARC LAFRANCE, SCOTT MICHAEL SHILL, STEVEN LEE BIETZ, SUBRAMANYAM SATYASURYA CHAMARTI

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Referente à RPI 2276 de 19/08/2014, quanto ao item (30).

(21) **BR 10 2012 026204-5 A8** **3.8**

(22) 11/10/2012

(51) C08F 2/06 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE E SEU USO E ARTIGOS DE MANUFATURA

(57) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE E SEU USO E ARTIGOS DE MANUFATURA. A presente invenção refere-se a um processo para preparação de nanocompósitos de polietileno lineal de baixa densidade a partir do uso de etileno como único monômero por meio da reação de polimerização in situ, combinando um sistema catalítico tandem e uma nanocarga a fim de obter um polietileno linear de baixa densidade com propriedades mecânicas, térmicas e de barreira diferenciadas. A presente invenção refere-se também ao uso de um sistema catalítico tandem em uma reação de polimerização in situ de uma olefina, em que apenas etileno é empregado como monômero, bem como a nanocompósitos de polietileno linear de baixa densidade e seu uso, além de artigos de manufatura.

(71) Braskem S.A. (BR/BA), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Adriana Castro Pinheiro, Osvaldo de Lazaro Casagrande Junior, Adriana Curi Ajub Casagrande, Fernando Silveira

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente à RPI 2276 de 19/08/2014, quanto ao item (54).

(21) **BR 10 2012 032350-8 A8** **3.8**

(22) 18/12/2012

(30) 19/12/2011 EP 11194358.5

(51) H02J 13/00 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA TRANSMITIR POTÊNCIA DE CORRENTE ALTERNADA E SINAIS DE COMUNICAÇÃO

(57) SISTEMA E MÉTODO PARA TRANSMITIR POTÊNCIA DE CORRENTE ALTERNADA E SINAIS DE COMUNICAÇÃO Trata-se de um sistema que é revelado para transmitir a potência de corrente alternada e sinais de comunicação entre uma primeira localização e uma segunda localização por meio de um trajeto de comunicação que inclui pelo menos uma carga indutiva (5) e pelo menos um meio de comutação (13) para comutar a potência à dita pelo menos uma carga. Os meios de controle (14) são adaptados para controlar o dito pelo menos um meio de comutação de modo que, se a dita potência for ativada durante uma fase particular da potência, a mesma é desativada durante a fase oposta da potência e se a dita potência for desativada durante uma fase particular da potência, a mesma é ativada durante a fase oposta da potência.

(71) VETCO GRAY CONTROLS LIMITED (GB)

(72) SILVIU PUCHIANU, GRAHAM MORLEY, HILTON SMART, JULIAN RICHARD DAVIS, STEVEN LEWIS SIMPSON

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Referente à RPI 2280 de 16/09/2014, quanto ao item (30).

(21) **BR 10 2012 032865-8 A8** **3.8**

(22) 21/12/2012

(51) A01D 34/14 (2006.01)

(54) CONTRAFACA E SISTEMA DE CORTE PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS, E MÁQUINA AGRÍCOLA

(57) CONTRAFACA E SISTEMA DE CORTE PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS, E MÁQUINA AGRÍCOLA. A presente invenção invenção refere-se a um sistema de corte de máquinas agrícolas. Particularmente, a presente invenção refere-se a uma contra-faca (3) assimétrica, que serve como base para que o sistema de corte talhe a base da planta que está sendo colhida. É um objetivo da presente invenção prover uma contrafaca (3) e um sistema de corte que apresentem alta resistência ao

desgaste, aumentando a vida útil dos sistemas de corte e diminuindo, assi, os custos de manutenção e colheita. Os objetivos da presente invenção são atingidos ao se proporcionar uma contrafaca (3) para sistemas de corte de máquinas agrícolas compreendendo uma porção superior (A) e uma porção inferior (B). em que a porção superior (A) é mecanicamente conectada à porção inferior (B) por meio de uma porção de conexão (C) em formato de C, e a porção superior (A) e a porção (B) compreendem arestas afiadas e possuem geometrias distintas.

(71) AGCO Do Brasil Comercio E Industria LTDA. (BR/RS)

(72) Neri Prestes Batu

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Referente à RPI 2276 de 19/08/2014, quanto ao item (54).

(21) **BR 10 2013 000076-0 A8** **3.8**

(22) 02/01/2013

(51) B60R 16/02 (2006.01), H01B 7/06 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01)

(54) CONECTOR PARA CHICOTE ELÉTRICO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES COM TERMINAIS ATRAVÉS DE UM FLANGE

(57) CONECTOR PARA CHICOTE ELÉTRICO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES COM TERMINAIS ATRAVÉS DE UM FLANGE A presente invenção refere-se a uma conexão de chicote elétrico com terminais através de flange, sendo que o conector compreende um terminal, um pino metálico, um cabo elétrico e um anel de vedação. O conector possui uma pluralidade de elementos de fixação macho dispostos radialmente ao pino, um canal no pino para posicionamento do anel de vedação, um furo na extremidade inferior do pino na fixação do cabo elétrico e um terminal fixado na extremidade superior do pino. O terminal, em uma concretização da invenção, pode ser eliminado, sendo que a extremidade do pino pode ser fabricado com um formato equivalente ao terminal. Descrição do estado da técnica. Veículos modernos dispõem de uma diversidade de agrupamento de cabos, usualmente denominados de chicotes, que tem a função de interligar um crescente números de componentes elétricos, por exemplo, sensores, atuadores, bombas de combustível, bicos injetores. Esses chicotes necessitam de dispositivos de fixação e de conexões para atravessar o espaço físico entre os componentes aos quais serão ligados. O desenvolvimento de flanges para tanques de combustível, que entre outras funções é responsável por conduzir a corrente elétrica entre os componentes do módulo de combustível e chicote elétrico do cliente, além de restringir a saída de vapores inerentes ao combustível, é um desenvolvimento sujeito a desafios característicos. Esses desafios englobam tipicamente o risco de má vedação, o risco de sobreaquecimento de elementos devido à resistência elétrica gerada por mau contato, o problema de otimização do espaço interno utilizado, o planejamento do elemento para facilitar a montagem e o reparo, a diminuição do tempo e do custo de fabricação dos conectores e, ainda, possibilidade de ampla aplicação em diversos modelos de veículos automotores sem necessidades de maiores modificações. O documento do estado da técnica US 5631.445A relata a disposição de um plug que tem por finalidade conduzir corrente elétrica entre os componentes do módulo de combustível através do flange e o chicote elétrico do veículo e ainda promover a vedação de vapores inerentes ao combustível transportado. No plástico exposto, os cabos são fixados no plug por sobreinjeção de material plástico. O plug é montado no flange através de um furo passante no mesmo, sendo que um elemento de vedação, no caso um anel "O" é montado entre flange e o plug para vedar essa interface evitando a passagem de combustível e seus vapores para o ambiente externo ao tanque. Nesse documento o plug não apresenta cortes ou emendas nos cabos. Essa configuração não apresenta flexibilidade em relação aos diferentes tipos de equipamento a serem conectados dentro e fora do tanque de combustível. No documento WO 9910206A são apresentados flanges sobremoldados a cabos elétricos veiculares, tendo aplicações menos específicas que o documento US5631.445A, já que o segundo procura resolver problemas



inerentes à vedação em tanques de combustível. Em ambos os documentos a sobremoldagem dos flanges e conectores aos cabos cumpre a finalidade de reduzir o número de contatos elétricos ao longo do chicote, porém, essa configuração trás restrições quando se deseja atingir uma solução aplicável a um maior número de veículos comerciais. Ocorre que chicotes longos com flanges e conectores sobremoldados têm sua utilização limitada ao seu comprimento de fabricação.

(71) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Allan Francisco Oliveira, Alexandre Denadai Rugero
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 2276 de 19/08/2014, quanto ao item (54).

(21) **BR 10 2013 002399-0 A8** **3.8**
(22) 31/01/2013
(51) G01N 33/02 (2006.01)
(54) USO DO PERCLORETO DE FERRO COMO SINALIZADOR DE INJÚRIAS EM TUBÉRCULOS DE BATATA
(57) USO DO PERCLORETO DE FERRO COMO SINALIZADOR DE INJÚRIAS EM TUBÉRCULOS DE BATATA. O uso do percloro de ferro como sinalizador de injúrias em tubérculos de batata e olerícolas como um todo, permite que os lotes de batata tenham uma melhor destinação quanto à determinação do grau de dano físico. No setor agrícola, as perdas de lotes de batata que ocorrem durante o armazenamento e transporte são consideradas grandes, principalmente neste último devido às grandes distâncias percorridas, sendo as injúrias mecânicas, as maiores responsáveis por esta perda - uma vez que são portas de entrada para microorganismos, principalmente bactérias peptolíticas, capazes de contaminarem todo o lote. Desta forma é possível evitar estas perdas, uma vez que, estas injúrias muitas vezes são imperceptíveis a olho nu e com o auxílio do percloro de ferro estas passam a ser facilmente identificadas e classificadas pelo grau de dano físico presente, devido à escala de notas.

(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG), FAPEMIG - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)
(72) JOSÉ MAGNO QUEIROZ LUZ, NILVANIRA DONIZETE TEBALDI, ADELAIDE SIQUEIRA SILVA
Referente à RPI de 09/09/2014, quanto aos itens (54 e 72).

(21) **BR 20 2012 030395-2 U8** **3.8**
(22) 29/11/2012
(51) B60T 8/24 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A CONJUNTO DE TRAÇÃO E FRENAGEM PARA TRICICLOS DE CARGA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA A CONJUNTO DE TRAÇÃO E FRENAGEM PARA TRICICLOS DE CARGA. Campos desta Patente: Utilização de motocicletas em transporte de cargas. Segurança e redução de custos com tranportes comercial por motocicletas. As inovações trazidas para o Estado da Técnica pelo objeto desta Patente, aplicada às carrocerias a serem acopladas às motocicletas, dão maior segurança e operacionalidade às mesmas transformando-as em triciclos seguros com capacidade máximas legais de carga e são as seguintes: 1. As destinadas ao aumento da força de tração e redução da velocidade final do triciclo; as destinadas ao aumento de segurança quanto ao comportamento do triciclo em curvas; as destinadas ao aumento de segurança quanto ao comportamento do triciclo em frenagem: - freios a discos aplicados a cada uma das duas rodas, sendo tal sistema de frenagem independente do freio a disco dianteiro, original da motocicleta, o qual não sofre alterações; as destinadas ao aumento de segurança quanto ao comportamento do triciclo em frenagem de estacionamento, de forma que o mesmo não corra o risco de sse movimentar, quando estacionado em ladeiras: - os freios a discos aplicados às duas rodas da carroceria ficam acionados por cabo de aço que aciona as pinças dos freios a discos, sob comando de alavanca manual, com travas desta alavanca nas posições "aplicado" e "livre"; as destinadas ao aumento de segurança quanto ao comportamento do triciclo no trânsito sobre terrenos acidentados com o fito de diminuir a oscilação vertical do triciclo. O objeto desta patente pode se resumidamente descrito em relação às figuras anexadas, como possuindo um conjunto de frenagem e tração composto

basicamente de discos de freio (1), semieixos (7) e (15), diferencial (13), rolamentos e peças que permitem o funcionamento adequado do conjunto.

(71) Wilson Silvestre Júnior (BR/MG), Wagner Dias Barbosa (BR/MG)
(72) Wilson Silvestre Júnior, Wagner Dias Barbosa
(74) Magalhães & Associados Ltda
Referente à RPI 2280 de 16/09/2014, quanto ao item (54).

(21) **BR 20 2012 032566-2 U8** **3.8**
(22) 19/12/2012
(51) F28F 1/42 (2006.01), F28F 13/18 (2006.01)
(54) TROCADOR DE CALOR
(57) TROCADOR DE CALOR. O presente modelo de utilidade refere-se a um trocador de calor utilizado em processos de gaseificação. De acordo com uma realização do modelo de utilidade, o trocador de calor compreende um corpo tubular aletado (1) dotado de uma superfície externa (2) e uma superfície interna (3); uma pluralidade de aletas externas (4) que se estendem longitudinalmente e se projetam na direção radial a partir da superfície externa (2); e uma pluralidade de aletas internas (5) que se estendem longitudinalmente e se projetam na direção radial a partir da superfície interna (3), em que as aletas externas (4) e as aletas internas (5) são divididas em trechos por seções transversais ao longo de suas extensões, sendo o trocador de calor montável e desmontável.

(71) VALE SOLUÇÕES EM ENERGIA S.A. - VSE (BR/RJ)
(72) Ana Maria Barbosa, Christiano Ruffo Ferreira, Lourival Jorge Mendes Neto
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 2279 de 09/09/2014, quanto ao item (71).

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 8501134-7 U2** **6.1**
(22) 06/06/2005
(71) João Bosco de Oliveira (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8502065-6 U2** **6.1**
(22) 06/09/2005
(71) Reitz Indústria Mecânica Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **MU 8600159-0 U2** **6.1**
(22) 20/02/2006
(71) Marizete de Souza Pio (BR/RJ)

(21) **MU 8600242-2 U2** **6.1**
(22) 10/03/2006
(71) Bourges & Cia Ltda. (BR/PR)
(74) Thomas Raymond Korontai

(21) **MU 8600246-5 U2** **6.1**
(22) 13/03/2006
(71) Electrolux do Brasil S/A (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus

(21) **MU 8600295-3 U2** **6.1**
(22) 22/02/2006
(71) Fernando Eduardo Schmitz (BR/RS)
(74) André Luiz Varella Andreoli

(21) **MU 8600328-3 U2** **6.1**
(22) 17/02/2006
(71) Maria de Lourdes Pozzi Viani (BR/SP)
(74) Signo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8600487-5 U2** **6.1**
(22) 15/03/2006
(71) Unikey Componentes Industriais Ltda. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8600495-6 U2** **6.1**
(22) 20/03/2006
(71) Apport Equipamentos Ltda. (BR/RJ)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8600815-3 U2** **6.1**

(22) 03/05/2006
(71) Hidroall do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8601120-0 U2** **6.1**
(22) 19/06/2006
(71) Dânica Doors Sistemas de Fechamento Ltda (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **PI 0006223-5 A2** **6.1**
(22) 21/12/2000
(71) Continental Automotive GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0014097-0 A2** **6.1**
(22) 06/10/2000
(71) Sisvel International S.A. (LU)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **PI 0014726-5 A2** **6.1**
(22) 11/10/2000
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0101013-1 A2** **6.1**
(22) 13/03/2001
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Octacílio Machado Ribeiro

(21) **PI 0103409-0 A2** **6.1**
(22) 16/08/2001
(71) Fabricio de Araujo Sacchi (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0105353-1 A2** **6.1**
(22) 21/11/2001
(71) LG Electronics INC. (KR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0105804-5 A2** **6.1**
(22) 05/07/2001
(71) LG Electronics INC. (KR)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 0109001-1 A2** **6.1**
(22) 06/03/2001
(71) MicroPower Global Limited (VG)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0110002-5 A2** **6.1**
(22) 13/04/2001
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

(21) **PI 0111191-4 A2** **6.1**
(22) 23/05/2001
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0111362-3 A2** **6.1**
(22) 23/05/2001
(71) Dolby International AB (NL)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 0111888-9 A2** **6.1**
(22) 05/06/2001
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0116758-8 A2** **6.1**
(22) 19/12/2001
(71) Transitions Optical INC. (US)
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Propr. Intel S/C

(21) **PI 0201729-6 A2** **6.1**
(22) 24/04/2002
(71) Alfredo Portella Marques (BR/SP)
(74) Miguel e Consultores Associados S/C Ltda

(21) **PI 0201947-7 A2** **6.1**
(22) 24/05/2002
(71) LG Electronics INC. (KR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0205751-4 A2** **6.1**
(22) 18/11/2002
(71) VALE S.A. (BR/RJ)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares

(21) **PI 0209909-8 A2** **6.1**



(22) 04/01/2002
(71) SK Chemicals Co., Ltd. (KR)
(74) David do Nascimento

(21) **PI 0212145-0 A2** **6.1**
(22) 26/08/2002
(71) The Texas A & M University System (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

(21) **PI 0215049-2 A8** **6.1**
(22) 04/12/2002
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305446-2 A2** **6.1**
(22) 18/11/2003
(71) G & E Herbal Biotechnology CO., LTD (TW) ,
Kuo-Wha Kuo (TW)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia

(21) **PI 0309830-3 A8** **6.1**
(22) 16/04/2003
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314019-9 A2** **6.1**
(22) 05/09/2003
(71) Statoil Asa (NO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0314726-6 A2** **6.1**
(22) 05/09/2003
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0315340-1 A2** **6.1**
(22) 14/10/2003
(71) ZOETIS W LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0401034-5 A2** **6.1**
(22) 07/04/2004
(71) Cooper Cameron Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0402287-4 A2** **6.1**
(22) 03/06/2004
(71) Marmi Zenatelli S.A.S. (IT)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0403992-0 A8** **6.1**
(22) 22/09/2004
(71) DYSTAR COLOURS DISTRIBUTION GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0405372-9 A2** **6.1**
(22) 01/12/2004
(71) Paulo Sergio Simões de Souza (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0408819-0 A2** **6.1**
(22) 31/03/2004
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0412665-3 A2** **6.1**
(22) 10/06/2004
(71) Transitions Optical, Inc. (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0415867-9 A2** **6.1**
(22) 03/11/2004
(71) Firmenich S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0417346-5 A2** **6.1**
(22) 03/12/2004
(71) Hercules Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0418030-5 A2** **6.1**
(22) 20/12/2004
(71) Eka Chemicals AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas

(21) **PI 0502161-8 A2** **6.1**
(22) 07/06/2005
(71) Madepar Laminados S/A (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0503615-1 A2** **6.1**
(22) 21/03/2005
(71) Fausto Silva Júnior (BR/SP)
(74) Marcio Loreti

(21) **PI 0503931-2 A2** **6.1**
(22) 11/07/2005
(71) Siemens LTDA (BR/SP) , Dedini S/A Indústrias de Base (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0507863-6 A2** **6.1**
(22) 18/02/2005
(71) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast -
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0508156-4 A2** **6.1**
(22) 14/03/2005
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0508159-9 A2** **6.1**
(22) 16/03/2005
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0508166-1 A2** **6.1**
(22) 16/03/2005
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0508312-5 A2** **6.1**
(22) 02/03/2005
(71) W.R. Grace & CO. - CONN. (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0508324-9 A2** **6.1**
(22) 01/03/2005
(71) Textilma AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0508736-8 A2** **6.1**
(22) 22/03/2005
(71) MONOSUISSE AG (CH)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0509078-4 A2** **6.1**
(22) 28/01/2005
(71) Runtech Systems Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0509253-1 A2** **6.1**
(22) 25/03/2005
(71) Staubli Faverges (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0604553-7 A2** **6.1**
(22) 09/11/2006
(71) Instituto Maua de Tecnologia - IMT (BR/SP) ,
Renato Augusto Covolato - EPP (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes LTDA

(21) **PI 0622180-7 A2** **6.1**
(22) 30/11/2006
(71) Palsgaard A/S (DK)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 9706706-7 A2** **6.1**
(22) 01/09/1997
(71) Bayer CropScience N.V. (BE)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0312771-0 A2** **6.6**
(22) 10/07/2003
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313679-5 A2** **6.6**
(22) 15/08/2003

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 1003060-3 A2** **6.6**
(22) 04/08/2010
(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) ,
AMAZON DREAMS INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A (BR/PA)
(74) Di Blasi, Parente, Vas e Dias & AL.

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **BR 10 2013 019866-8** **6.7**
(22) 05/08/2013
(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DE SÃO PAULO S/A - IPT (BR/SP)
(74) NEREIDE DE OLIVEIRA
Para que a petição DEINPI/SP nº 018140010399 de 26/05/2014 seja conhecida, o procurador deverá apresentar documento de procuração outorgado pelo depositante, no original ou cópia autenticada, dando-lhe poderes para retirar o pedido.

(21) **MU 8403185-9 U8** **6.7**
(22) 29/12/2004
(71) ACIP Aparelhos de Controle e Ind de Precisão Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0014642-0 A2** **6.7**
(22) 29/09/2000
(71) Dolby International AB (NL)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Apresente a requerente complementação da retribuição referente ao pedido de exame contemplando o número de 5 (cinco) reivindicações excedentes do último quadro reivindicatório (de 15 para 20 reivindicações, conforme pet. Nº SP 022603)

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0602300-2 A2** **6.9**
(22) 16/06/2006
(71) Kraft Foods R & D, Inc. (DE)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
Referente à RPI 2283 de 07/10/2014

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2013 031319-0 A2** **7.1**
(22) 05/12/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 12 2012 009836-1 A2** **7.1**
(22) 13/12/2002
(62) PI 0214944-3 13/12/2002
(71) Pharmasset Limited (US)
(74) Flavia Salim Lopes

(21) **BR 12 2012 024386-8 A2** **7.1**
(22) 01/08/2002
(62) PI 0211749-5 01/08/2002
(71) Palau Pharma S.A. (ES)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **MU 8400368-5 U2** **7.1**
(22) 27/02/2004
(71) Gabriel Coimbra Duque Coolers (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8403440-8 U2** **7.1**
(22) 25/03/2004
(71) José Pedro Matta Neto (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima

(21) **MU 8500456-1 U2** **7.1**



(22) 18/03/2005 (71) Nilvo Braz Trevisan (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho		(22) 11/01/2001 (71) Abb AB (SE) (74) Momsen , Leonardos & Cia		(21) PI 0207857-0 A2 (22) 06/03/2002 (71) Phytion Holdings, LLC (US) (74) Diego Goulart de Oliveira	7.1
(21) MU 8501027-8 U2 (22) 08/06/2005 (71) Ji Liangguo (BR/RJ) (74) Portfolio Marcas & Patentes Ltda	7.1	(21) PI 0108440-2 A2 (22) 16/02/2001 (71) Schneider Electric Industries SAS (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0208888-6 A2 (22) 11/04/2002 (71) Cornell Research Foundation, INC (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8501507-5 U2 (22) 01/07/2005 (71) Kae Componentes Plásticos do Brasil Ltda (BR/RS) (74) Mumir Bakkar	7.1	(21) PI 0110003-3 A2 (22) 13/04/2001 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda	7.1	(21) PI 0209483-5 A2 (22) 03/05/2002 (71) Monsanto Technology LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8503051-1 U2 (22) 09/09/2005 (71) Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG (BR/MG) (74) Vanir Augusto de Assis Oliveira	7.1	(21) PI 0110332-6 A2 (22) 23/02/2001 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0209874-1 A2 (22) 16/05/2002 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8600122-1 U2 (22) 23/01/2006 (71) Marlene Gilg Werninghaus (BR/SP) , Marcio Atilio Bissoli (BR/SP) , Ronaldo Ferrari M. Carvalho (BR/SP) (74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda	7.1	(21) PI 0113512-0 A2 (22) 27/08/2001 (71) Basf Plant Science GMBH (DE) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	7.1	(21) PI 0211808-4 A2 (22) 10/07/2002 (71) University Of Saskatchewan Technologies INC. (CA) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	7.1
(21) MU 8600250-3 U2 (22) 24/02/2006 (71) Angiomed Importação e Exportação Ltda - Me (BR/RS) (74) Gaiga & Peres Advocacia Empresarial	7.1	(21) PI 0113699-2 A8 (22) 05/09/2001 (71) Board Of Control Of Michigan Technological University (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	7.1	(21) PI 0211809-2 A2 (22) 10/07/2002 (71) University Of Saskatchewan Technologies INC. (CA) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	7.1
(21) MU 8600353-4 U2 (22) 10/03/2006 (71) Ruy Medeiros (BR/SC) , Ricardo Steimbach Ammann (BR/SC) (74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda	7.1	(21) PI 0114307-7 A2 (22) 02/10/2001 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0212649-4 A2 (22) 13/09/2002 (71) Teijin Limited (JP) (74) Gruenbaum e Gaspar Ltda	7.1
(21) MU 8600468-9 U2 (22) 24/03/2006 (71) Orli Baggio (BR/SC)	7.1	(21) PI 0114543-6 A2 (22) 10/10/2001 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0212937-0 A2 (22) 06/08/2002 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US) (74) Orlando de Souza	7.1
(21) MU 8600616-9 U2 (22) 03/04/2006 (71) Maurizio Mariano Sartore (BR/SP) (74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda	7.1	(21) PI 0114791-9 A2 (22) 15/10/2001 (71) Schweitzer Engineering Laboratories, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	7.1	(21) PI 0214441-7 A2 (22) 15/11/2002 (71) Gripping Eyewear, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	7.1
(21) MU 8601227-4 U2 (22) 02/06/2006 (71) Décio Marcos Schaefer (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	7.1	(21) PI 0115021-9 A2 (22) 06/11/2001 (71) Roke Manor Research Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0214867-6 A2 (22) 04/12/2002 (71) Johnson & Johnson Vision Care, INC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8800088-5 U2 (22) 23/01/2008 (71) DOMINGOS LOMBARDI (BR/PR) (74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda	7.1	(21) PI 0116477-5 A2 (22) 12/12/2001 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0307097-2 A2 (22) 24/01/2003 (71) Proanalysis AS (NO) (74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby	7.1
(21) PI 0001598-9 A2 (22) 13/04/2000 (71) Bargoa S/A (BR/RJ)	7.1	(21) PI 0200286-8 A2 (22) 05/02/2002 (71) Ajinomoto CO., INC. (JP) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	7.1	(21) PI 0307270-3 A2 (22) 27/01/2003 (71) Cognis IP Management GmbH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) PI 0003751-6 A2 (22) 22/08/2000 (71) Thomson Licensing S.A (FR)	7.1	(21) PI 0201327-4 A2 (22) 04/04/2002 (71) Jairo Ramalho Tomeo (BR/MG)	7.1	(21) PI 0308614-3 A2 (22) 21/03/2003 (71) Monsanto Technology LLC (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) PI 0009100-6 A8 (22) 22/03/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.	7.1	(21) PI 0202231-1 A2 (22) 06/06/2002 (71) Melquisedec Francisquini (BR/SP) (74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda.	7.1	(21) PI 0309344-1 A2 (22) 17/04/2003 (71) Paragon Products B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1
(21) PI 0010468-0 A2 (22) 09/05/2000 (71) Giesecke & Devrient GMBH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0202516-7 A2 (22) 03/07/2002 (71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha (JP) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0315940-0 A2 (22) 24/01/2003 (71) Kerry, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	7.1
(21) PI 0013505-4 A2 (22) 25/08/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.	7.1	(21) PI 0203234-1 A2 (22) 14/06/2002 (71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) (74) Sergio Muniz Oliva Filho	7.1	(21) PI 0400129-0 A2 (22) 26/01/2004 (71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ) (74) Informark - Infok Serviços Empresariais Ltda	7.1
(21) PI 0015441-5 A2 (22) 09/11/2000 (71) PANDORA MEDIA, INC (US) (74) Tavares & Companhia	7.1	(21) PI 0206292-5 A2 (22) 04/01/2002 (71) Monsanto Technology LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0402753-1 A2 (22) 09/07/2004 (71) Weatherford/Lamb INC. (US) (74) Orlando de Souza	7.1
(21) PI 0017208-1 A2 (22) 15/08/2000 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen , Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0206346-8 A2 (22) 08/01/2002 (71) Bayer CropScience N.V. (BE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0406524-7 A2 (22) 04/08/2004	7.1
 PI 0107598-5 A2	7.1				

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Marjory Ann Hessling

(21) **PI 0407063-1 A2** **7.1**
(22) 30/01/2004
(71) S.C. Johnson & Son INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0408156-0 A2** **7.1**
(22) 05/03/2004
(71) Halliburton Energy Services Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0409397-6 A2** **7.1**
(22) 16/04/2004
(71) National-Oilwell, L.P. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0411265-2 A2** **7.1**
(22) 07/06/2004
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0413149-5 A2** **7.1**
(22) 26/08/2004
(71) Microban Products Company (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0413733-7 A2** **7.1**
(22) 18/08/2004
(71) 22ND CENTURY LIMITED, LLC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0413992-5 A8** **7.1**
(22) 19/08/2004
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0414537-2 A2** **7.1**
(22) 02/09/2004
(71) United States Gypsum Company (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0414764-2 A2** **7.1**
(22) 30/09/2004
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta

(21) **PI 0417500-0 A2** **7.1**
(22) 06/10/2004
(71) Aesculap, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417550-6 A2** **7.1**
(22) 06/12/2004
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0419057-2 A2** **7.1**
(22) 15/12/2004
(71) Kyung-Woo Park (KR)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0500552-3 A2** **7.1**
(22) 22/02/2005
(71) L'oreal (FR)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0502508-7 A2** **7.1**
(22) 17/06/2005
(71) Solvay Solexis S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0503045-5 A2** **7.1**
(22) 28/07/2005
(71) Solvay Solexis S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0504054-0 A2** **7.1**
(22) 15/09/2005
(71) Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est. S. Paulo S/A - IPT (BR/SP)
(74) Angela Cristina Azanha Puhlmann

(21) **PI 0506896-7 A2** **7.1**
(22) 12/01/2005
(71) S.C. Johnson & Son, Inc. (US)

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0507238-7 A2** **7.1**
(22) 27/01/2005
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0507717-6 A2** **7.1**
(22) 04/03/2005
(71) Ajinomoto Co., Inc (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0507820-2 A2** **7.1**
(22) 03/03/2005
(71) Huntsman Petrochemical Corporation (US)
(74) MARLENE DA SILVA SANTOS

(21) **PI 0507937-3 A2** **7.1**
(22) 23/02/2005
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0508475-0 A2** **7.1**
(22) 04/03/2005
(71) The Gates Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0508957-3 A8** **7.1**
(22) 09/03/2005
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0511197-8 A8** **7.1**
(22) 14/06/2005
(71) Meril Limited (US)
(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C

(21) **PI 0513602-4 A2** **7.1**
(22) 27/06/2005
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0517829-0 A2** **7.1**
(22) 28/11/2005
(71) AVON PRODUCTS, INC. (US)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

(21) **PI 0518655-2 A2** **7.1**
(22) 21/12/2005
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0600966-2 A2** **7.1**
(22) 16/03/2006
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP)
(74) Mauricio Saab

(21) **PI 0605123-5 A2** **7.1**
(22) 21/11/2006
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (BR/BA)

(21) **PI 0605161-8 A2** **7.1**
(22) 16/10/2006
(71) Bunge Oils, Inc (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0607354-9 A2** **7.1**
(22) 20/04/2006
(71) AVON PRODUCTS, INC (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0608736-1 A2** **7.1**
(22) 01/03/2006
(71) Coöperatie AVEBE U.A. (NL)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0610016-3 A2** **7.1**
(22) 17/05/2006
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0613486-6 A2** **7.1**
(22) 31/05/2006

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0613634-6 A2** **7.1**
(22) 18/07/2006
(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL

(21) **PI 0618834-6 A2** **7.1**
(22) 22/11/2006
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0619202-5 A2** **7.1**
(22) 06/12/2006
(71) Firmenich S.A (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0700688-8 A2** **7.1**
(22) 13/03/2007
(71) Valdir Gianfratti (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0701749-9 A2** **7.1**
(22) 18/05/2007
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)
(74) Alexandre Furtado Cordeiro

(21) **PI 9616034-9 A2** **7.1**
(22) 02/10/1996
(62) PI 9613017-2 02/10/1996
(71) Starsight Telecast, Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9904701-2 A2** **7.1**
(22) 27/10/1999
(71) Hughes Electronics Corporation (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 9912312-6 A2** **7.1**
(22) 20/07/1999
(71) Macrovision Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9913838-7 A2** **7.1**
(22) 02/11/1999
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

7.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0215277-0 A2** **7.2**
(22) 20/12/2002
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0516363-3 A2** **7.2**
(22) 06/10/2005
(71) Unilever N. V. (NL)
(74) Paola Calabria Mattioli

7.4 A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **PI 0204125-1 A2** **7.4**
(22) 25/09/2002
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0207703-5 A2** **7.4**
(22) 13/02/2002
(71) Thomas W. Konowalchuk (US) , Jack Konowalchuk (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0317717-3 A2** **7.4**
(22) 22/12/2003
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) **PI 0318769-1 A2** **7.4**
(22) 22/12/2003
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0404765-6 A2** **7.4**
(22) 03/11/2004
(71) Fundação Butantan (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0405215-3 A2** **7.4**
(22) 25/11/2004
(71) F. Hoffmann-La Roche (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0406694-4 A2** **7.4**
(22) 09/01/2004
(71) Ablynx N.V. (BE)
(74) Veirano e Advogados Associados

(21) **PI 0408716-0 A2** **7.4**
(22) 15/03/2004
(71) Basilea Pharmaceutica AG. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408767-4 A8** **7.4**
(22) 22/03/2004
(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408911-1 A2** **7.4**
(22) 30/06/2004
(71) Clasado Inc. (PA)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0409450-6 A8** **7.4**
(22) 07/04/2004
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0409532-4 A2** **7.4**
(22) 02/04/2004
(71) Ares Trading S.A. (CH)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0409906-0 A2** **7.4**
(22) 29/04/2004
(71) Universitaet Zuerich (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0410851-5 A2** **7.4**
(22) 25/05/2004
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) , Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411650-0 A2** **7.4**
(22) 18/06/2004
(71) Maxygen Holdings LTD. (GT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0411815-4 A2** **7.4**
(22) 23/06/2004
(71) Baxter International Inc (US) , Baxter Healthcare S.A (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411852-9 A8** **7.4**
(22) 25/06/2004
(71) Abgenix, Inc. (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

(21) **PI 0412245-3 A2** **7.4**
(22) 20/07/2004
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412444-8 A2** **7.4**
(22) 07/07/2004
(71) Isconova AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Cláudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0412478-2 A2** **7.4**
(22) 09/07/2004
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412519-3 A2** **7.4**
(22) 09/07/2004
(71) Novavax, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412855-9 A2** **7.4**
(22) 26/07/2004
(71) Meril Limited (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412890-7 A2** **7.4**
(22) 23/07/2004
(71) Innate Pharma (FR) , Universita Degli Studi Di Perugia (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0412909-1 A2** **7.4**
(22) 23/07/2004
(71) The University Of Sheffield (GB)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0412913-0 A2** **7.4**
(22) 22/10/2004
(71) Mologen AG (DE)
(74) Gruenbaum e Gaspar Ltda.

(21) **PI 0413314-5 A2** **7.4**
(22) 06/08/2004
(71) Akshaya Bio Inc. (CA)
(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual

(21) **PI 0414026-5 A2** **7.4**
(22) 27/08/2004
(71) Rhein Biotech Gesellschaft Fur Neue Biotechnologische Prozesse Und Produkte MBH (DE)
(74) Castro Barros Sobral Gomes Advogados

(21) **PI 0414073-7 A2** **7.4**
(22) 31/08/2004
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0414267-5 A2** **7.4**
(22) 20/09/2004
(71) Epitopix, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0414272-1 A2** **7.4**
(22) 01/09/2004
(71) Philogen S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416913-1 A2** **7.4**
(22) 24/11/2004
(71) BioGeneriX AG (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0418335-5 A2** **7.4**
(22) 07/12/2004
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0501037-3 A2** **7.4**
(22) 18/03/2005
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0502399-8 A2** **7.4**
(22) 02/05/2005
(71) Yara Cury (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa da Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Biosintética Farmacêutica Ltda. (BR/SP)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0503817-0 A2** **7.4**
(22) 12/09/2005
(71) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) LLC Info Connection LTDA. API 00340

(21) **PI 0508374-5 A2** **7.4**
(22) 03/03/2005
(71) Allergan Inc. (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0515033-7 A2** **7.4**
(22) 09/09/2005
(71) Teva Pharmaceutical Industries, Ltd. (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 9913542-6 A2** **7.4**
(22) 01/09/1999
(71) F. Hoffmann-La Roche Ag (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9915421-8 A2** **7.4**
(22) 15/11/1999
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(21) **C1 0506175-0 E2** **8.5**
(22) 02/07/2008
(61) PI 0506175-0 23/09/2005
(71) Techinvest Ltda (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Complementar 9ª anuidade de acordo com tabela vigente referente à guia 221307125780.

(21) **PI 0006654-0 A8** **8.5**
(22) 21/07/2000
(71) Engebrás S/A - Indústria, Comércio e Tecnologia de Informática (BR/SP)
(74) Universal Marcas e Patentes Ltda.
complementar a retribuição da 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª e 14ª anuidades de acordo com a tabela vigente, referente a as guias de recolhimento: 220801123051, 220901370336, 221001273766, 221101075630, 22 1201404430, 221301963393 e 221401825324.

(21) **PI 0301210-7 A2** **8.5**
(22) 24/03/2003
(71) Ronald Irineu Paleari (BR/PR)
(74) Tillvitz Marcas & Patentes S/C Ltda
Complementar à 6ª, 7ª, 8ª, 9ª e 10ª anuidades. Guias 220806089480, 220906898827, 221007601218, 221109157708, 221207557514. e comprovar à 11ª anuidade.

(21) **PI 0401536-3 B1** **8.5**
(22) 03/05/2004
(71) Bruno Wilson Ronchetti (BR/RS)
(74) GILSON ALMEIDA DA MOTTA
Complementar 3a. anuidade(s) de acordo com tabela vigente referente à(s) guia(s) 220602331533.

(21) **PI 0505228-9 A2** **8.5**
(22) 25/11/2005
(71) Techinvest Ltda (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0506175-0 A2** **8.5**
(22) 23/09/2005
(71) Techinvest Ltda (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Complementar 9a. anuidade(s) de acordo com tabela vigente referente à(s) guia(s) 221307126655.

(21) **PI 0705677-0 A2** **8.5**
(22) 24/04/2007
(71) MINERAÇÃO CARAÍBA S.A. (BR/BA) , CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL (CETEM) (BR/RJ)
Complementar 3ª, 4ª, 5ª e 8ª de acordo com a tabela vigente, referente as guias 220904582598, 220904582415, 221105998147, 221202562560, 221405105210 e comprovar o recolhimento referente à 7anuidade.

8.6



ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **C1 0405801-1 E2** **8.6**

(22) 11/04/2007

(61) PI 0405801-1 21/12/2004

(71) Alvaro Barroso Krueel Vianna (BR/RJ)

(74) Alvaro Barroso Krueel Vianna

Referente à 10ª anuidade.

(21) **C1 0806871-2 E2** **8.6**

(22) 10/05/2011

(61) PI 0806871-2 19/12/2008

(71) JOÃO MIGUEL JUNIOR (BR/MT)

(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA

Referente à 6ª anuidade.

(21) **C1 0901171-4 E2** **8.6**

(22) 22/03/2010

(61) PI 0901171-4 25/03/2009

(71) Oswaldo Espires (BR/PR)

referente a 5ª anuidade.

(21) **MU 8502157-1 U2** **8.6**

(22) 23/09/2005

(71) Ailton Cavalli (BR/SP)

(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda

Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 8502823-1 U2** **8.6**

(22) 19/12/2005

(71) Dipropi - Com de Prod de Proteção Industrial

Ltda ME (BR/SC)

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes

LTDA

Referente à 9ª anuidade.

(21) **MU 8601360-2 U2** **8.6**

(22) 24/07/2006

(71) Francisco Antonio Pelluso (BR/SP)

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

Referente 7a. anuidade(s)

(21) **MU 8602615-1 U2** **8.6**

(22) 18/12/2006

(71) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR/SC)

(74) ARTUR FRANCISCO

Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8602842-1 U2** **8.6**

(22) 18/12/2006

(71) Daniel José Pereira (BR/SC)

Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8602922-3 U2** **8.6**

(22) 18/12/2006

(71) Wilson Antonio Gobetti (BR/SP)

Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8602981-9 U2** **8.6**

(22) 22/12/2006

(71) Valdeci Pereira da Silva (BR/SP)

Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8702266-4 U2** **8.6**

(22) 19/12/2007

(71) NetMovies Entretenimento S.A. (BR/SP)

(74) KARIN KLEMPF FRANCO

Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8702443-8 U2** **8.6**

(22) 20/12/2007

(71) Voko Intersteel Moveis Ltda. (BR/SP)

(74) Difusão Marcas e Patentes Ltda.

Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8702503-5 U2** **8.6**

(22) 21/12/2007

(71) MEDCLEAN COMERCIAL LTDA. (BR/RS)

(74) Paulo Ricardo Ferraz Palhares

Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8802806-2 U2** **8.6**

(22) 23/12/2008

(71) Aurus Industrial S.A. (BR/SP)

(74) EDMUNDO BRUNNER ASS EM PROP. INDL.

LTDA

Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 8902768-0 U2** **8.6**

(22) 22/12/2009

(71) Luis Augusto Mendonça Pagliarini (BR/PR)

(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.

Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9002428-1 U2** **8.6**

(22) 20/12/2010

(71) WILLIAM RAMOS DE OLIVEIRA (BR/RJ)

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES

LTDA

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002449-4 U2** **8.6**

(22) 21/12/2010

(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002482-6 U2** **8.6**

(22) 21/12/2010

(71) Chocolates Xök's Ltda Me. (BR/RS)

(74) Marcas Brazil Marcas e Patentes Ltda

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002489-3 U2** **8.6**

(22) 20/12/2010

(71) Uniso Centro de Usinagem Industrial Ltda Epp

(BR/SC)

(74) MARCIO ROBERTO BITEBRON

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002490-7 U2** **8.6**

(22) 20/12/2010

(71) Uniso Centro de Usinagem Industrial Ltda Epp

(BR/SC)

(74) MARCIO ROBERTO BITEBRON

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002501-6 U2** **8.6**

(22) 20/12/2010

(71) CRYSBEL INDUSTRIA E COMERCIO DE

ESPELHOS LTDA (BR/SP)

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES

LTDA

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002520-2 U2** **8.6**

(22) 22/12/2010

(71) GABRIEL COIMBRA DUQUE COOLERS

(BR/SP)

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES

LTDA

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 9002596-2 U2** **8.6**

(22) 20/12/2010

(71) Anderson Persegona Amorin (BR/PR)

(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda

Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 0006223-5 A2** **8.6**

(22) 21/12/2000

(71) Continental Automotive GmbH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 14ª anuidade.

(21) **PI 0104342-0 A2** **8.6**

(22) 28/09/2001

(71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les

Industries Chimiques Seppic (FR)

(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

Pagar restauração.

(21) **PI 0106468-1 A2** **8.6**

(22) 18/12/2001

(71) Airbus Operations SAS (FR)

(74) Nellie Anne Daniel Shores

Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0115236-0 A2** **8.6**

(22) 12/11/2001

(71) Dubois Limited (GB)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Pagar restauração.

(21) **PI 0116492-9 A2** **8.6**

(22) 21/12/2001

(71) West Pharmaceutical Services of Delaware, Inc.

(US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0116505-4 A2** **8.6**

(22) 19/12/2001

(71) Actelion Pharmaceuticals LTD. (CH)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0116575-5 A2** **8.6**

(22) 21/12/2001

(71) Merck Patent GmbH. (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0116770-7 A2** **8.6**

(22) 21/12/2001

(71) Eli Lilly And Company (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0205481-7 A8** **8.6**

(22) 23/12/2002

(71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ)

, Instituto Nacional de Tecnologia - INT (BR/RJ)

(74) Informark - Infok Serviços Empresariais Ltda

referente a 12ª anuidade

(21) **PI 0208161-0 A2** **8.6**

(22) 19/12/2002

(71) Roquette Freres (FR)

(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0215227-4 A8** **8.6**

(22) 20/12/2002

(71) Akzo Nobel N.V. (NL)

(74) Thomaz Thedim Lobo

Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0215348-3 A2** **8.6**

(22) 18/12/2002

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (IT)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0215429-3 A2** **8.6**

(22) 23/12/2002

(71) Acadia Pharmaceuticals, INC. (US)

(74) Ana Paula Santos Celidonio

Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0215969-4 A2** **8.6**

(22) 17/12/2002

(71) Synthes GmbH (CH)

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0308210-5 A2** **8.6**

(22) 23/12/2003

(71) Nordex Energy GmbH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317436-0 A2** **8.6**

(22) 17/12/2003

(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)

(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317489-1 A2** **8.6**

(22) 19/12/2003

(71) Karges-Faulconbridge, Inc. (US)

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317590-1 A2** **8.6**

(22) 18/12/2003

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)

GmbH (CH)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317612-6 A2** **8.6**

(22) 19/12/2003

(71) Source Precision Medicine, Inc. (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317638-0 A2** **8.6**

(22) 19/12/2003



(71) Clesse Industries (FR) , Compagnie Des Gaz de Petrole Primagaz (FR)
(74) Bhering Advogados
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317645-2 A2** **8.6**
(22) 19/12/2003
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317741-6 A2** **8.6**
(22) 23/12/2003
(71) Diebold, Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0317978-8 A8** **8.6**
(22) 19/12/2003
(71) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0318475-7 A2** **8.6**
(22) 27/08/2003
(71) Link América, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
referente a taxa de restauração da 11ª anuidade.

(21) **PI 0405606-0 A2** **8.6**
(22) 17/12/2004
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0405611-6 A2** **8.6**
(22) 17/12/2004
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0405713-9 A2** **8.6**
(22) 20/12/2004
(71) Transdata Ind e Serviços de Automação Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0405895-0 A2** **8.6**
(22) 23/12/2004
(71) Via Mais Ltda (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0405896-8 A2** **8.6**
(22) 23/12/2004
(71) Via Mais Ltda (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0406283-3 A2** **8.6**
(22) 20/12/2004
(71) Eloisio Caetano de Souza (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0417192-6 A2** **8.6**
(22) 20/12/2004
(71) Sanofi Pasteur (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0417680-4 A2** **8.6**
(22) 20/12/2004
(71) Octapharma AG (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0417766-5 A2** **8.6**
(22) 20/12/2004
(71) Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (E.N.S.A.M) (FR) , Institut Nacional de La Recherche Agronomique (I.N.R.A) (FR) , Centre International d'études supérieures en sciences agronomiques de Montpellier (Montpellier SupAgro) (FR)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0417789-4 A2** **8.6**

(22) 20/12/2004
(71) Indorata - Serviços e Gestão LDA (PT)
(74) Orlando de Souza
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0418084-4 A2** **8.6**
(22) 22/12/2004
(71) Maharashtra Hybrid Seeds Company Ltd (IN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0418103-4 A2** **8.6**
(22) 23/12/2004
(71) Ramot At Tel-Aviv University LTD (IL)
(74) Momsen , Leonardos & CIA
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0418266-9 A2** **8.6**
(22) 17/12/2004
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0418485-8 A2** **8.6**
(22) 23/12/2004
(71) Seb S. A. (FR)
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0418493-9 A2** **8.6**
(22) 20/12/2004
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0505589-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2005
(71) Schütz GMBH & CO. KGAA (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0505750-7 A2** **8.6**
(22) 23/12/2005
(71) L'oreal (FR)
(74) Artur Francisco Schaal
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0506011-7 A2** **8.6**
(22) 22/12/2005
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0506120-2 A2** **8.6**
(22) 21/11/2005
(71) Angelo Ricci (BR/PR)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Referente a 9ª anuidade

(21) **PI 0508783-0 A2** **8.6**
(22) 23/12/2005
(71) Conergy AG (DE)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0516372-2 A2** **8.6**
(22) 22/12/2005
(71) Sanofi Pasteur, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0517031-1 A2** **8.6**
(22) 19/12/2005
(71) JIN JUN ZHANG (CN)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0517113-0 A2** **8.6**
(22) 19/12/2005
(71) Airbus Operations SAS (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0517158-0 A2** **8.6**
(22) 22/12/2005
(71) Seereal Technologies GmbH (DE)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0517159-8 A2** **8.6**
(22) 22/12/2005
(71) Seereal Technologies GMBH (DE)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0518560-2 A2** **8.6**
(22) 21/12/2005
(71) MSD Oss B.V. (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519080-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2005
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519260-9 A2** **8.6**
(22) 23/12/2005
(71) Cropdesign N.V. (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519280-3 A2** **8.6**
(22) 22/12/2005
(71) Actelion Pharmaceuticals Limited (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519397-4 A2** **8.6**
(22) 21/12/2005
(71) Daniel Cutler (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519399-0 A2** **8.6**
(22) 23/12/2005
(71) Novo Nordisk A/S (DK)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519506-3 A2** **8.6**
(22) 20/12/2005
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519595-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2005
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519619-1 A2** **8.6**
(22) 23/12/2005
(71) Bluestar Silicones France SAS (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519729-5 A2** **8.6**
(22) 20/12/2005
(71) ROQUETTE FRÈRES (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519768-6 A2** **8.6**
(22) 22/12/2005
(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519771-6 A2** **8.6**
(22) 19/12/2005
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519858-5 A2** **8.6**
(22) 23/12/2005
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0519862-3 A2** **8.6**
(22) 20/12/2005
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0605357-2 A2** **8.6**



(22) 20/12/2006
(71) Prad Research And Development N.V. (AN)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0605525-7 A2** **8.6**
(22) 22/12/2006
(71) Institut Français Du Petrole (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0605631-8 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Zaraplast S/A (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0610939-0 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0615891-9 A2** **8.6**
(22) 01/09/2006
(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. (AN)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0619106-1 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620115-6 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Cephalon Australia Pty Ltd. (AU)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620181-4 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Airbus Operations GmbH (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620183-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) BALL PACKAGING EUROPE GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620236-5 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Lek Pharmaceuticals D. D. (SI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620242-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2006
(71) Aventis Pharma S. A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620253-5 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620270-5 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Gerhard Knoop (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620290-0 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Airbus Operations GmbH (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620300-0 A2** **8.6**

(22) 21/12/2006
(71) Catalyst Services, INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620319-1 A2** **8.6**
(22) 22/12/2006
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620367-1 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Laboratorios Hipra, S.A. (ES)
(74) MONTAURY PIMENTA, MACHADO & LIOCE
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620432-5 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Oryxe Energy International, INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620440-6 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Abbott Laboratories (US)
(74) ALEXANDRE FERREIRA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620443-0 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Alfa Laval Corporate AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620451-1 A2** **8.6**
(22) 22/12/2006
(71) N.V. Nutricia (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620452-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Synthes GMBH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620618-2 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Bayer Intellectual Property GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620626-3 A2** **8.6**
(22) 18/12/2006
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc (US)
(74) Claudia Christina Schulz
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620911-4 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Schering-Plough LTD. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0620944-0 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) Axsonics Ag (CH) , Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621068-6 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621076-7 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621083-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621104-6 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) E I Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621112-7 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) E.I Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621113-5 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Arcelormittal France (FR) , Total France (FR)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621133-0 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) KEYGENE N.V. (NL)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621134-8 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) KEYGENE N.V. (NL)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621140-2 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) BALL-IT OY (FI)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621205-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2006
(71) Graeme Siegmund Roggensack (AU)
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621264-6 A2** **8.6**
(22) 19/12/2006
(71) Alcon Research Ltd (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621305-7 A2** **8.6**
(22) 22/12/2006
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621423-1 A2** **8.6**
(22) 20/12/2006
(71) Georgia Tech Research Corporation (US)
(74) Matos & Associados - Advogados
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621529-7 A2** **8.6**
(22) 21/12/2006
(71) Tyco Safety Products Canada Ltd (CA)
(74) Alexandre Ferreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0621770-2 A2** **8.6**
(22) 28/12/2006
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente 3a. anuidade(s).

(21) **PI 0704685-5 A2** **8.6**
(22) 21/12/2007
(71) Truetzschler GmbH & Co. Kg (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0705006-2 A2** **8.6**
(22) 20/12/2007
(71) INVENTIO AKTIENGESSELLSCHAFT (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.



(21) PI 0705475-0 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Genoa Biotecnologia S/A (BR/SP) (74) Excel Marcas e Patentes Ltda Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720502-3 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(22) 19/12/2007 (71) Volvo Powertrain AB (SE) , Scania CV AB (SE) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al. Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0705542-0 A2 8.6 (22) 18/12/2007 (71) Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est.S.Paulo S/A IPT (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) (74) Angela Cristina Azanha Puhlmann Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720517-1 A2 8.6 (22) 18/12/2007 (71) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast - Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0721352-2 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0705843-8 A2 8.6 (22) 12/07/2007 (71) Naruby Ludovico Pinheiro Lacerda (BR/GO) (74) Aureolino Pinto das Neves Referente ao não cumprimento satisfatório da exigência publicada na RPI 2217 de 02/07/2013 (não comprovou recolhimento da 6ª anuidade).	(21) PI 0720606-2 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Ansul Incorporated (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0721581-9 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Siemens Vai Metals Technologies Sas (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0705867-5 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Abraham Meir Benmuyai (BR/AM) (74) FUCAPI-Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720732-8 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) Tm Pharma A/S (DK) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0722060-0 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0718217-1 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720741-7 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) F. Hoffmann-La Roche Ag (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0722062-6 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0718355-0 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA (FR) (74) NASCIMENTO ADVOGADOS Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720810-3 A2 8.6 (22) 21/12/2007 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0722083-9 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) Electrolux Home Products Corporation N.V (BE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0718725-4 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) LUIS FLORIT DE MARTI (ES) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720833-2 A2 8.6 (22) 18/12/2007 (71) Nissha Priting Co., Ltd. (JP) (74) Alexandre Ferreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0722089-2 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) Astrazeneca AB (SE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0719407-2 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) (74) Alexandre Fukuda Yamashita Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720847-2 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) Alcon, INC. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0722096-0 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) Astrazeneca AB (SE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0719474-9 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US) (74) Carolina Nakata Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720919-3 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) Unilever N.V. (NL) (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0722318-8 A2 8.6 (22) 19/12/2007 (71) Skincom AG (CH) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente à 7ª anuidade.
(21) PI 0720391-8 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Playtex Products, Inc. (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720927-4 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) Novozymes A/S (DK) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0805234-4 A2 8.6 (22) 04/12/2008 (71) Bayer Materialsience AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 6ª anuidade.
(21) PI 0720410-8 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720955-0 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE) (74) Orlando de Souza Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0805324-3 A2 8.6 (22) 22/12/2008 (71) Cipa-Industrial de Produtos Alimentares Ltda (BR/GO) (74) Vilage Marcas e Patentes S/S Ltda Referente à 6ª anuidade.
(21) PI 0720448-5 A2 8.6 (22) 18/12/2007 (71) Alcan Packacing Flexible France (FR) (74) EDMUNDO BRUNNER ASS EM POP. INL.LTDA Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0720958-4 A2 8.6 (22) 21/12/2007 (71) Lek Pharmaceuticals D. D. (SI) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0805334-0 A2 8.6 (22) 22/12/2008 (71) CIPA-INDUSTRIAL DE PRODUTOS ALIMENTARES LTDA (BR/GO) (74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda Referente à 6ª anuidade.
(21) PI 0720469-8 A2 8.6 (22) 21/12/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0721042-6 A2 8.6 (22) 21/12/2007 (71) Trusted Logic (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0805355-3 A2 8.6 (22) 22/12/2008 (71) Standard Car Truck Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 6ª anuidade.
(21) PI 0720501-5 A2 8.6 (22) 20/12/2007 (71) Nestec S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0721295-0 A2 8.6 (22) 17/12/2007 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 7ª anuidade.	(21) PI 0805419-3 A2 8.6 (22) 23/12/2008 (71) Giroflex S/A (BR/SP) (74) Edmundo Bruner Assessoria S/C Ltda Referente à 6ª anuidade.
(21) PI 0721344-1 A2 8.6	(21) PI 0721344-1 A2 8.6	(21) PI 0805423-1 A2 8.6 (22) 19/12/2008



(71) M G M - PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA (BR/MG)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0805538-6 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0805539-4 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0805542-4 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0805651-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Chris Cintos de Segurança Ltda (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0805737-0 A2** **8.6**
(22) 23/12/2008
(71) Wadir Giannattasio Junior (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0806018-5 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziober Junior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0806869-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziobe Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0806870-4 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziobe Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0807091-1 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziobe Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0810755-6 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziober Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0811060-3 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziober Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0811061-1 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziober Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0811062-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Paulo Ziober Júnior (BR/PR)
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0905129-5 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0905155-4 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) Jansem Moura da Motta (BR/RJ)
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0905156-2 A2** **8.6**
(22) 18/12/2009

(71) Bekon Energy Technologies GMBH & CO. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0905193-7 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Asahi Denso CO., LTD. (JP)
(74) Ricardo Pinho
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0905433-2 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) José Carlos Bonfogo (BR/SP) , Marco Antonio Bonfogo (BR/SP)
(74) Seta Marcas e Patentes Ltda
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0905600-9 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0909073-8 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) EDUARDO PARRAVICINI (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1004980-0 A2** **8.6**
(22) 21/12/2010
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(74) O Proprio
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1004981-9 A2** **8.6**
(22) 21/12/2010
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005186-4 A2** **8.6**
(22) 22/12/2010
(71) YKK CORPORATION (JP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005210-0 A2** **8.6**
(22) 23/12/2010
(71) REINALDO BRANDI (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005281-0 A2** **8.6**
(22) 21/12/2010
(71) EDSON ALVES (BR/SP)
(74) CRIMARK ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005335-2 A2** **8.6**
(22) 20/12/2010
(71) Gascom Equipamentos Industriais Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marca & Patentes S/S Ltda
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005462-6 A2** **8.6**
(22) 21/12/2010
(71) Telcor Telemedicina Ltda - Me (BR/PR)
(74) O Proprio
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005480-4 A2** **8.6**
(22) 20/12/2010
(71) Nascir System do Brasil - Indústria e Comércio de Tubetes Germinadores Ltda (BR/PR)
(74) Tillvitz Marcas & Patentes S/C Ltda
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005629-7 A2** **8.6**
(22) 20/12/2010
(71) Unisox Centro de Usinagem Industrial Ltda Epp (BR/SC)
(74) MARCIO ROBERTO BITELBRON
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005750-1 A2** **8.6**
(22) 23/12/2010
(71) MARCELO WEIDNER (BR/SP)
(74) CESAR PEDUTI NETO
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005768-4 A2** **8.6**
(22) 23/12/2010
(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005785-4 A2** **8.6**
(22) 22/12/2010
(71) NICOLA GRECO (BR/SP)
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005859-1 A2** **8.6**
(22) 23/12/2010
(71) Universidade Federal do Maranhão (BR/MA)
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1005900-8 A2** **8.6**
(22) 21/12/2010
(71) Conductores Monterrey, S.A. de C.V. (MX)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1009965-4 A2** **8.6**
(22) 20/12/2010
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 1012820-4 A2** **8.6**
(22) 20/12/2010
(71) Bella Arte Acessórios Para Cortinas Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 9706398-3 A2** **8.6**
(22) 18/12/1997
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 17ª anuidade.

(21) **PI 9814490-1 A2** **8.6**
(22) 17/12/1998
(71) Abbott Biologicals B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual
Referente à 16ª anuidade.

(21) **PI 9905907-0 A2** **8.6**
(22) 17/12/1999
(71) Eastman Kodak Company (US)
(74) Araripe & Associados
Referente à 15ª anuidade.

(21) **PI 9906216-0 A2** **8.6**
(22) 17/12/1999
(71) Jorge Paulo Grossmann (BR/SP)
Referente à 15ª anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **C1 0504356-5 E2** **8.7**
(22) 19/12/2006
(61) PI 0504356-5 06/10/2005
(71) West Pharmaceutical Services Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Alcides Ribeiro Filho

(21) **MU 8403071-2 U2** **8.7**
(22) 26/10/2004
(71) Carlos Fabian Belgrano (BR/RJ)
(74) César Augusto da Silva Peres

(21) **MU 8502332-9 U2** **8.7**
(22) 04/11/2005
(71) RMBPACK MÁQUINAS E EMBALAGENS LTDA. ME (BR/PR)
(74) CARLOS EDUARDO LEME DE JESUS

(21) **MU 8502446-5 U2** **8.7**
(22) 04/11/2005
(71) Sandro Bracchi (BR/PA)
(74) Gil Marcas & Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8602466-3 U2** **8.7**
(22) 08/11/2006
(71) Comando de Aeronáutica (BR/SP)
(74) Lucila Lupo



(21) MU 8701978-7 U2 8.7 (22) 19/10/2007 (71) Luis Maria Arcodaci (BR/BA)	(71) SCINOPHARM TAIWAN, LTD (TW) , GEORGE SCHLOEMER (TW) (74) Orlando de Souza	referente ao despacho 8.6 na RPI 2283 de 07/10/2014.
(21) MU 8901848-6 U2 8.7 (22) 04/09/2009 (71) Dalva Ferreira Marim (BR/RJ)	(21) PI 0613834-9 A2 8.7 (22) 31/03/2006 (71) Hubei Yihua Chemical Industry Co., Ltd (CN) (74) David do Nascimento Advogados Associados.	(21) PI 0701153-9 A2 8.8 (22) 24/05/2007 (71) INDUSTRIAL, COMERCIAL E IMPORTADORA METAL LIGAS LTDA (BR/RS) (74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda Referente ao despacho publicado na RPI 2282 de 30/09/2014
(21) PI 0105875-4 A2 8.7 (22) 14/11/2001 (71) TRW Automotive LTDA. (BR/SP) (74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.	(21) PI 0617814-6 A8 8.7 (22) 18/10/2006 (71) Alfa Laval Corporate AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 0701159-8 A2 8.8 (22) 28/05/2007 (71) Nelson Martins Costa Filho (BR/MS)
(21) PI 0315662-1 A2 8.7 (22) 24/10/2003 (71) Novartis Ag (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0702712-5 A2 8.7 (22) 17/08/2007 (71) João dos Santos (BR/SC) (74) Rogério de Souza	(21) PI 0701184-9 A2 8.8 (22) 04/06/2007 (71) Edemilson Cardoso da Conceição (BR/GO)
(21) PI 0316871-9 A2 8.7 (22) 22/12/2003 (71) Botulinum Toxin Research Associates, Inc (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0703385-0 A2 8.7 (22) 14/08/2007 (71) Rhodes S.A (BR/MG) (74) José Antonio de Souza Cappellini	(21) PI 0702390-1 A2 8.8 (22) 05/03/2007 (71) Jurandir Silva Santana Júnior (BR/PE)
(21) PI 0417917-0 A2 8.7 (22) 20/12/2004 (71) Akeboose International AB (SE) (74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0705453-0 A2 8.7 (22) 25/10/2007 (71) Alexandrino da Costa Nunes (PT) (74) Alcides Ribeiro Filho	(21) PI 0704425-9 A2 8.8 (22) 05/12/2007 (71) Maria José de Olim Perestrelon Loporchio (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA Referente ao despacho 8.12 publicado na RPI 2283 de 07/10/2014.
(21) PI 0500205-2 A2 8.7 (22) 12/01/2005 (71) Flaviano G. Marques Gerra (BR/SP)	(21) PI 0802045-0 A2 8.7 (22) 30/04/2008 (71) Systhex Sistemas de Implantes Ósseo Integrado Ltda (BR/PR) (74) MARCEL GULIN MELHEM	(21) PI 0722292-0 A2 8.8 (22) 27/08/2007 (71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc. (US) , The Board Of Trustees Of The University Of Illinois (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho publicado na RPI 2277 de 26/08/2014
(21) PI 0502514-1 A2 8.7 (22) 13/04/2005 (71) Evaldo Walder Marafon (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA.	(21) PI 0805407-0 A2 8.7 (22) 23/12/2008 (71) Edmundo João Casagrande (BR/SP) (74) Algo Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda	(21) PI 0802792-7 A2 8.8 (22) 28/07/2008 (71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa de Est. de MG (BR/MG) (74) Meurenir José de Paula Referente aos despachos publicados na RPI 2256 de 01/04/2014 e RPI 2275 de 12/08/2014
(21) PI 0511986-3 A2 8.7 (22) 09/06/2005 (71) Universidade de Évora (PT) (74) Orlando de Souza	(21) PI 1000928-0 A2 8.7 (22) 11/03/2010 (71) Adilson Campos de Barros (BR/SP)	(21) PI 1004984-3 A2 8.8 (22) 22/11/2010 (71) Matsuda Equipamentos Ltda (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S / S Ltda Referente ao despacho publicado na RPI 2281 de 23/09/2014
(21) PI 0519639-6 A2 8.7 (22) 29/12/2005 (71) MMFX TECHNOLOGIES CORPORATION (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 9803572-0 A2 8.7 (22) 15/09/1998 (71) CTF Technologies do Brasil Ltda. (BR/SP) (74) City Patentes e Marcas Ltda.	
(21) PI 0520123-3 A2 8.7 (22) 02/03/2005 (71) Yara International Asa (NO) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C	8.8 DESPACHO ANULADO (**)	
(21) PI 0520326-0 A2 8.7 (22) 28/05/2005 (71) MICHAEL ROHS (CH) , BEAT GFELLER (CH) , SCANBUY, INC. (US) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C	(21) BR 10 2013 015103-3 A2 8.8 (22) 28/06/2002 (62) PI 0210819-4 28/06/2002 (71) GRACE GMBH & CO. KG (DE) (74) EDUARDO OTERO Referente ao despacho publicado na RPI 2277 de 26/08/2014.	
(21) PI 0600976-0 A2 8.7 (22) 27/03/2006 (71) HTS Elevadores Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) (74) Alcides Ribeiro Filho	(21) MU 8500680-7 U2 8.8 (22) 14/04/2005 (71) Dorival João Hadas (BR/PR) (74) Alcion Bubniak Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2203 de 26/06/2013.	
(21) PI 0602860-8 A2 8.7 (22) 13/07/2006 (71) Fundação Universidade Regional de Blumenau (BR/SC) (74) ALEJANDRO KNAESEL ARRABA	(21) MU 8702101-3 U2 8.8 (22) 19/12/2007 (71) KAVO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SC) (74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA Referente ao despacho publicado na RPI 2283 de 07/10/2014	
(21) PI 0603137-4 A2 8.7 (22) 27/07/2006 (71) José Ailton Leão Barbosa (BR/CE) (74) Ana Vlândia Cesar Barreira	(21) MU 9000337-3 U2 8.8 (22) 30/03/2010 (71) Amanco Brasil Ltda (BR/SC) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho publicado na RPI 2282 de 30/09/2014	
(21) PI 0607571-1 A8 8.7 (22) 10/03/2006 (71) Unigen, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0501911-7 A2 8.8 (22) 16/05/2005 (71) Felipe Nasser (BR/SP) (74) Brevetti Assessoria Empresarial S/C Ltda	
(21) PI 0610382-0 A2 8.7 (22) 19/05/2006 (71) METHYLGENE INC. (CA) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0505856-2 A2 8.8 (22) 08/12/2005 (71) Instituto de Tecnologia do Paraná (BR/PR) (74) Marcus Julius Zanon / API. nº 1648	
(21) PI 0610950-0 A2 8.7 (22) 24/05/2006		(21) MU 8002421-1 Y1 8.11 (22) 01/11/2000 (71) Marcos Valério Cezário (BR/SP) Referente ao arquivamento 8.6 publicado na RPI 2202 de 19/03/2013.
		(21) MU 8302456-5 U2 8.11 (22) 14/11/2003 (71) Fonet Soluções de Telemática Ltda (BR/RS) (74) Lealvi Marcas e Patentes referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2209 de 07/05/2013
		(21) MU 8502946-7 U2 8.11 (22) 01/06/2005 (71) Creative Propaganda e Marketing Ltda. (BR/RJ) (74) Devinir Benedito Ramos De Moraes referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI2204 de 02/04/2013
		(21) MU 8701314-2 U2 8.11 (22) 03/04/2007 (71) Maurício Alves da Silveira (BR/RJ) referente ao não cumprimento do despacho na RPI 2216 de 25/06/2013
		(21) MU 8703063-2 U2 8.11 (22) 05/06/2007 (71) MARCELA CÁRDENAS ROJA (CO) , RAFAEL EDUARDO ARANGO CHAVARRIGA (CO) , JAIME MIGUEL GONZALEZ MONTAÑO (CO) (74) JOSÉ CARLOS FERREIRA referente ao despacho 8.6 na RPI 2217 de 02/07/2013.

(21) **PI 0106390-1 A2** **8.11**
(22) 11/12/2001
(71) Sidnei Ramos (BR/SP) , Carlos Roberto Mazzei dos Santos Leite (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2206 de 16/04/2013

(21) **PI 0107539-0 A2** **8.11**
(22) 30/03/2001
(71) Newbiotechnic, S.A (ES)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2207 de 24/04/2013

(21) **PI 0413491-5 A2** **8.11**
(22) 20/08/2004
(71) DuPont Nutrition BioSciences ApS (DK)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Referente ao despacho publicado na RPI 2268 de 24/06/2014

(21) **PI 0500872-7 A2** **8.11**
(22) 16/03/2005
(71) Irineu Gonçalves (BR/SP)
referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2204 de 02/04/2013

(21) **PI 0501953-2 A2** **8.11**
(22) 27/05/2005
(71) Symbol Technologies, INC (US)
(74) Ricardo Pinho
referente ao não cumprimento do despacho 8.10 na RPI 2208 de 30/04/2013

(21) **PI 0520847-5 A2** **8.11**
(22) 05/05/2005
(62) PI 0511047-5 05/05/2005
(71) The Iams Company (US) , Geroscience, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Referente ao não cumprimento satisfatório do arquivamento 8.6 publicado na RPI 2204 de 02/04/2013.

(21) **PI 0520874-2 A2** **8.11**
(22) 09/03/2005
(62) PI 0508631-0 09/03/2005
(71) Ingenia Holdings Limited (VG)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente ao não cumprimento do despacho 8.6 publicado na RPI 2204 de 02/04/2013.

(21) **PI 0600743-0 A2** **8.11**
(22) 14/03/2006
(71) Cleoberto Agra Porto (BR/RN)
Referente aos despachos publicados na RPI 2209 de 07/05/2013 e RPI 2279 de 09/09/2014.

(21) **PI 0606992-4 A8** **8.11**
(22) 10/02/2006
(71) AstraZeneca Pharmaceuticals LP (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
referente ao não cumprimento do despacho 8.6 da RPI 2210 em 14/05/2013

(21) **PI 0722429-0 A2** **8.11**
(22) 15/06/2007
(62) PI 0713031-7 15/06/2007
(71) Pharma Mar, S.A. (ES)
(74) Vieira de Mello Advogados
referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2231 de 08/10/2013.

(21) **PI 9904881-7 A8** **8.11**
(22) 23/03/1999
(71) Sansung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao arquivamento 8.6 publicado na RPI 2199 de 26/02/2013.

(21) **PI 9906396-4 A2** **8.11**
(22) 01/04/1999
(71) Zenith Electronics Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2222 de 06/08/2013.

(21) **MU 8701806-3 U2** **8.12**
(22) 26/11/2007
(71) JOSÉ BISSOLLI DA SILVA (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0306172-8 A2** **8.12**
(22) 22/12/2003
(71) Autojet Technologies South America LTDA. (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda
Referente ao não recolhimento das 10ª e 11ª anuidades.

(21) **PI 0417860-2 A2** **8.12**
(22) 17/12/2004
(71) Vidres, S.A. (BR/ES)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados
Propriedade Intelectual
Referente ao não recolhimento das 9ª e 10ª anuidades.

(21) **PI 0705456-4 A2** **8.12**
(22) 11/10/2007
(71) Marcelo Soares da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0720522-8 A2** **8.12**
(22) 20/12/2007
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd (CH)
(74) Vieira de Mello Advogados
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0721013-2 A2** **8.12**
(22) 19/12/2007
(71) Bioalvo - Serviços, Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia S.A. (PT)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
Referente ao não recolhimento das 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 9803497-9 A2** **8.12**
(22) 21/09/1998
(71) Duphar International Research B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 9805482-1 A2** **8.12**
(22) 16/06/1998
(71) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (BR/DF) , Aços Villares S/A (BR/SP)
(74) Eury Pereira Luna Filho
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 8400333-2 U2** **9.1**
(22) 04/03/2004
(54) RECIPIENTE CONTENDO PAVIO E LÍQUIDO ESPECÍFICO, UTILIZADO COMO FONTE DE CALOR EM CONJUNTO, PARA SERVIR ALIMENTOS AQUECIDOS
(71) Nilton Roberto Tazinazo (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8403099-2 U2** **9.1**
(22) 16/12/2004
(54) CHANFRADORA E FACEADORA DE BANCADA
(71) Takai Máquinas e Peças Mecânicas Ltda. - EPP (BR/SP)
(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA

(21) **MU 8500907-5 U2** **9.1**
(22) 03/05/2005
(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM BASE PARA RELÉS E/OU FUSÍVEIS
(71) Kae Componentes Plásticos do Brasil Ltda (BR/RS)
(74) Mumir Bakkar

(21) **MU 8501775-2 U2** **9.1**
(22) 10/08/2005

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PÁRA-CHOQUE
(71) Keko Acessórios S.A. (BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBALL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA

(21) **MU 8600066-7 U2** **9.1**
(22) 17/01/2006
(54) CAIXA ACÚSTICA AUTOMOTIVA
(71) Nelson Silveira Junior (BR/SP)

(21) **MU 8600738-6 U2** **9.1**
(22) 13/04/2006
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM GUARITA BLINDADA PARA VIGILANTES BANCÁRIOS
(71) João Carlos Humenhuk (BR/PR)
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8600822-6 U2** **9.1**
(22) 10/03/2006
(54) BANHEIRA ERGONÔMICA
(71) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0013376-0 A2** **9.1**
(22) 27/07/2000
(54) GRUPO CONSTRUTIVO DE COMPENSADOR DE FASES DE ALTA FREQUÊNCIA
(71) Kathrein-Werke KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0015014-2 A2** **9.1**
(22) 25/10/2000
(54) MÉTODO E APARELHO PARA TRANSMITIR INFORMAÇÕES SENSÍVEIS AO TEMPO ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO DE VOZ SOBRE DADOS
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda.

(21) **PI 0015783-0 A2** **9.1**
(22) 22/11/2000
(54) CONTROLE DE CENTRO DE GRAVIDADE PARA SISTEMAS DE TRANSMISSÃO QAM HIERÁRQUICOS
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0104890-2 A2** **9.1**
(22) 30/10/2001
(54) MÉTODO PARA CALIBRAR UM DISPOSITIVO DE IMPRESSÃO PARA UMA TELA DE RETÍCULA
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0108761-4 A2** **9.1**
(22) 05/12/2001
(54) SISTEMA E PROCESSO PARA OCUPAÇÃO DE PORTADORA ADAPTATIVA EM UM SISTEMA DE ESPECTRO DISTRIBUÍDO DE SALTOS DE FREQUÊNCIA
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0108786-0 A2** **9.1**
(22) 22/02/2001
(54) MÉTODO PARA CONDIMENTAR GÊNEROS ALIMENTÍCIOS
(71) Fuchs GmbH & Co. (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **PI 0110180-3 A2** **9.1**
(22) 05/04/2001
(54) 4-HIDRÓXI-TETRAHIDROPIRIDONAS FENIL-SUBSTITUÍDAS, SEUS PROCESSO DE PREPARAÇÃO E USO, PESTICIDAS E HERBICIDAS, BEM COMO PROCESSO PARA O COMBATE DE PRAGAS ANIMAIS E CRESCIMENTO INDESEJADO DE PLANTAS
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0202432-2 A2** **9.1**
(22) 28/06/2002
(54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO METÁLICO
(71) Vetco Gray Inc. (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda

8.12

ARQUIVAMENTO DEFINITIVO



(21) PI 0210210-2 A2 9.1 (22) 11/04/2002 (54) SISTEMA DE MEDIDA BIOLÓGICO E MÉTODO DE DETECÇÃO DE UM OU MAIS PATÓGENOS EM UMA OU MAIS AMOSTRAS DE ESPUTO/MUCO DE UM PACIENTE (71) Rapid Biosensor Systems Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	(22) 17/12/2004 (54) Dispositivo de acionamento para ajuste de banco em veículos automotores (71) IMS Gear Gmbh (DE) , Keiper Gmbh & CO. KG (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0213048-3 A2 9.1 (22) 04/10/2002 (54) SISTEMA TUBULAR ARRANJADO EM UM FURO DE POÇO (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL) (74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL	(21) PI 0409842-0 A2 9.1 (22) 29/04/2004 (54) Aparelho e método para registrar o histórico de um parâmetro de interesse de uma amostra de fluido de formação de fundo de poço (71) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0419231-1 A2 9.1 (22) 16/12/2004 (54) ARTIGO ABSORVENTE COMPREENDENDO UM CINTO (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB (SE) (74) MAGNUS ASPEBY/CLAUDIO SZABAS
(21) PI 0301409-6 A2 9.1 (22) 13/05/2003 (54) DISPOSITIVO PARA ARTICULAÇÃO SIMULTÂNEA DE ASSENTO E ENCOSTO PARA CADEIRAS DE AUDITÓRIO (71) Vicente Fermino Bento (BR/SP) (74) Somarica Assessoria Empresarial S/C Ltda	(21) PI 0410085-9 A2 9.1 (22) 07/05/2004 (54) COMPOSIÇÃO DE CONCENTRADO AGROQUÍMICO BASEADO EM ÓLEO AUTO EMULSIFICANTE E HOMOGÊNEA, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO AGROQUÍMICA DILUÍDA E MÉTODO PARA TRATAR VEGETAÇÃO (71) CRODA AMERICAS LLC (US) (74) Orlando de Souza	(21) PI 0503924-0 A2 9.1 (22) 26/08/2005 (54) EQUIPAMENTO DESLIZANTE PARA FABRICAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO DOTADO DE MECANISMO MISTURADOR BASCULANTE E GIRATÓRIO PROVIDO DE PLURALIDADE DE DISPOSITIVOS AGITADORES E RESPECTIVO PROCESSO OPERACIONAL (71) Hiroki Sumiya (JP) (74) JOSÉ DAMASCENO ALBUES
(21) PI 0306091-8 A2 9.1 (22) 29/12/2003 (54) Métodos para assentamento de colunas de revestimento em um furo de poço, método de perfuração com revestimento e sistemas de perfuração para assentamento de colunas de revestimento concêntricas em um furo de poço (71) Weatherford/Lamb, INC. (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) PI 0411776-0 A2 9.1 (22) 22/06/2004 (54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, CONSTRUÇÃO DE FIO OU CABO E ARTIGO DE MANUFATURA (71) Dow Global Technologies INC (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) PI 0505753-1 A2 9.1 (22) 23/12/2005 (54) MISTURADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS DE GÁS (71) DT Engenharia de Empreendimentos Ltda. (BR/SP) (74) Paulo Cesar Vaz Machado
(21) PI 0400195-8 A2 9.1 (22) 19/02/2004 (54) Válvula de segurança para um acoplamento de vedação com um tubular dentro de um furo de poço (71) Varco Shaffer, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0413259-9 A2 9.1 (22) 28/06/2004 (54) COMPOSIÇÕES ANTIMICROBIANAS QUE INCLUEM ÁCIDOS CARBOXÍLICOS E AMINAS ALCOXILADAS (71) Ecolab Inc. (US) (74) DENIS ALLAN DANIEL	(21) PI 0507015-5 A2 9.1 (22) 14/01/2005 (54) MÉTODO PARA FABRICAR UMA ESTEIRA DE FIBRA, ESTEIRA DE FIBRA, E, USO DE UMA ESTEIRA DE FIBRA (71) LM Glasfiber (DK) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) PI 0400350-0 A2 9.1 (22) 19/03/2004 (54) SISTEMA DE LANCETA PARA A INSERÇÃO DENTRO DE UM LANCETADOR E LANCETADOR PARA PRODUIR UMA ABERTURA NA PELE (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0413434-6 A2 9.1 (22) 06/08/2004 (54) MÉTODO PARA AUMENTAR A DURABILIDADE DO REVESTIMENTO REFRATÁRIO DO FORNO (71) Sachtleben Chemie GMBH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0509295-7 A2 9.1 (22) 03/02/2005 (54) PENEIRA, ESPECIALMENTE PENEIRA PARA MÁQUINA DE PAPEL (71) Andritz Technology and Asset Management GmbH (AT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0403469-4 A8 9.1 (22) 24/08/2004 (54) DISPOSITIVO EM UMA CARTA PARA ALGODÃO, FIBRAS SINTÉTICAS E SEMELHANTES, ONDE EXISTE PELO MENOS UMA BARRA DE CHAPÉU COM UMA GUARNIÇÃO DE CHAPÉU (71) Truetzschler GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0413599-7 A2 9.1 (22) 03/08/2004 (54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR EM SELIM (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	(21) PI 0519781-3 A2 9.1 (22) 21/12/2005 (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO HIDROMETALÚRGICO DE CONCENTRADO DE SULFETO CONTENDO DIVERSOS METAIS VALIOSOS (71) OUTOTEC OYJ (FI) (74) MAGNUS ASPEBY
(21) PI 0405015-0 A2 9.1 (22) 11/11/2004 (54) Estrutura de disposição de luzes para um veículo do tipo de motoneta (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0414270-5 A2 9.1 (22) 08/09/2004 (54) DISPOSITIVO DE REMOÇÃO DE FLUXO CONTÍNUO E SISTEMA UTILIZANDO O DITO DISPOSITIVO (71) Fenwal, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0602931-0 A2 9.1 (22) 28/06/2006 (54) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA (71) Hans Georg Kraus (BR/SP) (74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda
(21) PI 0408173-0 A2 9.1 (22) 23/02/2004 (54) ARTIGO EM FORMA DE CALÇA COM AJUSTE MELHORADO (71) SCA Hygiene Products AB (SE) (74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas	(21) PI 0414309-4 A2 9.1 (22) 23/09/2004 (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE AÇO REVESTIDOS A METAL E DISPOSITIVO (71) Usinor S.A (FR) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) PI 0610168-2 A2 9.1 (22) 23/05/2006 (54) PRÉ-FLUXO SOLÚVEL EM ÁGUA (71) Shikoku Chemicals Corporation (JP) (74) Nellie Anne D-Shores
(21) PI 0408402-0 A2 9.1 (22) 17/03/2004 (54) MÉTODO E MÁQUINA PARA UNIR OBJETOS A LONGADOS JUNTOS (71) Peter Hoyaukin (SE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0414872-0 A2 9.1 (22) 01/10/2004 (54) MÉTODO PARA ESTENDER A VIDA ÚTIL DE UM MATERIAL DE ISOLAMENTO DE PAPEL NO DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (71) Cooper Industries, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0702735-4 A2 9.1 (22) 20/07/2007 (54) FILME ANTIESCURECIMENTO PARA EMPREGO EM ALIMENTOS (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) ALEXANDRE FURTADO CORDEIRO
(21) PI 0408850-6 A2 9.1 (22) 21/06/2004 (54) CATETER COM PONTA RESISTENTE À OCCLUSÃO (71) Covidien AG (CH)	(21) PI 0415056-2 A2 9.1 (22) 02/12/2004 (54) DISPOSITIVO DE TRAVA PARA O ASSENTO DE UM VEÍCULO (71) Keiper Gmbh & CO. KG (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0710148-1 A2 9.1 (22) 04/04/2007 (54) COMPOSTO PROMOTOR DE ADESÃO, TINTA DE IMPRESSÃO COMPREENDENDO O MESMO E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO (71) DORF KETAL CHEMICALS (INDIA) PRIVATE LIMITED (IN) (74) FLAVIA SALIM LOPES
	(21) PI 0415151-8 A2 9.1 (22) 04/10/2004 (54) COMPOSIÇÃO EM BARRA E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO (71) Unilever N.V (NL) (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA	(21) PI 0804290-0 A2 9.1 (22) 02/10/2008 (54) Sistema de moldagem de placas em camadas, para a formação de objetos tridimensionais diversos (71) DIPLOMATA INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS DE VIAGEM LTDA (BR/SP)
	(21) PI 0418371-1 A2 9.1	



(74) BRAGA & BRAGA ASSOCIADOS -
ADVOGADOS

(21) **PI 9811198-1 A2** **9.1**
(22) 26/06/1998
(54) PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA EM UM
SISTEMA DE RÁDIO MÓVEL, SISTEMA DE RÁDIO
MÓVEL, TERMINAL MÓVEL E ESTAÇÃO BASE
DE RÁDIO
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **PI 9906935-0 A2** **9.1**
(22) 12/01/1999
(54) PROCESSO PARA OPERAR UM SISTEMA
COMPREENDENDO UMA UNIDADE MESTRE
SEM FIO E UMA OU MAIS UNIDADES ESCRAVAS
SEM FIO, SISTEMA, E, UNIDADES MESTRE E
ESCRAVA SEM FIO PARA USO EM UM SISTEMA
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9916106-0 A2** **9.1**
(22) 09/12/1999
(54) RECEPTOR ADAPTADO PARA RECEPÇÃO
DE SINAIS DE MÚLTIPLAS TRAJETÓRIAS, BEM
COMO MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA
DECODIFICAÇÃO DE SINAIS DE MÚLTIPLAS
TRAJETÓRIAS
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.

(21) **PI 9917905-9 A2** **9.1**
(22) 24/11/1999
(54) PROCESSO PARA EFETUAR MUDANÇAS DE
CONFIGURAÇÃO NUM SISTEMA DE
COMUNICAÇÕES DE TAXA MÚLTIPLA
ADAPTÁVEL
(62) PI 9915652-0 24/11/1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0415786-9 A2** **9.1.3**
(22) 19/10/2004
(54) COMPOSIÇÃO À BASE DE MATRIZ
POLIAMIDA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE
UMA COMPOSIÇÃO DE POLIAMIDA
ESTABILIZADA, COMPOSIÇÃO DE POLIAMIDA,
FIOS, FIBRAS E/OU FILAMENTOS E ARTIGO
TÊXTIL
(71) Rhodiansyl (FR)
(72) Véronique Bossennec, Thierry Charbonneaux
(74) Paola Calabria Mattioli

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2013 008885-7 A2** **9.2**
(22) 25/11/2002
(54) AGENTE HERBICIDA, SEU EMPREGO, E
PROCESSO PARA COMBATE DO CRESCIMENTO
DE PLANTAS INDESEJADAS
(62) PI 0214758-0 25/11/2002
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e
13 da LPI

(21) **BR 12 2013 008895-4 A2** **9.2**
(22) 25/11/2002
(54) AGENTE HERBICIDA, SEU EMPREGO, E
PROCESSO PARA COMBATE DO CRESCIMENTO
DE PLANTAS INDESEJADAS
(62) PI 0214758-0 25/11/2002
(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13
da LPI

(21) **BR 12 2013 008902-0 A2** **9.2**
(22) 25/11/2002
(54) AGENTE HERBICIDA, SEU EMPREGO, E
PROCESSO PARA COMBATE DO CRESCIMENTO
DE PLANTAS INDESEJADAS
(62) PI 0214758-0 25/11/2002
(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e
13 da LPI

(21) **BR 12 2013 028999-2 A2** **9.2**
(22) 21/03/2000
(54) SOBRENADANTE SEPARADO UMA
CULTURA DE CALDO INTEGRAL DA CEPHA DE
BACILLUS PUMILUS DESIGNADA NRRL B-30087,
COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO O MESMO,
BEM COMO MÉTODO PARA PREVENIR OU
TRATAR UMA PLANTA, RAIZ OU FRUTO DE UMA
INFECÇÃO DE FUNGOS
(62) PI 0009430-7 21/03/2000
(71) AGRAQUEST, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 e
25 da LPI.

(21) **MU 8102103-8 U2** **9.2**
(22) 28/06/2001
(54) RECEPTOR GPS COMO CICERONE
ELETRÔNICO
(71) Jorge Denizard Alvorcem Pinto (BR/RS),
Marcelo Puhl (BR/RS)
Indefiro o pedido de acordo com Art. 9º da LPI

(21) **MU 8200309-2 U2** **9.2**
(22) 17/01/2002
(54) USINA MÓVEL PARA MASSA ASFÁLTICA
QUENTE UMMAQ
(71) Cláudio Macedo Nasser (BR/RJ), Patrícia
Vasconcelos Corrêa Nasser (BR/RJ)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8200848-5 U2** **9.2**
(22) 30/01/2002
(54) COMPUTADOR AUTOMATICO DE LINHAS
PARA APARELHO DE TELEFONIA CELULAR
(71) Virgínio Geraldo Marques de Andrade (BR)
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 9º combinado
com Art. 14 e Art. 24 da LPI

(21) **MU 8300398-3 U2** **9.2**
(22) 13/03/2003
(54) CONJUNTO MODULAR DE TRANSMISSÃO
MECÂNICA, ACIONAMENTO ELÉTRICO E
CONTROLE ADAPTÁVEL EM CADEIRA DE
RODAS CONVENCIONAIS
(71) Universidade Estadual de Campinas -
UNICAMP (BR/SP)
(74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14,
25 e 25 da LPI

(21) **MU 8500205-4 U2** **9.2**
(22) 11/02/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MÓDULO
DE CONCRETO PARA EDIFICAÇÃO DE CABINE
PRIMÁRIA OU SIMILAR
(71) Paulo César Gonzaga (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8500227-5 U2** **9.2**
(22) 18/02/2005
(54) PULSEIRA DE DUAS CORRENTES QUE
SUSTENTAM LETRAS E/OU ALGARISMOS
(71) Carlo's Jóias Ltda (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e
11 da LPI.

(21) **MU 8500275-5 U2** **9.2**
(22) 14/02/2005
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIVO EM
PROCESSO PARA DIFUSÃO DE OZÔNIO EM
RECINTO FECHADO APLICADO A
PRESERVAÇÃO DE PRODUTOS PERECÍVEIS
NATURAIS E OU INDUSTRIALIZADOS
(71) Interzone do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8500596-7 U2** **9.2**

(22) 29/03/2005
(54) FIXAÇÃO DE BASTIDOR
(71) Domingos Sérgio Barone (BR/SP)
(74) Marlene Manzoni Rodrigues
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e
11 da LPI.

(21) **MU 8500671-8 U2** **9.2**
(22) 01/04/2005
(54) LAVADORA COM VÁVULA DE REGULAGEM
E ALÍVIO DE PRESSÃO
(71) Somar S.A. Industrias Mecanicas (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14
e 25 da LPI.

(21) **MU 8500997-0 U2** **9.2**
(22) 19/05/2005
(54) COLARINHO REGULÁVEL
(71) Silvio Leitzke (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8501257-2 U2** **9.2**
(22) 27/06/2005
(54) DISPOSIÇÃO EM CAIXA DE AUTO-
ATENDIMENTO BANCÁRIO COM SEGURANÇA
OTIMIZADA
(71) Celênio Andrade Isoppo (BR/RS), José
Roberto Andrade Isoppo (BR/RS)
(74) Promark Marcas & Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8501276-9 U2** **9.2**
(22) 05/07/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TAMPA
POLIMÉRICA DE LACRE COM ANEL DE
RUPTURA E ABERTURA OU SIMILAR
(71) Antonio José Teixeira Rêde (BR/SP), Marcos
Inácio Ruediger (BR/SC)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14
e 25 da LPI.

(21) **MU 8501293-9 U2** **9.2**
(22) 11/07/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM POTE
TRIANGULAR
(71) Edson Donizetti Begnani (BR/SP)
(74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE
ADVOGADOS
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e
14 da LPI.

(21) **MU 8501573-3 U2** **9.2**
(22) 05/08/2005
(54) CAIXA DE PAPELÃO EM FORMA DE KIT
(71) Antonio Jair Menegão (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial SC Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14, 11 e 25 da LPI.

(21) **MU 8501684-5 U2** **9.2**
(22) 12/08/2005
(54) EMBALAGEM COMPOSTA POR PAPEL
GRAU CIRÚRGICO E FILME LAMINADO COM
DISPONIBILIDADE DE APLICAÇÃO DE
INDICADOR QUÍMICO E OU DECORAÇÃO NA
SUPERFÍCIE DO FILME LAMINADO
(71) Amcor Flexibles Brasil Ltda (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/S Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º,
14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8501967-4 U2** **9.2**
(22) 29/08/2005
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MOLDURA
IMANTADA PARA TELA
(71) Jefferson Luis Teixeira (BR/SP), Osvaldo Akio
Enoki (BR/SP)
(74) PORTLAND MARCAS E PATENTES S/C LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e
14 da LPI

(21) **MU 8502025-7 U2** **9.2**
(22) 21/09/2005
(54) SISTEMA DE INICIALIZAÇÃO,
ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO DE
VIAGENS DE FROTAS FRIGORÍFICAS COM
RASTREAMENTO ON-LINE



(71) Angellira Rastreamento Satelital Ltda ME (BR/SC)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º, 14, 10 e 25 da LPI.

(21) **MU 8502045-1 U2** **9.2**

(22) 17/10/2005
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM ESTRADO
(71) Marcos Mendes Ritzmann (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502075-3 U2** **9.2**

(22) 20/09/2005
(54) CAPA PARA SERROTES
(71) Luis Antonio Franzini (BR/SP)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502464-3 U2** **9.2**

(22) 08/11/2005
(54) ESTANTE EXPOSITORA DE CARTEIRAS
(71) Shehrazade Modas e Artefatos de Couros Ltda (BR/RJ)
(74) Devinir Benedito Ramos de Moraes
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502684-0 U2** **9.2**

(22) 28/11/2005
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM MÁQUINA DE CORTE PARA FRIOS
(71) Claudio Julio Gural (BR/PR) , Juan Carlos Gural (BR/PR) , Daniel Aldo Gural (BR/PR) , Carlos Julio Gural (BR/PR)
(74) PACHECO & ADVOGADOS ASSOCIADOS
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 11 da LPI.

(21) **MU 8502958-0 U2** **9.2**

(22) 20/09/2005
(54) TAMPAS PROTETORAS DE ALIMENTOS
(71) José Carlos Fernandes da Silva (BR/RJ)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da LPI.

(21) **MU 8503003-1 U2** **9.2**

(22) 30/09/2005
(54) SISTEMA E ESTOJO DE SUBSTITUIÇÃO DOS COMPONENTES ÓTICOS INCANDESCENTES DE UM GRUPO FOCAL SEMAFÓRICO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ
(71) Mário Eugênio Flores Carneiro (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8701013-5 U2** **9.2**

(22) 18/01/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CONE RETRÁTIL PARA SINALIZAÇÃO
(71) Edison Alves Chaves (BR/DF)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8800385-0 U2** **9.2**

(22) 18/08/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PARAFUSO IMPLANTÁVEL ORTODÔNTICO COM CABEÇA ESFÉRICA COM RASGO CRUZADO
(71) Sidival Dias (BR/SP)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 11 da LPI

(21) **MU 8801880-6 U2** **9.2**

(22) 18/08/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM IMPLANTE OSSEOINTEGRADO COM MICROROSCA
(71) Sidival Dias (BR/SP)
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 11 da LPI

(21) **MU 8901026-4 U2** **9.2**

(22) 22/05/2009
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PROCERIA DE VEÍCULO

(71) Mauro Schutz Fernandes (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 11 da LPI

(21) **MU 8901994-6 U2** **9.2**

(22) 30/09/2009
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM CONECTOR COM EIXO PARA TUBULAÇÕES EM GERAL
(71) Cheng Mou Ching (BR/RJ)
(74) Luiz Roberto Longo Brito Silva

(21) **MU 9000334-9 U2** **9.2**

(22) 12/03/2010
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO PARAFUSO DO MONTADOR E MONTADOR DE IMPLANTE ODONTOLÓGICO
(71) Sidival Dias (BR/SP)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **MU 9102376-9 U2** **9.2**

(22) 19/12/2011
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM POSICIONAMENTO DE TOMADAS DE AR DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
(71) VALTER DOS SANTOS LOPES (BR/RJ)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 9º, 14, 11 e 25 da LPI.

(21) **MU 9102666-0 U2** **9.2**

(22) 21/09/2011
(54) PONTAS DE PROVAS PARA TESTE DE CIRCUITOS INTEGRADOS OU SIMILARES E OUTROS
(71) Joaquim Humberto Santos Da Mota (BR/MG)
(74) Joao De Paula Ferreira - Lancaster
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **PI 0008570-7 A2** **9.2**

(22) 24/02/2000
(54) CONTROLADOR REMOTO DE DISPARO, PROCESSO PARA CONTROLAR DE MANEIRA REMOTA UM OBJETO, E, ANTENA
(71) LunarEye, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 e Art. 25 da LPI

(21) **PI 0009472-2 A2** **9.2**

(22) 11/03/2000
(54) ANTAGONISTAS DE LHRH COM PROPRIEDADES DE SOLUBILIDADE APERFEIÇOADAS
(71) Zentaris GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI.

(21) **PI 0013629-8 A2** **9.2**

(22) 01/09/2000
(54) MÉTODO PARA PERSONALIZAR UM SERVIÇO PRÉ-PAGO EM UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES, SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES OFERECENDO SERVIÇOS DE ASSINATURA PRÉ-PAGOS, E, ELEMENTO DE REDE EM UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES
(71) Nokia Corporation (FI)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 e Art. 25 da LPI

(21) **PI 0014256-5 A2** **9.2**

(22) 08/09/2000
(54) SISTEMA E MÉTODO DE BUSCA
(71) Nec Corporation (JP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0014357-0 A2** **9.2**

(22) 27/09/2000
(54) SISTEMA PARA TROCA DE DADOS
(71) Common-Link AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0015782-1 A2** **9.2**

(22) 22/11/2000
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO QAM HIERÁRQUICO COM FATOR DE AGRUPAMENTO VARIADO
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0016264-7 A8** **9.2**

(22) 01/12/2000
(54) PROCESSO PARA PERMITIR QUE UM CLIENTE DE UMA REDE DE RÁDIO MÓVEL ACESSE UM SERVIDOR DE CORREIO ELETRÔNICO
(71) Telecom Italia Mobile S.P.A (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0100210-4 A2** **9.2**

(22) 30/01/2001
(54) ARRANJO DE RADIOCHAMADA PARA COMUNICAÇÕES SEM FIO
(71) Lucent Technologies Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0102849-9 A2** **9.2**

(22) 30/03/2001
(54) REGISTRADOR ELETRÔNICO DE INFRAÇÕES DE TRÂNSITO
(71) Eliseu Kopp e Cia. LTDA. (BR/RS)
(74) D' Mark - RF Assessoria Empresarial Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0106983-7 A2** **9.2**

(22) 22/06/2001
(54) LÂMPADA INCANDESCENTE DE HALOGENIO
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen MBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0107878-0 A2** **9.2**

(22) 24/01/2001
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO DE DESCRIPTOGRAFAÇÃO
(71) Nagravision S.A. (CH)
(74) Márcia Ferreira Gomes
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0113415-9 A2** **9.2**

(22) 24/08/2001
(54) MÉTODO PARA A MENSURAÇÃO DA ALTURA DE SUPERFÍCIE DE UM LEITO DE MATERIAL CONDUZIDO SOBRE UMA CORREIA TRANSPORTADORA PARA TRATAMENTO TÉRMICO
(71) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) MAGNUS ASPEBY
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º e 13º da LPI

(21) **PI 0115322-6 A2** **9.2**

(22) 07/11/2001
(54) PROCESSO PARA A MOLDAGEM DE DOCE FOLHADO E PRODUTOS RESULTANTES DESTES
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da LPI.

(21) **PI 0116003-6 A8** **9.2**

(22) 06/12/2001
(54) HIDROLISADOS DE PROTEÍNA ENRIQUECIDOS EM PEPTÍDEOS TENDO UM RESÍDUO DE PROLINA DE TERMINAL CARBÓXI
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da LPI.



(21) PI 0116293-4 A2 9.2 (22) 14/12/2001 (54) COMPOSIÇÃO TÓPICA, E, MÉTODO PARA PREVENIR, MELHORAR OU TRATAR A HIPERPIGMENTAÇÃO DA PELE (71) Avon Products, Inc. (US) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL Indefiro o pedido de acordo com os artigos 24 e 25 da LPI.	Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI	(21) PI 0516306-4 A2 9.2 (22) 29/09/2005 (54) FORMULAÇÕES DE GLIFOSATO DE CARGA ALTA (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL LLC (US) (74) Sergio Perocco Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI
(21) PI 0205733-6 A2 9.2 (22) 09/07/2002 (54) INVERSOR DE TENSÃO ESTÁTICA SEM TRANSFORMADOR PARA SISTEMAS DE BATERIA (71) Squirrel Holdings LTD. (KY) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI		(21) PI 0603417-9 A2 9.2 (22) 01/08/2006 (54) PROCESSO DE REVESTIMENTO DURO ATRAVÉS DE CARBURETOS DE TUNGSTÊNIO E PRODUTO OBTIDO (71) Global Welding Tecnologia Ltda ME (BR/BA) (74) Mauro Braga Assessoria Emp. S/C Ltda Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.
(21) PI 0305720-8 A8 9.2 (22) 31/07/2003 (54) STENT E MÉTODO DE FAZER EM STENT NÃO EXPANSÍVEL (71) Unison Therapeutics, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI	(21) PI 0409037-3 A2 9.2 (22) 19/03/2004 (54) FUNGICIDAS QUE CONTÉM COMPOSTO METIL ÉSTER DE ÁCIDO METÓXI ACRÍLICO (71) Zhejiang Chemical Industry Research Institute (CN) (74) Excel Marcas e Patentes Ltda Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13 e 25 da LPI.	(21) PI 0603592-2 A2 9.2 (22) 22/08/2006 (54) DISPOSITIVO AERADOR DE LÍQUIDOS OU POLPAS (71) VALE S.A. (BR/RJ) (74) Denise Naimara dos Santos Tavares Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.
(21) PI 0309860-5 A8 9.2 (22) 05/05/2003 (54) PLANTAS TRANSGÊNICAS COM ELEVADO TEOR DE TRIPTOFANO (71) Monsanto Technology LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º c/c art. 11 da LPI.	(21) PI 0412378-6 A2 9.2 (22) 09/07/2004 (54) INVÓLUCRO DE ALOJAMENTO PARA UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO, E, USO DE UM MATERIAL TERMOPLÁSTICO BASEADO EM POLIAMIDA RETARDANTE DE CHAMA (71) Basf Aktiengesellschaft (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º 13º da LPI Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s)	(21) PI 0604291-0 A2 9.2 (22) 13/10/2006 (54) LIGA AUSTENÍTICA À BASE DE FERRO E PEÇA PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (71) Winsert, Inc. (US) (74) LUIZ LEONARDOS & CIA. - PROPRIEDADE INTELECTUAL Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.
(21) PI 0312962-4 A2 9.2 (22) 25/07/2003 (54) PLANTAS DE BRASSICA OLERACEA RESISTENTES À RAIZ TORTA (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 (IX) da LPI.	(21) PI 0413691-8 A2 9.2 (22) 20/08/2004 (54) CONCENTRADO DE LICOPENO NATURAL E PROCESSO DE PRODUÇÃO (71) Nestec S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 da LPI	(21) PI 0703809-7 A2 9.2 (22) 04/09/2007 (54) APERFEIÇOAMENTO EM BICO VERTEDOR PARA LÍQUIDOS DE VÁRIAS VISCOSIDADES (71) David de Carvalho (BR/SP) (74) Ricci & Assoc., Propr. Intelec. S/S Ltda. Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 32 da LPI.
(21) PI 0313110-6 A2 9.2 (22) 04/08/2003 (54) ÁCIDOS NUCLEICOS QUE CODIFICAM PROTEÍNAS REGULATÓRIAS DO METABOLISMO DE AÇÚCAR E LÍPIDIOS EM PLANTAS E SEUS USOS (71) Basf Plant Science GMBH. (DE) (74) Flávia Salim Lopes Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 e 25 da LPI.	(21) PI 0414398-1 A2 9.2 (22) 15/09/2004 (54) PRODUTO EM PLACA QUE COMPREENDE UMA MATRIZ DE CIMENTO REFORÇADA DE FIBRAS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MESMO (71) Saint-Gobain Materiaux de Construction SAS (FR) (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI	(21) PI 0705215-4 A2 9.2 (22) 19/10/2007 (54) PROCESSO PARA FABRICAR UM PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO E PRODUTO DE CONFEITARIA CONGELADO (71) Unilever N.V. (NL) (74) Artur Francisco Schaal Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13 e 25 da LPI.
(21) PI 0313939-5 A2 9.2 (22) 02/09/2003 (54) COMPOSIÇÕES DE GLIFOSATO DE SÓDIO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DAS MESMAS (71) Monsanto Technology LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI	(21) PI 0500975-8 A2 9.2 (22) 22/03/2005 (54) COMPOSIÇÕES DE ESMALTE PARA UNHAS, PROCESSO COSMÉTICO DE MAQUILAGEM OU DE CUIDADO NÃO TERAPÊUTICO DAS UNHAS, DE UMA COMPOSIÇÃO DE ESMALTE PARA UNHAS E CONJUNTO COSMÉTICO (71) L'oreal (FR) (74) Ana Paula Santos Celidonio Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13 e 25 da LPI	(21) PI 9704410-5 A2 9.2 (22) 27/10/1997 (54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA PRODUIR UM SINAL SUBPORTADOR PARA TRANSMISSÃO POR UM TRANSPONDER ACOPLADO INDUTIVAMENTE (71) Trovan Limited (GB) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 11 da LPI
(21) PI 0315065-8 A2 9.2 (22) 26/11/2003 (54) MÉTODO COSMÉTICO PARA O CLAREAMENTO DA PELE, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, COMPOSTO DE PROCESSO PARA SINTETIZAR COMPOSTOS (71) Unilever N.V. (NL) (74) Ana Paula Santos Celidonio Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI	(21) PI 0512786-6 A2 9.2 (22) 05/08/2005 (54) FORMULAÇÃO QUÍMICA AGRÍCOLA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA (71) Nippon Soda CO., LTD (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13 e 25 da LPI	(21) PI 9811256-2 A2 9.2 (22) 27/03/1998 (54) FRAGMENTO DE ÁCIDO NUCLEICO, GENE QUIMÉRICO, CÉLULA VEGETAL, SEMENTE DE PLANTA, MÉTODO PARA REDUZIR A ATIVIDADE DA LISINA CETOGLUTARATO REDUTASE EM UMA SEMENTE DE PLANTA E PLANTA (71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US) (74) Francisco Carlos Rodrigues Silva Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 da LPI.
(21) PI 0401697-1 A2 9.2 (22) 05/05/2004 (54) APARELHO LIMPADOR DE AR PARA VEÍCULO DO TIPO SCOOTER (71) Honda Motor CO. LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0514826-0 A2 9.2 (22) 01/09/2005 (54) COMPOSIÇÕES PARA O USO COMO INÓCULOS DE SILAGEM, MÉTODOS DE TRATAMENTO DE MATERIAIS VEGETAIS PRÉ-ENSILADOS E LINHAGEM BACTERIANA SUBSTANCIALMENTE PURIFICADA (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US) (74) Claudia Christina Schulz Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 da LPI.	(21) PI 9815480-0 A2 9.2 (22) 20/01/1998 (54) MÉTODO E APARELHO PARA FORNECER SERVIÇO DE ENVIO PARA UMA REDE TELEFÔNICA EXISTENTE (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI
		(21) PI 9907903-8 A2 9.2

(22) 08/02/1999
(54) PROCESSAMENTO DE DADOS DIGITAIS DE IMAGEM EM UM DECODIFICADOR
(71) Thomson Licensing (FR)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9908127-0 A2** **9.2**
(22) 18/02/1999
(54) SISTEMA DE MULTIMÍDIA PARA PROCESSAR GUIAS DE PROGRAMAS E OBJETOS DE MULTIMÍDIA ASSOCIADOS
(71) Thomson Licensing S.A (FR)
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9910059-2 A2** **9.2**
(22) 27/04/1999
(54) PROCESSO PARA EXECUTAR TRANSFERÊNCIA DE CONTROLE EM UM SISTEMA PARA RADIOCOMUNICAÇÃO, E, SISTEMAS PARA RADIOCOMUNICAÇÃO, E PARA AJUSTE DE UM CONJUNTO ATIVO DE FONTES QUE TRANSMITEM SINAIS PARA UM RECEPTOR PARTICULAR
(71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9910424-5 A2** **9.2**
(22) 11/05/1999
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA AUMENTAR UMA PRODUTIVIDADE DE DADOS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9910527-6 A2** **9.2**
(22) 17/02/1999
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETECTAR UMA MARCA D'ÁGUA EM UM FLUXO DE DADOS MARCADOS COM MARCA D'ÁGUA
(71) Macrovision Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9916942-8 A2** **9.2**
(22) 25/01/1999
(54) PROCESSO DE INTERFUNCIONAMENTO ENTRE DIFERENTES REDES DE ACESSO POR RÁDIO, E, DISPOSITIVO DE INTERFUNCIONAMENTO DE REDE
(71) Nokia Siemens Networks Oy (FI)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9917165-1 A2** **9.2**
(22) 13/12/1999
(54) MÉTODO PARA USO EM UM SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO SEM FIO E MÉTODO PARA LOCALIZAR UM TRANSMISSOR
(71) Trueposition, INC. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9917376-0 A2** **9.2**
(22) 17/08/1999
(54) Processo para o aperfeiçoamento do desempenho de um sistema de comunicação móvel de acesso randômico, e, sistema de comunicação de acesso randômico
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com Art. 24 e Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9917627-0 A2** **9.2**
(22) 16/09/1999
(54) SISTEMA DE GUIA DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO INTERATIVO
(62) PI 9913861-1 16/09/1999
(71) United Video Properties, INC (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0714050-9 A2** **9.2.2**
(22) 12/07/2007
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA SEMENTE, SEMENTE, COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE SEMENTE, MÉTODO PARA PROVER UMA PLANTA COM RESISTÊNCIA A DANO POR PRAGAS, PLANTA RESISTENTE AO DANO POR PRAGAS, MÉTODO PARA LIMITAR O DANO POR PRAGAS A UMA PLANTA, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO DE SEMENTE
(71) Plant Bioscience Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2012 009774-8 A2** **9.2.4**
(22) 08/05/2002
(54) COMPOSTO (3,3,3-TRIFLUOR PROPIL) MALONONITRILA
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **BR 12 2012 031725-0 A2** **9.2.4**
(22) 22/06/2001
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA CONTROLE E PROTEÇÃO DE PLANTA CONTRA INSETOS OU ACARINOS
(71) Dow Agrosiences LLC (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **BR 12 2013 019347-2 A2** **9.2.4**
(22) 18/03/2003
(54) COMPOSIÇÃO PARA O CONTROLE DE DOENÇAS VEGETAIS, MÉTODO PARA O CONTROLE DE DOENÇAS VEGETAIS E COMPOSTOS
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0508841-0 A2** **9.2.4**
(22) 15/03/2005
(54) COMPOSIÇÕES PESTICIDAS PARA TRATAMENTO DE SEMENTE
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0518698-6 A2** **9.2.4**
(22) 23/11/2005
(54) PROCESSO E COMPOSIÇÃO PARA REVESTIMENTO DE MATERIAL DE PROPAGAÇÃO
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

10. Desistência

10.9 RETIRADA HOMOLOGADA

(21) **BR 12 2014 019195-2** **10.9**
(22) 14/05/2009
(71) NEC CORPORATION (JP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE ATRAVÉS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO WBRJ Nº 860140133524 DE 08/08/2014.

(21) **BR 12 2014 021783-8 A2** **10.9**
(22) 27/12/2012
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE ATRAVÉS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO WBRJ Nº 860140150458 DE 04/09/2014.

(21) **BR 13 2014 020057-5** **10.9**
(22) 13/08/2014
(71) GIUSEPPE JEFFREY ARIPOPOL (BR/SP)
(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE ATRAVÉS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO WBRJ Nº 860140150864 DE 04/09/2014.

(21) **BR 13 2014 020525-9** **10.9**
(22) 21/08/2014
(71) EMBRADERM EMPRESA BRASILEIRA DE DERMOCOSMETICOS EIRELI (BR/SP)
(74) NILTON MARQUES JUNIOR
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE ATRAVÉS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO WBRJ Nº 860140154903 DE 12/09/2014.

(21) **BR 20 2014 021277-4** **10.9**
(22) 28/08/2014
(71) NERI ANTONIO BAÚ (BR/RS)
(74) ANDRÉ LUIZ VARELLA ANDREOLI
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE ATRAVÉS DO PROTOCOLO ELETRÔNICO WBRJ Nº 860140153185 DE 09/09/2014.

11. Arquivamento

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **MU 8500826-5 U2** **11.2**
(22) 25/04/2005
(71) VALE S.A. (BR/RJ)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares

(21) **MU 8500857-5 U2** **11.2**
(22) 04/05/2005
(71) Abel Ferreira dos Santos (BR/SP)

(21) **MU 8500869-9 U2** **11.2**
(22) 20/04/2005
(71) Joacirton Rosso (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8500892-3 U2** **11.2**
(22) 09/05/2005
(71) Braile Biomédica Indústria Com e Representações S.A (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8502502-0 U2** **11.2**
(22) 11/11/2005
(71) Carlos Eduardo Netto (BR/SP)

(21) **MU 9001920-2 U2** **11.2**
(22) 21/10/2010
(71) NELSON ROSA (BR/SP)
(74) RUBIA CARLA BAPTISTA

(21) **PI 0205595-3 A2** **11.2**
(22) 20/12/2002
(71) L'oreal (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

11.5



ARQUIVAMENTO - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0106261-1 A2** **11.5**
 (22) 26/12/2001
 (71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)
 (74) Bhering, Almeida & Associados

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 12 2013 009183-1 A2** **11.14**
 (22) 14/02/2003
 (62) BR 12 2012 027450-0 14/02/2003
 (71) Evonik Rohmax Additives GmbH (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Ref: despacho 11.12 (RPI 2266, de 10/06/2014), uma vez que o pedido foi protocolado em 15/04/2013.

(21) **BR 12 2013 016034-5 A2** **11.14**
 (22) 14/01/1999
 (62) BR 12 2012 002263-2 14/01/1999
 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Ref: despacho 11.12 (RPI 2275, de 12/08/2014), uma vez que o pedido foi protocolado em 21/06/2013.

(21) **MU 9001401-4 Y1** **11.14**
 (22) 22/12/2010
 (71) ODAIR MENEGOTTO (BR/SP)
 (74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA
 Referente a RPI 2282 de 30/09/2014, por ter sido indevido.

(21) **PI 0212530-7 A2** **11.14**
 (22) 17/09/2002
 (71) Monsanto Technology LLC (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Anulada publicação referente RPI/2282 de 30/09/2014, por ter sido indevida.

(21) **PI 0519887-9 B1** **11.14**
 (22) 31/01/2005
 (71) NESTEC S.A. (CH)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Anulada publicação referente RPI/2283 de 07/10/2014, por ter sido indevida.

12. Recurso**12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO**

(21) **PI 0209531-9 A2** **12.2**
 (22) 03/05/2002
 (71) Albemarle Netherlands B.V. (NL)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0209833-4 A2** **12.2**
 (22) 04/06/2002
 (71) Eastman Chemical Company (US)
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0211053-9 A2** **12.2**
 (22) 21/06/2002
 (71) Grünenthal GMBH (DE)
 (74) Guerra Adv.

(21) **PI 0212529-3 A2** **12.2**
 (22) 04/09/2002
 (71) BP Chemicals Limited (GB)
 (74) Orlando de Souza

(21) **PI 0214193-0 A2** **12.2**
 (22) 05/11/2002
 (71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
 (74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0215036-0 A2** **12.2**
 (22) 18/12/2002
 (71) Polimeri Europa S.p.A. (IT)
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **PI 0215778-0 A2** **12.2**
 (22) 07/10/2002
 (71) J & J Chemical CO., LTD (KR)
 (74) Araripe & Associados

(21) **PI 0300363-9 A2** **12.2**
 (22) 27/01/2003
 (71) Air Products And Chemicals, INC. (US)
 (74) Paulo Mauricio Carlos de Oliveira

(21) **PI 0300608-5 A2** **12.2**
 (22) 18/02/2003
 (71) Halliburton Energy Services, INC. (US)
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0303488-7 A2** **12.2**
 (22) 03/09/2003
 (71) Curwood, INC. (US)
 (74) Ana Maria Freitas Gomes

(21) **PI 0313472-5 A2** **12.2**
 (22) 30/06/2003
 (71) Continental Automotive GmbH (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316540-0 A2** **12.2**
 (22) 21/11/2003
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0404612-9 A2** **12.2**
 (22) 19/10/2004
 (71) Maqtron Importação e Exportação LTDA (BR/SC)
 (74) Sandro Conrado da Silva

12.3 RECURSO CONTRA O ARQUIVAMENTO

(21) **PI 0011186-4 A2** **12.3**
 (22) 29/12/2000
 (71) Korea Research Institute Of Bioscience And Biotechnology (KR)
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0315434-3 A2** **12.3**
 (22) 03/11/2003
 (71) Luc de Boer (US)
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados

12.6 OUTROS RECURSOS

(21) **PI 0622248-0** **12.6**
 (22) 23/10/2006
 (71) Tyco Fire Products LP (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

15. Outros Referentes a Pedidos**15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA**

(21) **MU 8901520-7 U2** **15.7**
 (22) 04/08/2009
 (71) Wilson Zandonadi de Freitas (BR/PR)
 Desconhecida a petição nº NPRJ 020140027081 de 28/08/2014 com base no disposto no Art. 219, II da Lei da Propriedade Industrial, uma vez que foi mantido o arquivamento, sendo desnecessário requerimento de exame prioritário para o mesmo.

(21) **PI 0506985-8 A2** **15.7**
 (22) 20/01/2005
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
 (74) Nellie Anne D-Shores

Referente à petição NPRJ 020140002563, de 21/01/2014.

(21) **PI 1015985-1** **15.7**
 (22) 23/08/2010
 (66) PI 0902835-8 21/08/2009
 (71) Engegraut Serviços Técnicos Ltda. (BR/RJ)
 (74) LLC Info Connection LTDA
 Não conhecida a petição nº 020110088910 de 25/08/2011, em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

15.9 PERDA DE PRIORIDADE

(21) **PI 0821083-7 A2** **15.9**
 (22) 16/01/2008
 (71) Conaway Development Industries, Inc (US)
 (74) Bhering Advogados
 Perda da prioridade US 60/991,688 de 30/11/2007 reivindicada no PCT/US2008/051242, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7º e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013. Esta perda se deu pelo fato de o depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT ser distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada e não apresentou documento comprobatório de cessão, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 6º e no art. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013.

15.10 MUDANÇA DE NATUREZA

(21) **MU 8802215-3 U2** **15.10**
 (22) 10/10/2008
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SISTEMA DE BLOQUEIO EM VEÍCULO SEMI-REBOQUES E REBOQUES POR SIMULAÇÃO DE FALHA DO FREIO
 (71) Marcos Guerra (BR/RS)
 (74) Luiz Fernando Campos Stock
 MUDADA A NATUREZA DO MU8802215-3 PARA PI0823663-1

(21) **MU 8902411-7 U2** **15.10**
 (22) 27/10/2009
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SISTEMA DE BLOQUEIO EM VEÍCULOS SEMI-REBOQUES E REBOQUES POR SIMULAÇÃO DE FALHA DO FREIO
 (71) Marcos Guerra (BR/RS)
 (74) Luiz Fernando Campos Stock
 MUDADA A NATUREZA DO MU8902411-7 PARA PI0925412-9

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **MU 8501289-0 U2** **15.11**
 (22) 11/07/2005
 (51) E04H 15/44 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), E04H 15/58 (2006.01), E04H 15/64 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01)
 A Classificação Anterior era: E04H 15/48

(21) **MU 8502131-8 U2** **15.11**
 (22) 04/10/2005
 (51) E04B 9/24 (2006.01), E04B 9/06 (2006.01), E04B 9/12 (2006.01), E04F 13/08 (2006.01)
 A Classificação Anterior era: E04F 13/00

(21) **PI 0003746-0 A2** **15.11**
 (22) 22/08/2000
 (51) B60L 15/00 (2006.01), B61C 17/12 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01)
 A Classificação Anterior era: B61G 5/00

(21) **PI 0106740-0 A2** **15.11**
 (22) 01/06/2001
 (51) H02P 7/00 (2006.01), G01P 3/48 (2006.01)
 As Classificações Anteriores eram: H02P 5/17, G01P 3/48

(21) **PI 0110411-0 A2** **15.11**
 (22) 24/04/2001
 (51) H04B 1/38 (2006.01), H04B 1/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: H04B 1/38 , H04B 1/00 , H04W 88/00

(21) **PI 0115065-0 A2** **15.11**

(22) 02/11/2001

(51) H04M 1/03 (2006.01)

A Classificação Anterior era: G04F 8/00

(21) **PI 0116775-8 A2** **15.11**

(22) 18/12/2001

(51) H04N 5/445 (2011.01), G06F 17/30 (2006.01), H04N 7/16 (2011.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)

As Classificações Anteriores eram: H04N 7/088 , H04N 7/173 , H04N 7/24 , H04L 29/08 , G06F 17/30 , H04N 7/16 , H04N 5/445 , H04L 9/32

(21) **PI 0201771-7 A2** **15.11**

(22) 14/05/2002

(51) H02K 55/04 (2006.01), H02K 9/10 (2006.01), F16L 59/065 (2006.01), F16L 59/18 (2006.01)

A Classificação Anterior era: H02K 55/04

(21) **PI 0205351-9 A2** **15.11**

(22) 02/05/2002

(51) A43B 23/10 (2006.01), A43B 23/08 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A43B 23/10 , B29D 31/515

(21) **PI 0500552-3 A2** **15.11**

(22) 22/02/2005

(51) A61K 8/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)

A Classificação Anterior era: A61K 7/44

(21) **PI 0503615-1 A2** **15.11**

(22) 21/03/2005

(51) A61K 8/44 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)

A Classificação Anterior era: A61K 7/09

(21) **PI 0601547-6 A2** **15.11**

(22) 17/04/2006

(51) A23L 1/31 (2006.01), A23B 4/023 (2006.01), C12R 1/44 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A23L 1/31 , A23B 4/023 , C12R 1/44 , C12S 3/00

(21) **PI 0611043-6 A2** **15.11**

(22) 12/05/2006

(51) B32B 25/08 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), B32B 25/16 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: B32B 3/10 , B32B 25/08

15.12 RENUMERAÇÃO

(21) **MU 9002948-8** **15.12**

(22) 30/09/2011

(71) Dráusio Leonardo Pereira (BR/RJ)

(74) Claudemir Monteiro Silva

RENUMERADO DE MU9002948-8 PARA MU9103161-3, UMA VEZ QUE A EXIGÊNCIA FORMAL ELABORADA EM 19/08/2011, COM DATA DE CIÊNCIA DE 30/08/2011, FOI CUMPRIDA FORA DO PRAZO LEGAL, ATRAVÉS DA PETIÇÃO 20110101800 (RJ), DE 30/09/2011, DATA ESTA QUE PASSARÁ A SER A CONSIDERADA COMO A NOVA DATA DE DEPÓSITO DO PEDIDO, CONFORME PARECER DA PROCURADORIA CONSTANTE NO MEMO/INPI/DIRPA/CIRC/Nº 134/99.

15.21 NUMERAÇÃO ANULADA

(21) **MU 9100778-0** **15.21**

(22) 13/04/2011

(71) LABOR LINE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EPP (BR/SP)

(74) MARCELO FERREIRA ROJAS

NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2160, DE 29/05/2012

(21) **MU 9100795-0** **15.21**

(22) 12/04/2011

(71) Grancarlo Bastos (BR/RJ)

NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2239, DE 03/12/2013

(21) **PI 0925240-1** **15.21**

(22) 31/07/2009

(71) Mabe México, S. de R.L. de C.V. (MX)

(74) Claudio Szabas e Magnus Aspeby

NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2279, DE 09/09/14

15.24 NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE

(21) **PI 0107210-2 A2** **15.24**

(22) 12/09/2001

(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0315315-0 A2** **15.24**

(22) 13/04/2003

(71) Celgene Corporation (US)

(74) Momsen, Leornados & CIA.

15.30 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 9102834-5** **15.30**

(22) 21/10/2011

(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo À Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG)

Publicação anulada, por ter sido indevida. RPI 2257, despacho 15.7

15.31 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 0701919-0 A2** **15.31**

(22) 23/05/2007

(71) Votorantim Metais Zinco S.A. (BR/MG)

(74) LUIS FELIPE BALIEIRO LIMA

Referente ao despacho 15.7 publicado na RPI 2231 de 08/10/2013.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **C1 0117022-8 F1** **16.1**

(22) 15/10/2003

(43) 19/10/2004

(51) A63B 22/02 (2006.01)

(54) ESTEIRA AQUÁTICA

(61) PI 0117022-8 01/02/2001

(73) SAHINCO INDÚSTRIA COMÉRCIO E

REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP)

(72) ANTONIO AUGUSTO DIAS DE FIGUEIREDO SILVA

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8402471-2 Y1** **16.1**

(22) 18/10/2004

(43) 30/05/2006

(51) E04H 1/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EDIFICAÇÕES

(73) MVC COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA (BR/PR)

(72) Gilmar da Costa Lima

(74) Capella & Veloso Advogados Associados

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8403197-2 Y1** **16.1**

(22) 16/12/2004

(43) 22/08/2006

(51) B60R 9/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM

BAGAGEIRO DE TETO

(73) KEKO ACESSÓRIOS S.A. (BR/RS)

(72) Juliano Scheer Mantovani

(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8403221-9 Y1** **16.1**

(22) 28/12/2004

(43) 17/05/2005

(51) G01B 7/12 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01)

(54) SENSOR HÍBRIDO PARA DETECÇÃO DE

VAZAMENTOS DE COMBUSTÍVEL E ÁGUA

(73) SUELENE FARINELLI FABRI (BR/SP) ,

DJOVANI DONZELLI (BR/SP)

(72) SUELENE FARINELLI FABRI, DJOVANI

DONZELLI

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8501391-9 Y1** **16.1**

(22) 20/07/2005

(43) 06/03/2007

(51) B61F 3/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM CORPO DE

MANCAL PARA TRUQUE FERROVIÁRIO

(73) Hewitt Equipamentos Ltda (BR/SP)

(72) José Duval Guidotti

(74) Fabian Mori Sperli

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8501510-5 Y1** **16.1**

(22) 25/07/2005

(43) 06/03/2007

(51) G09F 3/20 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO EM ETIQUETA DE

IDENTIFICAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM

CONTENTOR

(73) PISANI PLÁSTICOS S.A. (BR/RS)

(72) PAULO FRANCISCO WEBBER

(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8502478-3 Y1** **16.1**

(22) 19/10/2005

(43) 19/06/2007

(51) F16C 1/14 (2006.01), F16J 15/54 (2006.01),

F16J 15/32 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ELEMENTO

DE PROTEÇÃO PARA EIXOS ROTATIVOS

(73) VALE S.A. (BR/RJ)

(72) WELTON DE OLIVEIRA SILVA, ADILSON

ANTÔNIO SALVADOR, DILIO RIBEIRO DOS

SANTOS, IRINEU LUCIANO NEVES, CARLOS

ANTÔNIO SAACHT, ANAMIN BODEJAN VINANO

(74) Denise Naimara dos Santos Tavares

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8502760-0 Y1** **16.1**

(22) 19/12/2005

(43) 08/08/2006

(51) F21S 8/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM

LUMINÁRIA DE EMBUTIR

(73) GOLIARDO COLSATO (BR/SP) , ALEXANDRE

COLSATO (BR/SP)

(72) ALEXANDRE COLSATO, GOLIARDO

COLSATO

(74) Focus Marcas e Patentes Ltda.

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8600511-1 Y1** **16.1**

(22) 27/03/2006

(43) 13/11/2007

(51) E03F 5/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM CRIVO

LINEAR COM CAPTADOR DE ÁGUA E SIMILARES

(73) Eduardo José Bertolini (BR/SP) , Humberto

Atílio Bertolini (BR/SP) , Solange Aparecida Bertolini

Gibian (BR/SP) , Cláudia Mara Bertolini (BR/SP) ,

Adriana Maria Bertolini Polezer (BR/SP) , Cristina

Mary Bertolini Fuhrmann (BR/SP) , ELZA

MARQUES BERTOLINI (BR/SP)

(72) Silvio Bertolini



(74) Itamarati Patentes e Marcas Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8600512-0 Y1** **16.1**

(22) 27/03/2006
(43) 13/11/2007
(51) E03D 3/04 (2006.01), F16K 21/04 (2006.01)
(54) ARRANJO CONSTRUTIVO INTERNO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
(73) DURATEX S.A (BR/SP)
(72) LAÉRCIO OLIVEIRA DE FIGUEIREDO
(74) Marina Foltran Nicolosi
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8600513-8 Y1** **16.1**

(22) 27/03/2006
(43) 13/11/2007
(51) E03D 3/02 (2006.01)
(54) ARRANJO DE ACIONAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA
(73) Duratex S.A (BR/SP)
(72) Laércio Oliveira de Figueiredo
(74) Marina Foltran Nicolosi
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 9000128-1 Y1** **16.1**

(22) 25/02/2010
(43) 18/10/2011
(51) B65D 83/00 (2006.01), B65D 51/32 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ESPALHADOR PARA LÍQUIDO ALTAMENTE VISCOSO
(73) SUMMIT COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. (BR/RS)
(72) GUILHERME B. CATTÁ-PRÉTA
(74) MONTAURY PIMENTA, MACHADO & VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 25/02/2010, observadas as condições legais.

(11) **MU 9102015-8 Y1** **16.1**

(22) 02/09/2011
(43) 06/08/2013
(51) F16K 15/04 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM VÁLVULA GRAVITACIONAL ANTI-RETORNO
(73) YUKIO OIZUMI (BR/SP)
(72) YUKIO OIZUMI
(74) Aguinaldo Moreira
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 02/09/2011, observadas as condições legais.

(11) **PI 0014064-3 B1** **16.1**

(22) 14/09/2000
(30) 17/09/1999 CH 1713/99
(51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01), H04N 7/52 (2011.01), H04L 12/18 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ENCADEAMENTO DE MENSAGENS PARA BASES DE DADOS
(73) NAGRAVISION S.A. (CH)
(72) CHRISTOPHE NICOLAS, MICHAEL JOHN HILL
(74) Márcia Ferreira Gomes
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0016262-0 B1** **16.1**

(22) 07/12/2000
(30) 09/12/1999 EP 99 811128.0
(51) A61K 31/22 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO PARA INJEÇÃO NÃO-AQUOSA DE VALNEMULINA
(73) NOVARTIS AG (CH)
(72) KURT KOLLER, FRANZ SCHWARZ
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0101869-8 B1** **16.1**

(22) 11/04/2001
(43) 04/02/2003
(51) G01N 25/14 (2006.01)
(54) SONDA DE MEMBRANA DE INSERÇÃO DIRETA, COM PRÉ-CONCENTRAÇÃO E

DESSORÇÃO, PARA A ANÁLISE DIRETA, RÁPIDA E SENSÍVEL DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS E SEMI-VOLÁTEIS EM MATRIZES AMBIENTAIS, PROCESSOS FERMENTATIVOS E FLUÍDOS BIOLÓGICOS
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(72) MARCOS NOGUEIRA EBERLIN, MARIA ANITA MENDES
(74) Pedro Emerson de Carvalho
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0112517-6 B1** **16.1**

(22) 11/07/2001
(30) 14/07/2000 DE 100 34 248.5
(51) H04L 12/28 (2006.01), H04W 72/14 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04B 7/005 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A ALOCAÇÃO RÁPIDA DE RECURSOS DE RÁDIO PARA CANAIS LÓGICOS NA DIREÇÃO DESCENDENTE
(73) SIEMENS AKIENGESSELLSCHAFT (DE)
(72) CHRISTIAN MENZEL
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0114361-1 B1** **16.1**

(22) 05/10/2001
(30) 06/10/2000 US 60/238,387; 02/10/2001 US 09/970,383
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01), A62B 7/00 (2006.01)
(54) "Sistema para proporcionar um fluxo de gás para um paciente e método para proporcionar um fluxo de gás para um paciente."
(73) RESPIRONICS, INC. (US)
(72) MEHDI M. JAFARI, GARDNER J. KIMM, KARRIE MCGUIGAN
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0115048-0 B1** **16.1**

(22) 15/05/2001
(30) 01/11/2000 US 60/245,006; 10/05/2001 US 09/852,855
(51) C08J 11/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA RECUPERAR NÁILON DE UM MATERIAL RESIDUAL CONTENDO NÁILON
(73) INTERFACE, INC. (US)
(72) RAYMOND A. BERARD
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0115172-0 B1** **16.1**

(22) 02/11/2001
(30) 07/11/2000 CU 2000/0247
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), G01N 27/447 (2006.01)
(54) Processo para a tipificação bacteriana rápida por meio de eletroforese de campo pulsado em gel
(73) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CNIC) (CU)
(72) LILIA LÓPEZ CÁNOVAS, ANA MARÍA RIVERÓN ROJAS, DAVID HIGGISON CLARKE, AXEL SÁNCHEZ ALONSO, ESTHER OROZCO OROZCO, OSCAR ARENCIBIA DÍAZ, MARÍA CONCEPCIÓN ARIOSA ACUÑA, HILDA TERESA CLARK DONDÉRIZ, REGNAR GIGATO PÉREZ
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0116567-4 B1** **16.1**

(22) 11/12/2001
(30) 29/12/2000 US 60/259.037; 31/08/2001 US 09/945.240
(51) C09J 123/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA SENSÍVEL A PRESSÃO FUNDIDA A QUENTE, ESTRUTURA LAMINADA, E ARTIGO ABSORVENTE
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) PEIGUANG ZHOU
(74) Pinheiro Neto Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0117525-4 B1** **16.1**

(22) 25/01/2001
(43) 15/10/2002
(51) G08G 1/096 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO CONTROLADOR DIVISOR DE PULSOS MASTER
(73) PERSIO WALTER BORTOLOTTI (BR/PR)
(72) Persio Walter Bortolotto
(74) Iris Proença Martins
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0202579-5 B1** **16.1**

(22) 05/07/2002
(30) 06/07/2001 US 09/900,411
(43) 29/04/2003
(51) C22F 1/16 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA TRATAMENTO TÉRMICO DE PRODUTO DE LIGA DE TITÂNIO QUE TENHA ESTRUTURA MARTENSÍTICA.
(73) General Electric Company (US)
(72) Kazim Ozbaysai
(74) Daniel & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207878-3 B1** **16.1**

(22) 08/03/2002
(30) 09/03/2001 FI 20010474
(51) C22B 1/10 (2006.01), B01J 8/44 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA REDUZIR O ACÚMULO FORMADO SOBRE UMA GRELHA DE FORNO DE CALCINAÇÃO
(73) OUTOTEC OYJ (FI)
(72) SIIRILÄ, HEIKKI, JÄRVI, JUHA, JENS NYBERG
(74) MAGNUS ASPEBY/CLAUDIO SZABAS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207976-3 B1** **16.1**

(22) 05/03/2002
(30) 05/03/2001 US 09/800,171
(51) C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UM MEMBRO MOLDADO / EXTRUDADO E MEMBRO MOLDADO / EXTRUDADO.
(73) AMERICAN TIETEK, LLC (US)
(72) HENRY W. SULLIVAN, GREGORY P. KROUSE, WILLIAM J. KRYGSMAN
(74) Miranda, Lynch & Kneblewski S/C Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207980-1 B1** **16.1**

(22) 01/03/2002
(30) 02/03/2001 ZA 2001/1795; 31/07/2001 ZA 2001/6301
(51) C01B 11/00 (2006.01)
(54) "MÉTODO PARA PREPARAR UMA SOLUÇÃO DE ÁCIDO HIPOBROMOSO DE ESTOQUE ESTABILIZADA, SOLUÇÃO DE ÁCIDO HIPOBROMOSO DE ESTOQUE ESTABILIZADA, MÉTODO PARA TRATAR ÁGUA, MÉTODO PARA TRATAR ÁGUA POTÁVEL E MÉTODO PARA TRATAR ÁGUA DE IRRIGAÇÃO."
(73) MILBRIDGE INVESTMENTS (PTY) LTD. (ZA)
(72) JAN BASTIAAN CILLIERS, MARTHA SOPHIA CILLIERS
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0208136-9 B1** **16.1**

(22) 27/03/2002
(30) 30/03/2001 JP 2001-98808
(51) C12N 15/21 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUIR UMA PROTEÍNA HETERÓLOGA
(73) AJINOMOTO CO., INC. (JP)
(72) YOSHIMI KIKUCHI, MASAYO DATE, YUKIKO UMEZAWA, KEIICHI YOKOYAMA, HARUO HEIMA, HIROSHI MATSUI
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0208174-1 B1** **16.1**

(22) 19/03/2002
(30) 20/03/2001 US 09/811428



(51) C21B 13/02 (2006.01), C21B 11/02 (2006.01), C22B 19/30 (2006.01), C21C 5/56 (2006.01), F27B 1/04 (2006.01), C22B 7/02 (2006.01), C22B 5/10 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA REDUZIR ÓXIDOS METÁLICOS EM UM FORNO DE CUBA
 (73) STARTEC IRON, LLC (US)
 (72) PEDRO HENRIQUE CARPINETTI COSTA, MARCOS DE ALBUQUERQUE CONTRUCCI, EDMAR SAUL MARCHEZE
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0209657-9 B1** **16.1**
 (22) 26/04/2002
 (30) 15/05/2001 CH 895/01
 (51) C12P 7/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ÉSTERES DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS SUBSTITUÍDOS POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA
 (73) SPEEDEL PHARMA AG (CH)
 (72) STEFAN STUTZ, Peter Herold
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0210928-0 B1** **16.1**
 (22) 04/06/2002
 (30) 08/06/2001 US 60/296,848
 (51) F25J 3/02 (2006.01)
 (54) "PROCESSO PARA LIQUEFAÇÃO DE UMA CORRENTE DE GÁS NATURAL CONTENDO METANO E COMPONENTES DE HIDROCARBONETOS MAIS PESADOS".
 (73) ORTLOFF ENGINEERS, LTD. (US)
 (72) JOHN D. WILKINSON, HANK M. HUDSON, KYLE T. CUELLAR
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212183-2 B1** **16.1**
 (22) 13/08/2002
 (30) 16/08/2001 US 60/312,680
 (51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
 (54) "COMPOSTO DE ANTRANILAMIDA SUBSTITUÍDA, SEUS N-ÓXIDOS E SAIS, MÉTODO PARA O CONTROLE DE UMA PRAGA INVERTEBRADA E COMPOSIÇÃO PARA O CONTROLE DE UMA PRAGA INVERTEBRADA"
 (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
 (72) GEORGE PHILIP LAHM, BRUCE LAWRENCE FINKELSTEIN, STEPHEN FREDERICK MCCANN, YING SONG, THOMAS MARTIN STEVENSON, THOMAS PAUL SELBY
 (74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212496-3 B1** **16.1**
 (22) 11/09/2002
 (30) 12/09/2001 US 60/318,886; 12/09/2001 US 60/318,913
 (51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO TIPO CANETA BASEADO EM UMA MICRO AGULHA PARA DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS E MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DO MESMO
 (73) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (BD) (US)
 (72) RONALD PETTIS, FRANK MARTÍN, SCOTT KAESTNER
 (74) Daniel & Cia.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212511-0 B1** **16.1**
 (22) 22/08/2002
 (30) 13/09/2001 US 09/952151
 (51) B32B 15/04 (2006.01)
 (54) ARO DE VOLANTE À BASE DE COMPOSITO COM CAMADAS DE FIBRAS CO-EMARANHADAS.
 (73) BEACON POWER, LLC (US)
 (72) WARD R. SPEARS, CYNTHIA L. SHIREY
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

PI 0212631-1 B1 **16.1**

(22) 28/08/2002
 (30) 31/08/2001 US 60/316,401
 (51) C08L 23/04 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE RESINA DE POLIETILENO TENDO UMA DISTRIBUIÇÃO DE PESO MOLECULAR MULTIMODAL E ARTIGO CONFORMADO
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)
 (72) WOLFGANG QUACK, JULIEN DAMEN, DETLEF SCHRAMM, PAK-MENG CHAM
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0300949-1 B1** **16.1**
 (22) 08/04/2003
 (30) 12/04/2002 JP 2002-110348
 (43) 20/04/2004
 (51) C07C 255/39 (2006.01), A01N 53/06 (2006.01)
 (54) COMPOSTO DE ÉSTER DE 4-METOXIMETIL-2,3,5,6-TETRAFLUOROBENZIL 2-CIANO-1-PROPENIL-2,2-DIMETILCICLOPROPANOCARBOXILA TO, USO DO MESMO, COMPOSIÇÃO PESTICIDA E MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
 (72) Tatsuya Mori
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0305871-9 B1** **16.1**
 (22) 24/11/2003
 (43) 19/07/2005
 (51) A23L 1/304 (2006.01)
 (54) PRODUTO À BASE DE SULFATO FERROSO PARA FORTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS DESIDRATADOS E MÉTODO DE PREPARAÇÃO
 (73) Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo S/A - IPT (BR/SP), FERMAVI ELETROQUIMICA LTDA (BR/SP)
 (72) MARIA INÊS RÉ, FERNANDO CÉSAR FERNANDES
 (74) Angela Cristina Azanha Puhlmann
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307869-8 B1** **16.1**
 (22) 24/02/2003
 (30) 22/02/2002 US 60/358,871
 (51) B29C 55/02 (2006.01), B29C 55/14 (2006.01), B29C 55/18 (2006.01), B32B 31/08 (2006.01), B32B 31/16 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE FABRICAR FOLHA LAMINADA MICROPOROSA E APARELHO PARA ESTIRAR PELÍCULA OU LAMINADO DE PELÍCULA/PANO
 (73) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC. (US)
 (72) LARRY HUGHEY MCAMISH, KENNETHY L. LILLY
 (74) Bhering Advogados
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307974-0 B1** **16.1**
 (22) 12/02/2003
 (30) 28/02/2002 GB 0204712.4
 (51) A61K 31/7048 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
 (54) "COMPOSIÇÃO PARASITICIDA DE AÇÃO PROLONGADA CONTENDO UM COMPOSTO DE SALICILANILIDA, UMA ESPÉCIE POLIMÉRICA E PELO MENOS UM OUTRO COMPOSTO ANTIPARASITA"
 (73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED (IE)
 (72) LILIAN CROMIE, SEAN DUFFY, WILLIAM BLAKELY
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0313528-4 B1** **16.1**
 (22) 14/08/2003
 (30) 16/08/2002 US 10/222,559
 (51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/68 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
 (54) "FORMULAÇÕES VETERINÁRIAS MASTIGÁVEIS COMPREENDENDO AROMA

HICKORY SMOKE ADSORVIDO NA SUPERFÍCIE DE UMA LEVEDURA".
 (73) Merial LTD. (US)
 (72) DOUGLAS CLEVERLY, MICHELLE HAGENBUCH, JUN CHEN, ABUL AZAD, JAMES MUHITCH
 (74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314384-8 B1** **16.1**
 (22) 15/09/2003
 (30) 16/09/2002 US 60/411,255; 15/09/2003 US 10/662,260
 (51) C08F 2/14 (2006.01)
 (54) PROCESSO E APARELHO PARA SEPARAR DILUENTE DE SÓLIDOS POLIMÉRICOS
 (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US)
 (72) THOMAS A. REID, SCOTT E. KUFELD, JOHN H. TAIT, DAVID H. BURNS, DONALD W. VERSER
 (74) Orlando de Souza
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316180-3 B1** **16.1**
 (22) 08/11/2003
 (30) 12/11/2002 DE 102 52 881.0
 (51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA AUMENTAR O RENDIMENTO EM LEGUMES RESISTENTES AO GLIFOSATO, E, MISTURA
 (73) BASF AKTIENGESellschaft (DE)
 (72) PETER OAKLEY, ANNETTE FREUND, KLAUS SCHELBERGER
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0400561-9 B1** **16.1**
 (22) 18/02/2004
 (30) 20/02/2003 JP 2003-043076; 26/02/2003 JP 2003-049798
 (43) 21/09/2004
 (51) B62K 25/20 (2006.01)
 (54) SUSPENSÃO TRASEIRA TENDO UMA ESTRUTURA PARA A INSTALAÇÃO DE UM COXIM TRASEIRO
 (73) HONDA MOTOR CO. LTD. (JP)
 (72) Shinichi Ozeki
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401120-1 B1** **16.1**
 (22) 15/04/2004
 (43) 29/11/2005
 (51) B62J 17/08 (2006.01)
 (54) CAPOTA DE PROTEÇÃO PORTÁTIL PARA MOTOCICLETAS
 (73) SHIRLEY ROBERTA JUNKES (BR/SC), DANIEL CAMILOTTI (BR/SC)
 (72) Shirley Roberta Junkes
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401917-2 B1** **16.1**
 (22) 04/06/2004
 (30) 06/06/2003 DE 103 25 700.4
 (43) 01/02/2005
 (51) B32B 25/02 (2006.01)
 (54) "MATERIAL EM CHAPA AGLUTINADO COM ELASTÔMERO, PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO E GAXETA PLANA".
 (73) KLINGER AG (CH)
 (72) ULRICH RUSTEMEYER, JOERG LATTE, STEPHAN PIRINGER
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402002-2 B1** **16.1**
 (22) 03/05/2004
 (30) 27/05/2003 IL 1295RAV-IL
 (43) 15/03/2005
 (51) E05F 3/00 (2006.01)
 (54) TRAVA MULTIFUNCIONAL DE VEÍCULO
 (73) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD. (IL)
 (72) EYAL ARTSIELY
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0403260-8 B1** **16.1**

(22) 06/08/2004
(30) 04/09/2003 JP 2003-312915
(43) 03/05/2005
(51) B60Q 1/44 (2006.01)
(54) UNIDADE DE LANTERNA TRASEIRA PARA VEÍCULO
(73) HONDA MOTOR CO. LTD. (JP)
(72) MASARU NAKAYAMA, HIROYUKI OSUGI, SHINICHI MAEDA, TORU MIYAGAWA, YOJI KANAOKA
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0403520-8 B1** **16.1**

(22) 25/08/2004
(30) 26/08/2003 US 10/649,520
(43) 31/05/2005
(51) C08F 4/42 (2006.01)
(54) "CATALISADORES DE CIANETO DE METAL DUPLO (DMC) CONTENDO HIDRÓXIDO, SEUS PROCESSOS DE PRODUÇÃO, E PROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE UM POLIOL".
(73) BAYER ANTWERPEN N.V. (BE)
(72) GEORGE G. COMBS
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0405961-1 B1** **16.1**

(22) 29/12/2004
(30) 30/12/2003 US 60/532,907
(43) 20/09/2005
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO ADAPTADO PARA APLICAR UMA PLURALIDADE DE PRENDEDORES CIRÚRGICOS NO TECIDO DE CORPO
(73) JOHNSON & JOHNSON (US)
(72) RICK SCHWEMBERGER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407692-3 B1** **16.1**

(22) 11/02/2004
(30) 20/02/2003 IT MI2003 A 000302
(51) A47J 31/30 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01)
(54) LATA DE CONSERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE BEBIDA, TAMBÉM USÁVEL PARA A PREPARAÇÃO EXTEMPORÂNEA DE BEBIDAS POR MEIO DE EXTRAÇÃO E/OU INFUSÃO
(73) Adriana Brizio (IT)
(72) Adriana Brizio
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407948-5 B1** **16.1**

(22) 03/03/2004
(30) 03/03/2003 EP 03075623.3
(51) A61K 39/215 (2006.01), C07K 14/165 (2006.01)
(54) "VACINA PARA USO NA PROTEÇÃO DE AVES DOMÉSTICAS CONTRA A BRONQUITE INFECCIOSA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, USO DA CEPA BEAUDETTE DE IBV"
(73) INSTITUTE FOR ANIMAL HEALTH (GB), INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) DAVID CAVANAGH, PAUL BRITTON, IAN TARPEY
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408167-6 B1** **16.1**

(22) 04/03/2004
(30) 07/03/2003 US 60/452,728
(51) A61K 39/085 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) CONJUGADOS DE POLISSACARÍDEO-PROTEÍNA VEÍCULO ADESINA DA SUPERFÍCIE

ESTAFILOCÓCICA PARA IMUNIZAÇÃO CONTRA INFECÇÕES NOSOCOMIAIS

(73) WYETH HOLDINGS CORPORATION (US), INHIBITEX, INC. (US)
(72) VILIAM PAVLIAK, STEVEN MORRIS BAKER, SUBRAMONIA PADMANABA PILLAI, JOSEPH M. PATTI, BRADLEY D. PRATER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0409883-8 B1** **16.1**

(22) 25/05/2004
(30) 30/05/2003 US 60/474,445
(51) B29C 47/12 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01)
(54) "CONJUNTO DE MATRIZ VARIÁVEL E MÉTODO DE SECAGEM DE MATERIAL ELASTOMÉRICO SINTÉTICO POR VAPORIZAÇÃO RÁPIDA"
(73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH), COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
(72) Timothy Flanery
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0410486-2 B1** **16.1**

(22) 09/06/2004
(30) 10/06/2003 DE 103 26 487.6
(51) B29C 47/68 (2006.01), B01D 29/60 (2006.01), B01D 29/96 (2006.01), B01D 35/143 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA MASSA EM FUSÃO
(73) GNEUSS KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH (DE)
(72) DETLEF GNEUSS
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0410737-3 B1** **16.1**

(22) 01/06/2004
(30) 03/06/2003 IT RM2003U000098
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)
(54) GARGALO DE GARRAFAS DE PLÁSTICO
(73) S.I.P.A. SOCIETÀ INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE S.P.A. (IT)
(72) BARBARO, PAOLO, ZOPPAS, MATTEO
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414153-9 B1** **16.1**

(22) 06/07/2004
(30) 04/09/2003 DE 103 40 695.6
(51) A61K 7/13 (2006.01)
(54) Agentes aquosos ou aquoso-alcoólicos para tingimento de fibras de queratina, processos para tingimento de fibras de queratina e uso dos referidos agentes
(73) WELLA GMBH (DE), WELLA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) PETRA BRAUN, MARTINA GLATTFELDER, JOLANTHE KUJAWA, ANNE ENTZMINGER, ANETTE SALLWEY, HERBERT DEUTZ, JÜRGEN SCHMENDER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414600-0 B1** **16.1**

(22) 23/09/2004
(30) 27/09/2003 DE 103 45 043.2
(51) C08J 3/20 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)
(54) "COMPOSIÇÕES DE ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO COMPREENDENDO MICROGEL, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, SEUS USOS, E ARTIGOS MOLDADOS".
(73) RHEIN CHEMIE RHEINAU GMBH (DE), LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) LUDGER HEILLIGER, VOLKER MÜLLER, HEIKO TEBBE, WERNER OBRECHT, ROBERT HANS SCHUSTER, MARTIN MÜLLER, THOMAS FRÜH
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0417044-0 B1** **16.1**

(22) 08/11/2004
(30) 02/12/2003 IL 159157
(51) B23C 5/08 (2006.01), B23C 5/22 (2006.01)
(54) FRESA ROTATIVA PARA RANHURA
(73) ISCAR, LTD. (IL)
(72) AMIR SATRAN, TSVIA FISHMAN
(74) KASZNAR LEONARDOS PROP. INTELLECTUAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0417567-0 B1** **16.1**

(22) 09/12/2004
(30) 11/12/2003 DE 103 58 015.8
(51) B01D 1/28 (2006.01), B01D 1/26 (2006.01)
(54) INSTALAÇÃO DE EVAPORAÇÃO
(73) GEA WIEGAND GMBH (DE)
(72) Herbert Praschak
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0419247-8 B1** **16.1**

(22) 28/12/2004
(51) B29D 30/06 (2006.01), B29C 43/02 (2006.01)
(54) "MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAR PNEUMÁTICOS PARA RODAS DE VEÍCULO".
(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
(72) MAURIZIO MARCHINI, FIORENZO MARIANI, PIERANGELO MISANI
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0419249-4 B1** **16.1**

(22) 28/12/2004
(51) B29D 30/06 (2006.01), B29C 43/02 (2006.01)
(54) "MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAR PNEUMÁTICOS PARA RODAS DE VEÍCULO".
(73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
(72) FIORENZO MARIANI, MAURIZIO MARCHINI, PIERANGELO MISANI
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0505176-2 B1** **16.1**

(22) 31/10/2005
(43) 07/08/2007
(51) C01G 3/00 (2006.01)
(54) "COMPOSIÇÃO PARA OBTENÇÃO DE SUSPENSÃO CONCENTRADA ESTÁVEL DE COMPOSTOS DE COBRE INSOLÚVEIS EM ÁGUA E SEU MÉTODO DE PREPARO".
(73) OXIQUÍMICA AGROCIÊNCIA LTDA (BR/SP)
(72) IMERO JOÃO PADULA FILHO, CLAUDIONOR SANTANA
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0507129-1 B1** **16.1**

(22) 27/01/2005
(30) 29/01/2004 DE 102004004724.3
(51) C07C 253/10 (2006.01), C07C 255/07 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 3-PENTENONITRILA PELA HIDROCIANAÇÃO DE 1,3-BUTADIENO
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) JENS SCHEIDEL, TIM JUNGKAMP, MICHAEL BARTSCH, Gerd HADERLEIN, ROBERT BAUMANN, HERMANN LUYKEN
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0512721-1 B1** **16.1**

(22) 23/06/2005
(30) 22/07/2004 EP 04 017318.9
(51) B22D 41/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE TAMPA A LONGADA PARA O CONTROLE DE FLUXO DE UM METAL FUNDIDO
(73) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT)
(72) Stephen Lee
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0519335-4 B1** **16.1**
(22) 03/12/2005
(30) 15/12/2004 DE 10 2004 060 295.6
(51) C07D 307/60 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ANIDRIDOS DE ÁCIDO ALQUENIL SUCCÍNICO
(73) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH (DE)
(72) DIRK LEINWEBER, TOBIAS RAU
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/12/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0604156-6 B1** **16.1**
(22) 22/09/2006
(43) 20/05/2008
(51) C02F 1/28 (2006.01), B01J 20/24 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01), C02F 103/34 (2006.01)
(54) Processo para remoção de metais pesados a partir de efluentes das indústrias de baterias para veículos: uso da quitosana obtida a partir das crisálidas do bicho da seda como adsorvente de baixo custo.
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)
(72) ALEXANDRE T. PAULINO, JORGE NOZAKI (IN MEMORIAM)
(74) Fábia dos Santos Sacco
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0617550-3 B1** **16.1**
(22) 21/08/2006
(30) 26/09/2005 EP 05077195.5
(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/015 (2006.01), C11C 3/04 (2006.01)
(54) GORDURA DURA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA GORDURA DURA, GORDURA DE MARGARINA E ESPALHÁVEL
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(72) DIRK SIMON HENDRIKS VAN HORSEN, HINDRIK HUIZINGA, CORNELIS LAURENTIUS SASSEN
(74) Artur Francisco Schaal
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/08/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0714826-7 B1** **16.1**
(22) 11/07/2007
(30) 18/07/2006 DE 10 2006 033 154.0
(51) A01N 37/42 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS, SEU USO, PROCESSO PARA COMBATE DE PRAGAS ANIMAIS, COMPOSIÇÃO E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO
(73) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)
(72) REINER FISCHER, WOLFRAM ANDERSCH, OLGA MALSAM, THOMAS BRETSCHNEIDER, ANTON KRAUS, HEIKE HUNGENBERG
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0801374-8 B1** **16.1**
(22) 08/05/2008
(43) 12/01/2010
(51) B60K 37/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ENCAIXE E ALINHAMENTO DE PAINEL DE INSTRUMENTOS NA CARROCERIA DE UM VEÍCULO AUTOMOTOR
(73) A.Raymond Brasil Ltda (BR/SP)
(72) Carlos Alberto Pereira
(74) LICKS ADVOGADOS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 9709616-4 B1** **16.1**
(22) 29/05/1997
(30) 29/05/1996 US 018534; 11/10/1996 US 730685
(51) F02P 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE IGNIÇÃO POR CENTELHA MÓVEL.
(73) KNITE, INC. (US)
(72) SZYMON SUCKEWER, ENOCH J. DURBIN
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9714313-8 B1** **16.1**
(22) 13/11/1997
(30) 13/11/1996 US 60/030.601
(51) C12N 15/53 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 15/60 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE RECOMBINANTES DE 1,3-PROPANODIOL
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) NIGEL S. DUNN-COLEMAN, MARIA DIAZ-TORRES, MATTHEW W. CHASE, DONALD TRIMBUR
(74) DANIEL & CIA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9714737-0 B1** **16.1**
(22) 18/06/1997
(51) A61L 9/03 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), H05C 3/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO ELÉTRICO PARA EVAPORAR SUBSTÂNCIA ATIVA
(73) DBK ESPAÑA S.A (ES)
(72) JORDI BASAGAÑAS MILLAN
(74) Bhering Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9810818-2 B1** **16.1**
(22) 26/07/1998
(30) 27/07/1997 IL 121404; 13/01/1998 US 09/006,632; 13/01/1998 US 09/006,636
(51) C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/36 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUIR UMA PLANTA TRANSGÊNICA COM MORFOLOGIA ALTERADA
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (IL)
(72) ODED SHOSEYOV, ZIV SHANI, ETAI SHPIEGL
(74) Momsen Leonardos & CIA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814499-5 B1** **16.1**
(22) 22/12/1998
(30) 23/12/1997 US 08/997208
(51) C07K 5/107 (2006.01), C07K 5/117 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01)
(54) PEPTÍDEO AMIDA OPIÓIDE SINTÉTICO OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(73) CARA THERAPEUTICS, INC. (US)
(72) JEAN LOUIS JUNIEN, PIERRE J. M. RIVIERE, CLAUDIO D. SCHEINGART, JAVIER SUEIRAS DIAZ, JERZY A. TROJNAR, TODD W. VANDERAH
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9901210-3 B1** **16.1**
(22) 30/03/1999
(30) 31/03/1998 US 052684
(43) 11/01/2000
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(54) LENTES DE CONTATO DOTADAS DE MARCAS.
(73) Johnson & Johnson (US)
(72) JONGLIANG WU, KHALED A. CHEHAB, CARL G. CROWE, VICTOR LUST, RICHARD J. NASON, TIMOTHY R. POLING, JON SCOTT WALKER
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9902637-6 B1** **16.1**
(22) 04/06/1999
(30) 08/06/1998 JP 10-159260
(43) 16/05/2000
(51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/4168 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(54) AGENTE DE CONTROLE DE ECTOPARASITA PARA CONTROLAR ECTOPARASITAS ATRAVÉS DO SANGUE DE UM ANIMAL HOSPEDEIRO

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(72) SATOSHI SEMBO
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9903081-0 B1** **16.1**
(22) 30/06/1999
(30) 09/07/1998 FR 9808834
(43) 09/05/2000
(51) A61P 17/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA TINTURA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS E DISPOSITIVO DE TINTURA COM MULTI-COMPARTIMENTO
(73) L'oreal (FR)
(72) Christine Rondeau, Gérard Lang, Jean Cotteret
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906588-6 B1** **16.1**
(22) 28/06/1999
(30) 29/06/1998 US 60/091,039
(51) G07B 17/00 (2006.01)
(54) MEDIDOR ELETRÔNICO DE ELETRICIDADE
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(72) ROBERT E. LEE JR, WILLIAM O. RECTOR, MARK E. HOFFMANN, JOHN J. PAZDON JR, LARRY A. SCHMIDT, MARK R. ARSENAULT, MARJORIE J. MANCUSO, VIRGINIA H. ZINKOWSKI, WARREN R. GERMER, DONALD NAIK
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914355-0 B1** **16.1**
(22) 04/10/1999
(30) 07/10/1998 ES P 9802076
(51) C07D 493/04 (2006.01), A61K 31/34 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE MONONITRATO DE ISOSORBIDA E SUA UTILIZAÇÃO COMO AGENTES VASODILATADORES COM TOLERÂNCIA REDUZIDA
(73) LACER, S.A. (ES)
(72) JOSÉ REPOLLES MOLINER, FRANCISCO PUBILL COY, LYDIA CABEZA LLORENTE, MARCELLI CARBO BANUS, CRISTINA NEGRIE ROFES, JUAN ANTONIO CERDA RIUDAVETS, ALICIA FERRER SISO, MAREK W. RADOMSKI, EDUARDO SALAS PEREZ-RASILLA, JUAN MARTINEZ BONNIN
(74) Thomaz Thedim Lobo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915344-0 B1** **16.1**
(22) 04/10/1999
(30) 05/10/1998 ZA 98/9056; 10/12/1998 ZA 98/11334
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRECURSOR DE CATALISADOR
(73) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED (ZA)
(72) PETER JACOBUS VAN BERGE, JAN VAN DE LOOSDRECHT, ELSIE ADRIANA CARICATO, SEAN BARRADAS, BULELANI HUMPHREY SIGWEBELA
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2014, observadas as condições legais.

16.3 RETIFICAÇÃO

(11) **PI 9508687-0 B8** **16.3**
(22) 31/08/1995
(30) 02/09/1994 US 300138; 02/09/1994 US 300713; 08/03/1995 US 400610
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/09 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/23 (2006.01), A61K 38/25 (2006.01), A61K 38/29 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(54) LIBERAÇÃO SUSTENTADA DE PEPTÍDEOS DE COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS.
(73) Ipsen Pharma S.A.S. (FR)
(72) Roland Cherif-Cheikh



(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/1995, observadas as condições legais.
Referente a RPI 2012, quanto ao prazo da validade de acordo com a decisão da 13ª Vara Federal do Rio de Janeiro.

17. Nulidade Administrativa

17.1 NOTIFICAÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **MU 8100414-1 Y1** **17.1**
(45) 18/10/2011
(73) Keko Acessórios S/A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.
Requerente da Nulidade: Instaladora São Marcos Ltda. (petição DESP 018120011919 de 10/04/2012).

(11) **MU 8300891-8 Y1** **17.1**
(45) 10/09/2013
(73) Keko Acessórios S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.
Requerente da Nulidade: Autometal S/A. (petição DESP 018130030908 de 13/09/2013).

(11) **MU 8700323-6 Y1** **17.1**
(45) 24/04/2013
(73) Polar Indústria de Plásticos Ltda. ME (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Requerente da Nulidade: 1º Antônio Carlos Alves (petição NPRJ 020130040739 de 14/05/2013); 2º Renato Korpalski Cardenas (petição DERS 016130003783 de 21/10/2013).

(11) **MU 8701385-1 Y1** **17.1**
(45) 28/01/2014
(73) ERSO WINTERFELD (BR/RS)
(74) MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA.
Requerente da Nulidade: B. Pavani Plásticos - EIRELI - EPP (petição WBRJ 860140037856 de 25/03/2014).

(11) **PI 0013010-9 B1** **17.1**
(45) 10/12/2013
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: Eurofarma Laboratórios S.A. (petição WBRJ 860140091204 de 10/06/2014)

(11) **PI 0305151-0 B1** **17.1**
(45) 09/07/2013
(73) Jung-Soon Cho (KR) , Hak-Ja Han (KR)
(74) Araripe & Associados
Requerente da Nulidade: Photon do Brasil - Indústria e Comércio Ltda. (petição DESP 018130041308 de 20/12/2013).

(11) **PI 0404811-3 B1** **17.1**
(45) 05/04/2011
(73) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(74) Gabriela de Castro e Silva Pretto
Requerente da Nulidade: Kuhn do Brasil S/A - Implementos Agrícolas (petição DERS 016110005431 de 05/10/2011).

(11) **PI 9915208-8 B1** **17.1**
(45) 01/11/2011
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerentes da Nulidade: 1º Halex Istar Indústria Farmacêutica Ltda. (petição DESP 018120014757); 2º EMS S/A (petição NPRJ 020120037027).

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.6 EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **MU 8202946-6 Y1** **21.6**
(45) 03/11/2010
(73) Wilson Molina Ribas (BR/SP)
(74) Leandro Roque de Oliveira Neto
Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8202954-7 Y1** **21.6**
(45) 01/06/2010
(73) ICB-Máquinas e Implementos Ltda. (BR/RS)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.
Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8403124-7 Y1** **21.6**
(45) 17/09/2013
(73) Adair Dambros (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda
Referente à 10ª anuidade.

(11) **PI 0006282-0 B1** **21.6**
(45) 13/01/2009
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0006283-9 B1** **21.6**
(45) 16/12/2008
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0006520-0 B1** **21.6**
(45) 25/03/2008
(73) Luis Augusto Biazzi (BR/SP)
(74) Luiz Roberto Longo Brito Silva
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0006528-5 B1** **21.6**
(45) 02/12/2008
(73) Atoma Roltra S.p.A. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0007304-0 B1** **21.6**
(45) 02/01/2008
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0016526-3 B1** **21.6**
(45) 03/06/2008
(73) Forpex B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0016542-5 B1** **21.6**
(45) 03/06/2008
(73) Compagnie Europeenne D' Etude Et de Recherche de Depositifs Pour L' Implantation Par Laparoscopie (FR)
(74) Magnus Aspeby
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0016668-5 B1** **21.6**
(45) 22/03/2011
(73) BASF Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0016908-0 B1** **21.6**
(45) 17/11/2009
(73) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0106145-3 B1** **21.6**
(45) 22/02/2012
(73) Evonik Carbon Black GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0106486-0 B1** **21.6**
(45) 25/01/2011

(73) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR/SC)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C LTDA
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0107868-2 B1** **21.6**
(45) 29/11/2011
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 0116271-3 B1** **21.6**
(45) 18/09/2012
(73) Conte (FR)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0116316-7 B1** **21.6**
(45) 26/12/2012
(73) Continental Automotive GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0116318-3 B1** **21.6**
(45) 10/01/2012
(73) Rhodia Chimie (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0116657-3 B1** **21.6**
(45) 07/08/2012
(73) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0116665-4 B1** **21.6**
(45) 13/11/2012
(73) Diolen Industrial Fibers B.V. (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0215138-3 B1** **21.6**
(45) 20/09/2011
(73) Uni-Charm Co., Ltd. (JP)
(74) Nascimento Advogados
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0215150-2 B1** **21.6**
(45) 06/03/2012
(73) Kuraray Europe GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0215236-3 B1** **21.6**
(45) 22/01/2013
(73) Soci    BIC (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0215353-0 B1** **21.6**
(45) 09/03/2011
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0215471-4 B1** **21.6**
(45) 17/12/2013
(73) Crown Cork & Seal Technologies Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0305647-3 B1** **21.6**
(45) 13/11/2012
(73) British American Tobacco (Germany) GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0306174-4 B1** **21.6**
(45) 04/09/2012
(73) Geraldo Lombardi (BR/SP) , Milton Ferreira de Souza (BR/SP)
(74) Marcio Loreti
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0307139-1 B1** **21.6**
(45) 22/01/2013
(73) Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo S/A - IPT (BR/SP) , Agrif Ltda. (BR/SP)
(74) Angela Cristina Azanha Puhlmann
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0316213-3 B1** **21.6**
(45) 24/07/2012
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 9505458-8 B1** **21.6**
(45) 10/10/2006
(73) Intier Automotive EYBL (Germany) GmbH (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9505952-0 B1** **21.6**
(45) 04/04/2000
(73) Daewoo Electronics Corporation (KR)
(74) R. Andrade Advs.
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9506065-0 B1** **21.6**
(45) 01/04/2003
(73) Roquette Freres (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9510110-1 B1** **21.6**
(45) 27/06/2000
(73) ABB Preciflex Systems (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9510148-9 B1** **21.6**
(45) 14/05/2002
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9510159-4 B1** **21.6**
(45) 02/05/2001
(73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9510270-1 B1** **21.6**
(45) 20/02/2001
(73) Specialized Health Products Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9601403-2 B1** **21.6**
(45) 05/08/2003
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) Daniel & Cia.
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 9612270-6 B1** **21.6**
(45) 13/04/2004
(73) Her Majesty the Queen in Right of Canada as represented by the Minister of Natural Resources Canada (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9612290-0 B1** **21.6**
(45) 16/04/2002
(73) Vickers Developments Co. Ltd. (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9612417-2 B1** **21.6**
(45) 21/08/2001
(73) Daimlerchrysler AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9706431-9 B1** **21.6**
(45) 16/09/2003
(73) Orica Explosives Technology Pty Limited (AU)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 17ª anuidade.

PI 9714065-1 B1 **21.6**

(45) 23/10/2007
(73) Connaught Laboratories Limited (CA)
(74) Orlando de Souza
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9715321-4 B1** **21.6**
(45) 27/07/2010
(73) Mabe Brasil Eletrodomésticos Ltda. (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9801056-5 B1** **21.6**
(45) 27/02/2007
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) DANIEL & CIA
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 9803302-6 B1** **21.6**
(45) 08/02/2011
(73) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Informark Propriedade Intelectual Ltda.
referente a 16ª anuidade.

(11) **PI 9805448-1 B1** **21.6**
(45) 02/08/2005
(73) Norton Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9805465-1 B1** **21.6**
(45) 19/12/2006
(73) Campagnie Générale des Etablissements Michelin- Michelin & Cie. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9805590-9 B1** **21.6**
(45) 14/03/2006
(73) Evonik Carbon Black GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9805713-8 B1** **21.6**
(45) 05/05/2009
(73) Graziano Vignali (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9805818-5 B1** **21.6**
(45) 21/12/2004
(73) Indiana Indústria e Comércio de Máquinas e Produtos Alimentícios Ltda. (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9806951-9 B1** **21.6**
(45) 19/12/2006
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) DANIEL & CIA
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 9806953-5 B1** **21.6**
(45) 21/11/2006
(73) Ecolab INC. (US)
(74) Daniel & CIA
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 9808887-4 B1** **21.6**
(45) 24/10/2006
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 9813692-5 B1** **21.6**
(45) 09/03/2011
(73) Stichting Instituut Voor Dierhouderij En Diergenzondheid (NL) , Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9814051-5 B1** **21.6**
(45) 19/10/2010
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 9814390-5 B1** **21.6**
(45) 15/02/2005
(73) Restaurant Technology, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9814430-8 B1** **21.6**
(45) 12/09/2006
(73) The Coca-Cola Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9815915-1 B1** **21.6**
(45) 08/11/2005
(73) Goeken Group Corporation (US)
(74) Orlando de Souza
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9905933-9 B1** **21.6**
(45) 02/12/2008
(73) General Electric Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9905934-7 B8** **21.6**
(45) 11/04/2006
(73) General Electric Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9905979-7 B1** **21.6**
(45) 27/09/2005
(73) Iscar, Ltd. (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9906256-9 B1** **21.6**
(45) 11/08/2009
(73) Veneta Decalcogomme S.R.L (IT)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9906273-9 B1** **21.6**
(45) 26/09/2006
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9907349-8 B1** **21.6**
(45) 13/07/2010
(73) Veneta Decalcogomme S.r.l. (IT)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9915799-3 B1** **21.6**
(45) 11/06/2013
(73) Sensormatic Electronics, LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9917046-9 B1** **21.6**
(45) 18/12/2007
(73) Kennametal Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente ao despacho 24.2, RPI 2247 de 28-01-2014.

(11) **PI 9917066-3 B1** **21.6**
(45) 16/01/2007
(73) Kennametal INC. (US)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud
Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

21.8 DESPACHO ANULADO (**)

(11) **PI 0004299-4 B1** **21.8**
(45) 12/07/2011
(73) Fuji Flavor Company, Limited (JP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
referente ao despacho 21.6 na RPI 2280 de 16/09/2014

(11) **PI 9904121-9 B1** **21.8**
(45) 27/09/2005
(73) Claas Industrietechnik GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
referente ao despacho 21.6 na RPI 2281 de 23/09/2014.



(11) **PI 9914390-9 B1** **21.8**
 (45) 19/10/2010
 (73) Bayer CropScience AG (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 Referente ao despacho publicado na RPI 2281 de
 23/09/2014.

21.10 REPUBLICAÇÃO

(11) **MU 8102475-4 Y1** **21.10**
 (45) 19/10/2010
 (73) Viva Equipamentos Comercial Ltda. (BR/SP)
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.
 Referente ao despacho 21.6 publicado RPI 2283 de
 07/10/2014. Texto correto: "Referente ao não
 recolhimento da 11ª anuidade."

24. Anuidade de Patente

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **MU 8202514-2 Y1** **24.4**
 (45) 28/12/2010
 (73) Companhia de Saneamento Básico do Estado
 de São Paulo - SABESP (BR/SP)
 (74) TÂNIA MARIZA FERNANDES

24.8 EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **MU 8202693-9 Y1** **24.8**
 (45) 10/01/2012
 (73) Joaquim Alfredo Gomes da Costa (BR/SP)
 (74) Maurício Darré
 EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
 LPI

(11) **PI 8905711-2 B1** **24.8**
 (45) 22/08/2000
 (73) Aalborg Ciser International A/S (DK)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
 LPI

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **PI 0204686-5 A2** **25.1**
 (22) 28/02/2002
 (71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)
 (74) ORLANDO SOUZA

(11) **PI 0311259-4 B1** **25.1**
 (22) 22/12/2003
 (73) ZAMPAR & CIA LTDA - EPP (BR/PR)
 (74) Vera Lucia Dias Lindner

(21) **PI 0403566-6 A2** **25.1**
 (22) 24/03/2004
 (71) ZAMPAR & CIA LTDA - EPP (BR/PR)
 (74) Vera Lucia Dias Lindner

(11) **PI 0408663-5 B1** **25.1**

(22) 29/01/2004
 (73) ISP TECHNOLOGY AG (CH)
 (74) PAULO SERGIO SCATAMBURLO

(21) **PI 0520687-1 A2** **25.1**
 (22) 11/11/2005
 (71) BBA BIOTECH S.R.L (IT)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 0700961-5 A2** **25.1**
 (22) 08/02/2007
 (71) ZAMPAR & CIA LTDA - EPP (BR/PR)
 (74) Vera Lucia Dias Lindner

(21) **PI 1000835-7 A2** **25.1**
 (22) 01/03/2010
 (71) CCRAN PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/SP)
 (74) SALUSSE, MARANGONI, LEITE, JABUR,
 KLUG E PÉRILLIER ADVOGADOS

(21) **PI 9801280-0 A2** **25.1**
 (22) 03/04/1998
 (71) MOINHO GLOBO ALIMENTOS S/A (BR/PR)
 (74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **MU 8302623-1 Y1** **25.3**
 (22) 24/11/2003
 (73) OCEAN PAR INDÚSTRIA, COMÉRCIO E
 BENEFICIADORA DE ÁGUA LTDA - ME (BR/SP)
 (74) MARIA CAROLINA DANTAS CUNHA
 A fim de atender a transferência requerida
 através da petição nº 18140002787, de
 06/02/2014, é necessário apresentar o contrato
 social da cessionária para que se comprove seu
 enquadramento no regime de microempresa,
 conforme art. 72 da Lei Complementar nº 123, de
 14/12/2006 c/c IN/DREI nº 15, de 05/12/2013.
 Outrossim, é necessário apresentar procuração
 outorgada pela cessionária, bem como recolher a
 guia relativa ao cumprimento desta exigência.

(21) **MU 8901881-8 U2** **25.3**
 (22) 09/04/2009
 (71) COPROS CONSULTORIA E PROJETOS DE
 SANEAMENTO LTDA (BR/SP)
 (74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda
 A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s)
 através da petição nº 18140003459, de
 13/02/2014, é necessário comprovar o
 enquadramento da cessionária ao regime de
 microempresa, na forma do art. 72, da Lei
 Complementar nº 123, de 14/12/2006 c/c Instrução
 Normativa DREI nº 15, de 05/12/2013, para que
 possa gozar do benefício da taxa reduzida.

(21) **PI 0701363-9 A2** **25.3**
 (22) 20/06/2007
 (71) Transtech Ivesur Brasil Ltda. (BR/SP)
 (74) Jurema Cavalheiro Faria de Castro
 A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s)
 através da petição nº 15140000180, de 12/02/2014,
 e tendo em vista que o contrato social da cedente é
 vago quanto aos poderes de representação do
 assinante do documento de cessão, é necessário
 apresentar o contrato social da sócia Alianco
 Participação Societária LTDA, para que seja
 verificado se seus representantes podem agir
 isoladamente em seu nome.

(21) **PI 0702622-6 A2** **25.3**
 (22) 16/03/2007
 (71) ApSen Farmacêutica S.A. (BR/SP) ,
 Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
 (74) LLC Info Connection Ltda
 A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s)
 através da petição nº 151400, de 25/02/2014, é
 necessário reapresentar o documento de cessão
 com as firmas dos representantes das partes
 envolvidas devidamente reconhecidas, conforme
 art. 9º, do Decreto nº 6.932, de 11/08/2009.
 Outrossim, é preciso que seja juntado
 comprovante de que a representante da
 cedente tem poderes para alienar bens, bem como
 recolher a guia relativa a esta exigência.

(21) **PI 0803926-7 A2** **25.3**

(22) 16/09/2008
 (71) Guilherme Masseroni Santos (BR/RS) , Carlos
 Henrique Pires Idiart (BR/RS)
 (74) Mario de Almeida Marcas e Patente Ltda
 A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s)
 através das petições nº 16140000290, de
 11/02/2014 e nº 16140000390, de 21/02/2014, é
 necessário reapresentar os documentos de cessão
 assinados e com firmas reconhecidas dos cedentes
 e dos cessionários.

(21) **PI 1004143-5 A2** **25.3**
 (22) 20/10/2010
 (71) José Nogueira Athayde (BR/PR)
 A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s)
 através da petição nº 15140000216, de 18/02/2014,
 é necessário reapresentar o documento de cessão
 com as firmas das partes envolvidas devidamente
 reconhecidas, conforme art. 9º do Decreto 6.932, de
 11/08/2009.

(21) **PI 1104071-8 A2** **25.3**
 (22) 09/08/2011
 (71) JUMIL - JUSTINO DE MORAES IRMÃOS S/A
 (BR/SP)
 (74) JORGE ROBERTO INNOCÊNCIO DA COSTA
 A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s)
 através da petição nº 860140000334, de
 02/01/2014, é necessário comprovar que o
 assinante do documento de cessão era o Diretor
 nomeado pela empresa na época de assinatura do
 contrato, bem como recolher a guia relativa a esta
 exigência.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **PI 0109066-6 B1** **25.4**
 (22) 01/03/2001
 (73) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC
 (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(11) **PI 0113469-8 B1** **25.4**
 (22) 07/08/2001
 (73) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC
 (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(11) **PI 0116840-1 B1** **25.4**
 (22) 24/12/2001
 (73) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC
 (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(11) **PI 0307187-1 B1** **25.4**
 (22) 16/01/2003
 (73) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC
 (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 0406217-5 A2** **25.4**
 (22) 01/03/2004
 (71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC
 (US)
 (74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA
 MOREIRA

(21) **PI 0416794-5 A2** **25.4**
 (22) 22/11/2004
 (71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC
 (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 0510063-1 A2** **25.4**
 (22) 21/04/2005
 (71) GRIFOLS THERAPEUTICS INC. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 0605840-0 A2** **25.4**
 (22) 31/03/2006
 (71) ANTIBE HOLDINGS INC (CA)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 0704152-7 A2** **25.4**
(22) 27/09/2007
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0709875-8 A2** **25.4**
(22) 05/04/2007
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0713872-5 A2** **25.4**
(22) 28/06/2007
(71) NORDION (CANADA) INC. (CA)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0714330-3 A2** **25.4**
(22) 18/07/2007
(71) ANTIBE HOLDINGS INC (CA)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0714466-0 A2** **25.4**
(22) 18/07/2007
(71) ANTIBE HOLDINGS INC (CA)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0716946-9 A2** **25.4**
(22) 06/09/2007
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0803886-4 A2** **25.4**
(22) 28/08/2008
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0804802-9 A2** **25.4**
(22) 05/11/2008
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0804825-8 A2** **25.4**
(22) 05/11/2008
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0806339-7 A2** **25.4**
(22) 08/01/2008
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0900029-1 A2** **25.4**
(22) 02/01/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0902354-2 A2** **25.4**
(22) 17/07/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0902780-7 A2** **25.4**
(22) 26/08/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0902831-5 A2** **25.4**
(22) 31/08/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0904668-2 A2** **25.4**
(22) 12/11/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1000137-9 A2** **25.4**
(22) 29/01/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1000138-7 A2** **25.4**
(22) 29/01/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1000384-3 A2** **25.4**
(22) 26/02/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1001717-8 A2** **25.4**
(22) 25/05/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1001851-4 A2** **25.4**
(22) 10/06/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1001928-6 A2** **25.4**
(22) 21/06/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1004269-5 A2** **25.4**
(22) 02/06/2010
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(11) **PI 9811888-9 B1** **25.4**
(22) 11/08/1998
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **BR 10 2012 005301-2 A2** **25.7**
(22) 09/03/2012
(71) JAURO BETO DE LIMA (BR/SC)
(74) Graciani Bilk

(21) **BR 20 2012 007456-2 U2** **25.7**
(22) 02/04/2012
(71) JAURO BETO DE LIMA (BR/SC)
(74) Graciani Bilk

(21) **PI 0601907-2 A2** **25.7**
(22) 23/05/2006
(71) SUBSEA 7 LIMITED (GB)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9602540-9 B1** **25.7**
(22) 30/05/1996
(73) KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS LTDA. (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9902055-6 B1** **25.7**
(22) 30/04/1999

(73) KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS LTDA (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9902578-7 B1** **25.7**
(22) 30/06/1999
(73) KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS LTDA (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9902951-0 B1** **25.7**
(22) 12/03/1999
(73) KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS LTDA (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9904415-3 B1** **25.7**
(22) 30/09/1999
(73) KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS FERROVIÁRIOS LTDA (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

25.12 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0204706-3 A2** **25.12**
(22) 19/11/2002
(71) Bamak Mecânica Industrial LTDA. (BR/SC)
(74) ELAINE LAU DA SILVA PEREIRA
Anulada a exigência 25.3 publicada na RPI nº 2280, de 16/09/2014, por ter sido indevida.

(11) **PI 9802452-3 B1** **25.12**
(22) 15/07/1998
(73) Gerber Products Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Anulada a exigência publicada na RPI nº 2217, de 02/07/2013, por ter sido indevida.

25.13 ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUS

(21) **PI 0503411-6 A2** **25.13**
(22) 05/08/2005
(71) Recrusul S.A. (BR/RS)
(72) Paulo de Azevedo Brandão Gomes, Ernani Pesseto, João Vicente Dantas de Oliveira, Flávio Vanderlei Lopes
(74) Guerra Adv.
ANOTAÇÃO DE LIMITAÇÃO OU ÔNUS Ref.: SINPI Nº 247871 Anotada a indisponibilidade do pedido de patente em epígrafe, conforme determinação da MMª Juíza de Direito da 2ª Vara Cível da Comarca de Sapucaia do Sul/RS, nos autos da Execução Fiscal nº 035/1.07.0000388-1.

27. Patentes Verdes – Programa Piloto

27.2 SOLICITAÇÃO CONCEDIDA

(21) **BR 10 2013 009867-1 A2** **27.2**
(22) 23/04/2013
(51) C02F 9/02 (2006.01)
(71) ECO2CORP PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 018434-9 A2** **27.2**
(22) 11/07/2013
(51) C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(71) VERÔNICA FELISBERTO MIKHAEL ANDRAUS (BR/GO)

(21) **BR 10 2013 026444-0 A2** **27.2**
(22) 14/10/2013
(51) C02F 1/48 (2006.01)
(71) EUDALDO OLIVEIRA (BR/PR)
(74) IVANILDE DE OLIVEIRA MENDES

(21) **BR 10 2014 003807-8 A2** **27.2**
(22) 18/02/2014
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01)



(71) DEMOISELLE IND E COM DE PROD PARA
REVITALIZAÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2014 008620-0 A2** **27.2**

(22) 09/04/2014

(51) D06B 21/02 (2006.01), D06B 9/02 (2006.01)

(71) Akmey Brasil Indústria e Comércio de Produtos
Químicos Ltda EPP (BR/SC)

(74) Adenacon Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2014 008990-0 A2** **27.2**

(22) 14/04/2014

(51) C08L 23/06 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01),
B29B 17/00 (2006.01)

(71) LIGIO CLADEMIR SCHIRMER (BR/RS)

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

27.3

SOLICITAÇÃO NEGADA

(21) **BR 10 2013 021359-4 A2** **27.3**

(22) 21/08/2013

(51) C02F 1/46 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01)

(71) RAONE LUIS EXNER 00103161082 (BR/RS)

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

O PEDIDO NÃO ESTÁ APTO A PARTICIPAR DO
PROGRAMA DE PATENTES VERDES. DESTA
DATA CORRE PRAZO DE 60(SESSENTA) DIA
PARA EVENTUAL RECURSO DO INTERESSADO



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2285 de 21/10/2014

- 0 Exigência – Art. 103 da LPI
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.
- 31 **Notificação de Depósito**
Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.
- 32 **Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo**
Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias. O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.
- 33 **Pedido Retirado**
Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.
- 34 **Exigência - Art. 106 § 3º da LPI**
Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.
- 34.1 **Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 100 inciso II da LPI**
Suspenso o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao conteúdo no parecer técnico. A não manifestação ou a manifestação considerada imprecisa acarretará o indeferimento do pedido.
- 35 **Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI**
Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 35.1 **Arquivamento da Petição**
Arquivada a petição. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 36 **Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI**
Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 2.04. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 37 **Recurso Contra o Indeferimento**
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de registro de desenho industrial, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.
- 38 **Outros Recursos**
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRTEC, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.
- 39 **Concessão do Registro**
Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).
- 40 **Publicação do Parecer de Mérito**
Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O parecer estará à disposição do interessado no setor competente do INPI.
- 41 **Nulidade Administrativa**
Notificação, ao titular do Registro, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do Registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através de formulário específico.
- 42 **Extinção - Art. 119 inciso I da LPI**
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.
- 43 **Extinção - Art. 119 inciso II da LPI**
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.
- 44 **Extinção - Art. 119 inciso III da LPI**
Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.
- 45 **Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI**
Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.
- 46 **Prorrogação**
Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.
- 46.1 **Exigência de comprovação de quinquênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI**
O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de quinquênio/prorrogação recolhido dentro do prazo legal estabelecido. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento, acarretando a extinção do registro.
- 46.2 **Exigência de complementação de quinquênio e/ou prorrogação – Art. 120 e 108 da LPI**
O Titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação o recolhimento do quinquênio/prorrogação especificado através do formulário modelo 1.07, acompanhado da guia de "cumprimento de exigência" e da de "complementação". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção do registro.
- 46.3 **Quinquênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.**
Exigência referente ao pagamento de quinquênio e/ou prorrogação. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada sob pena de extinção do registro ou desconsideração do pagamento.
- 47 **Petição Não Conhecida**
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.
- 47.1 **Petição Prejudicada**
Prejudicada a Petição Indicada de acordo com o complemento.
- 48 **Petição Sustada**
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.



49 Perda de Prioridade Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.	requerer cópia do parecer através de formulário específico.	Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
50 Alteração de Classificação Alterada a classificação do registro para melhor adequação.	56 Transferência Deferida Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	64 Alteração de Sede em Exigência Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.
51 Renumeração Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.	57 Transferência Indeferida Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	65 Desistência Homologada Homologada a desistência do pedido de registro ou da petição relativa a desenho industrial apresentada pelo depositante, com base no art. 51 da Lei 9.784/99. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
52 Numeração Anulada Anulada a numeração do registro.		66 Anotação de Limitação ou Ônus Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento
53 Notificação de Decisão Judicial Notificação de decisão judicial referente ao registro.	58 Transferência em Exigência Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de Arquivamento da Petição do pedido de Transferência.	70 Publicação Anulada Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
53.1 Pedido ou Registro Sub-Judice Notificação de Ação Judicial referente ao registro.	59 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.	71 Despacho Anulado Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.
54 Devolução de Prazo Concedida Notificação de devolução de prazo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. De acordo com o estabelecido na Resolução 116/2004.	60 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.	72 Decisão Anulada Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
54.1 Devolução de Prazo Negada Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definido no Art. 221 da LPI e com base na Resolução 116/2004. A cópia do parecer poderá ser solicitada através de formulário específico. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	61 Alteração de Nome em Exigência Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.	73 Retificação Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
55 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 depositante/titular poderá	62 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.	74 Republicação Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
	63 Alteração de Sede Indeferida	

**Códigos para
Identificação de Dados
Bibliográficos
(INID)**

(11) Número do Registro

(15) Data do Registro/Data da Prorrogação

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)

(43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)

(44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)

(45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)

(52) Classificação Nacional

(54) Título

(71) Nome do Depositante

(72) Nome do Autor

(73) Nome do Titular

(74) Nome do Procurador

(78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICI

Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2285 de 21/10/2014

BR 302012000486-1	41	365	BR 302012004511-8	39	342	BR 302012004811-7	34	362	DI 6604684-0	41	366
BR 302012001265-1	41	365	BR 302012004513-4	39	343	BR 302012004820-6	39	352	DI 6800415-0	40	364
BR 302012003272-5	39	329	BR 302012004514-2	39	343	BR 302012004829-0	34	362	DI 6800415-0	41	366
BR 302012003356-0	34	357	BR 302012004516-9	39	343	BR 302012004830-3	34	362	DI 6801920-3	PR	9
BR 302012003358-6	39	338	BR 302012004517-7	39	343	BR 302012004839-7	39	352	DI 6901229-6	40	364
BR 302012003476-0	39	339	BR 302012004518-5	39	343	BR 302012004845-1	34	362	DI 6901229-6	41	366
BR 302012003505-8	39	339	BR 302012004519-3	39	343	BR 302012004860-5	39	352	DI 7000866-3	40	364
BR 302012003512-0	34	357	BR 302012004536-3	34	359	BR 302012004865-6	39	352	DI 7000866-3	41	366
BR 302012003513-9	34	357	BR 302012004542-8	34	359	BR 302012004868-0	34	362	DI 7000868-0	40	364
BR 302012003515-5	34	357	BR 302012004543-6	39	344	BR 302012004879-6	39	353	DI 7000868-0	41	366
BR 302012003545-7	34	357	BR 302012004554-1	39	344	BR 302012004880-0	39	353	DI 7000871-0	40	364
BR 302012003547-3	34	357	BR 302012004556-8	34	359	BR 302012004882-6	39	353	DI 7000871-0	41	366
BR 302012003556-2	39	339	BR 302012004567-3	39	344	BR 302012004883-4	34	362	DI 7000872-8	40	364
BR 302012003557-0	39	339	BR 302012004568-1	39	344	BR 302012004886-9	39	353	DI 7000872-8	41	366
BR 302012003569-4	39	331	BR 302012004569-0	39	345	BR 302012004889-3	34	362	DI 7000873-6	40	364
BR 302012003571-6	34	357	BR 302012004570-3	39	345	BR 302012004894-0	39	354	DI 7000873-6	41	366
BR 302012003572-4	39	331	BR 302012004571-1	39	345	BR 302012004898-2	39	354	DI 7000874-4	40	364
BR 302012003581-3	39	331	BR 302012004573-8	34	359	BR 302012004901-6	39	354	DI 7000874-4	41	366
BR 302012003582-1	39	331	BR 302012004574-6	34	359	BR 302012004902-4	34	362	DI 7000875-2	40	364
BR 302012003584-8	39	332	BR 302012004575-4	34	359	BR 302012004927-0	34	362	DI 7000875-2	41	366
BR 302012003585-6	39	332	BR 302012004576-2	34	359	BR 302012004928-8	34	362	DI 7000876-0	40	364
BR 302012003619-4	39	332	BR 302012004581-9	41	365	BR 302012004934-2	34	362	DI 7000876-0	41	366
BR 302012003621-6	34	357	BR 302012004587-8	34	359	BR 302012004935-0	34	363	DI 7001256-3	PR	9
BR 302012003623-2	34	357	BR 302012004592-4	34	360	BR 302012004939-3	34	363	DI 7004796-0	40	364
BR 302012003624-0	41	365	BR 302012004593-2	34	360	BR 302012004941-5	34	363	DI 7004796-0	41	366
BR 302012003633-0	39	332	BR 302012004594-0	39	345	BR 302012004944-0	34	363	DI 7005557-2	40	364
BR 302012003634-7	34	357	BR 302012004601-7	34	360	BR 302012004945-8	34	363	DI 7005557-2	41	366
BR 302012003678-0	39	332	BR 302012004603-3	34	360	BR 302012004947-4	34	363	DI 7005561-0	40	364
BR 302012003680-1	39	333	BR 302012004605-0	34	360	BR 302012004948-2	34	363	DI 7005561-0	41	366
BR 302012003695-0	39	333	BR 302012004606-8	34	360	BR 302012004949-0	34	363	DI 7005562-9	40	364
BR 302012003706-9	34	357	BR 302012004609-2	34	360	BR 302012004950-4	34	363	DI 7005562-9	41	367
BR 302012003713-1	39	333	BR 302012004611-4	39	346	BR 302012004951-2	36	329	DI 7005563-7	40	364
BR 302012003715-8	34	357	BR 302012004613-0	39	346	BR 302012004964-4	34	363	DI 7005563-7	41	367
BR 302012003721-2	39	333	BR 302012004620-3	39	346	BR 302012004974-1	39	354	DI 7100902-7	40	364
BR 302012003723-9	39	334	BR 302012004622-0	39	346	BR 302012004976-8	39	354	DI 7100902-7	41	367
BR 302012003724-7	34	357	BR 302012004624-6	39	347	BR 302012004977-6	39	354	DI 7103221-5	41	367
BR 302012003725-5	39	334	BR 302012004628-9	39	347	BR 302012004979-2	34	363	DI 7103696-2	41	367
BR 302012003739-5	39	334	BR 302012004636-0	39	347	BR 302012004982-2	39	355	DI 7104191-5	40	364
BR 302012003756-5	39	334	BR 302012004640-8	39	347	BR 302012004984-9	36	329	DI 7104191-5	41	367
BR 302012003760-3	34	357	BR 302012004643-2	39	347	BR 302012004988-1	34	363	DI 7104192-3	40	364
BR 302012003761-1	39	333	BR 302012004644-9	39	348	BR 302012004991-1	34	363	DI 7104192-3	41	367
BR 302012003767-0	39	335	BR 302012004645-9	39	348	BR 302012004993-8	34	363	DI 7105457-9	73	367
BR 302012003776-0	34	357	BR 302012004648-3	34	360	BR 302012004993-8	34	363	DI 7105543-6	41	367
BR 302012003803-0	34	358	BR 302012004649-1	34	360	BR 302012004994-6	39	355	DI 7105944-0	40	364
BR 302012003804-9	39	335	BR 302012004653-0	39	348	BR 302012004997-0	39	355	DI 7105944-0	41	367
BR 302012003808-1	39	335	BR 302012004654-8	39	348	BR 302012004998-9	34	363	DI 7106064-2	41	367
BR 302012003891-0	34	358	BR 302012004663-7	34	360	BR 302012005002-2	34	363	DI 7106066-9	41	367
BR 302012003920-7	39	335	BR 302012004664-5	34	360	BR 302012005003-0	39	355	DI 7106210-6	41	367
BR 302012003940-1	34	358	BR 302012004669-6	39	349	BR 302012005008-1	39	356	DI 7106678-0	41	367
BR 302012003942-8	34	358	BR 302012004670-0	34	360	BR 302012005012-0	34	363	DI 7106720-5	41	367
BR 302012003944-4	39	336	BR 302012004671-8	34	360	BR 302012005018-9	34	363	DI 7106814-7	41	367
BR 302012003948-7	34	358	BR 302012004672-1	34	360	BR 302012005025-1	34	364			
BR 302012003949-2	34	358	BR 302012004673-4	34	360	BR 302012005026-0	34	364			
BR 302012003950-9	34	358	BR 302012004674-2	34	360	BR 302012005028-6	34	364			
BR 302012003951-7	34	358	BR 302012004675-0	34	360	BR 302012005029-4	39	356			
BR 302012003987-8	34	358	BR 302012004676-9	34	360	BR 302012005030-8	34	364			
BR 302012003988-6	34	358	BR 302012004683-1	34	360	BR 302012005031-6	39	356			
BR 302012003992-4	34	358	BR 302012004684-0	34	360	BR 302012005050-2	34	364			
BR 302012003993-2	34	358	BR 302012004685-8	34	360	BR 302012005054-5	34	364			
BR 302012003995-9	34	358	BR 302012004686-6	34	361	BR 302012005065-3	41	365			
BR 302012003996-7	34	358	BR 302012004687-4	34	361	BR 302012005070-2	41	365			
BR 302012003997-5	34	358	BR 302012004688-2	34	361	BR 302012006021-4	41	365			
BR 302012004038-2	39	336	BR 302012004689-0	34	361	BR 302012006072-9	41	365			
BR 302012004038-8	39	336	BR 302012004690-4	34	361	BR 302012006135-0	41	365			
BR 302012004039-6	34	358	BR 302012004691-2	34	361	BR 302012006198-6	41	365			
BR 302012004047-7	41	365	BR 302012004692-0	34	361	BR 302012006064-2	41	365			
BR 302012004061-2	41	365	BR 302012004693-9	34	361	BR 302013000270-5	41	365			
BR 302012004076-0	34	358	BR 302012004694-7	34	361	BR 302013000531-3	41	365			
BR 302012004094-9	39	336	BR 302012004695-5	34	361	BR 302013000677-8	41	365			
BR 302012004098-1	34	358	BR 302012004696-3	34	361	BR 302013000933-5	41	365			
BR 302012004100-7	39	336	BR 302012004697-1	34	361	BR 302013000945-9	41	365			
BR 302012004103-1	39	337	BR 302012004699-8	39	349	BR 302013001247-6	41	365			
BR 302012004104-0	39	337	BR 302012004700-5	39	349	BR 302013001569-6	41	365			
BR 302012004105-8	39	337	BR 302012004701-3	39	349	BR 302013001795-8	41	365			
BR 302012004115-5	34	359	BR 302012004702-1	34	361	BR 302013001813-0	41	365			
BR 302012004121-0	39	337	BR 302012004703-0	34	361	BR 302013002405-9	41	365			
BR 302012004127-9	39	337	BR 302012004704-8	34	361	BR 302013002412-1	41	365			
BR 302012004162-7	34	359	BR 302012004705-6	34	361	BR 302013002644-2	41	365			
BR 302012004195-3	39	337	BR 302012004706-4	34	361	BR 302013002768-6	41	365			
BR 302012004196-1	39	338	BR 302012004707-2	34	361	BR 302013002858-5	41	365			
BR 302012004218-6	39	338	BR 302012004708-0	34	361	BR 302013003858-0	41	365			
BR 302012004220-8	34	359	BR 302012004709-9	34	361	BR 302013003909-9	41	365			
BR 302012004312-3	39	338	BR 302012004710-2	34	361	BR 302013003911-0	41	365			
BR 302012004319-0	34	359	BR 302012004713-7	39	350	BR 302013003914-5	41	365			
BR 302012004326-3	34	359	BR 302012004716-1	34	361	BR 302013003915-3	41	365			
BR 302012004343-3	41	365	BR 302012004718-8	34	361	BR 302013004087-9	41	366			
BR 302012004345-0	39	338	BR 302012004719-6	36	329	BR 302013004268-5	41	366			
BR 302012004469-3	39	341	BR 302012004721-8	34	361	BR 302013005241-9	41	366			
BR 302012004470-7	34	359	BR 302012004722-6	34	361	BR 302013005242-9	41	366			
BR 302012004475-2	41	365	BR 302012004725-0	34	361	BR 302013005244-3	41	366			
BR 302012004374-3	39	339	BR 302012004727-7	39	350	BR 302013005246-0	41	366			



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Publicação de Desenhos Industriais

RPI 2285 de 21/10/2014

36

INDEFERIMENTO - ART. 106 PARÁG. 4º DA LPI

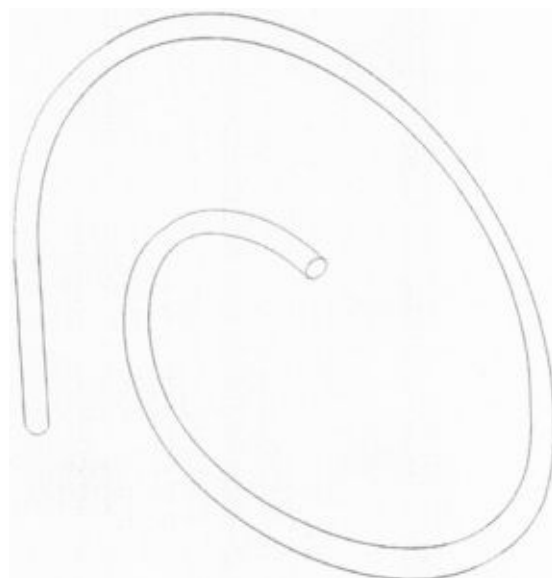
(21) **BR 30 2012 004719-6**
(22) 12/09/2012
(44) 21/10/2014
(52)(BR) 08-08, 21-01
(54) PARAFUSO
(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
(72) Wilson Roberto Bergamo
objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.



36

(21) **BR 30 2012 004984-9**
(22) 24/09/2012
(44) 21/10/2014
(52)(BR) 08-10
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA NA FORMA DE ESPIRAL PARA APOIAR BICICLETAS
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(72) Ana carolina dos Santos
objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.

36



(21) **BR 30 2012 004951-2**
(22) 21/09/2012
(44) 21/10/2014
(52)(BR) 12-16
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM FILTRO LUBRIFICANTE DE ÓLEO
(71) LGM AUSTECH COMERCIO, INDUSTRIA, IMPORT. E EXPORTACAO LTDA (BR/MG)
(72) Fernando Penela Milani
(74) João de Paula Ferreira - Lancaster
objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.

36

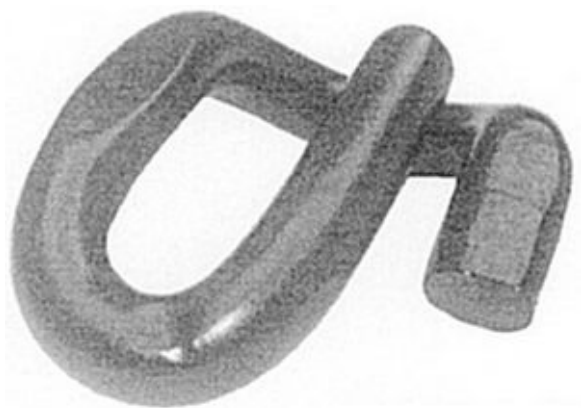


39 CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **BR 30 2012 003272-5**
(22) 29/06/2012
(15) 21/10/2014
(45) 21/10/2014
(52)(BR) 08-08
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRAMPO PARA TRILHO FERROVIÁRIO
(73) JOSÉ AUGUSTO VERAS DA SILVA (BR/SP) , BELMIRO MARCONI (BR/SP) , ALVARO VERAS DA SILVA (BR/SP)
(72) JOSÉ AUGUSTO VERAS DA SILVA, BELMIRO MARCONI, ALVARO VERAS DA SILVA
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.
Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.

39





(11) **BR 30 2012 003358-6**

(22) 04/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 11-05

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA DE ORNAMENTO NATALINO

(73) TONG WENLIANG (BR/SP)

(72) TONG WENLIANG

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003505-8**

(22) 11/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 23-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAPELEIRA.

(73) Artforja Artesanato em Ferro e Metal Ltda (BR/PR)

(72) Tarciso Piveta

(74) London Marcas e Patentes S/S LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003476-0**

(22) 09/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM TENIS

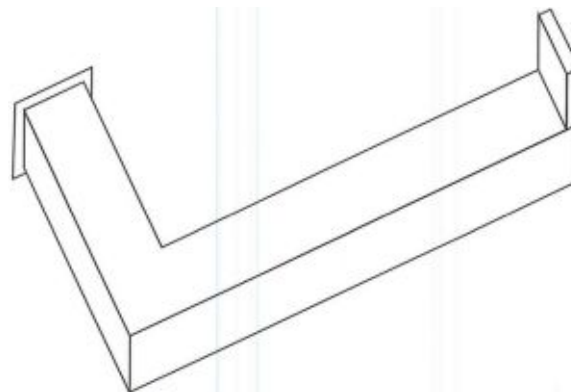
(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio de Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003556-2**

(22) 12/07/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/01/2012 US 29/410,882

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) "PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A CALÇADO"

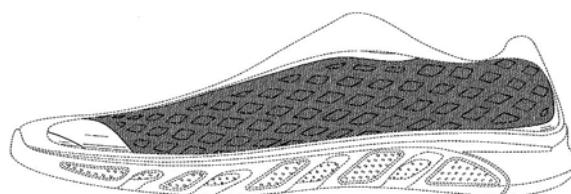
(73) Under Armour, Inc. (US)

(72) David Dombrow

(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003557-0**

(22) 12/07/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/01/2012 US 29/410,881

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) "PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A CALÇADO"

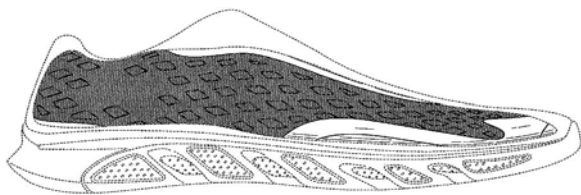
39

(73) Under Armour, Inc. (US)

(72) David Dombrow

(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003569-4**

(22) 13/07/2012

(15) 21/10/2014

(30) 11/04/2012 DM 078126

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO

(73) COMPTOIR NOUVEAU DE LA PARFUMERIE (FR)

(72) PIERRE HARDY

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003572-4**

(22) 13/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 03-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM ESTOJO PARA IPOD

(73) Grendene S.A. (BR/CE)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003581-3**

(22) 16/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 06-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA A POLTRONA

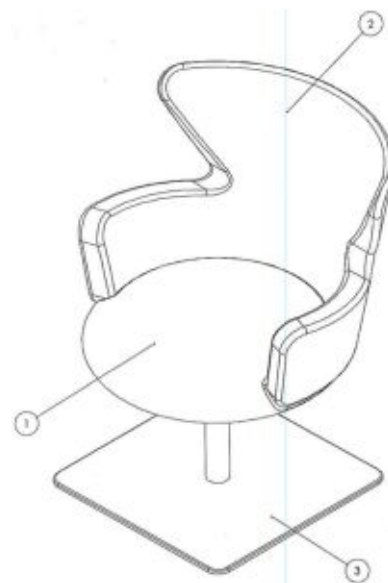
(73) Moveis K1 Ltda (BR/RS)

(72) Carlos Luiz Sost

(74) Milton Lucidio Leao Barcellos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003582-1**

(22) 16/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 06-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA A POLTRONA

(73) Moveis K1 Ltda (BR/RS)

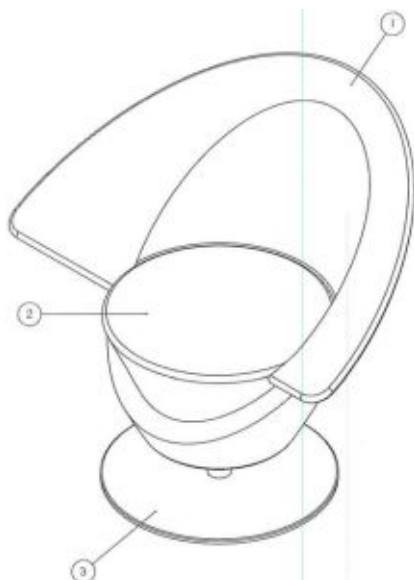
(72) Carlos Luiz Sost

(74) Milton Lucidio Leao Barcellos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003584-8**

(22) 16/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 06-01

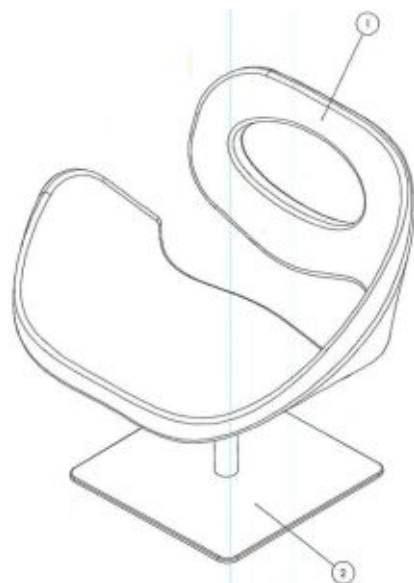
(54) CONFIGURACAO APLICADA A POLTRONA

(73) Moveis K1 Ltda (BR/RS)

(72) Carlos Luiz Sost

(74) Milton Lucidio Leao Barcellos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 003585-6**

(22) 16/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 06-01

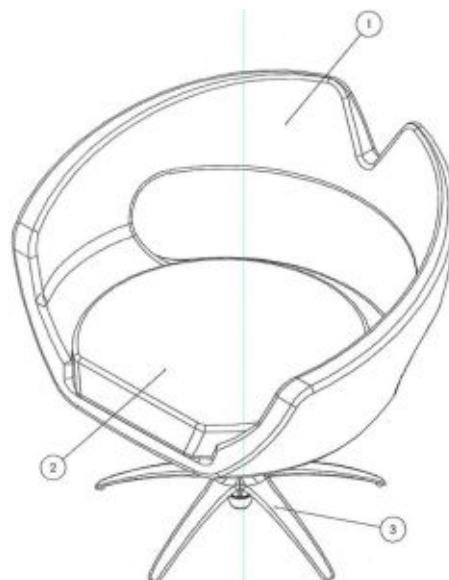
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A POLTRONA

(73) Moveis K1 Ltda (BR/RS)

(72) Carlos Luiz Sost

(74) Milton Lucidio Leao Barcellos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **BR 30 2012 003619-4**

(22) 17/07/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/07/2012 EM 002073585

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 23-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANHEIRA

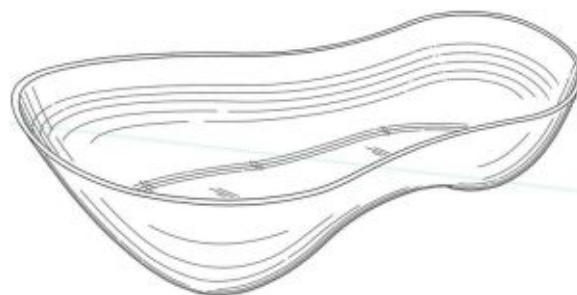
(73) Victoria & Albert Baths Ltd (GB)

(72) Kevin Quigley

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 003633-0**

(22) 18/07/2012

(15) 21/10/2014

(30) 20/01/2012 SE 2012/0027

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PROTETOR DE LÂMPADA

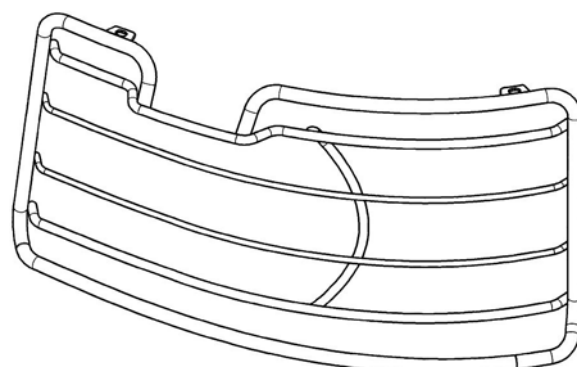
(73) SCANIA CV AB (SE)

(72) JOHANNA FRIMAN

(74) CARINA S RODRIGUES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 003678-0**

(22) 20/07/2012

39

(15) 21/10/2014
 (30) 20/01/2012 EM 001979147-0002
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-02
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARRINHO.
 (73) Interpuls S.P.A. (IT)
 (72) Roberto Sicuri, Gabriele Nicolini
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003680-1**
 (22) 20/07/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 20/01/2012 EM 001979147-0001
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-02
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARRINHO
 (73) Interpuls S.P.A. (IT)
 (72) Roberto Sicuri, Gabriele Nicolini
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



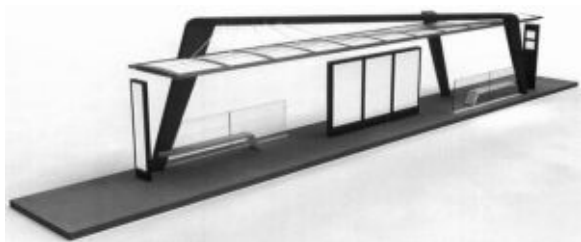
(11) **BR 30 2012 003695-0**
 (22) 23/07/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 21-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO DE PELÚCIA
 (73) AUGUSTO VALDECIR ZANIBONI TABATINGA ME (BR/SP)
 (72) AUGUSTO VALDECIR ZANIBONI TABATINGA ME
 (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003713-1**
 (22) 17/08/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 25-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ABRIGO
 (73) Odebrecht Transport Participacoes S/A (BR/SP)
 (72) Luiz Eduardo Indio da Costa, Till Pupak, Marcos Lima Nogueira Costa
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003721-2**
 (22) 17/08/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 25-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ABRIGO
 (73) Odebrecht Transport Participacoes S/A (BR/SP)
 (72) Luiz Eduardo Indio da Costa, Till Pupak
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003723-9**

(22) 17/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 25-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ABRIGO

(73) Odebrecht Transport Participacoes S/A (BR/SP)

(72) Luiz Eduardo Indio da Costa, Till Pupak

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

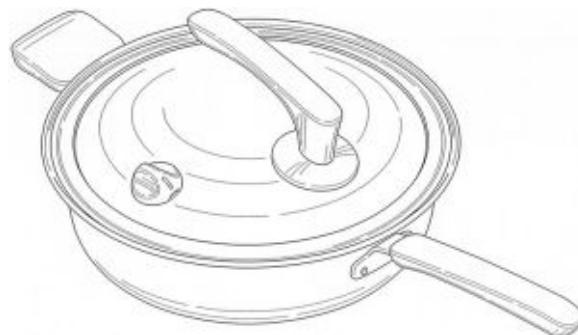
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM UTENSÍLIO DE COZINHAR COM TAMPA

(73) Dart Industries inc. (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003756-5**

(22) 26/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VEÍCULO AUTOMOTOR COMPLETO

(73) FIAT GROUP AUTOMOBILES (IT)

(72) LORENZO RAMACIOTTI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003725-5**

(22) 17/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 25-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ABRIGO

(73) Odebrecht Transport Participacoes S/A (BR/SP)

(72) Luiz Eduardo Indio da Costa, Luiz Augusto de Siqueira Indio da Costa, Andre Cunha Lobo de Melo, Till Pupak

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003761-1**

(22) 26/07/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 21-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BONECA

(73) COTIPLÁS IND. E COM. DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)

(72) CARLOS ALBERTO BAZZO

(74) BRAGA & BRAGA ASSOCIADOS - ADVOGADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003739-5**

(22) 24/07/2012

(15) 21/10/2014

(30) 24/02/2012 US 29/395586

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-02

39





(11) **BR 30 2012 003767-0**
 (22) 26/07/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 26/01/2012 EM 001981564-0003
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA
 (73) AUDI AG (DE)
 (72) PETER LEMKE
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

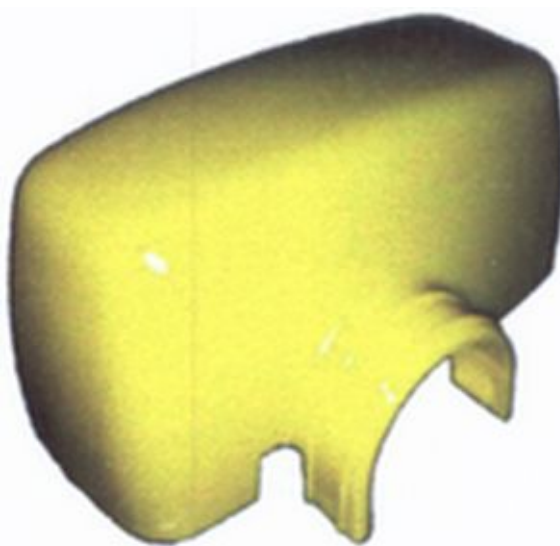
39

(11) **BR 30 2012 003808-1**

(22) 27/07/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 03-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADO EM ESTOJO ORGANIZADOR
 (73) RODOLFO CÂNDIA ALBA JUNIOR (BR/SP)
 (72) RODOLFO CÂNDIA ALBA JUNIOR
 (74) MARIA DO ROSÁRIO DE LIMA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003804-9**
 (22) 27/07/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 25-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTO DE PROTEÇÃO
 (73) FLÁVIA MARIA DE OLIVEIRA ALVARENGA (BR/SP)
 (72) FLÁVIA MARIA DE OLIVEIRA ALVARENGA
 (74) MARGARETE RODRIGUES
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

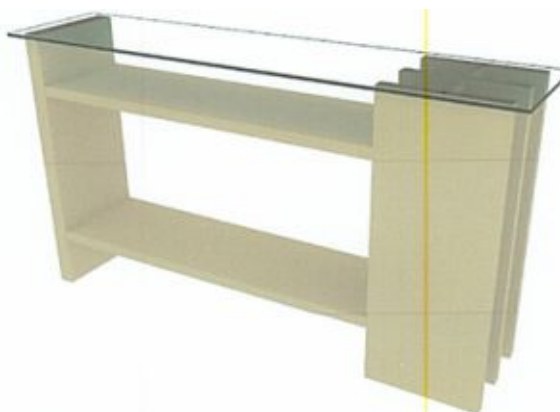
39

(11) **BR 30 2012 003920-7**

(22) 31/07/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 06-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARADOR
 (73) Devanil Maróstica (BR/PR)
 (72) Devanil Maróstica
 (74) Luciano Salviato

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003944-4**

(22) 02/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 14-02

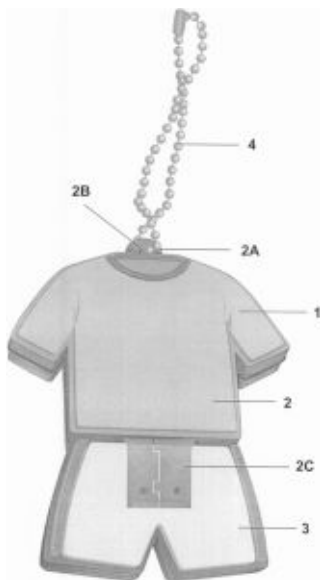
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEN-DRIVE

(73) Thaiane Karin Kissel (BR/SC)

(72) Thaiane Karin Kissel

(74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004030-2**

(22) 07/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 08/02/2012 US 29/412,824

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM JAQUETA.

(73) Yeriv Reisler (IE)

(72) Yeriv Reisler

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004038-8**

(22) 08/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 08/02/2012 KR 30-2012-0005796

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 19-08

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM INTERFACE GRÁFICA

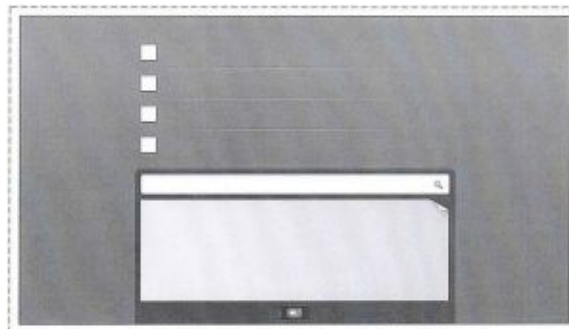
39

(73) LG Electronics Inc. (KR)

(72) Ji Young Hong, Gu Ang Jang, Jin Hae Choi, Kyung In Yang, Sung Il Cho

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004094-9**

(22) 10/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/02/2012 DM 077712

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 10-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RELÓGIO

(73) La Montre Hermes SA (CH)

(72) Philippe Delhotal

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **BR 30 2012 004100-7**

(22) 10/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM ESPELHO RETROVISOR LATERAL

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Hiroaki Hakamata

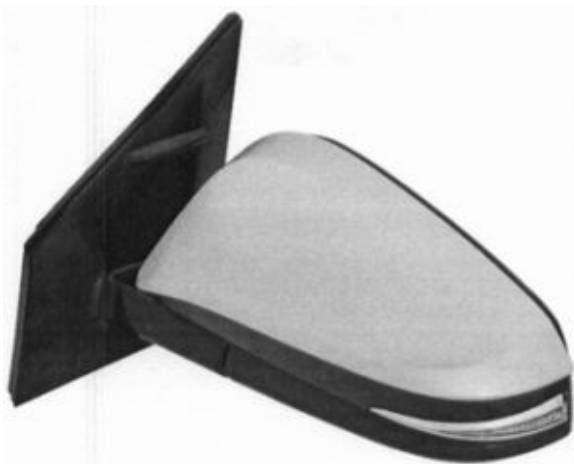
(74) Orlando De Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM INTERFACE GRÁFICA



(11) **BR 30 2012 004103-1**

(22) 10/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 26-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UMA LANTERNA TRASEIRA

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Takuya Watabe

(74) Orlando De Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004104-0**

(22) 10/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM PAINEL DE INSTRUMENTOS

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Kaoru Ishikawa, Takashi Ueshin, Ben Uk Chang

(74) Orlando De Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004105-8**

(22) 10/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURADAB APLICADA A UM PARA-CHOQUE DIANTERIO

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Akira Kubota, Hideki Hayashi

(74) Orlando De Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004121-0**

(22) 13/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 14/02/2012 DM 077715

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 03-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOLSA

(73) Hermes Sellier (FR)

(72) Couli Jobert

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004127-9**

(22) 13/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 14/02/2012 GB 001991423-0001

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 08-08

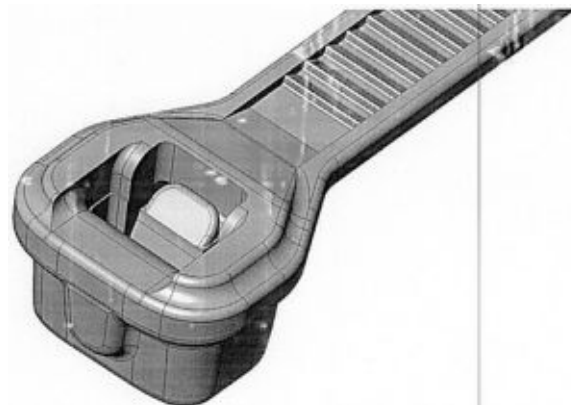
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRESILHA PARA CABOS

(73) Hellermann Tyton Limited (GB)

(72) Alan Lomax

(74) Bhering Advogados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004195-3**

(22) 15/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 16/02/2012 EM 001993239; 16/02/2012 EM 001993254

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-08, 21-01

39

39

39

39

39

39



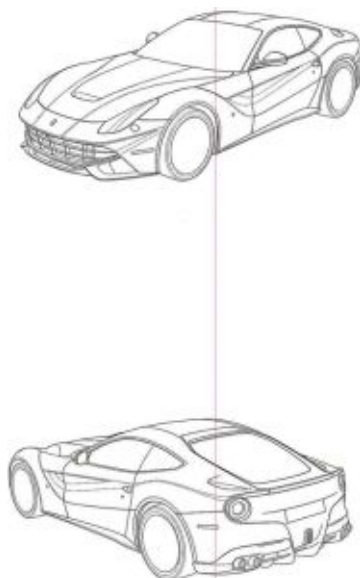
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM AUTOMOVEL

(73) Ferrari S.P.A. (IT)

(72) Gianmaria Fulgenzi

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 004196-1

(22) 15/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 14-03

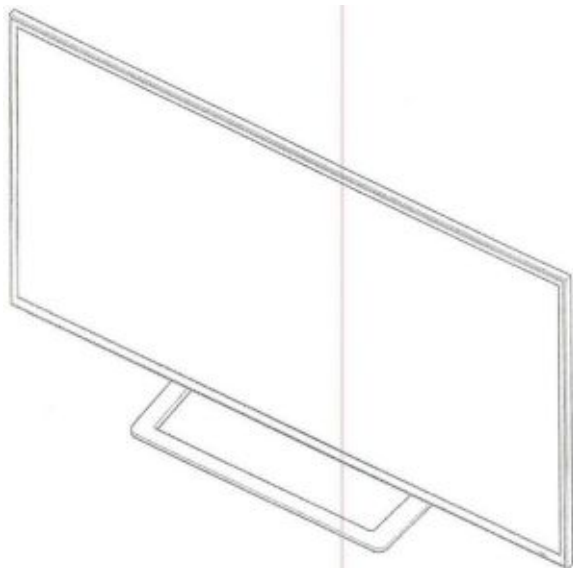
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM RECEPTOR DE TELEVISAO

(73) LG Electronics INC (KR)

(72) Yooseok Kim, Woosuk Park, Hyunhee You

(74) David do Nascimento Advogados Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 004218-6

(22) 16/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 03-01

(54) CONFIGURAÇÃO EM ESTOJO PARA TALHERES

(73) Tramontina S.A. Cutelaria (BR/RS)

(72) Marcos Antônio Grespan

(74) Creazione Marcas e Patentes LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 004312-3

(22) 22/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 22/02/2012 EP 0013115154-0001

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 26-03

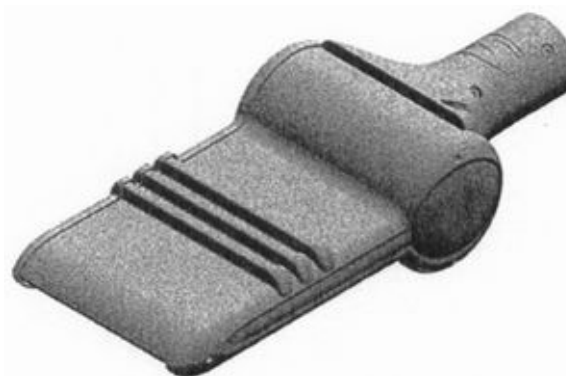
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO DE ILUMINAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO"

(73) Schreder (BE)

(72) Thomas Coulbeaut

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 004345-0

(22) 24/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO

(73) P.U. Minas Injetados Ltda (BR/MG)

(72) Luís César de Souza Guimarães

(74) EDUARDO LIVIO DAIMOND

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39

39





(11) **BR 30 2012 004374-3**

(22) 27/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM CHINELO

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004376-0**

(22) 27/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM SAPATO

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004375-1**

(22) 27/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM TAMANCO

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004390-5**

(22) 28/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM SAPATO

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004391-3**

(22) 28/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM TAMANCO

(73) Grendene S.A. (BR/CE)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **BR 30 2012 004393-0**

(22) 28/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM SAPATO

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004392-1**

(22) 28/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM BOTA

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio De Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **BR 30 2012 004467-7**

(22) 30/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATILHA

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custódio de Almeida & Cia.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004468-5**

(22) 30/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATO

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custódio de Almeida & CIA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004470-7**

(22) 30/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATILHA

(73) Grendene S.A. (BR/CE)

(72) Ademir Canei

(74) Custódio de Almeida & Cia.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004469-3**

(22) 30/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOTA

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custódio de Almeida & CIA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004489-8**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 14/03/2012 JP 2012-005826

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTO PARA TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA

(73) Sekisui Techno Molding Co.,Ltd (JP)

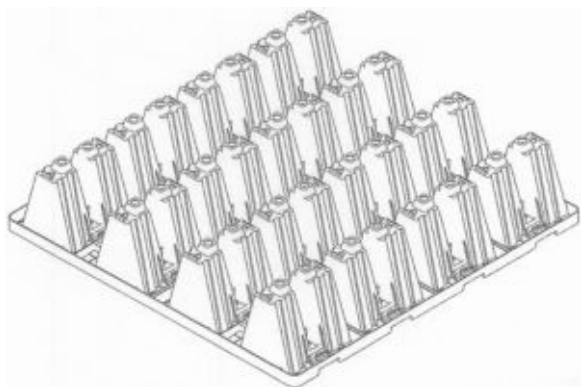
(72) Fumio Harada, Takashi Yoshida

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004490-1**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 14/03/2012 JP 2012-005825

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM ELEMENTO PARA TANQUE DE ARMAZENAMENTO

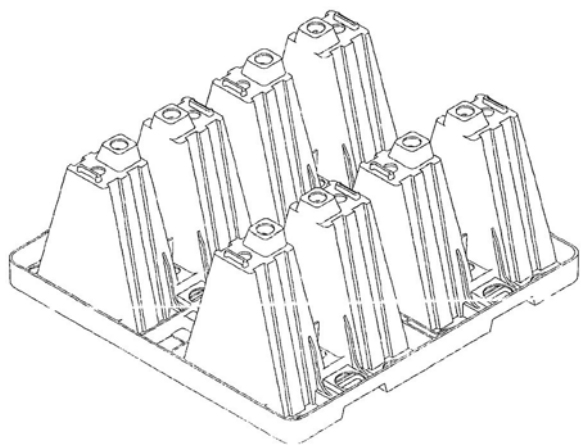
(73) Sekisui Techno Molding Co.,Ltd (JP)

(72) Fumio Harada, Takashi Yoshida

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004497-9**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDEJA PARA PRATO E COPO

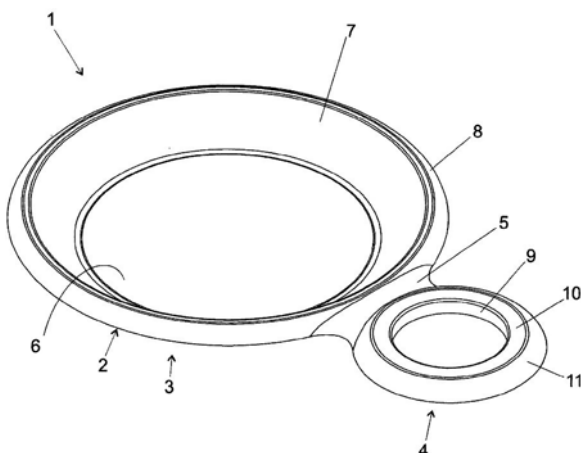
(73) Geomar Oliveira Lima (BR/SP) , Joel Perez Nunes (BR/SP)

(72) Geomar Oliveira Lima, Joel Perez Nunes

(74) Seta Marcas e Patentes Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004509-6**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 18/04/2012 US 29/295896

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRATO DE SERVIR

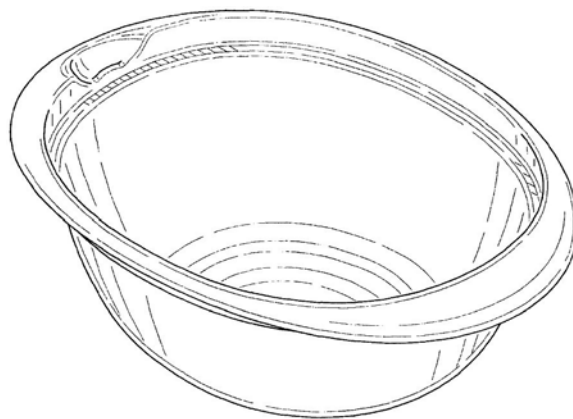
(73) Dart Industries INC (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004510-0**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 18/04/2012 US 29/295897

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM PRATO DE SERVIR COM TAMPA

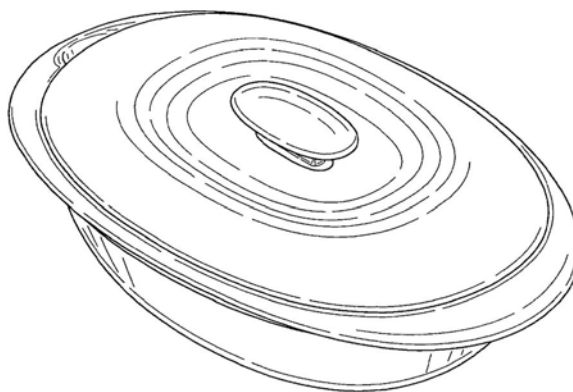
(73) Dart Industries INC (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004511-8**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 12/04/2012 US 29/395854

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-02

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM RECIPIENTE COM TAMPA

(73) Dart Industries INC (US)

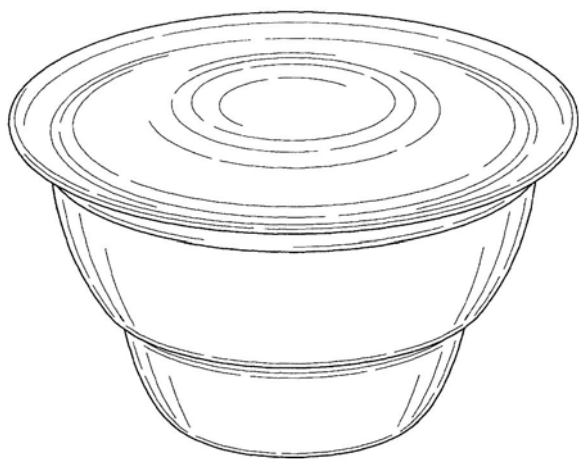
(72) Simone Pallotto

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004513-4**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 18/04/2012 US 29/395899

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 09-07

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM TAMPA PARA UM PRATO DE SERVIR

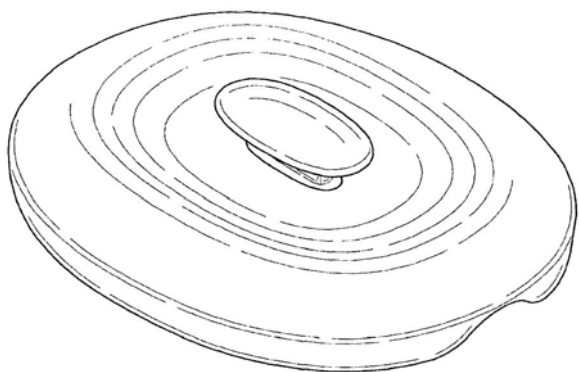
(73) Dart Industries INC (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004514-2**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 18/04/2012 US 29/395892

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM PRATO DE SERVIR COM TAMPA

(73) Dart Industries INC (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004516-9**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 18/04/2012 US 29/395895

39

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-04

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM COADOR PARA UM PRATO DE SERVIR

(73) Dart Industries INC (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004517-7**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 06/03/2012 US 29/415035; 07/03/2012 US 29/415062

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 03-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM ESTOJO

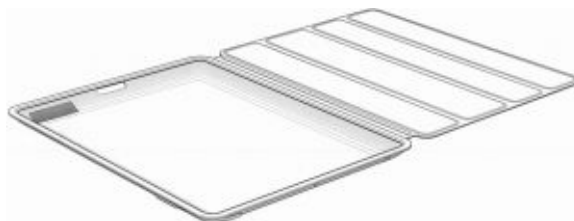
(73) Apple Inc (US)

(72) Jody Akana, Bartley K. Andre, Jeremy Bataillou, Daniel J. Coster, Daniele De Iulius, Evans Hankey, Julian Hoenig, Richard P. Howarth, Jonathan P. Ive, Duncan Robert Kerr, Shin Nishibori, Matthew Dean Rohrbach, Peter Russell-Clarke, Christopher J. Stringer, Eugene Antony Whang, Rico Zorkendorfer

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004518-5**

(22) 31/08/2012

(15) 21/10/2014

(30) 18/04/2012 US 29/395894

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 07-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM PRATO DE SERVIR

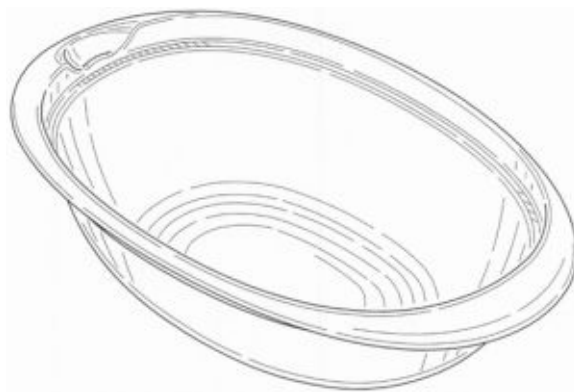
(73) Dart Industries INC (US)

(72) Rui Yuan Chen

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

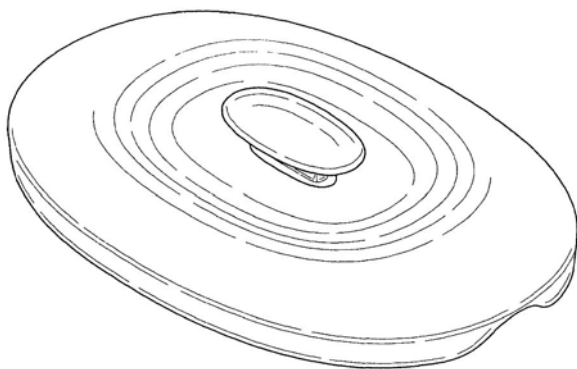
(11) **BR 30 2012 004519-3**

(22) 31/08/2012

39



(15) 21/10/2014
 (30) 18/04/2012 US 29/395898
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 09-07
 (54) CONFIGURACAO APLICADA EM TAMPA PARA UM PRATO DE SERVIR
 (73) Dart Industries INC (US)
 (72) Rui Yuan Chen
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/08/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004543-6**
 (22) 04/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 22-03
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BASE PARA GIRÂNDOLAS"
 (73) Artesanato de Fogos Ouro Ltda (BR/MG)
 (72) Edelmar Normandia de Castro
 (74) Eduardo Lívio Daimond
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004554-1**
 (22) 05/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 09-05
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM SACHÊ
 (73) DANFLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA - EPP (BR/SP)
 (72) UMBERTO MANZO
 (74) RITA DE CASSIA BRUNNER
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004567-3**
 (22) 05/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 05/03/2012 EM 002002725-0001
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-08
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM AUTOMÓVEL
 (73) AUDI AG (DE)
 (72) ACHIM BADSTUEBNER
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004568-1**
 (22) 05/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 05/03/2012 EM 002002683-0003
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA
 (73) AUDI AG (DE)
 (72) ACHIM BADSTUEBNER
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





(11) **BR 30 2012 004569-0**

(22) 05/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 05/03/2012 EM 002002683-0002

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA

(73) AUDI AG (DE)

(72) ACHIM BADSTUEBNER

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004571-1**

(22) 05/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 05/03/2012 EM 002002626-0001

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-15

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA

(73) AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.P.A (IT)

(72) FILIPPO PERINI

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004570-3**

(22) 05/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 05/03/2012 EM 002002683-0001

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA

(73) AUDI AG (DE)

(72) ACHIM BADSTUEBNER

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004594-0**

(22) 06/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 08-06

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM MAÇANETA

(73) Metalsinos Industria Comercio e Representacoes Ltda (BR/RS)

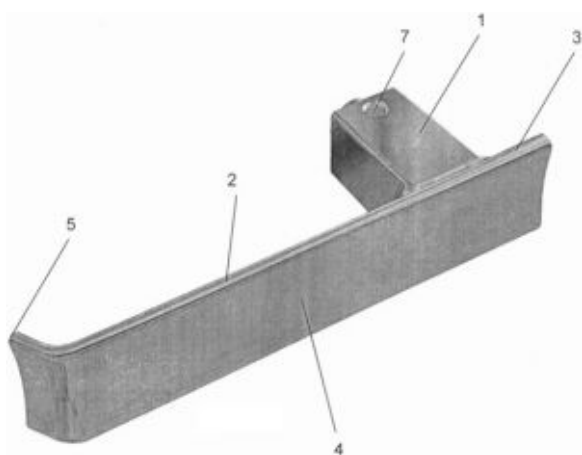
(72) Jorge Luiz Metzger

(74) Capella & Velosso Associados Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004611-4**

(22) 06/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATILHA

(73) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Ademir Canei

(74) Custodio de Almeida & Cia

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004620-3**

(22) 06/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 08/03/2012 US 29/415,176

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRADE FRONTAL

(73) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) GORDON M. PLATTO, SEAN WILLIAM TANT, WILLIAM K. MOORE

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004613-0**

(22) 06/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATILHA

(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)

(72) Ademir Canei

(74) CUSTODIO DE ALMEIDA & CIA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 004622-0**

(22) 06/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 08/03/2012 US 29/415,179

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRADE FRONTAL

(73) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) GORDON M. PLATTO, SEAN WILLIAM TANT, WILLIAM K. MOORE

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2012 004624-6**
 (22) 06/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 08/03/2012 US 29/415,182
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LANTERNA TRASEIRA
 (73) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
 (72) BRUCE PRESTON WILLIAMS, GORDON M. PLATTO
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

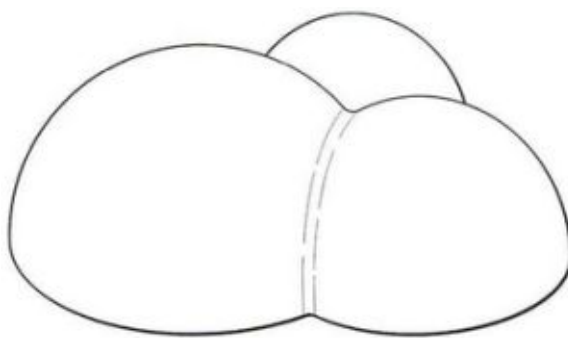
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004628-9**
 (22) 06/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 09/03/2012 EM 002005900
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 01-01

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONFEITO"
 (73) Cadbury Uk Limited (GB)
 (72) Anita Heritage, Catherine Wardle, Ricardo Carvajal
 (74) Nellie D Shores

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



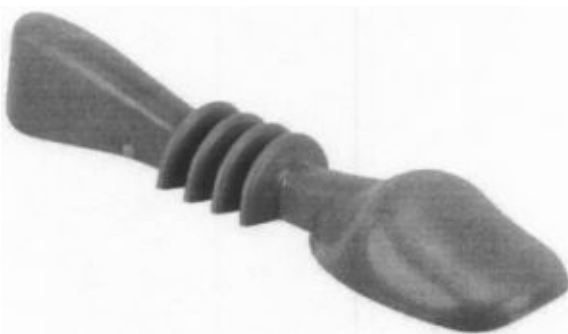
(11) **BR 30 2012 004636-0**
 (22) 10/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 12/03/2012 EM 002006981-0001
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-11
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MOTOCICLETA'
 (73) PHILIPPE STARCK (FR)
 (72) PHILIPPE STARCK
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004640-8**
 (22) 10/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 02-07
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MODELADOR PARA CALÇADOS"
 (73) Calçados Beira Rio S/A (BR/RS)
 (72) Luiz Vanderlei Heidrich
 (74) Milton Lucídio Leão Barcellos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004643-2**
 (22) 10/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 02-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATO
 (73) Grendene S.A. (BR/CE)
 (72) Ademir Canei

39

39

39

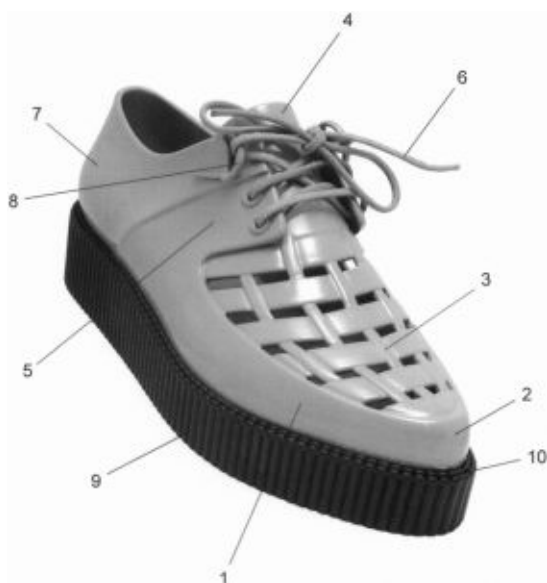
39

39



(74) Custódio de Almeida & CIA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004644-0**

(22) 10/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

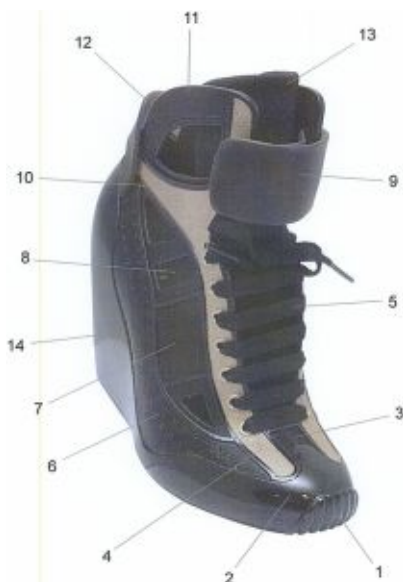
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TÊNIS

(73) Grendene S.A. (BR/CE)

(72) Ademir Canei

(74) Custódio de Almeida & Cia.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004645-9**

(22) 10/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 09/03/2012 US 29/415441

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 13-03

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM UNIDADE CARREGADORA PARA UMA ESCOVA DE PELE ELÉTRICA"

(73) L'ÓREAL (FR)

(72) Robin Eileen Chikos, Richard A. Reishus, Travis Hosler

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004653-0**

(22) 11/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO

(73) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES (BR/CE)

(72) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES

(74) ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004654-8**

(22) 11/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO

(73) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES (BR/CE)

(72) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES

(74) ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39

39

39





(11) **BR 30 2012 004669-6**
 (22) 11/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 05/04/2012 CH 138767
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 07-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISTRIBUIDOR DE BEBIDA
 (73) Societe des Produits Nestle S.A. (CH)
 (72) Pauline Bucher, Sebastien Dassi, Yves Marmier
 (74) Soerensen Garcia Advogados Associados.
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004700-5**
 (22) 12/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 28-03, 21-01
 (54) SECADOR
 (73) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
 (72) Wilson Roberto Bergamo
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004699-8**
 (22) 12/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-02, 21-01
 (54) CARRINHO DE PRAIA
 (73) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
 (72) Wilson Roberto Bergamo
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004701-3**
 (22) 12/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-11, 21-01
 (54) MOTO MIL NOVA
 (73) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
 (72) Wilson Roberto Bergamo
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004713-7**

(22) 12/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO PARA CALÇADO

(73) PAULO HENRIQUE BORGES DE ANDRADE (BR/SP)

(72) PAULO HENRIQUE BORGES DE ANDRADE

(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004727-7**

(22) 12/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 22/03/2012 TW 101301552

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 02-01

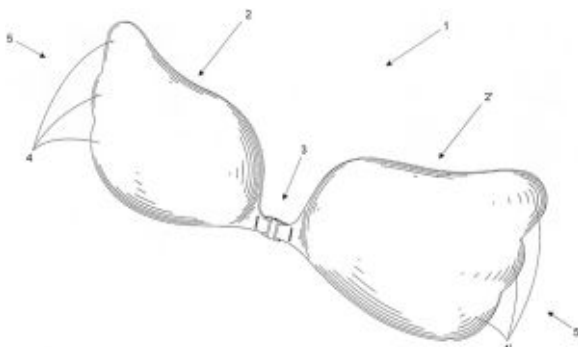
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUTIÃ

(73) JU-CHUNG CHANG (TW)

(72) JU-CHUNG CHANG

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004737-4**

(22) 12/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/03/2012 NO 20120232

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-02

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM CARRINHO DE BEBE

(73) Stokke AS (NO)

(72) Hans-Cato Slotteroy, Alf Vegard Fjelland, Oscar Johansen, Eivind Halseth, Hilde Angelfoss

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004738-2**

(22) 12/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/03/2012 NO 20120232

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-02

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM MOISES PARA BEBE

(73) Stokke AS (NO)

(72) Hans-Cato Slotteroy, Alf Vegard Fjelland, Oscar Johansen, Eivind Halseth, Hilde Angelfoss

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 004739-0**

(22) 12/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 13/03/2012 NO 20120232

39

39

39

39

39



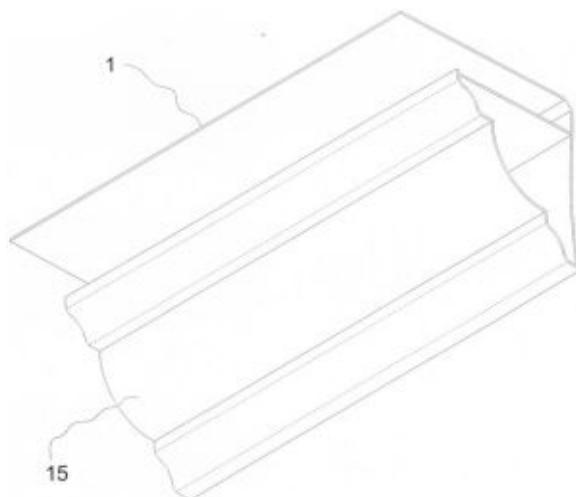
(45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-12
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BEBÊ CONFORTO
 (73) Stokke AS (NO)
 (72) Hans-Cato Slotteroy, Alf Vegard Fjelland, Oscar Johansen, Eivind Halseth, Hilde Angelfoss
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



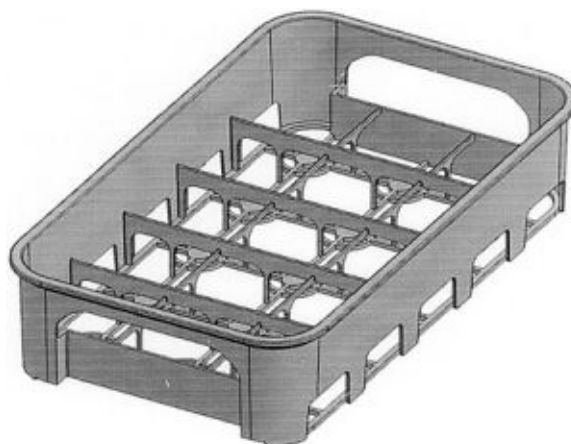
(11) **BR 30 2012 004741-2**
 (22) 12/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 15/03/2012 US 29/415927
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 14-02
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO PORTÁTIL COM ESTOJO
 (73) APPLE INC (US)
 (72) Jody Akana, Bartley K. Andre, Jeremy Bataillou, Daniel J. Coster, Daniele De Iulius, Evans Hankey, Julian Hoenig, Richard P. Howarth, Jonathan P. Ive, Duncan Robert Kerr, Shin Nishibori, Matthew Dean Rohrbach, Peter Russell-Clarke, Christopher J. Stringer, Eugene Antony Whang, Rico Zorkendorfer
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004742-0**
 (22) 13/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 25-01
 (54) CONFIGURACAO APLICADA EM RODA-TETO
 (73) Ines Capelari Both Epp (BR/SC)
 (72) Ines Capelari Both Epp
 (74) Moraes & Goncalves Advogados
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004745-5**
 (22) 13/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 09-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA
 (73) Olegario Rodrigues de Aguiar (BR/SP)
 (72) OLEGARIO RODRIGUES DE AGUIAR
 (74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA.
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004758-7**
 (22) 13/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 06-01
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA"
 (73) DEDON GMBH (DE)
 (72) STEPHEN BURKS
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



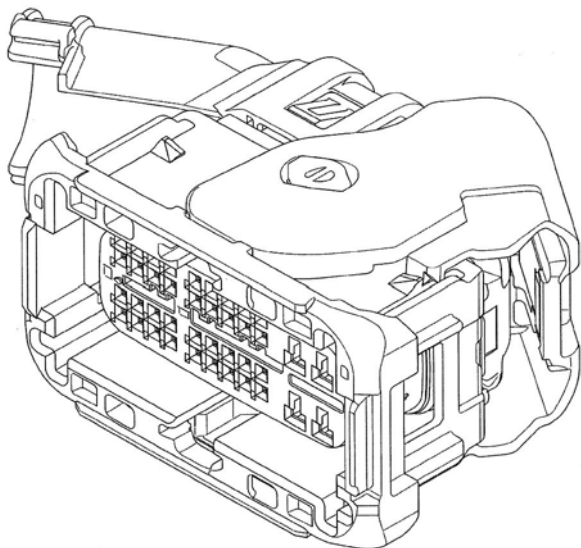
(11) **BR 30 2012 004810-9**
 (22) 14/09/2012

39



(15) 21/10/2014
 (30) 16/03/2012 JP 2012-006065
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 13-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CONECTOR ELÉTRICO
 (73) Yazaki Corporation (JP)
 (72) Tsuyoshi Hamai, Nobuyuki Mukoujima
 (74) Nellie D Shores

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



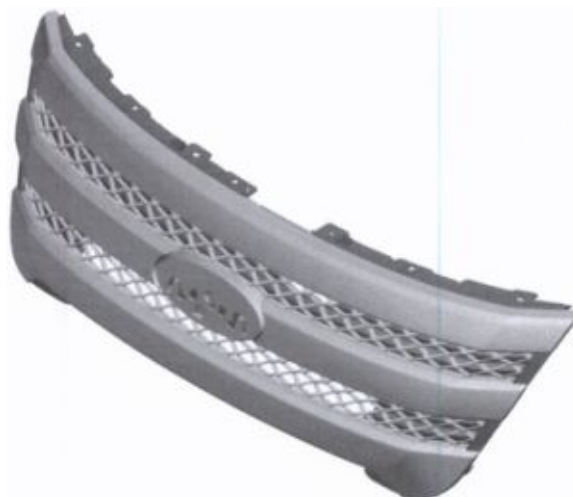
(11) **BR 30 2012 004820-6**
 (22) 17/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 07-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CANECA DE CHOPE
 (73) DANILO SAMPAULO (BR/SP)
 (72) DANILO SAMPAULO
 (74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



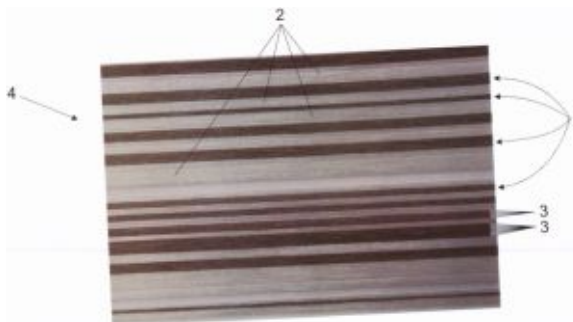
(11) **BR 30 2012 004839-7**
 (22) 18/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 19/03/2012 US 29/416,134
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRADE FRONTAL
 (73) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
 (72) MELVIN BETANCOURT, MARK CONFORZI
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004860-5**
 (22) 19/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 19-08
 (54) "PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TECIDO"
 (73) INCPEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERSIANAS LTDA (BR/PR)
 (72) JOSÉ ALEXANDRE GARCIA COSTAS
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004865-6**
 (22) 19/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 21/03/2012 US 29/416,348
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 09-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
 (73) UNILEVER N.V. (NL)
 (72) ALBERT SANGJO LEE, EVAN RHODES, JOHN BISCHOFF, RICHARD ANTONY STAYTE, TINA M. CARLSON
 (74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39

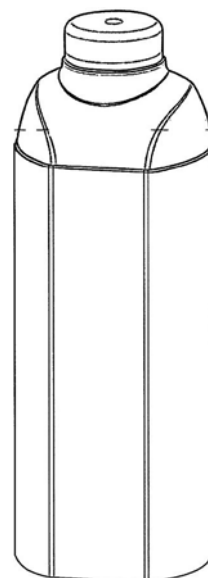
39





(11) **BR 30 2012 004879-6**
 (22) 19/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 28/03/2012 JP 2012-007137; 28/03/2012 JP 2012-007138
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 10-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESFIGMOMANÔMETRO
 (73) OMRON HEALTHCARE CO., LTD. (JP)
 (72) FUMIE SHIBATA, YUKITO MITSYNAMI
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



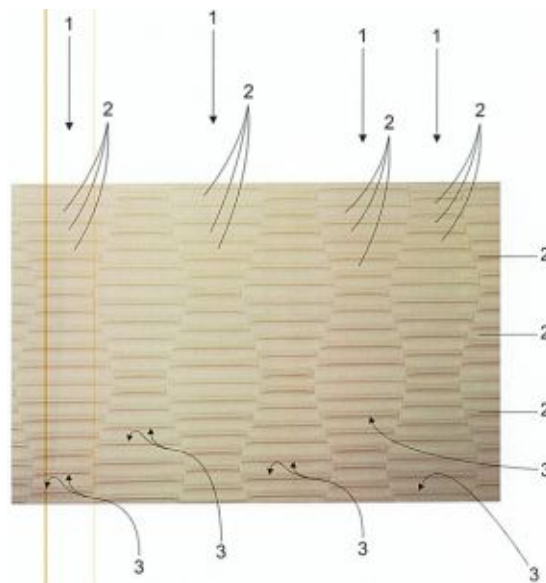
(11) **BR 30 2012 004882-6**
 (22) 20/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 05-05
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TECIDOS
 (73) INCPEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERSIANAS LTDA (BR/PR)
 (72) JOSE ALEXANDRE GARCIA COSTAS
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004880-0**
 (22) 19/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 23/03/2012 EM 001319248-0001
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 09-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE DE EMBALAGEM.
 (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)
 (72) CHRISTOPHER SCALES, EMANUEL LIDBERG
 (74) KASZNAR, LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004886-9**
 (22) 20/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 20/03/2012 EM 002011965-0005
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 26-06
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LANTERNA TRASEIRA"
 (73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (72) George, Asok
 (74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





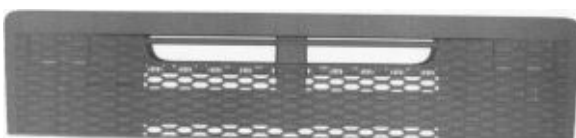
(11) **BR 30 2012 004894-0**
 (22) 20/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 20/03/2012 EM 002011858-0004
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PÁRA-CHOQUE DO MEIO"
 (73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (72) George, Asok
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



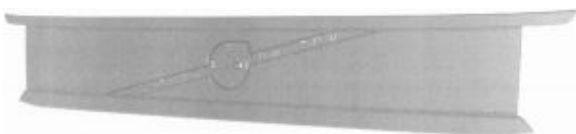
(11) **BR 30 2012 004898-2**
 (22) 20/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 20/03/2012 EM 0020116270003
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) CONFIGURACAO APLICADA EM GRADE SUPERIOR DE CABINE DE CAMINHAO
 (73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (72) George Asok
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004901-6**
 (22) 20/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 20/03/2012 EM 002011627-0005
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL DE IDENTIDADE DA MARCA"
 (73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (72) George, Asok
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 004974-1**
 (22) 24/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 02-04
 (54) " CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO "
 (73) JÚNIOR CAMILO FERNANDES (BR/MG)
 (72) JÚNIOR CAMILO FERNANDES
 (74) ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

39

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004976-8**
 (22) 24/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 02-04
 (54) " CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO "
 (73) JÚNIOR CAMILO FERNANDES (BR/MG)
 (72) JÚNIOR CAMILO FERNANDES
 (74) ALGO ALLIANCE ASS. EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

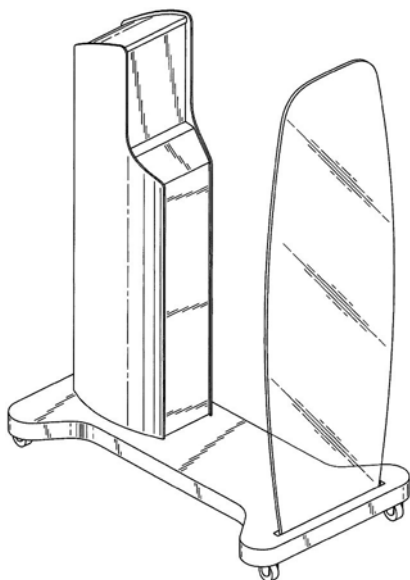
39



(11) **BR 30 2012 004977-6**
 (22) 24/09/2012
 (15) 21/10/2014
 (30) 23/03/2012 US 29/416,577
 (45) 21/10/2014
 (52)(BR) 14-03
 (54) " CONFIGURAÇÃO APLICADA EM UM APRESENTADOR VIRTUAL "
 (73) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US)
 (72) NICHOLAS A. JOHNSON, PAULO JOSEPH COBIAN, STEVEN GENE LUCHT, THOMAS GERALD SKULLEY
 (74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2012 004982-2**

(22) 24/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 05-05

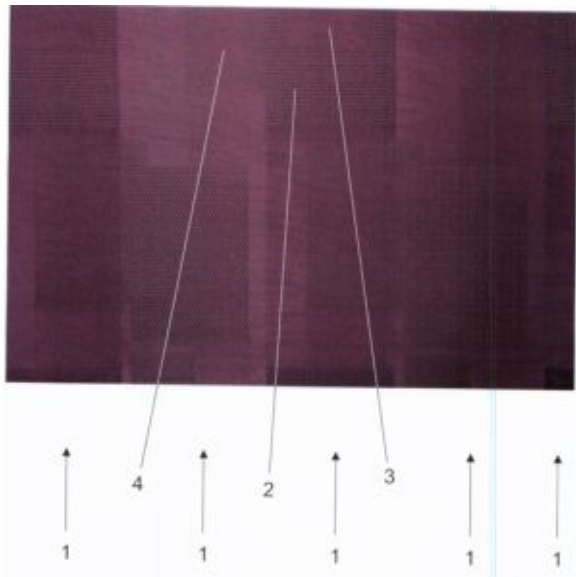
(54) "PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TECIDO"

(73) INCPEC-INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERSIANAS LTDA (BR/PR)

(72) JOSÉ ALEXANDRE GARCIA COSTAS

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004994-6**

(22) 25/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 26/03/2012 DE 40 2012 001 440.0

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 15-02

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOMBA"

(73) Joh. Heintr. Bornemann GmbH (DE)

(72) RENÉ LINK, JENS DRALLE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 004997-0**

(22) 25/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 26/03/2012 JP 2012-006830

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-11

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FAROL PARA MOTONETA"

(73) Honda Motor CO., LTD. (JP)

(72) Sirasit Phutrakool, Charnchai Jarngprasert

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 005003-0**

(22) 26/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 29/03/2012 JP 2012-007337

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-11

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM MOTOCICLETA

(73) Honda Motor Co.,Ltd (JP)

(72) Kazuyuki Tachibana, Marcelo Masanori Nagata

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39

39



(11) **BR 30 2012 005008-1**

(22) 26/09/2012

(15) 21/10/2014

(30) 30/03/2012 JP 2012-007529

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 12-08, 21-01

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM AUTOMOVEL

(73) Honda Motor Co.,Ltd (JP)

(72) Ryo Nakayama

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 005031-6**

(22) 27/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 05-05

(54) " PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TECIDO "

(73) INPEC- INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERSIANAS LTDA (BR/PR)

(72) JOSÉ ALEXANDRE GARCIA COSTAS

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.

39

(11) **BR 30 2012 005029-4**

(22) 27/09/2012

(15) 21/10/2014

(45) 21/10/2014

(52)(BR) 09-01

(54) " CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO "

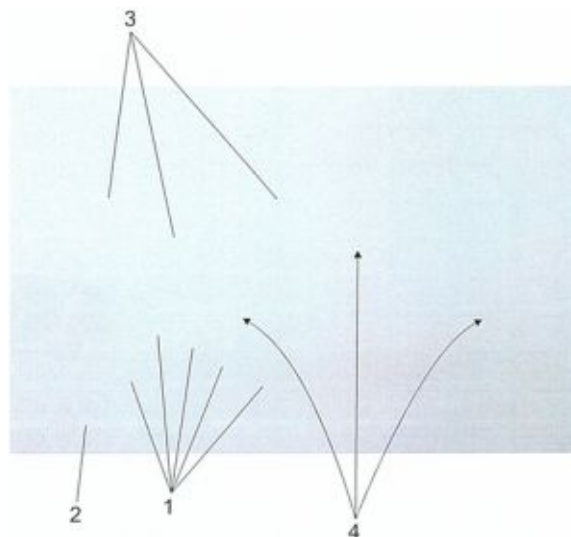
(73) JOAQUIM ALFREDO GOMES DA COSTA (BR/SP)

(72) JOAQUIM ALFREDO GOMES DA COSTA

(74) AGUINALDO MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/09/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2285 de 21/10/2014

34 EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **BR 30 2012 003356-0** **34**
(22) 04/07/2012
(71) Tong Wenliang (BR/SP)
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda
1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescido das vistas laterais do objeto. 2. As figuras deverão ilustrar somente o objeto do pedido, sem incluir elementos que não façam parte da proteção reivindicada. Portanto, corrigir as figuras para que não ilustrem os fios. 3. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo após a correção do item 1.

(21) **BR 30 2012 003512-0** **34**
(22) 11/07/2012
(71) BCD IND. COM. EQUIP. P/ BARES E RESTAUR. E HOTEIS LTDA (BR/SP)
Título apresentado fora do padrão normativo. Imagens com baixa definição e sem numeração. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em vitrine"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, com alta qualidade de definição, sem inscrições textuais e marcas, numerando-as de acordo com a instrução normativa 13/2013;

(21) **BR 30 2012 003513-9** **34**
(22) 11/07/2012
(71) ROSALVO OLIVEIRA BOTELHO JUNIOR (BR/SP)
Título apresentado fora do padrão normativo. Imagens com baixa definição e sem numeração. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em vitrine"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, com alta qualidade de definição, sem inscrições textuais e marcas, numerando-as de acordo com a instrução normativa 13/2013; suprimir imagens de detalhes aumentados.

(21) **BR 30 2012 003515-5** **34**
(22) 11/07/2012
(71) LUIZ DELFINO FAVERO (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescido das vistas superior e inferior do objeto. 2. Apresentar novo relatório descritivo que se limite a descrever sucintamente a forma do objeto dada por sua configuração externa. O relatório não deverá conter referência a aspectos técnico-funcionais do objeto, tais como formas de fixação ou encaixe entre suas partes constituintes. Atualizar a numeração das figuras após a correção do item 1.

(21) **BR 30 2012 003545-7** **34**
(22) 12/07/2012
(71) JUSTO ENTERPRISE CO. LTD. (CN)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Reapresentar o conjunto de figuras acrescido das vistas posterior e ambas as laterais, possibilitando a visualização completa da forma. Sugerimos apresentar figuras com melhor qualidade gráfica, respeitando a resolução mínima de trezentos dpi. 2. Apresentar novo relatório descritivo com a numeração das figuras atualizada.

(21) **BR 30 2012 003547-3** **34**
(22) 12/07/2012
(71) JUSTO ENTERPRISE CO. LTD. (CN)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Imagens com baixa qualidade de resolução. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, frontal, superior, inferior e lateral, de forma que todos os detalhes possam ser revelados; 3. harmonizar pedido conforme exigências;

(21) **BR 30 2012 003571-6** **34**
(22) 13/07/2012
(71) MASTERLY INDÚSTRIA E COM. DE ARMAÇÕES DE ÓCULOS LTDA. (BR/SP)
(74) MILTON PIONTE
1. Apresentar novo relatório descritivo que se limite a descrever sucintamente a forma do objeto dada por sua configuração externa. O relatório não deverá conter referência a aspectos técnico-funcionais do objeto, tais como formas de fixação ou encaixe entre suas partes constituintes.

(21) **BR 30 2012 003621-6** **34**
(22) 18/07/2012
(71) LUIS ROBERTO TORRES (BR/SP)
(74) JOSE DOMINGOS DE LIMA FILHO
Título fora do padrão normativo. Relatório deve apresentar corretamente as vistas. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em sandália"; 2. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo limitando-se a descrever as formas do objeto sem mencionar características mercadológicas. As remissões das imagens estão incorretas. A remissões da vista de topo e frontal estão repetidas.

(21) **BR 30 2012 003623-2** **34**
(22) 18/07/2012
(71) Companhia Siderurgica Nacional (BR/SP)
(74) Jose Queiroz da Rocha Filho
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As imagens estão perspectivadas. O objeto deverá estar corretamente representado em todas as projeções ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais), portanto, as figuras deverão ser corrigidas. Manter ao menos uma vista em perspectiva. 2. As figuras deverão ser apresentadas com qualidade gráfica, nitidez e contraste, sem aspecto pixelizado e respeitando a resolução mínima de trezentos dpi. 3. Numerar as figuras consecutivamente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 4. Numerar as páginas no centro da margem superior, indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/3, 2/3, 3/3). 5. De acordo com o Art. 100 da LPI, não é registrável como desenho industrial a forma "determinada essencialmente por considerações técnicas ou funcionais". A partir da apresentação atual proposta no pedido, não foi possível perceber características ornamentais no objeto reivindicado. No caso de a forma pleiteada no pedido possuir aspectos ornamentais, devem-se esclarecer quais elementos da forma do objeto do pedido compõem estes aspectos ornamentais.

(21) **BR 30 2012 003643-7** **34**
(22) 19/07/2012
(71) A.R.M. CONSTRUÇÕES E PRE-MOLDADOS LTDA. (BR/SP)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA
Objetos não apresentam a mesmas características distintivas preponderantes. Atender às seguintes

exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em caçamba"; 2. corrigir campo de aplicação para "Motocicletas"; 2. cancelar atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens somente do objeto da proteção, sem demonstrar outros elementos, como a motocicleta, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, superior e laterais da caçamba das atuais figuras 1, 2, 4 e 5. 4. Havendo interesse em proteger os outros objetos apresentados, estes devem ser apresentados individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 5. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 003706-9** **34**
(22) 25/06/2012
(71) Karl Storz GmbH & Co.Kg (DE)
(74) Dannemann, Siemse, Bigler & Ipanema Moreira
Objeto apresentado parcialmente. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, em sua forma completa, sem cortes, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais de forma que todos os detalhes possam ser revelados;

(21) **BR 30 2012 003715-8** **34**
(22) 17/08/2012
(71) Odebrecht Transport Participacoes S/A (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Imagens apresentam elementos textuais. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar o conjunto de imagens sem a aplicação de inscrições textuais (reflexos na representação do vidro)

(21) **BR 30 2012 003724-7** **34**
(22) 17/08/2012
(71) Odebrecht Transport Participacoes S/A (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido os objetos reivindicados nas figuras 2.1, 3.1 e 4.1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 5.1. 1.3. O segundo e o terceiro pedidos divididos deverão conter, cada qual, um dos dois objetos reivindicados na figura 1.1. 2. Apresentar novos relatórios descritivos e novas reivindicações em cada pedido, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2012 003760-3** **34**
(22) 26/07/2012
(71) Palazzio Pisos e Revestimentos Ltda - EPP (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Respresentação dos desenhos está incorreta. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que as vistas correspondam entre si. Da forma como estão apresentados os desenhos não foi possível ter a perfeita conclusão das formas. Rever todas as vistas. 3. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em vaso"; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 003776-0** **34**
(22) 26/07/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As imagens estão demasiadamente escuras, o que compromete a visualização do objeto. Apresentar novo conjunto de figuras com melhor qualidade gráfica,



nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto, possibilitando a compreensão de seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi.

(21) BR 30 2012 003803-0 34

(22) 27/07/2012

(71) MILTON JOSÉ BONASSI (BR/SP)

(74) CLOVIS SILVEIRA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Suprimir as figuras 2 a 2.3 e 3 a 3.3. 2. O objeto ilustrado na figura 1 deverá ser apresentados em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 3. Apresentar novo relatório descritivo adaptado às correções acima descritas.

(21) BR 30 2012 003891-0 34

(22) 01/08/2012

(71) Gino Leonello Corazzari Neto (BR/SP)

(74) José Edis Rodrigues

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As imagens estão perspectivadas. O objeto deverá estar corretamente representado em todas as projeções ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais), portanto, as figuras deverão ser corrigidas. Manter ao menos uma vista em perspectiva. 2. Apresentar novo relatório descritivo que faça referência às figuras, indicando que vista do objeto elas representam.

(21) BR 30 2012 003940-1 34

(22) 02/08/2012

(71) Marcio Cesar Ferreira (BR/SP)

(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

Título fora do padrão normativo. Atender às seguintes exigência: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em tampa"; 2. harmonizar relatório descritivo e reivindicações;

(21) BR 30 2012 003942-8 34

(22) 02/08/2012

(71) Fibrasca Química e Têxtil Ltda (BR/SC)

(74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda

Título atribui qualidade ao objeto. Imagens com baixa qualidade. Atender à seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em traveseiro"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. arentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de definição e bom contraste, nas vistas em perspectiva, ortográfica frontal, ortográfica posterior, ortográfica superior, inferior e ortográfica laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados; 4. retirar do relatório qualquer referência a "Estético"; 5.harmonizar pedido conforme exigências.

(21) BR 30 2012 003948-7 34

(22) 02/08/2012

(71) Italesse SRL (IT)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. A resolução das figuras é insuficiente para a compreensão das características dos objetos. Apresentar novo conjunto de figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão os contornos, formas e volumes da superfície do objeto, possibilitando a compreensão de seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi.

(21) BR 30 2012 003949-5 34

(22) 02/08/2012

(71) Italesse SRL (IT)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Imagens com baixa qualidade de resolução. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens dos objetos, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais. Melhorar a qualidade e a apresentação das vistas em perspectiva das atuais figuras 1.1 a 4.6. 5. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) BR 30 2012 003950-9 34

(22) 02/08/2012

(71) Italesse SRL (IT)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido o objeto reivindicado na figura 1.1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 2.1, 3.1, 4.1, 5.1 e 6.1. 1.3. O segundo pedido dividido deverá conter os objetos

reivindicados nas figuras 7.1, 8.1, 9.1, 10.1 e 11.1. 1.4. O terceiro pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 12.1, 13.1, 14.1, 15.1 e 16.1.

2. A resolução das figuras é insuficiente para a compreensão das características dos objetos. Apresentar figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão os contornos, formas e volumes da superfície do objeto, possibilitando a compreensão dos detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 3. As figuras deverão representar o objeto na íntegra, sem destacar detalhes ou partes separadamente (uniformizar a representação do objeto da Fig. 1.1). 4. Os objetos deverão ser ilustrados em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 5. Apresentar novos relatórios descritivos e novas reivindicações em cada pedido, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) BR 30 2012 003951-7 34

(22) 02/08/2012

(71) Italesse SRL (IT)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Objetos não apresentam as mesmas características distintivas preponderantes. Imagens com baixa qualidade. Variantes sem respectiva prioridade. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar no atual pedido somente os objetos das figuras 1.1 a 4.5, com alta qualidade de definição. Os atuais estão com qualidade insuficiente para análise. 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 5.1 a 5.5), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 4. os outros objeto apresentados não constam na prioridade apresentada, portanto devem ser suprimidos do atual pedido; 5. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) BR 30 2012 003987-8 34

(22) 06/08/2012

(71) Top Service Industria Comercio e Assistencia

Tecnica Ltda-Me (BR/SC)

(74) Luana Klaus

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. A resolução das figuras é insuficiente para a compreensão das características dos objetos. Apresentar novo conjunto de figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão os contornos, formas e volumes da superfície do objeto, possibilitando a compreensão dos detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 2. As figuras deverão representar o objeto na íntegra, sem destacar detalhes ou partes separadamente e sem conter elementos que não componham a proteção reivindicada. As figuras deverão apresentar bom enquadramento. 3. As figuras deverão representar o objeto do pedido somente na forma montada. 4. Alterar o título para: "Configuração aplicada em serpentina". 5. De acordo com o Art. 100 da LPI, não é registrável como desenho industrial a forma "determinada essencialmente por considerações técnicas ou funcionais". A partir da apresentação atual proposta no pedido, não foi possível perceber características ornamentais no objeto reivindicado. No caso de a forma pleiteada no pedido possuir aspectos ornamentais, devem-se esclarecer quais elementos da forma do objeto do pedido compõem estes aspectos ornamentais.

(21) BR 30 2012 003988-6 34

(22) 06/08/2012

(71) Roger Sibirkin Valzachi (BR/SP)

(74) Marthom Assessoria Empresarial LTDA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido as duas variações do objeto com o losango na porção superior. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter as outras duas variações do objeto. 2. As figuras não deverão apresentar diversos objetos conjuntamente. Os objetos deverão ser apresentados um por vez e cada figura deverá limitar-se a uma vista do objeto em questão. 3. Os objetos deverão ser ilustrados em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 4. Alterar o título para: "Configuração aplicada em cupcake". 5. Apresentar novos relatórios descritivos e novas reivindicações em cada pedido, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual e demais correções.

(21) BR 30 2012 003992-4 34

(22) 06/08/2012

(71) Sebastiao Expedito de Paula Filho (BR/SP)

(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

1. Cancelar atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser ilustrado em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em apoiador de espeto". Apresentar novo relatório descritivo e nova reivindicação adaptados à presente correção. 3. O relatório descritivo não deverá conter qualquer referência a aspectos técnico-funcionais do objeto, tais como formas de fixação ou encaixe.

(21) BR 30 2012 003993-2 34

(22) 06/08/2012

(71) Paulo Leandro de Oliveira (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras acrescentando a vista posterior e a superior.

(21) BR 30 2012 003995-9 34

(22) 06/08/2012

(71) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau De Apoio Emp. S/S LTDA ME

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras (desenhos ou fotografias) com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. As vistas frontal e posterior devem ser ortogonais, e não perspectivadas. 3. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

(21) BR 30 2012 003996-7 34

(22) 06/08/2012

(71) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau De Apoio Em. S/S Ltda ME

1. Cancelar atual apresentação do pedido. A resolução das figuras é insuficiente para a visualização das características configurativas mencionadas no relatório descritivo. Apresentar figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de representar com precisão os detalhes do objeto. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi.

(21) BR 30 2012 003997-5 34

(22) 06/08/2012

(71) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau De Apoio Em. S/S Ltda ME

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras (desenhos ou fotografias) com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Na atual apresentação não é possível visualizar as bolhas internas mencionadas no relatório. 3. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

(21) BR 30 2012 004039-6 34

(22) 08/08/2012

(71) Joh. Friedrich Behrens AG (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras corrigindo as vistas laterais (figuras 2.4 e 2.5), pois não correspondem ao objeto mostrado na figura 2.1. 3. Adequar relatório descritivo às novas figuras.

(21) BR 30 2012 004076-0 34

(22) 09/08/2012

(71) Wanderson Sampaio Goncalves (BR/CE)

(74) Algo Alliance Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. As figuras não podem conter logomarca. 3. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

(21) BR 30 2012 004098-1 34

(22) 10/08/2012

(71) AUDI AG (DE)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade



gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 3. Adequar relatório descritivo às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004115-5** **34**
(22) 10/08/2012

(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC. (US)
(74) NELLIE D SHORES

1. Cancelar atual apresentação do pedido. As figuras deverão ilustrar o objeto na íntegra, sem destacar partes ou detalhes separadamente. 2. Apenas o objeto solicitado deverá ser ilustrado, outros elementos não deverão fazer parte da representação. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. 3. O objeto deverá ser ilustrado em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 4. Alterar título para: "Configuração aplicada em painel".

(21) **BR 30 2012 004162-7** **34**
(22) 25/06/2012

(71) Karl Storz GmbH & Co.Kg (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Acrescentar vistas frontal e posterior. 3. Adequar relatório descritivo às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004220-8** **34**
(22) 16/08/2012

(71) Juliana Sanmartin Ribeiro (BR/RS)

(74) Guerra Propriedade Industrial
Imagens com baixa qualidade de resolução. Apresentação das imagens fora do padrão normativo. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do padrão ornamental na vista frontal planificada e outra do padrão aplicado ao objeto (calça) sendo esta em linhas tracejadas e o padrão em linhas contínuas de acordo com o padrão normativo. As imagens apresentadas estão com baixa definição e pouco contraste não permitindo a completa visualização das formas;

(21) **BR 30 2012 004319-0** **34**
(22) 23/08/2012

(71) Manoel Rodrigues Rentroia (BR/SP), Antonio Gildo Petronagri (BR/SP)

(74) Luis Claudio Petrongari

Relatório apresenta vantagens práticas e título está fora do padrão normativo. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em conjunto de tubo-suporte"; 2. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo sem a descrição de vantagens práticas (linhas 9 a 12); 3. harmonizar relatório descritivo e reivindicações conforme exigências;

(21) **BR 30 2012 004326-3** **34**
(22) 23/08/2012

(71) Milton José Cernitcu (BR/SC)

(74) Catiane Zini Borela

1. Cancelar atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser ilustrado em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Apresentar novo relatório descritivo que não contenha qualquer referência aos materiais usados na fabricação do objeto ou aos processos produtivos. Atualizar a numeração das figuras após a correção do item anterior.

(21) **BR 30 2012 004349-2** **34**
(22) 24/08/2012

(71) Behr A/S (DK)

(74) Guerra Propriedade Industrial

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Os objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de maneira que o pedido deverá ser dividido. 3. Manter no pedido principal o objeto da figura 1.1. Cada objeto restante deverá ser apresentado em um pedido dividido separado. 4. Apresentar, para cada objeto, novo conjunto de figuras formado pelas vistas frontal, posterior, lateral direita, lateral esquerda, superior e inferior, além da perspectiva. As figuras devem ter excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Deve ser mostrado apenas o objeto, com as contínuas, sem representação de outros objetos

com linhas tracejadas. 5. Adequar o título para cada pedido.

(21) **BR 30 2012 004536-3** **34**
(22) 03/09/2012

(71) CALJAN RITE-HITE APS (DK)

(74) Orlando de Souza

Objetos não apresentam a mesma característica distintiva preponderante. Objetos apresentados parcialmente. Imagens sem definição. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em esteira transportadora"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. reapresentar as imagens dos objetos, somente da peça frontal da esteira, das atuais figuras 1.1 a 3.1, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, superior, inferior e laterais de forma que todos os detalhes possam ser revelados. As atuais imagens estão sem contraste, dificultando o perfeito entendimento das formas; 4. Havendo interesse em proteger os outros objetos apresentados (atuais figuras 3.2 e 4.2), estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 5. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 3.3 a 3.7), este deve ser apresentado em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 6. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 4.3 a 4.7), este deve ser apresentado em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 7. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004542-8** **34**
(22) 04/09/2012

(71) Mario Correa Ferminio (BR/SC)

(74) Anel Marcas e Patentes Ltda

1. O pedido deverá ser dividido. 1.1. Manter no presente pedido os objetos reivindicados nas figuras 1, 8 e 15. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 22. 1.3. O segundo pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 29. 1.4. O terceiro pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 36. 2. A numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, etc); primeira variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig. 2.3, etc); segunda variante (Fig. 3.1, Fig. 3.2, Fig. 3.3, etc); e assim por diante. 3. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em todos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual. Todas as ocorrências da palavra "monoplástico" deverão ser suprimidas do relatório.

(21) **BR 30 2012 004556-8** **34**
(22) 05/09/2012

(71) Guilherme de Carvalho Madureira (BR/MG)

(74) Gladstone Marinho

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar campo de aplicação para "cabine fotográfica". 3. Apresentar novo conjunto de figuras formado pelas vistas superior, inferior, frontal, posterior e laterais, além da perspectiva. Todas as figuras devem mostrar o objeto solicitado em sua forma completa, somente com linhas contínuas, sem destacar partes ou detalhes. Todas as figuras devem ser numeradas com um algarismo arábico, por exemplo: figura 1, figura 2, etc. 4. Apresentar novo relatório descritivo suprimindo informações sobre materiais de fabricação e funcionalidades (encaixes, etc.). Adequar o relatório às novas figuras. 5. Corrigir o texto da reivindicação, que deve ser composto pelo título, seguido da expressão "por ser substancialmente conforme figuras em anexo".

(21) **BR 30 2012 004573-8** **34**
(22) 05/09/2012

(71) FLEXFORM INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

(BR/SP)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

ASSOCIADOS

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar, para cada objeto, novo conjunto de figuras formado pelas vistas superior, inferior, frontal, posterior e laterais, além da perspectiva. Todas as figuras devem mostrar o objeto solicitado em sua forma completa, sem destacar partes ou detalhes. 3. Todas as figuras devem ser numeradas conforme o seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, Fig. 1.4 e assim por diante); primeira variante configurativa (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig. 2.3, Fig. 2.4 e assim por diante). 4. Adequar o relatório descritivo e a reivindicação às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004574-6** **34**
(22) 05/09/2012

(71) FLEXFORM INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

(BR/SP)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

ASSOCIADOS

1. O pedido deverá ser dividido. 1.1. Manter no presente pedido os objetos reivindicados nas figuras 1, 7 e 12. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 17. 2. Apresentar figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de representar com precisão as características configurativas do objeto. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 3. Parte das imagens está perspectivada. As figuras deverão ilustrar corretamente as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) dos objetos reivindicados. 4. A numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, etc); primeira variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig. 2.3, etc); segunda variante (Fig. 3.1, Fig. 3.2, Fig. 3.3, etc); e assim por diante. 5. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em ambos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2012 004575-4** **34**
(22) 05/09/2012

(71) FLEXFORM INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

(BR/SP)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

ASSOCIADOS

Objetos não apresentam as mesmas características distintivas preponderantes. Forma de numeração das figuras incorreta. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar no atual pedido somente as atuais imagens das figuras 1 a 5 e 15 a 24; 3. Havendo interesse em proteger os objetos apresentados (atuais figuras 29 a 37), estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 4. Havendo interesse em proteger os objetos apresentados (atuais figuras 38 a 45), estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 5. Havendo interesse em proteger os objetos apresentados (atuais figuras 46 a 55), estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 6. Havendo interesse em proteger os objetos apresentados (atuais figuras 6 a 9 e 56 a 59), estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 7. Havendo interesse em proteger o objeto apresentados (atuais figuras 10 a 14), este deve ser apresentado em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 8. havendo interesse em proteger o objeto apresentados (atuais figuras 25 a 28), este deve ser apresentado em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 9. 1. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo indicando claramente nas vistas se tratar de variante do objeto, aplicando o padrão numérico de acordo com a normativa. Ex.: figura 1.1, 1.2(principal), figura 2.1, figura 2.2(variante). (Art 20, inciso III e Art. 26, inciso IV) 10. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004576-2** **34**
(22) 05/09/2012

(71) Frederico Augusto Guimarães Carneiro (BR/MG)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. O título deve ser o mesmo na petição de depósito, no relatório descritivo e na reivindicação. Harmonizar os documentos. 3. Apresentar novo conjunto de figuras acrescentando as vistas superior e inferior. 4. O relatório descritivo deve ser refeito, limitando-se a descrever sucintamente as características plásticas do objeto, definidas através de sua configuração externa. Portanto, devem ser retiradas todas as informações relativas à funcionalidade e vantagens práticas. Adequar o relatório à numeração das novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004587-8** **34**
(22) 06/09/2012

(71) HOKEN INTERNATIONAL COMPANY LTDA

(BR/SP)

(74) AGUINALDO MOREIRA

1. Cancelar atual apresentação do pedido. O elemento assinalado pela indicação numérica (10) não está representado na mesma proporção em todas as imagens (nas figuras 1.2, 1.3, 2.2 e 2.3 ele aparenta a altura do gabinete, traço que não se confirma nas demais vistas). Reapresentar o conjunto de figuras devidamente corrigido.



(21) **BR 30 2012 004592-4** **34**
(22) 06/09/2012
(71) JOSÉ LUÍS TAVARES IND. DE CALÇADOS ME (BR/SP)
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em sapatilha". 3. O pedido trata de 2 objetos: o objeto principal (figuras 1 a 5) e sua variação configurativa (figuras 1.2 a 5.2). Portanto, é obrigatória a apresentação de relatório descritivo. O relatório deve: ser iniciado pelo título; definir destacadamente o campo de aplicação; limitar-se a descrever sucintamente as características plásticas do objeto, definidas por sua configuração externa; fazer remissão às figuras, definindo claramente qual é o objeto principal e qual é a variação. 4. Apresentar novo conjunto de figuras com fundo absolutamente neutro, acrescentando a vista posterior dos objetos. 5. As figuras devem obedecer ao seguinte padrão de numeração: objeto principal (Figura 1.1, Figura 1.2, Figura 1.3, Figura 1.4 e assim por diante); primeira variante (Figura 2.1, Figura 2.2, Figura 2.3, Figura 2.4 e assim por diante). As figuras não podem conter textos e logomarcas.

(21) **BR 30 2012 004593-2** **34**
(22) 06/09/2012
(71) JOVELCI DOMINGOS GOMES (BR/SC)
(74) Nirce Ivete Fassini
1. Apresentar novo relatório descritivo que se limite a descrever sucintamente a forma do objeto, dada pela configuração externa, sem fazer qualquer referência a aspectos técnico-funcionais, tais como formas de encaixe, fixação ou montagem.

(21) **BR 30 2012 004601-7** **34**
(22) 06/09/2012
(71) Optical Designs - Comercio, Imp. e Exportacao de Prod. Opticos Ltda (BR/ES)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. As figuras devem ilustrar somente o objeto solicitado, sem incluir outros elementos. Apresentar novo conjunto de figuras retirando as indicações de área de aplicação da marca, pois não fazem parte do objeto. 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras, retirando trechos que mencionem a área de aplicação da marca.

(21) **BR 30 2012 004603-3** **34**
(22) 06/09/2012
(71) Optical Designs - Comercio, Imp. e Exportacao de Prod. Opticos Ltda (BR/ES)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. As figuras devem ilustrar somente o objeto solicitado, sem incluir outros elementos. Apresentar novo conjunto de figuras retirando as indicações de área de aplicação da marca, pois não fazem parte do objeto. 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras, retirando trechos que mencionem a área de aplicação da marca.

(21) **BR 30 2012 004605-0** **34**
(22) 06/09/2012
(71) Optical Designs - Comercio, Imp. e Exportacao de Prod. Opticos Ltda (BR/ES)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. As figuras devem ilustrar somente o objeto solicitado, sem incluir outros elementos. Apresentar novo conjunto de figuras retirando as indicações de área de aplicação da marca, pois não fazem parte do objeto. 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras, retirando trechos que mencionem a área de aplicação da marca.

(21) **BR 30 2012 004606-8** **34**
(22) 06/09/2012
(71) Tramontina S/A Cutelaria (BR/RS)
(74) Creazione Marcas e Patentes Ltda
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 3. Adequar relatório descritivo às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004609-2** **34**
(22) 06/09/2012
(71) Tramontina S/A Cutelaria (BR/RS)
(74) Creazione Marcas e Patentes Ltda

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em cabo para faca". 3. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 4. Adequar relatório descritivo às novas figuras e ao novo título.

(21) **BR 30 2012 004648-3** **34**
(22) 10/09/2012
(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Imagens apresentam outros elementos no pedido. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar as atuais figuras 1 a 10;

(21) **BR 30 2012 004649-1** **34**
(22) 10/09/2012
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Imagens apresentam elementos estranhos ao pedido. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar as atuais imagens das figuras 1 a 10;

(21) **BR 30 2012 004663-7** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Sergio de Melo Hinds (BR/RJ)
(74) Daniela Camara Colla
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As páginas das figuras deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5). 2. A numeração das páginas do relatório descritivo e da reivindicação deverá ser, em ambos os casos, 1/1. 3. As linhas do relatório descritivo deverão ser numeradas de cinco em cinco (5, 10, 15, e assim por diante) junto à margem esquerda do texto. 4. A reivindicação deverá ser iniciada pelo título do pedido e acrescida de: "por ser substancialmente conforme as figuras em anexo".

(21) **BR 30 2012 004664-5** **34**
(22) 11/09/2012
(71) ROBSON TALVANY MELVINO ARAUJO (BR/SP)
1. Numerar as figuras consecutivamente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 2. Apresentar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 3. Alterar título do pedido para: "Configuração aplicada em tampa".

(21) **BR 30 2012 004670-0** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Relatório apresenta especificações técnicas. Faltam vistas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar relatório descritivo e apresentar novo sem a descrição de cores (pantone) 2. cancelar a atual apresentação de imagens e apresentar novo conjunto com alta qualidade de resolução nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados. 3. harmonizar pedido conforme exigências;

(21) **BR 30 2012 004671-8** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras formado pelas vistas superior, inferior, frontal, posterior e laterais, além da perspectiva. 3. Adequar o relatório descritivo e a reivindicação às novas figuras. 4. Retirar do relatório descritivo informações sobre padrão de cores.

(21) **BR 30 2012 004672-6** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Relatório menciona especificações técnicas. Faltam vistas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar atual apresentação de imagens e apresentar novo conjunto, com alta qualidade de resolução gráfica, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelado; 2. cancelar relatório descritivo e apresentar novo sem a descrição do padrão de cores (pantone); 3. harmonizar pedido conforme exigências;

(21) **BR 30 2012 004673-4** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Corrigir a figura 7 (vista superior), harmonizando com as demais figuras. Acrescentar a vista inferior. 3. Apresentar novo relatório descritivo retirando informações sobre padrão de cores e adequando às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004674-2** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Acrescentar as vistas superior e inferior. 3. Apresentar novo relatório descritivo retirando informações sobre padrão de cores e adequando às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004675-0** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Relatório descritivo menciona especificações técnicas e está com as vistas indicadas incorretamente. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo em que os números das figuras estejam indicados corretamente. Os desenhos estão com a figura 1 e o relatório figura 1.1, por exemplo. A vista da figura 6 não foi mencionada. Retirar cores utilizadas (pantone); 2. harmonizar pedido conforme exigências;

(21) **BR 30 2012 004676-9** **34**
(22) 11/09/2012
(71) Metso Corporation (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Relatório menciona especificações técnicas. Faltam vistas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens com alta qualidade de resolução gráfica nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais; 3. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar escala pantone e adicionar as outras vistas faltantes; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004683-1** **34**
(22) 12/09/2012
(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
Título fora do padrão normativo. Faltam vistas do objeto. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em carrinho de ferramentas"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, ortográficas frontal, ortográficas posterior, ortográficas inferior, ortográfica superior e ortográficas laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados. Apresentar numeração das figuras próximo das imagens. Numeração de páginas deve ser conforme o modelo 1/3, 2/3 e 3/3, por exemplo.

(21) **BR 30 2012 004684-0** **34**
(22) 12/09/2012
(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em penteadeira".

(21) **BR 30 2012 004685-8** **34**
(22) 12/09/2012
(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas



as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em estrela do mar".

(21) **BR 30 2012 004686-6** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em escumadeira".

(21) **BR 30 2012 004687-4** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em garfo".

(21) **BR 30 2012 004688-2** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em concha".

(21) **BR 30 2012 004689-0** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em escova".

(21) **BR 30 2012 004690-4** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em rastelo".

(21) **BR 30 2012 004691-2** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em chave de boca".

(21) **BR 30 2012 004692-0** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em pente".

(21) **BR 30 2012 004693-9** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em concha".

(21) **BR 30 2012 004694-7** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em espelho".

(21) **BR 30 2012 004695-5** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em chave de fenda".

(21) **BR 30 2012 004696-3** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em carrinho de cozinha".

(21) **BR 30 2012 004697-1** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Apresentar todas as vistas do objeto com a tampa e todas sem a tampa. A numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig 1.3, etc); primeira variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig 2.3, etc). 3. Em pedido com variantes configurativas, a apresentação do relatório descritivo é obrigatória. Apresentar relatório que faça referência às figuras apresentadas, indicando que vista cada uma delas representa. 4. Alterar título para: "Configuração aplicada em balde".

(21) **BR 30 2012 004702-1** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em serrote".

(21) **BR 30 2012 004703-0** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em pá".

(21) **BR 30 2012 004704-8** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em martelo".

(21) **BR 30 2012 004705-6** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em garfo".

(21) **BR 30 2012 004706-4** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em brinquedo".

(21) **BR 30 2012 004707-2** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Existem incoerências na ilustração das formas do objeto entre as figuras 7 e 8 e a figura 3. Sugerimos apresentar figuras

com resolução mínima de trezentos dpi. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em guincho".

(21) **BR 30 2012 004708-0** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em frigideira".

(21) **BR 30 2012 004709-9** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em caçarola".

(21) **BR 30 2012 004710-2** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Apresentar todas as vistas do objeto aberto e todas do objeto fechado. A numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig 1.3, etc); primeira variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig 2.3, etc). 3. Em pedido com variantes configurativas, a apresentação do relatório descritivo é obrigatória. Apresentar relatório que faça referência às figuras apresentadas, indicando que vista cada uma delas representa. 4. Alterar título para: "Configuração aplicada em prancha de cabelo".

(21) **BR 30 2012 004716-1** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. O título deve referir-se ao objeto, e não ao conteúdo que será introduzido no objeto. Alterar título para "configuração aplicada em frasco".

(21) **BR 30 2012 004718-8** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

Título fora do padrão normativo. Atender às seguintes exigências: 1.corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em brinquedo"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e, de forma que todos os detalhes possam ser revelados. Apresentar numeração das figuras próximo das imagens. Numeração de páginas deve ser conforme o modelo 1/3, 2/3 e 3/3, por exemplo.

(21) **BR 30 2012 004721-8** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

Título fora do padrão normativo. Atender às seguintes exigências: 1.corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em brinquedo"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados. Apresentar numeração das figuras próximo das imagens. Numeração de páginas deve ser conforme o modelo 1/3, 2/3 e 3/3, por exemplo.

(21) **BR 30 2012 004722-6** **34**
(22) 12/09/2012

(71) BS TOYS INDUSTRIA E COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em parafuso". 3. Apresentar novo conjunto de figuras acrescentando a vista lateral.

(21) **BR 30 2012 004725-0** **34**
(22) 12/09/2012

(71) ICE CARTÕES ESPECIAIS LTDA. (BR/SP)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO



Objeto apresenta forma aberta/desmontada. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto apenas em sua forma fechada/montada nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, com alta qualidade de definição gráfica; 3. havendo interesse em proteger as partes separadamente, estas devem ser apresentadas individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004740-4** **34**
(22) 12/09/2012

(71) Stokke AS (NO)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes.

(21) **BR 30 2012 004756-0** **34**
(22) 13/09/2012

(71) FUTURE ROBOT CO., LTD. (KR)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em robô de serviço". 3. Apresentar novo conjunto de figuras mostrando apenas a vista inferior correta (figura 7) e suprimindo a figura 6. 4. Adequar o relatório descritivo às novas figuras e ao novo título.

(21) **BR 30 2012 004757-9** **34**
(22) 13/09/2012

(71) DEDON GMBH (DE)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido o objeto reivindicado na figura 1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 7. 2. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em todos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2012 004760-9** **34**
(22) 13/09/2012

(71) DEDON GMBH (DE)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo.

(21) **BR 30 2012 004774-9** **34**
(22) 14/09/2012

(71) MASTERLY INDUSTRIA E COM. DE ARMAÇÕES DE ÓCULOS LTDA. (BR/SP)

(74) MILTON PIONTE

Imagens com baixa qualidade. Relatório menciona materiais utilizados e formas de fixação. Atender às seguintes exigências: 1. Cancelar relatório descritivo e apresentar novo relatório sem qualquer menção a vantagens funcionais, exequibilidade técnica, fabricação, materiais utilizados, formas de encaixe, nomes de peças ou elementos funcionais ou demais informações que não sejam referentes às características ornamentais do objeto; linhas 16 a 18 página 2 e linhas 1 e 2 página 3. 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto com alta qualidade de resolução, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais de modo que todos os detalhes possam ser revelados; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004805-2** **34**
(22) 14/09/2012

(71) XICATO, INC. (US)

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Título com expressões desnecessárias. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em módulo de LED"; 2. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004809-5** **34**
(22) 14/09/2012

(71) Pioneer Corporation (JP)

(74) Nellie D Shores

1. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, novo conjunto de figuras suprimindo a representação do detalhe mostrado na figura 1. 2. Adequar o relatório descritivo.

(21) **BR 30 2012 004811-7** **34**
(22) 17/09/2012

(71) S.K.F.E. - MOLDES MAQUINAS E

FERRAMENTAIS LTDA - ME (BR/SP)

(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em recipiente com tampa". 3. Apresentar novo conjunto de figuras formado pelas vistas superior, inferior, frontal, posterior e laterais, além da perspectiva. Todas as figuras devem mostrar o objeto solicitado em sua forma completa, montada, sem destacar partes ou detalhes. 4. O relatório descritivo deve ser refeito, limitando-se a descrever sucintamente as características plásticas do objeto, definidas através de sua configuração externa. Portanto, devem ser retiradas todas as informações relativas à funcionalidade, encaixes e vantagens práticas. Adequar o relatório à numeração das novas figuras e ao novo título. 5. Adequar a reivindicação ao novo título.

(21) **BR 30 2012 004829-0** **34**
(22) 18/09/2012

(71) VINICIUS ALVES SANTOS (BR/SP)

(74) Camila Raposo de Oliveira

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novas figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. O conjunto de figuras deve ser formado pelas vistas superior, inferior, frontal, posterior e laterais, além da perspectiva. 3. Adequar o relatório descritivo às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 004830-3** **34**
(22) 18/09/2012

(71) INCEPEC- INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE

PERSIANAS LTDA (BR/PR)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

1. O relatório descritivo deve ser refeito, limitando-se a descrever sucintamente as características plásticas do objeto. Portanto, devem ser retiradas todas as informações relativas a materiais de fabricação (tecido mais fino e suave).

(21) **BR 30 2012 004845-1** **34**
(22) 03/09/2012

(71) LAURO DE SOUZA (BR/SC)

(74) ANEL MARCAS E PATENTES EIRELI

Objeto aparenta ser determinado pela função. Título com expressões irrelevantes ao registro. Atender à seguinte exigência: 1. De acordo com o Art.100 da LPI, não é registrável como desenho industrial a forma "determinada essencialmente por considerações técnicas ou funcionais". A partir da apresentação atual proposta no pedido, não foi possível perceber características ornamentais no objeto do pedido. No caso de a forma pleiteada no pedido possuir aspectos ornamentais, deve-se esclarecer quais elementos da forma do objeto do pedido compõem estes aspectos ornamentais; 2. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em perfil"; 3. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2012 004868-0** **34**
(22) 19/09/2012

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Orlando de Souza

1. Apresentar novo relatório descritivo corrigindo a indicação das figuras: figuras 3 e 4 - vistas laterais; figura 6 - vista frontal; figura 7 - vista posterior.

(21) **BR 30 2012 004883-4** **34**
(22) 20/09/2012

(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)

(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar novas figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão contornos, relevos e rebaixos do objeto, permitindo a compreensão de suas formas e de seus volumes. A resolução mínima das figuras deverá ser de trezentos dpi. 2. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 3. Alterar

título para: "Configuração aplicada em farol". O relatório descritivo e a reivindicação deverão ser adaptados à presente correção. 4. Apresentar novo relatório descritivo que não faça menção aos aspectos técnicos ou funcionais do objeto (tais como características do feixe luminoso) e suprimir as ocorrências da palavra "aceso". Atualizar a indicação e a numeração das figuras. 5. A reivindicação deverá ser iniciada pelo título do pedido e acrescida de: "por ser substancialmente conforme as figuras em anexo".

(21) **BR 30 2012 004889-3** **34**
(22) 20/09/2012

(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)

(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em farol de veículo". 3. Apresentar novo conjunto de figuras ilustrando o objeto em perspectiva e vistas frontal, posterior, superior, inferior e laterais. As figuras devem ter excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 4. Adequar relatório descritivo às novas figuras e ao novo título. 5. Corrigir o texto da reivindicação, que deve ser composto pelo título, seguido da expressão "por ser substancialmente conforme figuras em anexo".

(21) **BR 30 2012 004902-4** **34**
(22) 20/09/2012

(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)

(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Corrigir o texto da reivindicação, que deve ser composto pelo título, seguido da expressão "por ser substancialmente conforme figuras em anexo". 3. Corrigir a informação divergente da linha 10 do relatório descritivo.

(21) **BR 30 2012 004927-0** **34**
(22) 20/09/2012

(71) MEDITEX LTD. (IL)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Objetos não apresentam as mesmas características distintivas preponderantes. Faltam vistas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar no atual pedido somente as imagens 1.1 e 1.2 e 4.1 e 4.3, adicionando as vistas ortográficas laterais, frontal e posterior; 3. Havendo interesse em proteger o outros objetos apresentados (atuais figuras 2.1 a 3.2), estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva.

(21) **BR 30 2012 004928-8** **34**
(22) 21/09/2012

(71) José Luis Roseira dos Passos (BR/BA)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar novas figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão contornos, relevos e rebaixos do objeto, permitindo a compreensão de suas formas e de seus volumes. A resolução mínima das figuras deverá ser de trezentos dpi. 2. O objeto deverá ser apresentado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 3. As figuras ilustram dois objetos distintos. Ambos deverão ser representados em todas as vistas, conforme a orientação anterior. 4. A numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig 1.3, etc); primeira variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig 2.3, etc). 5. Numerar as páginas no centro da margem superior, indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/3, 2/3, 3/3). 6. Em pedido com variantes configurativas, a apresentação do relatório descritivo é obrigatória. Apresentar relatório que faça referência às figuras apresentadas, indicando que vista cada uma delas representa. As páginas do relatório deverão ser numeradas segundo a mesma orientação do item 4. 7. Alterar título para: "Configuração aplicada em luminária".

(21) **BR 30 2012 004934-2** **34**
(22) 21/09/2012

(71) Juliano de Oliveira Melo (BR/MG)

(74) José Naves de Lacerda Júnior

1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, sem as inscrições textuais do solado, nas vistas em perspectiva, frontal, superior, inferior e laterais.



- (21) **BR 30 2012 004935-0** **34**
(22) 21/09/2012
(71) Juliano de Oliveira Melo (BR/MG)
(74) José Naves de Lacerda Júnior
1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens, com alta qualidade de resolução gráfica, sem as inscrições textuais do solado, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais;
- (21) **BR 30 2012 004939-3** **34**
(22) 21/09/2012
(71) PHOTOSI SPA (IT)
(74) Excel Marcas e Patentes Ltda.
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "Padrão ornamental aplicado em interface gráfica". 3. Apresentar nova figura mostrando apenas o padrão ornamental. Indicar com linhas tracejadas o objeto tridimensional onde o padrão ornamental será aplicado. 4. Adequar relatório descritivo e reivindicação à nova figura e ao novo título. Suprimir do relatório informações sobre modo de utilização da interface.
- (21) **BR 30 2012 004941-5** **34**
(22) 21/09/2012
(71) PHOTOSI SAPA (IT)
(74) EXCEL MARCAS E PATENTES LTDA
Relatório descritivo menciona instruções de funcionamento da tela. Título fora do padrão normativo. Atender às seguintes exigências: 1. corrigir título do pedido para "Padrão ornamental aplicado em tela de exibição"; 2. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo retirando as informações das linhas 23 e 24 página 1/2 e linhas 1 a 13 página 2/2; 3. cancelar a atual apresentação de imagens; 4. apresentar novo conjunto de imagens do objeto em sua forma planificada frontal, sem as inscrições textuais dos ícones e o padrão aplicado em um dispositivo móvel, sendo este em linhas tracejadas conforme instrução normativa; 5. harmonizar pedido conforme exigências.
- (21) **BR 30 2012 004944-0** **34**
(22) 21/09/2012
(71) RAO VISUAL EVENTOS LTDA - ME (BR/SP)
(74) CADASTRO NACIONAL ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar novo conjunto de figuras que ilustre o objeto reivindicado em suas vistas ortogonais (anterior, posterior, laterais, superior e inferior), não somente em perspectivas. 2. Corrigir a remissão à palavra "mesa" (linha 9 do relatório descritivo). Atualizar a numeração das figuras no relatório, após a correção do item anterior.
- (21) **BR 30 2012 004945-8** **34**
(22) 21/09/2012
(71) RAO VISUAL EVENTOS LTDA - ME (BR/SP)
(74) CADASTRO NACIONAL ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar novo conjunto de figuras que ilustre o objeto reivindicado em suas vistas ortogonais (anterior, posterior, laterais, superior e inferior), não somente em perspectivas.
- (21) **BR 30 2012 004947-4** **34**
(22) 21/09/2012
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. As figuras 1.1 e 1.2 mostram 3 objetos, não somente um. Tais objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de maneira que o pedido deverá ser dividido. 3. Apresentar no pedido principal o objeto das figuras 1.1 e 1.2 (sem os botões) e o objeto das figuras 2.1 e 2.2. Acrescentar as vistas posterior, superior, inferior e laterais. As figuras não podem conter textos, exceto "figura 1", "figura 2", etc. 4. Apresentar num pedido dividido os botões mostrados nas figuras 1.1 e 1.2. Devem ser apresentadas as vistas frontal, posterior, superior/inferior, lateral e perspectiva dos dois objetos. Adequar o título e o campo de aplicação para este pedido. 5. Adequar relatório descritivo e reivindicação de cada pedido ao título e às novas figuras.
- (21) **BR 30 2012 004948-2** **34**
(22) 21/09/2012
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido o objeto reivindicado na figura 2.1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter o botão ilustrado nas figuras 1.1 e 1.2 (cada pedido deverá referir-se a

um único objeto ou, ainda, a uma pluralidade de variações, desde que se destinem ao mesmo propósito e guardem a mesma característica distintiva preponderante entre si, o que não se verifica neste caso). 2. Cada objeto deverá ser apresentado em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 3. As figuras não deverão conter textos. 4. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em todos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

- (21) **BR 30 2012 004949-0** **34**
(22) 21/09/2012
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
A proteção do Desenho Industrial se faz em um objeto. No pedido foram apresentados 3 (tela e botões). Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar no atual pedido somente as imagens 2.1 e 2.2, adicionando as vistas laterais, superior e inferior; retirar as inscrições textuais dos botões do painel; 3. Havendo interesse em proteger os botões, estes devem ser apresentados em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

- (21) **BR 30 2012 004950-4** **34**
(22) 21/09/2012
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Os objetos deverão ser apresentados em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. 2. As figuras não deverão conter textos. 3. Apresentar novo relatório descritivo com a numeração das figuras atualizada.

- (21) **BR 30 2012 004964-4** **34**
(22) 24/09/2012
(71) ALEXANDRE DE AZEVEDO PIMENTEL (BR/SP)
(74) JOÃO CARLOS SALATIEL
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Todas as figuras devem ser numeradas individualmente. Na atual apresentação foram numeradas duas a duas. 3. Apresentar novo conjunto de figuras representando somente a cadeira na posição aberta, pois em outra posição demonstra funcionalidade, o que não é permitido. Devem ser apresentadas as vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e perspectiva. 4. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

- (21) **BR 30 2012 004979-2** **34**
(22) 24/09/2012
(71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. (BR/SC)
(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
1. De acordo com o Art. 100 da LPI, não é registrável como desenho industrial a forma "determinada essencialmente por considerações técnicas ou funcionais". A partir da apresentação atual proposta no pedido, não foi possível perceber características ornamentais no objeto do pedido. No caso de a forma pleiteada no pedido possuir aspectos ornamentais, deve-se esclarecer quais elementos da forma do objeto do pedido compõem estes aspectos ornamentais.

- (21) **BR 30 2012 004988-1** **34**
(22) 25/09/2012
(71) INPEC-INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PERSIANAS LTDA (BR/PR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. A resolução das figuras é baixa, o que compromete a visualização do conjunto de padrões ornamentais. Apresentar figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão os contornos do objeto, permitindo a compreensão de formas e volumes. A resolução mínima das figuras deverá ser de trezentos dpi.

- (21) **BR 30 2012 004991-1** **34**
(22) 25/09/2012
(71) JR-Adamver Industria e Comercio De Produtos Oticos Ltda (BR/SC)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
1. cancelar o atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar a aplicação de marca (linha 2 página 2/2).

- (21) **BR 30 2012 004992-0** **34**
(22) 25/09/2012

- (71) JR-Adamver Industria e Comercio De Produtos Oticos Ltda (BR/SC)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. As figuras devem ilustrar somente o objeto solicitado, sem incluir outros elementos. Apresentar novo conjunto de figuras retirando as indicações de área de aplicação da marca, pois não fazem parte do objeto. As figuras devem ter excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras, retirando trechos que mencionem a área de aplicação da marca. 4. Adequar reivindicação às novas figuras.

- (21) **BR 30 2012 004993-8** **34**
(22) 25/09/2012
(71) JR-Adamver Industria e Comercio De Produtos Oticos Ltda (BR/SC)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
1. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar a aplicação de marca (linha 2 página 2/2); 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, sem a tarja da aplicação de marca, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais;

- (21) **BR 30 2012 004998-9** **34**
(22) 26/09/2012
(71) R & A Equipamentos Ltda (BR/PR)
(74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em acelerador de processo capilar". 3. Apresentar novo conjunto de figuras formado pelas vistas frontal, posterior, superior, inferior e laterais, além da perspectiva. As figuras devem ter excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. As figuras devem ilustrar somente o objeto solicitado, em sua forma completa. Suprimir a representação de parte do cabo. Caso faça parte do objeto, representá-lo de forma completa em todas as vistas. 4. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras e ao novo título.

- (21) **BR 30 2012 005002-2** **34**
(22) 26/09/2012
(71) Honda Motor Co.,Ltd (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1. Suprimir a Fig. 11 e reapresentar as demais. Atualizar a numeração das imagens no relatório descritivo.

- (21) **BR 30 2012 005012-0** **34**
(22) 26/09/2012
(71) Fresnomaq Industria De Maquinas S.A. (BR/PR)
(74) Bhering Advogados
1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido o objeto reivindicado na figura 1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 9. 1.3. O segundo pedido dividido deverá conter o objeto reivindicado na figura 17. 1.4. O terceiro pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 25 e 33. 2. A resolução das figuras é baixa, o que compromete a visualização dos objetos. Apresentar figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto, permitindo a compreensão de suas formas e de seus volumes. A resolução mínima das figuras deverá ser de trezentos dpi. 3. Em pedidos que contenham variantes configurativas, a numeração das figuras deverá obedecer ao seguinte padrão: objeto principal (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig 1.3, etc); primeira variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig 2.3, etc), e assim por diante. 4. A reivindicação deverá ser iniciada pelo título do pedido e acrescida de: "por ser substancialmente conforme as figuras em anexo". 5. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em todos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

- (21) **BR 30 2012 005018-9** **34**
(22) 26/09/2012
(71) MAXLUX - LUMINOSOS LTDA EPP (BR/PR)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Corrigir a representação da vista superior, pois não está compatível com as demais



vistas: nas figuras 1 e 2 as hastes (7) parecem estar abaixo da superfície convexa (8), portanto não estariam visíveis na vista superior. 3. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 005025-1** **34**

(22) 27/09/2012

(71) COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S.A. (BR/RJ)

(74) PIERRE MOREAU

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Devem ser apresentadas as vistas frontal, posterior, superior e laterais, além da perspectiva. As figuras devem representar apenas a configuração externa do objeto, sem mostrar elementos internos. Somente devem ser usadas linhas contínuas, não são permitidas linhas tracejadas/pontilhadas. 3. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 005026-0** **34**

(22) 27/09/2012

(71) COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S.A. (BR/RJ)

(74) PIERRE MOREAU

Objeto aparenta ser determinado pela função. Demonstrar ornamentalidade. Atender à seguinte exigência: De acordo com o Art.100 da LPI, não é registrável como desenho industrial a forma "determinada essencialmente por considerações técnicas ou funcionais". A partir da apresentação atual proposta no pedido, não foi possível perceber características ornamentais no objeto do pedido. No caso de a forma pleiteada no pedido possuir aspectos ornamentais, deve-se esclarecer quais elementos da forma do objeto do pedido compõem estes aspectos ornamentais.

(21) **BR 30 2012 005028-6** **34**

(22) 27/09/2012

(71) COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES S.A. (BR/RJ)

(74) PIERRE MOREAU

Imagens estão mal representadas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de resolução, suprimindo os detalhes de topo e base, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os desenhos/fotografias estejam harmônicos. Os desenhos apresentados não representam fielmente as fotos do objeto. Os desenhos devem ter traços uniforme.

(21) **BR 30 2012 005030-8** **34**

(22) 27/09/2012

(71) MAURO CARLOS DE OLIVEIRA (BR/SP), ADILSON SEGA (BR/SP)

(74) AGUINALDO MOREIRA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em móvel". 3. Os objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de maneira que o pedido deverá ser dividido em dois. 4. Manter no pedido principal os objetos das figuras 1 a 12; num 1º pedido dividido, apresentar os objetos das figuras 13 a 20; num 2º pedido dividido apresentar os objetos das figuras 21 a 24. Observar que a variação do modelo de puxador constitui variação do objeto. Portanto, cada pedido compreende dois objetos. 5. Apresentar para cada pedido novo conjunto de figuras formado pelas vistas frontal, posterior, superior e laterais, além da perspectiva. 6. As figuras devem obedecer ao seguinte padrão de numeração: objeto principal (Figura 1.1, Figura 1.2, Figura 1.3, Figura 1.4 e assim por diante); primeira variante (Figura 2.1, Figura 2.2, Figura 2.3, Figura 2.4 e assim por diante). 7. Apresentar, para cada pedido, novo relatório descritivo adequado às novas figuras e ao novo título. 8. Corrigir o texto da reivindicação, que deve ser composto pelo título, seguido da expressão "por ser substancialmente conforme figuras em anexo e suas variantes".

(21) **BR 30 2012 005050-2** **34**

(22) 28/09/2012

(71) Polar Comercio de Plasticos LTDA EPP (BR/SC)

(74) Sandro Wunderlich

Campo de aplicação impreciso. Imagens com baixa qualidade de definição. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de resolução gráfica, nas vistas em perspectiva, frontal, superior, inferior, posterior e laterais. 3. especificar melhor o campo de aplicação. Qual a suporte para o quê?

(21) **BR 30 2012 005054-5** **34**

(22) 28/09/2012

(71) Co e Ind e Com de Artigos Plasticos Ltda (BR/PR)

(74) Alexandre Pietrangelo Lima

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em copo". 3. Apresentar novo conjunto de figuras representando corretamente o objeto: indicar nas vistas a mudança da seção circular para a seção quadrada.

40

PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **DI 6301936-1** **40**

(15) 05/08/2003

(73) THOMISS EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA (BR/SP)

(74) Béerre Assessoria Empresarial S/C Ltda

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6403454-2** **40**

(15) 04/01/2005

(73) VICENTE FERREIRA DE MATOS (BR/RS)

(74) WANDERLEI CARDOSO

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6604684-0** **40**

(15) 21/02/2007

(73) APPLE INC (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6800415-0** **40**

(15) 05/08/2008

(73) CAIBAR DE FREITAS CARDOSO (BR/CE)

(74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6901229-6** **40**

(15) 31/08/2010

(73) Electrolux do Brasil SA (BR/PR)

(74) Natan Baril

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000866-3** **40**

(15) 28/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000868-0** **40**

(15) 28/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000871-0** **40**

(15) 21/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000872-8** **40**

(15) 21/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000873-6** **40**

(15) 21/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000874-4** **40**

(15) 21/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000875-2** **40**

(15) 21/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7000876-0** **40**

(15) 21/09/2010

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7004796-0** **40**

(15) 10/05/2011

(73) Polar Indústria de Plásticos Ltda-me (BR/SC)

(74) Sandro Wunderlich

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7005557-2** **40**

(15) 14/06/2011

(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)

(74) FERNANDO GALINDO JR

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7005561-0** **40**

(15) 14/06/2011

(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)

(74) FERNANDO GALINDO JR

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7005562-9** **40**

(15) 14/06/2011

(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)

(74) FERNANDO GALINDO JR

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7005563-7** **40**

(15) 14/06/2011

(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)

(74) FERNANDO GALINDO JR

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7100902-7** **40**

(15) 18/10/2011

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda Me

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7104191-5** **40**

(15) 19/06/2012

(73) Decorvision Import And Export Ltda (BR/PR)

(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7104192-3** **40**

(15) 19/06/2012

(73) Decorvision Import And Export Ltda (BR/PR)

(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7105944-0** **40**

(15) 29/05/2012

(73) INDUSTRIA PAULISTA DE PARTES E

AERONAVES SÃO J. DA B. VISTA LTDA EPP (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.



41 NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **BR 30 2012 000486-1** **41**
(15) 19/08/2014
(73) Empresa Brasileira de Cosméticos Ltda (BR/SP)
(74) Tinoco Soraes & Filho Ltda
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 001265-1** **41**
(15) 19/08/2014
(73) Sung Yong Shang (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 003624-0** **41**
(15) 20/05/2014
(73) GABRIEL ANTRANIK CHAMELIAN (BR/SP)
(74) RICARDO COUTINHO BARBOSA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 004047-7** **41**
(15) 27/05/2014
(73) IZABELLA STARLING OTTONI (BR/MG)
(74) JOÃO DE PAUA FERREIRA - LANCASTER
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 004061-2** **41**
(15) 27/05/2014
(73) GEFERSON CARIAS DE SOUZA (BR/ES)
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 004343-3** **41**
(15) 03/06/2014
(73) P.U. Minas Injetados Ltda (BR/MG)
(74) EDUARDO LIVIO DAIMOND
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 004352-2** **41**
(15) 03/06/2014
(73) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 004581-9** **41**
(15) 27/05/2014
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
(74) Nellie D Shores
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 005685-3** **41**
(15) 03/06/2014
(73) CLAUDIO RUBENS RAMIRES BITENCOURT
FILHO (BR/SP)
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 005702-7** **41**
(15) 03/06/2014
(73) GLAUCO SCISCI (BR/SP)
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 006021-4** **41**
(15) 03/06/2014
(73) Bellota Agrisolutions, S.L. (ES)
(74) Vieira de Mello Advogados
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 006072-9** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Tramontina Farroupilha S.A. Industria Metalurgica (BR/RS)
(74) Creazione Marcas e Patentes Ltda
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 006135-0** **41**
(15) 03/06/2014
(73) APPLE INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 006308-6** **41**
(15) 10/06/2014
(73) POGGIO CAMISARIA (BR/SP)
(74) KASZNAR ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2012 006604-2** **41**
(15) 03/06/2014
(73) MULTIALLOY METAIS E LIGAS ESPECIAIS (BR/SP)
(74) FERNANDA ROSA PICOSSE
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 000270-5** **41**
(15) 03/06/2014
(73) Soremartec S.A. (BE)
(74) ANA CRISTINA ALMEIDA MÜLLER WEGMANN
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 000531-3** **41**
(15) 03/06/2014
(73) VICTORIA & ALBERT BATHS LTD (GB)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 000677-8** **41**
(15) 17/06/2014
(73) EMILIO GUSTAVO DE OLIVEIRA ROQUE (BR/SP)
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 000933-5** **41**
(15) 17/06/2014
(73) Fin Control Systems Pty. Limited (AU)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 000945-9** **41**
(15) 03/06/2014
(73) LUCIANO NASCIMENTO PONTAROLLI (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 001247-6** **41**
(15) 17/06/2014
(73) ROSSANA CHANÁZIA SILVA DAS CHAGAS (BR/PS)
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 001569-6** **41**
(15) 24/06/2014
(73) KAROLAYNY CARDOSO ROCHA & CIA LTDA (BR/SC)
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S / S LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 001795-8** **41**
(15) 03/06/2014
(73) PVX PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME (BR/RS)

(74) CLAUDIA MARINS ADIERS
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 001813-0** **41**
(15) 03/06/2014
(73) BRAND IT COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 002405-9** **41**
(15) 10/06/2014
(73) PADO S A INDUSTRIAL COMERCIAL E IMPORTADORA (BR/SP)
(74) CESAR PEDUTI NETO
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 002412-1** **41**
(15) 17/06/2014
(73) PADO S A INDUSTRIAL COMERCIAL E IMPORTADORA (BR/SP)
(74) CESAR PEDUTI NETO
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 002644-2** **41**
(15) 15/07/2014
(73) LÉSCIO ANTÔNIO DE AZEVEDO (BR/MG)
(74) EDUARDO LIVIO DAIMOND
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 002768-6** **41**
(15) 15/07/2014
(73) ANTERO AUGUSTO SARAIVA (BR/MG)
(74) FERNANDES ASSOCIADOS
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 002858-5** **41**
(15) 29/07/2014
(73) SÔNIA MARIA ALVES HENRIQUES (BR/MG)
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 003858-0** **41**
(15) 10/06/2014
(73) FLUMINENSE INDUSTRIAL LTDA. (BR/RJ)
(74) CGM ASSESSORIA LTDA.
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 003909-9** **41**
(15) 10/06/2014
(73) TRAMONTINA S/A CUTELARIA (BR/RS)
(74) CREAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 003911-0** **41**
(15) 10/06/2014
(73) TRAMONTINA S/A CUTELARIA (BR/RS)
(74) CREAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 003914-5** **41**
(15) 17/06/2014
(73) TRAMONTINA S/A CUTELARIA (BR/RS)
(74) CREAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 003915-3** **41**
(15) 10/06/2014
(73) TRAMONTINA S/A CUTELARIA (BR/RS)
(74) CREAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.



(11) **BR 30 2013 004087-9** **41**
(15) 10/06/2014
(73) MARISA LOURENÇO (BR/MS)
(74) ANTONIO MARCOS RODRIGUES DE CARVALHO
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 004268-5** **41**
(15) 17/06/2014
(73) UNIGROUP GLOBAL PARTICIPAÇÕES E
EMPREENHIMENTOS LTDA-ME (BR/SP)
(74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP S/S LTDA ME
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005241-9** **41**
(15) 22/07/2014
(73) ANTONIO LAERCIO BATISTA (BR/MG)
(74) LEONARDO ANTONIO BORGES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005242-7** **41**
(15) 22/07/2014
(73) ANTONIO LAERCIO BATISTA (BR/MG)
(74) LEONARDO ANTONIO BORGES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005244-3** **41**
(15) 22/07/2014
(73) ANTONIO LAERCIO BATISTA (BR/MG)
(74) LEONARDO ANTONIO BORGES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005246-0** **41**
(15) 22/07/2014
(73) ANTONIO LAERCIO BATISTA (BR/MG)
(74) LEONARDO ANTONIO BORGES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005247-8** **41**
(15) 22/07/2014
(73) ANTONIO LAERCIO BATISTA (BR/MG)
(74) LEONARDO ANTONIO BORGES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005248-6** **41**
(15) 22/07/2014
(73) ANTONIO LAERCIO BATISTA (BR/MG)
(74) LEONARDO ANTONIO BORGES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 005346-6** **41**
(15) 22/07/2014
(73) METALGRAFICA PALMIRA LTDA (BR/MG)
(74) JOAO DE PAULA FERREIRA - LANCASTER
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 006488-3** **41**
(15) 01/07/2014
(73) ARAMON FABRICAÇÃO E COM. DE ARTIGOS
RELIGIOSOS LTDA EPP (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **BR 30 2013 006725-4** **41**
(15) 01/07/2014
(73) ARISTANI CARLOS ANGONESE (BR/PR)
(74) MARCOS ANTONIO NUNES
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício
instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos
do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 6301936-1** **41**
(15) 05/08/2003

(73) THOMRISS EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA
(BR/SP)
(74) Béerre Assessoria Empresarial S/C Ltda
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 6403454-2** **41**
(15) 04/01/2005
(73) VICENTE FERREIRA DE MATOS (BR/RS)
(74) WANDERLEI CARDOSO
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 6604684-0** **41**
(15) 21/02/2007
(73) APPLE INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 6800415-0** **41**
(15) 05/08/2008
(73) CAIBAR DE FREITAS CARDOSO (BR/CE)
(74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA
ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 6901229-6** **41**
(15) 31/08/2010
(73) Electrolux do Brasil SA (BR/PR)
(74) Natan Baril
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000866-3** **41**
(15) 28/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000868-0** **41**
(15) 28/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000871-0** **41**
(15) 21/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000872-8** **41**
(15) 21/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000873-6** **41**
(15) 21/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br. Fica sobrestado o exame
do Processo Administrativo de Nulidade de Terceiros,
publicado na RPI 2255, de 25/03/2014, Interessado(s):
NOVA DUBLAGEM LTDA., para que seja instruído
concomitantemente com este Processo Administrativo
de Nulidade de Ofício.

(11) **DI 7000874-4** **41**
(15) 21/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000875-2** **41**
(15) 21/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7000876-0** **41**
(15) 21/09/2010
(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7004796-0** **41**
(15) 10/05/2011
(73) Polar Indústria de Plásticos Ltda-me (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7005557-2** **41**
(15) 14/06/2011
(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)
(74) FERNANDO GALINDO JR
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7005561-0** **41**
(15) 14/06/2011
(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)
(74) FERNANDO GALINDO JR
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de
Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,
nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O
parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado
para o titular através do e-mail corporativo
cgrec.desenho@inpi.gov.br. Fica sobrestado o exame
do Processo Administrativo de Nulidade de Terceiros,
publicado na RPI 2271, de 15/07/2014, Interessado(s):
VABSCO ABS COMPONENTES LTDA, para que seja

instruído concomitantemente com este Processo Administrativo de Nulidade de Ofício.

(11) **DI 7005562-9** **41**
(15) 14/06/2011

(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)
(74) FERNANDO GALINDO JR
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br. Processo Administrativo de Nulidade de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br. Interessado: VABSCO ABS COMPONENTES LTDA. Procurador: NETO GALIZI.

(11) **DI 7005563-7** **41**
(15) 14/06/2011

(73) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)
(74) FERNANDO GALINDO JR
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7100902-7** **41**
(15) 18/10/2011

(73) Manoel Trajano Junqueira dos Santos (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda Me
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br. Ficam sobrestados os exames dos Processos Administrativo de Nulidade de Terceiros, publicados na RPI 2257, de 08/04/2014, Interessado(s): MARTEXTIL INDUSTRIA E COMÉRCIO TÊXTIL LTDA e Interessado(s) NOVA DUBLAGEM LTDA., para que sejam instruídos concomitantemente com este Processo Administrativo de Nulidade de Ofício.

(11) **DI 7103221-5** **41**
(15) 06/05/2014

(73) Volvo do Brasil Veículos Ltda. (BR/PR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7103696-2** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Nokia Corporation (FI)
(74) Araripe & Associados
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7104191-5** **41**
(15) 19/06/2012

(73) Decorvision Import And Export Ltda (BR/PR)
(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br. Fica sobrestado o exame do Processo Administrativo de Nulidade de Terceiros, publicado na RPI 2260, de 29/04/2014, Interessado(s): CRISTALLERIE STRAUSS S/A, para que seja instruído concomitantemente com este Processo Administrativo de Nulidade de Ofício.

(11) **DI 7104192-3** **41**
(15) 19/06/2012

(73) Decorvision Import And Export Ltda (BR/PR)
(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br. Fica sobrestado o exame do Processo Administrativo de Nulidade de Terceiros, publicado na RPI 2260, de 29/04/2014, Interessado(s): CRISTALLERIE STRAUSS S/A, para que seja instruído concomitantemente com este Processo Administrativo de Nulidade de Ofício.

(11) **DI 7105543-6** **41**
(15) 06/05/2014

(73) TOTALMIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR)
(74) MARPA CONS. E ASSES. EMP. LTDA
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7105944-0** **41**
(15) 29/05/2012

(73) INDUSTRIA PAULISTA DE PARTES E AERONAVES SÃO J. DA B. VISTA LTDA EPP (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7106064-2** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Crown Packaging Technology, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7106066-9** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Crown Packaging Technology, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7106210-6** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Beckman Coulter, Inc (US)
(74) Dannemann, siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7106678-0** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7106720-5** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Devicor Medical Products, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

(11) **DI 7106814-7** **41**
(15) 10/06/2014

(73) Alpargatas S.A. (BR/SP)
(74) Murta Goyanes Advogados
Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face da infrigência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG/ INPI.

46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 6404283-9** **46**
(22) 06/10/2004

(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 23-01.R 0251, 23-01.J 0049
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PLACA DE ELASTÔMERO
(73) Daniel Freller (BR/SP)
(72) Daniel Freller
(74) João Marcos Silveira
Registro prorrogado de 07/10/2009 à 06/10/2014.

53 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **DI 6303781-5** **53**
(22) 14/10/2003

(15) 16/12/2003
(71) INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BEBIDAS PALAZZO LTDA (BR/SP)
(74) Mônica Lorón Guimarães
INPI: 52400.000386/07 Origem: 037ª Vara Federal do Rio de Janeiro Processo nº: 0537770-88.2006.4.02.5101 Autor: The Coca Cola Company Réu: Ind. Com. de Bebidas Palazzo LTDA. Decisão: Tendo em vista o trânsito em julgado do processo em referência confirmando a improcedência da pretensão autoral, fica mantido o ato que concedeu a empresa ré o Registro DI6303781-5.

56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 6001576-4** **56**
(22) 11/07/2000

(15) 27/08/2002
(71) TYCO FIRE & SECURITY GMBH
(74) Bhering Advogados
Transferido de VISONIC LTD., conforme petição 020140015040, de 16/04/2014.

70 PUBLICAÇÃO ANULADA

(11) **DI 6400415-5** **70**
(22) 19/02/2004

(15) 10/08/2004
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP) , BR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS E TECNOLOGIA EM AUTOMOÇÃO S.A. (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente RPI: 2283 - Cód. 64, Publicado: 07/10/2014, por ter sido indevido.

73 RETIFICAÇÃO

(11) **BR 30 2014 000725-4** **73**
(22) 19/02/2014

(15) 16/09/2014
(30) 17/10/2013 CH 140146
(45) 16/09/2014
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MÁQUINA DE BEBIDAS
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
(72) FRANK ROUSSELIN
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
Referente RPI: 2280 - Cód. 39, Publicado: 16/09/2014 tendo em vista incorreção no campo INID (52) Classificação. Considerar os dados atuais.

(11) **DI 7105457-0** **73**
(22) 25/10/2011

(15) 28/05/2013
(30) 25/04/2011 US 29/390,380
(45) 28/05/2013
(52)(BR) 24-04
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDAGEM"
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(72) HERBERT CLARK CHIOU, MARY LYNN BROWN, WAYNE KEITH DUNSHEE
(74) CAROLINA NAKATA
Referente RPI: 2212 - Cód. 39, Publicado: 28/05/2013, tendo em vista incorreção no campo INID (30) dados da prioridade.





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2285 de 21/10/2014

DICIG Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas Tabela de Códigos de Despachos

- 060 Exigência formulada em Grau de Recurso.** Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta dias) desta data, observando o disposto no complemento. O exame do recurso prosseguirá havendo ou não manifestação sobre a exigência formulada.
- 130 Processo indeferido.** Indeferimento do Requerimento de Averbação ou Registro de contrato e fatura, por não atender aos requisitos legais, observando o disposto no complemento.
- 140 Pedido Inexistente.** Pedido de Averbação/Registro ou Petição considerados inexistentes por não atenderem aos requisitos legais, tais como: GRU não conciliada ou não apresentação dos documentos previstos na IN nº 16/2013.

DICIG Programas de Computador Tabela de Códigos de Despachos

- 080 Publicação de pedido de Registro de Programa de Computador.** Publicação de pedido de programa de Computador, art. 3º da Lei 9609/98.
- 082 Pedido em exigência devido a irregularidades.** Pedido em exigência, conforme artigos 3º, 4º e 5º. Suspensão do andamento do Pedido do Registro, que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.
- 090 Deferimento de pedido de registro de programa de computador.** Deferido o pedido de registro de programa de computador com base na lei 9609/98. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.
- 091 Alteração de Nome Deferida.** Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 092 Alteração de Nome em Exigência.**

- 145 Exigência Técnica.** Suspensão do andamento do processo que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. A não manifestação no prazo de 60 (sessenta) dias contínuos, contados a partir do dia subsequente à data da publicação desta RPI, acarretará o arquivamento do processo.
- 150 Notificado o Requerimento de Averbação/Registro ou Petição.** A data de início para contagem do prazo de 30 dias para decisão inicia a partir do dia subsequente à data da publicação desta RPI – artigo 211 da LPI e IN nº 15/2013.
- 185 Processo arquivado.** Arquivado o processo, uma vez que não houve manifestação do requerente quanto à exigência formulada, ou ainda a pedido do requerente, observando o disposto no complemento.
- 210 Recurso Interposto** contra decisão indicada. Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI, contra o indeferimento do pedido ou contra a decisão proferida pela DICIG, objetivando o reexame da matéria.

Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

- 093 Alteração de Nome Indeferida.** Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 094 Alteração de Razão Social Deferida.** Notificação de deferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 095 Alteração de Razão Social em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 096 Alteração de Razão Social Indeferida.** Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos dos interessados.

- 272 Recurso conhecido,** observando o disposto no complemento.
- 290 Republicação** da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção, observando o disposto no complemento.
- 295 Publicação Anulada** referente a qualquer um dos um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 350 Processo averbado ou registrado,** conforme artigos 62, 121, 140 e 211 da Lei n.º 9.279/96. Expedição do Certificado de Averbação ou Registro, que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.
- 800 Certificado(s) de Averbação Cancelado(s)**
- 998 Intimação ao titular da patente para manifestação sobre requerimento de licença compulsória,** conforme §1º do Art. 73 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta dias) para manifestação do titular.
- 999** Outros
- 097 Alteração de Endereço Deferida.** Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 098 Alteração de Endereço em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 099 Alteração de Endereço Indeferida.** Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 100 Transferência de Titularidade Deferida.** Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 101 Transferência de Titularidade em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titularidade requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

102 Transferência de Titularidade Indeferida.
Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

104 Petição não conhecida.
Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.

105 Desistência de pedido de registro de programa de computador homologada.
Homologada a desistência do pedido de registro de programa de computador.

106 Renúncia ao registro de programa de computador homologada.
Homologada a renúncia do registro de programa de computador.

107 Renúncia ao sigilo da documentação técnica homologada.
Notificação de renúncia ao sigilo da documentação técnica.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

305 CUMPR A EXIGÊNCIA, observando o disposto no complemento.

315 Recolha e/ou complemento a RETRIBUIÇÃO devida, no exato valor fixado na **tabela de retribuições de serviços**, em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao INPI, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para **CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA.**

325 ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, **POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA.**

335 PUBLICADO o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.

340 MANIFESTAÇÃO(ÕES) de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.

373 DEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO**, no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI**, vigente à época do recolhimento.

108 Registro/pedido de registro sub-judice.
Notificação de procedimento judicial.

109 Anotação de limitação ou ônus.
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.

110 Publicação Anulada.
Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

111 Despacho Anulado.
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

112 Decisão Anulada.
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

113 Retificação.
Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal

375 INDEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.

380 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.

385 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO**, no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI**, vigente à época do recolhimento.

390 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. **ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.**

395 Comunicação de CONCESSÃO DE REGISTRO de reconhecimento de indicação geográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do INPI, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do INPI/MDIC.

405 Retificação da COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do INPI, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data.

publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

114 Republicação.
República da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

115 Recurso contra o deferimento
Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o deferimento do pedido de registro de programa de computador, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 30 (trinta) dias para a apresentação de contrarrazões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador.

120 Concessão do Registro.
Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.

Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do INPI/MDIC.

410 NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO indicada, observando o disposto no complemento.

412 PREJUDICADA A PETIÇÃO indicada.

413 ARQUIVADA A PETIÇÃO indicada.

414 INDEFERIDA A PETIÇÃO indicada.

415 ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, por **DESISTÊNCIA** do requerente.

416 RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO, conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.

420 HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA requerida, através da petição indicada.

423 ANULADO(S) o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).

425 NOMEADO PERITO, para saneamento de questões técnicas.

430 SOBRESTADO o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.

435 PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL, observando o disposto no complemento.

440 REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE,



NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL, observando o disposto no complemento.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
Registro de Topografia de Circuito Integrado

		para eventuais recursos de interessados.	548	Anotação de limitação ou ônus Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.
			548	
		Alteração de Endereço Deferida Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	640	Publicação Anulada Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
501	Publicação de pedido de Registro de Topografia de Circuito Integrado Publicação de pedido de Topografia de Circuito Integrado.		642	Despacho Anulado Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
502	Pedido em exigência devido a irregularidades Pedido em exigência, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07. Suspensão do andamento do pedido de registro que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.	528	642	Despacho Anulado Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
		Alteração de Endereço em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	644	Decisão Anulada Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
		530	644	
		Alteração de Endereço Indeferida Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.	646	Retificação Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
504	Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.	532	648	Republicação Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
		Transferência de Titular Deferida Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	650	Recurso Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Topografia de Circuito Integrado.
506	Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida, de acordo com o item IV do art. 3º da Resolução 187/98.	534		
		Transferência de Titular em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da transferência.	654	Concessão do Registro Expedição do certificado de registro de Topografia de Circuito Integrado. O título acha-se à disposição do interessado na recepção da Representação do Estado no qual foi depositado. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa.
508	Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.	536		
		Transferência de Titular Indeferida Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.		
		538		
		Petição não conhecida Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.		
520	Alteração de Nome ou Razão Social Deferida Notificação de deferimento de alteração de nome ou Razão Social. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	540	656	Nulidade Administrativa Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.
		Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.		
522	Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	542	658	Revisão Administrativa Notificação de revisão administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.
		Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.		
524	Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias	544		
		Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.		
		546	660	Extinção Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela
		Registro/pedido de registro sub-judice Notificação de procedimento judicial.		

expiração do prazo de vigência de proteção legal.

662 Devolução de Prazo

Notificação de devolução de prazo por justa causa, de acordo com a Resolução INPI nº 116, de 22 de dezembro de 2004. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho.

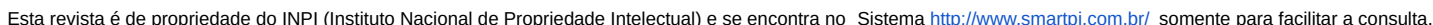
664 Outros



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)
Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2285 de 21/10/2014

Processo: 131023 Cedente: TOKAI RIKA CO. LTD. Cessionária: TRBR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Cedente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY Cessionária: PROCTER & GAMBLE DO BRASIL S/A Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	Data de entrada: 02/10/2014 Requerente: ELI LILLY AND COMPANY
Processo: 090971 Cedente: FERRO CORPORATION Cessionária: FERRO ENAMEL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: 120137 Cedente: HARNISCHFEGER TECHNOLOGIES,INC Cessionária: P&H MINEPRO DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030413 Data de entrada: 02/10/2014 Requerente: ELI LILLY AND COMPANY
Processo: 020548 Cedente: ECIL PRODUTOS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO E CONTROLE LTDA Cessionária: ECIL MET TEC LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000057-0 Cedente: NATIONAL OILWELL VARCO NORWAY AS Cessionária: NATIONAL OILWELL VARCO DO BRASIL LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030415 Data de entrada: 02/10/2014 Requerente: ELI LILLY AND COMPANY
Processo: 140449 Cedente: VOITH HYDRO HOLDING GMBH & CO. KG Cessionária: VOITH HYDRO DA AMAZÔNIA LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000099-5 Cedente: SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD. Cessionária: SUMIDENSO DO BRASIL INDÚSTRIAS ELÉTRICAS LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030427 Data de entrada: 02/10/2014 Requerente: SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
Processo: 090490 Cedente: BASF POLYURETHANES GMBH Cessionária: BASF POLIURETANOS LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000110-0 Cedente: JOPP GMBH Cessionária: GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA. Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030507 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: THN FABRICAÇÃO DE AUTO PEÇAS BRASIL S.A.
Processo: 140762 Cedente: P3 NEGÓCIOS E PARTICIPAÇÕES LTDA Cessionária: OPETRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TRAVESSEIROS LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000115-0 Cedente: S.C.JOHNSON & SON,INC Cessionária: CERAS JOHNSON LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030508 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: PETROLÉO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Processo: 121211 Cedente: COSCO (DALIAN) SHIPYARD CO.LTD. Cessionária: ENSEADA INDUSTRIA NAVAL S.A. Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000150-9 Cedente: SIKA TECHNOLOGY AG Cessionária: SIKA AUTOMOTIVE LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030527 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: SOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BEBIDAS LTDA.
Processo: 090007 Cedente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY Cessionária: PROCTER & GAMBLE DO BRASIL S/A E PROCTER & GAMBLE INDUSTRIAL COMERCIAL LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000157-6 Cedente: DARDEN CORPORATION E RARE HOSPITALITY INTERNATIONAL, INC. Cessionária: INTERNATIONAL MEAL COMPANY HOLDINGS S.A. Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140030534 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: FAURECIA EMISSIONS CONTROL TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA.
Processo: 090284	145	Processo: BR 70 2014 000165-7 Cedente: MOTHERWELL BRIDGE LTD - CLAYTON WALKER GASHOLDERS Cessionária: ARCELORMITTAL BRASIL S/A	145	Petição: 020140030535 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: PHILIP MORRIS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
				Petição: 020140030554 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: ENERGYWORKS DO BRASIL LTDA
				Petição: 020140030556 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: ENERGYWORKS DO BRASIL LTDA
				Petição: 020140030580 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: ENSEADA INDUSTRIA NAVAL S.A.
				Petição: 020140030586 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: DRAKA COMTEQ CABOS BRASIL S.A.
				Petição: 020140030589 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: PRYSMIAN DRAKA BRASIL S.A.
				Petição: 020140030591 Data de entrada: 03/10/2014 Requerente: TERMO NORTE ENERGIA S/A
				Petição: 020140030655 Data de entrada: 06/10/2014



Requerente: CHEVRON BRASIL UPSTREAM FRADE LTDA		Processo: BR 70 2014 000222-0 150 Data de entrada: 02/10/2014 Cedente: SIEMENS AG Cessionária: SIEMENS LTDA	Cessionária: MONDELEZ BRASIL LTDA	Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P. País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Petição: 020140030794 150 Data de entrada: 07/10/2014 Requerente: HOOTERS OF AMERICA, LLC		Processo: BR 70 2014 000223-8 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: ASIS CO. LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA	Processo: BR 70 2014 000236-0 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: KOCH SPECIALTY PLANT SERVICES INC. Cessionária: KOCH TECNOLOGIA QUÍMICA LTDA	Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A. País da Cessionária: BRASIL Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Petição: 020140030796 150 Data de entrada: 07/10/2014 Requerente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY		Processo: BR 70 2014 000224-6 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: ASIS CO. LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA	Processo: BR 70 2014 000237-8 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: IRIEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA Cessionária: SIEMENS LTDA	Natureza do Documento: Contrato de 01/09/1999 e Aditivo de 05/06/2001, Aditivo de 23/08/2005, Termo de Cessão e Assunção de 31/03/2004 e Aditivos de 08/12/2008 e 30/06/2009 Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um restaurante no New York, New York - Rio de Janeiro, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros 818727373, 818727381, 819671878 e do Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação 010718/12
Petição: 020140030904 150 Data de entrada: 08/10/2014 Requerente: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR		Processo: BR 70 2014 000225-4 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: ASIS CO. LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA	Processo: BR 70 2014 000238-6 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: HELIX ENERGY SOLUTIONS GROUP, INC Cessionária: HELIX DO BRASIL SERVIÇOS DE PETRÓLEO LTDA	Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) das vendas brutas Forma de Pagamento: Mensal Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 23/12/2017
Petição: 020140030918 150 Data de entrada: 08/10/2014 Requerente: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR		Processo: BR 70 2014 000226-2 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: ASIS CO. LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA	Processo: BR 70 2014 000239-4 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: CSI CONTROLLED SYSTEMS INDUSTRIES Cessionária: VILLARES METALS S/A	
Petição: 020140031015 150 Data de entrada: 08/10/2014 Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS		Processo: BR 70 2014 000227-0 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: ASIS CO. LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA	Processo: BR 70 2014 000242-4 150 Data de entrada: 08/10/2014 Cedente: ADVANCED TOWER SYSTEMS B.V. Cessionária: DTS - DOIS A TOWER SYSTEM PRÉ- MOLDADOS LTDA	
Processo: 140785 150 Data de entrada: 01/10/2014 Cedente: SIGNATURE INTERNATIONAL, LLC Cessionária: PS TREINAMENTO EMPRESARIAL LTDA		Processo: BR 70 2014 000228-9 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: ASIS CO. LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA	Processo: BR 70 2014 000243-2 150 Data de entrada: 08/10/2014 Cedente: WOOD GROUP MUSTANG INC. Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	Processo: 020611 350 Certificado de Averbação: 020611/10 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P. País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Processo: 140786 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: CANTINE RIUNITE & CIV - SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA Cessionária: GRUPPO ITALIANO VINI - G.I.V. - CA' BIANCA - MACHIAVELI		Processo: BR 70 2014 000229-7 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: AKER SUBSEA AS Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	Processo: BR 70 2014 000244-0 150 Data de entrada: 08/10/2014 Cedente: NEXANS NORWAY AS Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A. País da Cessionária: BRASIL Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Processo: 140787 150 Data de entrada: 06/10/2014 Cedente: KAPEH CONSMÉTICOS LTDA Cessionária: KAPEH FRANQUEADORA LTDA		Processo: BR 70 2014 000230-0 150 Data de entrada: 03/10/2014 Cedente: SICPA SECURITY SOLUTIONS SA Cessionária: SICPA BRASIL INDÚSTRIA DE TINTAS E SISTEMAS LTDA	Processo: BR 70 2014 000245-9 150 Data de entrada: 08/10/2014 Cedente: VALE TECHNOLOGY DEVELOPMENT (CANADA) LIMITED Cessionária: VALE S/A	Natureza do Documento: Contrato de 20/05/2002, Termo de Cessão e Assunção de 31/03/2004 e Aditivos de 23/08/2005, 08/12/2008 e 30/06/2009 Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um restaurante na Rua
Petição: 145872 150 Data de entrada: 07/10/2014 Requerente: MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION		Processo: BR 70 2014 000231-9 150 Data de entrada: 06/10/2014 Cedente: MAGTECH AS Cessionária: AKER PROCESS SYSTEMS A.S.	Processo: BR 70 2014 000246-7 150 Data de entrada: 08/10/2014 Cedente: BENDER CORPORATION Cessionária: ARCELORMITTAL BRASIL S/A	General Severiano nº 97 - Lojas 150 a 155, Botafogo, Rio de Janeiro - Brasil, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo os Registros
Petição: 145873 150 Data de entrada: 07/10/2014 Requerente: MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION		Processo: BR 70 2014 000232-7 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: TAIKISHA LTD Cessionária: TOYOTA DO BRASIL LTDA	Processo: BR 70 2014 000247-5 150 Data de entrada: 08/10/2014 Cedente: SALICO HISPANIA S.A. Cessionária: APERAM INOX SERVIÇOS BRASIL LTDA	818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração no item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 020611/09
Petição: 145874 150 Data de entrada: 07/10/2014 Requerente: MARRIOTT WORLDWIDE CORPORATION		Processo: BR 70 2014 000233-5 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: J-TACS CORPORATION Cessionária: TOYOTA DO BRASIL LTDA	Processo: 090706 185 Cedente: A. FRIEDR. FLENDER GmbH (anteriormente denominada A. FRIEDR. FLENDER AG) Cessionária: WDS - WOODBROOK DRIVE SYSTEMS ACIONAMENTOS INDUSTRIAS LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas Forma de Pagamento: Mensal Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017
Processo: BR 70 2014 000194-0 150 Data de entrada: 25/09/2014 Cedente: TOPIA CO.LTD. Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA		Processo: BR 70 2014 000234-3 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: LOESCH VERPACKUNGSTECHNIK GMBH Cessionária: MONDELEZ BRASIL NORTE NORDESTE LTDA	Processo: 130970 185 Cedente: GEO LO INTERNATIONAL SARL. Cessionária: ANOTECH ENERGY DO BRASIL SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	Processo: 040130 350 Certificado de Averbação: 040130/11 Cedente: LEVI STRAUSS & CO. País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Processo: BR 70 2014 000217-3 150 Data de entrada: 01/10/2014 Cedente: LIPP BIOPLUS GMBH Cessionária: DOPP SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE TANQUES E SILOS LTDA		Processo: BR 70 2014 000235-1 150 Data de entrada: 07/10/2014 Cedente: R.A. JONES & CO. INC	Processo: 010718 350 Certificado de Averbação: 010718/13	Cessionária: LEVI STRAUSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA País da Cessionária: BRASIL Setor: CONFECÇÃO DE OUTRAS PEÇAS DO VESTUÁRIO Natureza do Documento: Contrato de 01/12/2003 e Aditivo de 30/10/2013. Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros e Pedidos de Registro de Marca mencionados no item "Prazo"- Ateração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 040130/10.
Processo: BR 70 2014 000221-1 150 Data de entrada: 02/10/2014 Cedente: SAFWAY SERVICES, LLC Cessionária: MECAN INDÚSTRIA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA				Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Valor: - 1% (um por cento) das vendas líquidas dos produtos referentes aos Registros de Marca; e
- "NIHIL" para os Pedidos de Registro de Marca.
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 12/09/2014 até: 03/09/2015 para o Registro 800002504; 12/11/2015 para os Registros 790080702 e 790080710; 04/03/2016 para o Registro 811727386; 15/04/2016 para o Registro 800507320; 03/09/2016 para o Registro 817928014; 12/09/2016 para os Registros 822469685, 822469693 e 822469677; 28/11/2016 para o Registro 822988909; 17/04/2017 para os Registros 823922103, 823942856, 824248767, 823922090; 24/04/2017 para os Registros 824595211 e 824595203; 02/05/2017 para o Registro 824934024; 04/12/2017 para o Registro 827358962; 25/02/2018 para o Registro 006647707; 18/03/2018 para o Registro 828013926; 15/04/2018 para o Registro 828190950; 20/05/2018 para o Registro 828352860; 25/05/2018 para o Registro 006688454; 10/06/2018 para o Registro 006698360; 01/12/2018 para os Registros 006000959, 006827926, 006832180, 819841285, 819017450, 007031572, 007031580, 820566632, 828352836, 828895830, 828288720, 828288739, 828288712, 007130724, 007173881, 007133006, 007178085, 828540519, 812859227, 814662862, 816742545, 829033432, 828540535, 820566705, 740017527, 200023853, 821209302, 730259943, 007546769, 902450018, 007555490, 800123646, 800123743, 800123697, 800123654, 830550917, 607112670, 810015269, 902760963, 800123735, 830718591, 811000265, 800501705, 816451613, 813767229, 810787440, 813760739, 810849895, 790194457, 903782642, 903199360, 903597527, 903565056, 903490129, 903597578, 903782685, 903782723, 800002512, 829033416; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro 903782723, 903782685, 906750687, 906513898, 903326825, 905292383, 790107015, 828540543, 790053853, 903597578, 905936809, 905954653, 830718338, 905751434, 905752236, 823469379, 905375920, 905320220, 903326850, 828273960, 905936639, 906593913, desde que não ultrapasse a data de 01/12/2018

Processo: 060351 **350**
Certificado de Averbação: 060351/12
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Natureza do Documento: Contrato de 12/08/2004 e Aditivos de 23/08/2005, 08/12/2008, 01/10/2009 e 01/06/2011
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para a operação de Restaurante localizado na ST SAI/SO, Área 6580 CCCV, Lojas 139-I e 149-T - Park Shopping s/nº, Asa Sul, Brasília - DF, em conformidade com o Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização dos Registros de Marca 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 060351/11
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Valor: Taxa de royalties - 4,0% (quatro por cento) das vendas brutas do restaurante
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 29/06/2019

Processo: 060352 **350**
Certificado de Averbação: 060352/12
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Natureza do Documento: Contrato de 30/08/2003, Termo de Cessão e Assunção de 31/03/2004 e Aditivos de 23/08/2005, 08/12/2008 e 30/06/2009
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um Restaurante na Rua XV de Novembro, nº 8 - Espaços Comerciais 121, G/H//J/K/L, e 122, Centro, Niterói - RJ, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 060352/11
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre a renda bruta
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 23/12/2017

Processo: 070388 **350**
Certificado de Averbação: 070388/02
Cedente: IBRAMIL SOCIETAD ANONIMA
País da Cedente: URUGUAI
Cessionária: ABERDEN ALIMENTOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
Natureza do Documento: Aditivo de 28/05/2013 ao Contrato de 27/11/2006 e Aditivo de 23/04/2007
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros de Marca mencionados no item "Prazo" - Alteração dos itens "Objeto", "Prazo" e "Valor"
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 3% (três por cento) sobre o faturamento dos produtos.
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 22/07/2013 até: 23/02/2008 para os Registros 005029759, 003687546, 005029732 e 005029724; 29/10/2008 para o Registro 005022460; 12/09/2015 para o Registro 812363795

Processo: 090502 **350**
Certificado de Averbação: 090502/07
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL

Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Natureza do Documento: Contrato de 30/04/2007 e Aditivo de 30/06/2009
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um Restaurante localizado na Av. Dom Helder Câmara nº 5080, Salão Comercial 4706 - Norte Shopping - Cachambi - Rio de Janeiro - Brasil, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 090502/06
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017

Processo: 090503 **350**
Certificado de Averbação: 090503/07
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Natureza do Documento: Contrato de 11/05/2007 e Aditivo de 30/06/2009
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um Restaurante localizado na Av. Maracanã, 987 SUC 0028 Piso Expansão Shopping Tijuca - Rio de Janeiro - Brasil, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 090503/06
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 23/12/2017

Processo: 090504 **350**
Certificado de Averbação: 090504/06
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Natureza do Documento: Contrato de 09/04/2007 e Aditivo de 30/06/2009
Objeto: FRA - Franquia Não Exclusiva para operação de um Restaurante localizado na Av. Afrânio de Melo Franco, nº 290, Loja 405 D - Shopping Leblon - Rio de Janeiro - Brasil, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das Marcas referentes aos Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 090504/05

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 23/12/2017

Processo: 090601 **350**
Certificado de Averbação: 090601/02
Cedente: JOHN DEERE THIBODAU, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: JOHN DEERE BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA AGRICULTURA, AVICULTURA E OBTENÇÃO DE PRODUTOS ANIMAIS
Natureza do Documento: Primeiro Aditivo de 27/06/2014 ao Contrato de 13/05/2009
Objeto: FT - Fabricação de colheitadeiras de cana modelo CH 3520 - Alteração dos itens "Valor" - Assistência Técnica, e "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Pela Tecnologia - 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução do valor de partes e peças importadas do cedente ou de fonte a ele vinculada, direta ou indiretamente; Pela Assistência Técnica - até US\$ 810.000,00, respeitando o limite total anual máximo de 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais
Forma de Pagamento: Taxa/dia - US\$ 450,00
Prazo: De 15/07/2014 até 14/07/2019

Processo: 090864 **350**
Certificado de Averbação: 090864/03
Cedente: SODECIA CENTRO TECNOLÓGICO S.A.
País da Cedente: PORTUGAL
Cessionária: SODECIA MINAS GERAIS INDÚSTRIA DE COMPONENTES AUTOMOTIVOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
Natureza do Documento: Aditivo de 26/12/2013 ao Contrato de 01/01/2009
Objeto: SAT - Assistência técnica para o desenvolvimento de atividades automotivas, com destaques na área de fabricação de peças e componentes metálicos para a indústria de veículos automotivos - Alteração do item "Prazo"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxa/hora € 130,00
Prazo: De 02/01/2014 até 01/01/2019

Processo: 090911 **350**
Certificado de Averbação: 090911/03
Cedente: SODECIA CENTRO TECNOLÓGICO S.A.
País da Cedente: PORTUGAL
Cessionária: SODECIA DA AMAZONIA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: METALURGIA BÁSICA
Natureza do Documento: Aditivo de 27/12/2013 ao Contrato de 01/01/2009
Objeto: SAT - Assistência técnica para o desenvolvimento de atividades automotivas com destaque na área de fabricação de peças e componentes metálicos para a indústria de veículos automotivos - Alteração nos itens



"Natureza do(s) documento(s)" e
 "Prazo"
 Moeda de Pagamento: EURO
 Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 130,00
 Prazo: De 02/01/2014 até 01/01/2019

Processo: 090913 **350**
Certificado de Averbação: 090913/03
 Cedente: SODECIA CENTRO TECNOLÓGICO S/A
 País da Cedente: PORTUGAL
 Cessionária: INDÚSTRIA MECÂNICA BRASILEIRA DE ESTAMPAS IMBE LTDA
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
 Natureza do Documento: Aditivo nº 02 de 26/12/2013 ao Contrato de 01/01/2009
 Objeto: SAT - Assistência técnica para o desenvolvimento de atividades automotivas com destaque na área de fabricação de peças e componentes metálicos para a indústria de veículos automotivos - Alteração dos itens "Valor" e "Prazo"
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: Até € 1.881.419,62
 Forma de Pagamento: Taxa/hora € 130,00
 Prazo: De 02/01/2014 até 01/01/2019

Processo: 090967 **350**
Certificado de Averbação: 090967/03
 Cedente: HASSE & WREDE GmbH e KNORR BREMSE AG.
 País da Cedente: ALEMANHA
 Cessionária: KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS COMERCIAIS BRASIL LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA DE FREIOS
 Natureza do Documento: Contrato de 17/09/2009
 Objeto: FT - Fabricação de amortecedores de vibrações torcionais para veículos comerciais (ônibus e caminhões);
 UM - Licença não exclusiva dos Registros 821182862, 821182870, 821182889, 200021745 e 821182854 - Alteração dos itens "Objeto" e "Prazo"
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: FT - 3,0% (três por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais;
 UM - "NIHIL"
 Prazo: De 22/09/2014 até 21/09/2019

Processo: 100670 **350**
Certificado de Averbação: 100670/04
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 01/09/2010
 Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para a operação de Restaurante e Bar completos na Avenida das Américas, 500, loja 101/bloco 07, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, RJ, envolvendo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e o Pedido de Registro 819213179 - Alteração no item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 100670/03
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: 1) Taxa inicial de franquia: "NIHIL";

2) Taxa de royalty de 4,0 % (quatro por cento) sobre vendas brutas
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2029 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca para o Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 29/06/2029

Processo: 100818 **350**
Certificado de Averbação: 100818/05
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 01/11/2010
 Objeto: FRA - Franquia para operação de um Restaurante na Rua Lauro Müller, 116, Pavimento G3, Loja D-91, Rio Sul Shopping Center, Botafogo, Rio de Janeiro - RJ, Brasil, CEP 22290-906, em conformidade com o Sistema Outback Steakhouse, incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação 100818/04
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: 1- Taxa Inicial de Franquia: "NIHIL";
 2- Mensal - 4% (quatro por cento) das vendas brutas do Restaurante
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto", desde que não ultrapasse a data de 29/06/2019

Processo: 110726 **350**
Certificado de Averbação: 110726/02
 Cedente: CONCORD INDUSTRIAL PROJECT AND INSTITUTE GIPROKOKS
 País da Cedente: UCRÂNIA
 Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS - EXCLUSIVE EM SIDERÚRGICAS INTEGRADAS
 Natureza do Documento: Aditivo nº 01 de 10/02/2014 ao Contrato nº 4600092151 de 05/05/2010
 Objeto: SAT - Serviços de supervisão de obras civil, montagem, execução de testes a frio e a quente, testes de desempenho e treinamento para Equipamentos Periféricos do Tratamento do Gás Primário, Maquinas e Sistema de arrefecimento da Usina de Ipatinga - Alteração dos itens "Objeto - Inclusão de Serviços de Engenharia Detalhada" e "Valor"
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: Até US\$ 350.000,00
 Forma de Pagamento: Taxas/dia de US\$ 188,81 e US\$ 302,51
 Prazo: De 05/05/2010 até 05/10/2014

Processo: 130130 **350**
Certificado de Averbação: 130130/05
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS

Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 03/12/2012 e Aditivo de 12/07/2013
 Objeto: FRA - Franquia para operação de Restaurante do "Sistema Outback", situado à Rua Capitão Pacheco e Chaves, 313 - Mooca - São Paulo, SP, Brasil, CEP 03.126-000, incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 130130/04
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: Taxa de Royalties: - 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas do restaurante, até 31/07/2014; e - 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas a partir de 01/08/2014
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 29/06/2019

Processo: 130611 **350**
Certificado de Averbação: 130611/04
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 06/05/2013
 Objeto: FRA - Franquia para operação de "Restaurante Outback", localizado à Avenida dos Autonomistas, nº 1.400 - Área Comercial (Arco) N 443, Vila Yara, Osasco, São Paulo - SP, CEP 06020-010, Brasil, incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e o Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 130611/03
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 31/07/2014 até 29/06/2019

Processo: 130800 **350**
Certificado de Averbação: 130800/05
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 12/08/2013
 Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um Restaurante Outback localizado à Av. Pastor Martin Luther King Jr., 126, Espaço Comercial E02, Inhaúma, CEP 20.765-000, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item

"Prazo" do Certificado de Averbação nº 130800/04
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: Taxa de Royalties - 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019

Processo: 130801 **350**
Certificado de Averbação: 130801/04
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 12/08/2013
 Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um Restaurante localizado à Av. Diário de Notícias, 300, Anexo LUC 2071-D, Cristal, CEP: 90810-080, Porto Alegre, RS, Brasil, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 130801/03
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: Taxa de Royalties - 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 29/06/2019

Processo: 130940 **350**
Certificado de Averbação: 130940/04
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 10/10/2013
 Objeto: FRA - Franquia para operação de "Restaurante Outback", localizado à Avenida 4, PAA 10.292/38.883, PAA, SUC 1025/1026, Jacarepaguá, CEP.: 22.750-000, Rio de Janeiro, Brasil, incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 130940/03
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: 1) Taxa Inicial de Franquia: "NIHIL";
 2) Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas do Restaurante
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 29/06/2019

Processo: 130975 **350**
Certificado de Averbação: 130975/03
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS



Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
Natureza do Documento: Contrato de 17/10/2013

Objeto: FRA - Franquia para operação de "Restaurante Outback", localizado à Avenida Gisele Constantino, s/nº - Lojas nº 204/205 - Piso Sorocaba - Parque Bela Vista, Votorantim, CEP.: 18.110-650, São Paulo, SP, Brasil, incluindo os Registros 818727373, 818727381, 819671878 e o Pedido de Registro 819213179 - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 130975/02

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas do Restaurante
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 18/07/2014 até 29/06/2019 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto", desde que não ultrapasse a data de 29/06/2019

Processo: 140480 **350**

Certificado de Averbação: 140480/01
Cedente: MIBA SINTER AUSTRIA GMBH

País da Cedente: AUSTRIA
Cessionária: MAHLE METAL LEVE MIBA SINTERIZADOS LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: METALURGIA BÁSICA
Natureza do Documento: Contrato de 27/12/2013

Objeto: FT - Fabricação de bombas de óleo variáveis para motores de combustão, sapatas de alimentação, buchas de sincronizador para caixas de câmbio, rodas dentadas de cadeia para motores de combustão, sincronizador de força para caixas de câmbio, tecnologia de grimpamento de tampas do mancal, componentes estes, listados no Anexo A do Contrato
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 758.000,00, de acordo com os valores constantes na Cláusula I do Contrato;

3% (três por cento) do preço líquido de vendas dos produtos contratuais, após dedução de partes, peças e componentes importados da cedente ou de empresa a ela vinculada, direta ou indiretamente
Prazo: 05 (cinco) anos a partir de 16/04/2014

Processo: 140580 **350**

Certificado de Averbação: 140580/02
Cedente: LUXOTTICA GROUP SPA
País da Cedente: ITÁLIA

Cessionária: LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E COMPLEMENTOS

Natureza do Documento: Contrato de 11/04/2014

Objeto: FRA - Franquia industrial para fabricação, armazenamento, comercialização, distribuição de armações de óculos, óculos escuros, óculos para leitura e estojos e acessórios relacionados - com rede de logística sofisticada - envolvendo os Registros 800502744, 823886700, 823886719, 823886727, 823886735, 823886743, 819945463,

819419508, 816668825, 830495800, 800203474, 800502736 e 003483290 - Alteração do item "Objeto"
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1- Taxa Inicial de Franquia - "NIHIL"

2- Taxas de Royalties:

2.1- 4,5% (quatro vírgula cinco por cento) das vendas líquidas para os produtos que consistem de armações de óculos de metal, óculos escuros e óculos para leitura;

2.2- 3% (três por cento) das vendas líquidas para as armações de óculos de plásticos (moldagem a pressão), óculos escuros e óculos para leitura
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 08/09/2014 até 13/11/2022

Processo: 140619 **350**

Certificado de Averbação: 140619/01
Cedente: TÜV INTERNATIONAL GMBH - UNTERNEHMENSGRUPPE TÜV

RHEINLAND E TÜV RHEINLAND AG
País da Cedente: ALEMANHA

Cessionária: TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: ENSAIOS DE MATERIAIS E DE PRODUTOS; ANÁLISE DE QUALIDADE

Natureza do Documento: Contrato de 15/12/2010 e Aditivo de 01/07/2013
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros e Pedidos de Registro listados no item "Prazo"

Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1% (um por cento) sobre vendas líquidas

Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 30/04/2014 até 03/02/2019 para o Registro 828353697;

10/02/2019 para os Registros 828353549, 828353514, 828353492, 828353603;

25/02/2019 para os Registros 828353646, 828353670;

30/06/2019 para o Registro 828353590;

30/08/2021 para o Registro 827032854;

25/10/2021 para os Registros 827032846, 827032862;

17/04/2022 para o Registro 829136614;

07/08/2022 para o Registro 829136576;

25/09/2022 para os Registros 829136592, 829136606;

15/05/2022 para o Registro 827032838;

05/03/2023 para o Registro 829136584; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro 840131062, 828353620,

840131070, 840131089, 840323743, 840323751, 840323760, 840323778, 840323786, 840323808, 840323832,

840323859, 840323867, 840323883, 840323905, 840323921, 840323930, 840323980, 840324006, 840324049,

840324073 e 840324103

Processo: 140673 **350**

Certificado de Averbação: 140673/01
Cedente: CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH

País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS

País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
Natureza do Documento: Contrato nº 0050 00900 47142 de 08/07/2014

Objeto: SAT- Serviços relacionados a avaliação da tecnologia Clariant para a produção de etanol celulósico a partir de bagaço de cana de açúcar
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 2.218.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US\$ 120,00 até US\$ 220,00
Prazo: De 08/07/2014 até 03/05/2015

Processo: 140758 **350**

Certificado de Averbação: 140758/01
Cedente: GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS

Cessionária: GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA.

País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS

Natureza do Documento: Contrato de 25/04/2014

Objeto: FT - Fabricação do veículo 31UX, inclusive suas peças de reposição e acessórios relacionados

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até 5% (cinco por cento) do preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução dos valores relativos a partes, peças e componentes importadas da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente

Prazo: De 22/07/2014 até 25/04/2019

Processo: 140765 **350**

Certificado de Averbação: 140765/01
Cedente: SHOWA CORPORATION

País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: SHOWA DO BRASIL LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES

Natureza do Documento: Fatura nº AS600174 de 30/06/2013

Objeto: SAT - Serviços técnicos relativo a treinamento em novos métodos de trabalhos mais eficientes e eficazes para redução de custos

Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 900.000

Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 50.000

Prazo: De 20/05/2013 até 06/06/2013

Processo: 140766 **350**

Certificado de Averbação: 140766/01
Cedente: SHOWA CORPORATION

País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: SHOWA DO BRASIL LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES

Natureza do Documento: Fatura nº AS600175 de 30/06/2013

Objeto: SAT - Serviços técnicos relativo a treinamento em novos métodos de trabalhos mais eficientes e eficazes para redução de custos

Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 500.000

Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 50.000

Prazo: De 16/02/2013 até 25/02/2013

Processo: 140767 **350**

Certificado de Averbação: 140767/01
Cedente: LITTLE KICHERS CANADA HOLDINGS LIMITED (com anuência da Little Kickers Franchising Limited [GB])

País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: PERGHER & WIDMAR LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: Gestão de ativos intangíveis não-financeiros

Natureza do Documento: Contrato de 05/02/2014

Objeto: FRA - Franquia Master para operação do "Serviço Little Kickers", incluindo a utilização dos Pedidos de Registro de Marca 840515553, 840515561 e 840515588

Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
Valor: 1- Taxa Inicial de Franquia - CAD 48.000,00;

2- Taxa de Royalties - 20% (vinte por cento) sobre a receita bruta
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 28/07/2014 até a expedição dos Certificados de Registro de Marca referentes aos Pedidos de Registro mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse 05/02/2024

Processo: BR 70 2014 000002-2 **350**

Certificado de Averbação: 702014000002/01

Cedente: ADAPTIVE MOLECULAR TECHNOLOGIES, INC.

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: MILITEC BRASIL IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.

País da Cessionária: BRASIL
Setor: Comércio varejista de lubrificantes

Natureza do Documento: Contrato de 02/01/2014

Objeto: UM - Cessão de direitos de propriedade do Registro 817901892

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: USD 350.000,00

Forma de Pagamento: Duas parcelas
Prazo: 90 (noventa) dias a contar de 21/10/2014

Processo: BR 70 2014 000007-3 **350**

Certificado de Averbação: 702014000007/02

Cedente: SONARWIRE GLOBAL, LLC

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: DOW BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

País da Cessionária: BRASIL
Setor: Serviços combinados de escritório e apoio administrativo

Natureza do Documento: Contrato de 28/05/2014

Objeto: SAT - Serviços de mapeamentos técnicos especializados com calibrador sonar para medir a geometria das cavernas subterrâneas nas operações de mineração de salinas da cessionária nas Ilha de Matarandiba - Bahia-

Alteração do item "Serviços e Despesas Iteradas de Averbação pelo INPI"

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Forma de Pagamento: Taxa/dia de US\$ 1.300,00

Prazo: De 28/05/2014 até 28/05/2019

Processo: BR 70 2014 000048-0 **350**

Certificado de Averbação: 702014000048/01

Cedente: RARE EARTH SALTS SEPARATIONS & REFINING LLC

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: VALE S/A

País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO

Natureza do Documento: Carta Contrato de 22/05/2014

Objeto: SAT - Serviços de reprocessamento de teste de amostras, visando avaliação para a implementação de projeto de extração e processamento de minerais de terra rara, a partir de rejeitos das minas da cessionária - Fase 1 do Projeto

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 25.000,00

Forma de Pagamento: Taxa/hora de US\$ 250,00

Prazo: De 22/05/2014 até 19/09/2014

Processo: BR 70 2014 000095-2 **350**

Certificado de Averbação: 702014000095/01

Cedente: BURGER KING CORPORATION

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS



Cessionária: ADISER COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
Natureza do Documento: Contrato de 07/08/2014
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de restaurante de serviço rápido denominado "Sistema Burger King", localizado à Avenida Terceira Avenida nº 1145, Sala 31, 32, 34, Centro, CEP 88330-095, Balneário Camboriú, SC, Brasil, incluindo os Registros de Marca 006987249, 007177291, 007555911, 200066951, 800161912, 811702707, 811870294, 815951809, 815951817, 815951825, 816049246, 816049262, 816049270, 816049289, 818747706, 818747862, 818747870, 818747889, 818747897, 818747919, 818747927, 818747935, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 821508458, 821508466, 826839371, 828723702, 829473580, 829487719, 830305246, 830305254, 830305270, 830305297, 830350209, 830350217, 830527796, 830841865, 830841890, 830841903, 830841911, 830841920, 901709913 e os Pedidos de Registro de Marca 827050143, 827050186, 827050224, 827050232, 827077130, 827077149, 827077157, 827077165, 830305238, 830305335, 830841881, 901709921
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1)Taxa inicial de Franquia - US\$ 45.000,00;
2)Taxa de Royalties - 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 01/09/2014 até 27/05/2024

Processo: BR 70 2014 000100-2 350
Certificado de Averbação:

702014000100/01
Cedente: SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: SUMIDENSO DO BRASIL INDÚSTRIAS ELÉTRICAS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias
Natureza do Documento: Contrato de 01/05/2014
Objeto: FT - Fabricação de chicotes elétricos para os carros de passageiros da Honda S-CUV e Mitsubishi Lancer, conforme Anexo A, do contrato
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 3% (três por cento) sobre preço líquido de vendas dos produtos contratuais, após a dedução de peças ou componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
Prazo: De 01/09/2014 até 01/09/2019

Processo: BR 70 2014 000101-0 350
Certificado de Averbação:

702014000101/01
Cedente: SCHOELLER ALLIBERT INTERNATIONAL GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: SCHOELLER DO BRASIL - COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de embalagens de material plástico
Natureza do Documento: Contrato de 18/06/2014

Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para consultoria, transferência de know-how, desenvolvimento e melhoria de containers/contenedores/caixas de plástico para acondicionamento e armazenamento
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 120.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 80,00 até € 130,00
Prazo: De 14/11/2014 até 14/11/2019

Processo: BR 70 2014 000120-7 350
Certificado de Averbação:

702014000120/01
Cedente: NIPPON SEIKI CO., LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: NS SÃO PAULO COMPONENTES AUTOMOTIVOS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
Natureza do Documento: Contrato de 17/07/2014
Objeto: FT - Fabricação de painel de instrumentos completos, partes, componentes e peças nacionais para os veículos da marca Nissan, modelo Versa, inclusive as peças destinadas ao conserto e substituição, conforme o Anexo 1 do Contrato
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de vendas dos produtos contratuais, após dedução de partes, peças e componentes importados da cedente ou de empresa a ela vinculada, direta ou indiretamente
Prazo: De 09/09/2014 até 09/09/2019

Processo: BR 70 2014 000132-0 350
Certificado de Averbação:

702014000132/01
Cedente: INFEC CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Natureza do Documento: Fatura nº INFEC-2013/09-03 (TOOLING) de 02/10/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para desenvolvimento do processo de obtenção de peças protótipos estampadas para Calhas Esquerda e Direita do veículo relativo ao Programa VW219
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 15.000,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 70,00, US\$ 90,00 e US\$ 110,00.
Prazo: De 12/05/2013 até 10/07/2013

Processo: BR 70 2014 000133-9 350
Certificado de Averbação:

702014000133/01
Cedente: INFEC CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Natureza do Documento: Fatura nº INFEC-2013/09-05 (TOOLING) de 10/10/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para desenvolvimento do processo de obtenção de peças protótipos estampadas para Tampa Dianteira

Externa do veículo relativo ao Programa VW219
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 15.400,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 70,00, US\$ 90,00 e US\$ 110,00
Prazo: De 15/04/2013 até 10/05/2013

Processo: BR 70 2014 000134-7 350
Certificado de Averbação:

702014000134/01
Cedente: INFEC CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Natureza do Documento: Fatura nº INFEC-2013/09-02 de 10/10/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para desenvolvimento do processo de obtenção de peças protótipos estampadas para Tampa Traseira Externa do veículo relativo ao Programa VW219
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 26.200,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 70,00, US\$ 90,00 e US\$ 110,00
Prazo: De 20/05/2013 até 06/07/2013

Processo: BR 70 2014 000135-5 350
Certificado de Averbação:

702014000135/01
Cedente: INFEC CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Natureza do Documento: Fatura nº INFEC -2013/09-06 (TOOLING) de 08/10/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para desenvolvimento do processo de obtenção de peças protótipos estampadas para Tampa Dianteira Interna do veículo relativo ao Programa VW219
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 17.600,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 70,00, US\$ 90,00 e US\$ 110,00
Prazo: De 08/06/2013 até 02/08/2013

Processo: BR 70 2014 000136-3 350
Certificado de Averbação:

702014000136/01
Cedente: INFEC CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Natureza do Documento: Fatura nº INFEC-2013/09-04 (TOOLING) de 09/10/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para desenvolvimento do processo de obtenção de peças protótipos estampadas para Tampa Traseira Interna do veículo relativo ao Programa VW219
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 21.400,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 70,00, US\$ 90,00 e US\$ 110,00
Prazo: De 18/06/2013 até 22/08/2013

Processo: BR 70 2014 000156-8 350
Certificado de Averbação:

702014000156/01
Cedente: DARDEN CORPORATION e RARE HOSPITALITY INTERNATIONAL, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: INTERNATIONAL MEAL COMPANY HOLDINGS S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: GESTÃO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS (HOLDINGS)
Natureza do Documento: Contrato de 15/09/2014
Objeto: FRA - Franquia para operação de "Restaurante Darden", no modelo RED
LOBSTER (restaurante com um cardápio que enfatiza peixes e frutos do mar), localizado na Rua Brigadeiro Faria Lima, 251 (antigo 277), Jardim América, São Paulo - SP, incluindo os Registros 811919455, 824511760, 818320753, 813207401, 82254683, e Pedidos de Registros 905952871, 905953215, 905952740 e 905953274
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de Desenvolvimento de US\$ 75.000,00;
Taxa de Franquia (royalties) de 5,5 % (cinco e meio por cento) do faturamento bruto do restaurante
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 17/09/2014 até 19/10/2020

Processo: BR 70 2014 000159-2 350
Certificado de Averbação:

702014000159/01
Cedente: TOMRA SORTING GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: ANGGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE METAIS PRECIOSOS
Natureza do Documento: Fatura nº 2014-1647 de 09/07/2014
Objeto: SAT - Serviços relativos a testes de concentração de minério por meios de separação por sensores - "ORE SORTING"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 71.142,50
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 3.233,75
Prazo: De 23/06/2014 até 22/07/2014

Processo: BR 70 2014 000167-3 350
Certificado de Averbação:

702014000167/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº DTF 0514002 de 30/05/2014
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 533.750
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/04/2014 até 25/05/2014

Processo: BR 70 2014 000168-1 350
Certificado de Averbação:

702014000168/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA



País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF 1113002 de 30/11/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 640.500
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/10/2013 até 25/11/2013

Processo: BR 70 2014 000169-0 **350**
Certificado de Averbação:

702014000169/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF1013002 de 31/10/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 346.500
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/09/2013 até 25/10/2013

Processo: BR 70 2014 000170-3 **350**
Certificado de Averbação:

702014000170/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0913002 de 30/09/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 665.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/08/2013 até 25/09/2013

Processo: BR 70 2014 000171-1 **350**
Certificado de Averbação:

702014000171/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº DTF 0813002 de 31/08/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 486.500
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/07/2013 até 25/08/2013

Processo: BR 70 2014 000172-0 **350**
Certificado de Averbação:

702014000172/01
Cedente: METTS CORPORATION

País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0713002 de 31/07/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 645.500
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/06/2013 até 25/07/2013

Processo: BR 70 2014 000173-8 **350**
Certificado de Averbação:

702014000173/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0613002 de 30/06/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária e planejamento técnico para molde
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 602.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/05/2013 até 25/06/2013

Processo: BR 70 2014 000174-6 **350**
Certificado de Averbação:

702014000174/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0513002 de 31/05/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 490.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/04/2013 até 25/05/2013

Processo: BR 70 2014 000175-4 **350**
Certificado de Averbação:

702014000175/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0413002 de 30/04/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 689.500
Forma de Pagamento: Taxa/Dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/03/2013 até 25/04/2013

Processo: BR 70 2014 000176-2 **350**

Certificado de Averbação:

702014000176/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0313002 de 31/03/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 1.113.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/02/2013 até 25/03/2013

Processo: BR 70 2014 000177-0 **350**
Certificado de Averbação:

702014000177/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0213002 de 28/02/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 763.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/12/2012 até 25/01/2013

Processo: BR 70 2014 000178-9 **350**
Certificado de Averbação:

702014000178/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF0113002 de 31/01/2013
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária, planejamento técnico para molde e elaboração de relatório mensal
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 700.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/12/2012 até 25/01/2013

Processo: BR 70 2014 000179-7 **350**
Certificado de Averbação:

702014000179/01
Cedente: METTS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: METALFINO DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS
FUNDIDAS DE METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
Natureza do Documento: Fatura nº
DTF1212002 de 26/12/2012
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para desenvolvimento e melhora produtiva da cessionária
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 210.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 35.000
Prazo: De 26/11/2012 até 25/12/2012

Processo: BR 70 2014 000209-2 **350**
Certificado de Averbação:

702014000209/01
Cedente: SYSTEMS TECHNOLOGY INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: EMBRAER S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
Natureza do Documento: Ordem de compra nº 901478596 de 10/09/2014 - Objeto: SAT - Treinamento de capacitação técnica com a finalidade de prover aos funcionários da cessionária os conhecimentos e técnicas relacionadas a oscilações induzidas pelo piloto (PIO) para aprimorar o sistema Fly-By-Wire nos projetos de aeronaves
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 20.091,54
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US\$ 83,71
Prazo: De 07/10/2014 até 08/10/2014

Processo: BR 70 2014 000210-6 **350**
Certificado de Averbação:

702014000210/01
Cedente: DNW GERMAN DUTCH WIND TUNNELS
País da Cedente: HOLANDA
Cessionária: EMBRAER S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
Natureza do Documento: Ordem de compra nº 901479049 de 11/09/2014
Objeto: SAT - Ensaios em túnel de vento subsônico para fins de análise aerodinâmica, de nova cinemática do SLAT (componente EMBRAER 0 e do novogelo simulado, nomeado 190E2-CMS2 2nd Entry, para o Programa Embraer 190 E2)
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 340.860,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora € 75,50, € 125,70 e € 135,50
Prazo: De 15/09/2014 até 30/09/2014

Processo: BR 70 2014 000211-4 **350**
Certificado de Averbação:

702014000211/01
Cedente: SWANSEA INNOVATIONS LTD
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: EMBRAER S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 901463431 de 15/08/2014
Objeto: SAT - Serviços de consultoria de engenharia na área de dinâmica e aeroelasticidade de estruturas fabricadas em material composto
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: Até £ 135.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de £ 180,00
Prazo: De 01/01/2015 até 31/12/2017

Processo: BR 70 2014 000212-2 **350**
Certificado de Averbação:

702014000212/01
Cedente: POLITECNICO DI TORINO
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: EMBRAER S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 901463418 de 15/08/2014
Objeto: SAT - Serviço de consultoria de engenharia na área de dinâmica e aeroelasticidade de estruturas fabricadas em material composto
Moeda de Pagamento: EURO



Valor: Até € 150.000,00
 Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 159,24
 Prazo: De 01/01/2015 até 31/12/2017

Processo: BR 70 2014 000213-0 **350**
Certificado de Averbação:

702014000213/01
 Cedente: THE CITY UNIVERSITY
 País da Cedente: REINO UNIDO
 Cessionária: EMBRAER S/A
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
 Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 901463446 de 15/08/2014
 Objeto: SAT - Serviços de consultoria técnica sobre dinâmica e aeroelasticidade de estruturas tipo asas, fabricadas em material composto
 Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA

Valor: Até £ 139.500,00
 Forma de Pagamento: Taxa/hora de £ 155,00
 Prazo: De 01/01/2015 até 31/12/2017

Processo: BR 70 2014 000216-5 **350**
Certificado de Averbação:

702014000216/01
 Cedente: AREVA MINES
 País da Cedente: FRANÇA
 Cessionária: INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A - INB
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS
 Natureza do Documento: Contrato nº 4/14/020 de 30/07/2014
 Objeto: SAT - Serviços de consultoria para avaliação do Projeto de Desenvolvimento das Lavras Subterrâneas de Caetité
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: Até € 100.000,00
 Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 112,00 e € 160,00
 Prazo: De 30/07/2014 até 30 /09/2014

Processo: 971005 **350**
Certificado de Averbação: 971005/14
 Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS

Cessionária: OUTBACK STEAKHOUSE RESTAURANTES BRASIL S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas
 Natureza do Documento: Contrato de 17/12/1996, Aditivo de 03/12/1998, Termo de Cessão e Assunção de 31/03/2004, Aditivo de 23/08/2005, Aditivo de 08/12/2008, Aditivo de 01/10/2009 e Aditivo de 01/06/2011
 Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação de um Restaurante no Rio de Janeiro, em conformidade com o "Sistema Outback Steakhouse", incluindo a utilização das marcas referentes aos Registros 818727373, 818727381, 819671878 e Pedido de Registro 819213179 -Alteração no item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 971005/13

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: Taxa de Royalties: 4% (quatro por cento) sobre as vendas brutas

Prazo: De 18/07/2014 até 23/12/2017 para os Registros e até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, mencionados no item "Objeto" acima, desde que não ultrapasse a data de 23/12/2017

Processo: 090706 **800**
Certificado de Averbação: 090706/01, 090706/02, 090706/03

Cedente: A. FRIEDR. FLENDER GmbH (anteriormente denominada A. FRIEDR. FLENDER AG)
 Cessionária: WDS - WOODBROOK DRIVE SYSTEMS ACIONAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

Processo: 130970 **800**
Certificado de Averbação: 130970/01, 130970/02

Cedente: GEO LO INTERNATIONAL SARL.
 Cessionária: ANOTECH ENERGY DO BRASIL SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2285 de 21/10/2014

080 PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: BR 51 2014 000170-9 **080**
Título: EDIMAN
Titular: SOFTWARE ATELIER LTDA
Criador: MIGUEL JOSÉ ANTONIO GASTELUMENDI DARGENT
Linguagem: DELPHI; PASCAL
Campo de Aplicação: CC-03
Tipo de Programa: AP-03
Data da Criação: 01/11/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 19/02/2024
Procurador: MAURÍCIO RAMOS DAMASCENO

Processo: BR 51 2014 000337-0 **080**
Título: ASK CONTROL
Titular: ALEX DE SOUSA KAAM
Criador: ALEX DE SOUSA KAAM
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: SD-02
Tipo de Programa: AP-03
Data da Criação: 11/12/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 01/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000338-8 **080**
Título: SIGP - SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA
Titular: SÍNTESE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA - ME
Criador: SAMUEL BATISTA DE SOUZA
Linguagem: JAVA, JAVA JSF
Campo de Aplicação: FN-01; FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AV-02; FA-01; GI-01
Data da Criação: 02/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000344-2 **080**
Título: PHAEDRUS
Titular: MACIEL GARCIA VELOZO
Criador: ADELAR DUARTE DOS SANTOS
Linguagem: C++; JAVA; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: AD-02; AD-09; GC-02; GC-07; GC-09
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 05/09/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 03/04/2024
Procurador: MELQUIDES HENRIQUE DE OLIVEIRA JÚNIOR

Processo: BR 51 2014 000351-5 **080**
Título: SIS-AR (SISTEMA DE INFORMAÇÃO SENAR - AR)
Titular: NEWCOM TELEINFORMÁTICA LTDA.

Criador: TÂNIA LÚCIA CICUTO GONÇALVES
Linguagem: JAVA; VISUAL FOX PRO
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-08
Tipo de Programa: AP-01; AT-02; DS-04; IA-02
Data da Criação: 01/11/2008
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/10/2014
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000353-1 **080**
Título: SISTEMA DE ELEIÇÃO SINDICAL - SIESE
Titular: FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO PARANÁ
Criador: PRISCILLA FÁTIMA CAETANO DE LIMA
Linguagem: HTML; PHP
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05
Tipo de Programa: AT-02; AT-06
Data da Criação: 01/09/2013
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: BRUNO HENRIQUE GODOY

Processo: BR 51 2014 000364-7 **080**
Título: SMART INVESTOR WEB
Titular: RISK OFFICE CONSULTORIA FINANCEIRA LTDA
Criador: ROBERTO MASAISHI SANTOS YOSHIKAWA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-04
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 01/07/2007
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Processo: BR 51 2014 000365-5 **080**
Título: ROSYS - RISKOFFICE SYSTEM
Titular: RISK OFFICE CONSULTORIA FINANCEIRA LTDA
Criador: ROBERTO MASAISHI SANTOS YOSHIKAWA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 01/07/2007
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Processo: BR 51 2014 000366-3 **080**
Título: NFEXMOBILE
Titular: MARCO AURÉLIO BARBIERO
Criador: MARCO AURÉLIO BARBIERO
Linguagem: ANDROID; JAVA
Campo de Aplicação: AD-08; IF-10
Tipo de Programa: AT-03; DS-05; DS-06
Data da Criação: 06/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000367-1 **080**

Título: INVICTOS IMOBOLIÁRIO
Titular: INVICTOS TECNOLOGIA LTDA
Criador: RONNEI PETERSON DANTAS DA LUZ
Linguagem: DELPHI; OBJECT PASCAL
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 01/04/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000368-0 **080**
Título: INVICTOS OBRAS
Titular: INVICTOS TECNOLOGIA LTDA
Criador: RONNEI PETERSON DANTAS DA LUZ
Linguagem: DELPHI; OBJECT PASCAL
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 01/04/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000369-8 **080**
Título: FLY - CURSOR/MOUSE VIRTUAL
Titular: BRUNO CHIARIONI THOMÉ
Criador: BRUNO CHIARIONI THOMÉ
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: CO-04; IN-02; PS-02; TB-01; UB-05
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; IT-01; LG-07; SM-01; SO-04; SO-09; UT-01
Data da Criação: 01/12/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: GUILHERME CAPINZAIKI CARBONI

Processo: BR 51 2014 000371-0 **080**
Título: REDE DEVOLUÇÃO
Titular: JOSÉ ROCHA
Criador: PETHERSON LACERDA MAXIMIANO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: GI-01; GI-06; SO-05
Data da Criação: 12/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 09/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000375-2 **080**
Título: FERRAMENTA DE SUPORTE AO AMBIENTE DE CONTROLE (FSAC)
Titular: VALE S/A
Criador: RENATO BENITEZ MASSARI
Linguagem: VBA - ACCESS
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02
Tipo de Programa: AP-01; AT-02; AV-02; GI-01; GI-02
Data da Criação: 30/07/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/10/2014
Procurador: DENISE NAIMARA DOS SANTOS

Processo: BR 51 2014 000380-9 **080**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL D UNIDADE DE TIRO DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Criador: RISK OFFICE S.A
Linguagem: ASSEMBLY
Campo de Aplicação: IN-02
Tipo de Programa: SO-07
Data da Criação: 11/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000381-7 **080**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL DO SIMULADOR DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Criador: RENATO DO AMARAL MENDES
Linguagem: C; C++
Campo de Aplicação: IN-02
Tipo de Programa: SM-02
Data da Criação: 11/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000382-5 **080**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL DO MÍSSIL DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Criador: ROGÉRIO FELICIANO ROCHA
Linguagem: ASSEMBLY
Campo de Aplicação: IN-02
Tipo de Programa: SO-07; SO-09
Data da Criação: 11/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000384-1 **080**
Título: AUTOMOTIVO
Titular: SC & C INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA
Criador: FLORISVALDO CARDOSO DE SA
Linguagem: CSS; HTML V4; JAVASCRIPT; MVC; ORM DOCTRINE V1; PHP V5.3
Campo de Aplicação: SV-01
Tipo de Programa: CD-01
Data da Criação: 04/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2014 000385-0 **080**
Título: SMM - SISTEMA MIDDLEWARE MYGERAARQ
Titular: OSMAIR MARANGNE
Criador: OSMAIR MARANGNE
Linguagem: AJAX; ASP.NET; C# - TRANSCT SQL; CSS; JAVASCRIPT;



MICROSOFT VISUAL STU; NET
FRAMEWORK 2008; SQL SERVER
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02;
AD-03; AD-04; AD-05; AD-06; AD-08;
AD-09; AD-11; EC-04; EC-05; EC-06
Tipo de Programa: AT-02; AT-06; CD-
01; FA-01; GI-01; GI-06; GI-07; LG-07;
LG-09; SO-02; SO-04; SO-07; TI-03; TI-
04; UT-01; UT-02; UT-03; UT-04; UT-06
Data da Criação: 15/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: SUL AMERICA MARCAS E
PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2014 000386-8 **080**
Título: FLUENTSOA
Titular: DANILO ROCHA VALENTE
Criador: DANILO ROCHA VALENTE
Linguagem: GROOVY; JAVA
Campo de Aplicação: UB-01; UB-05
Tipo de Programa: DS-01; DS-04; SO-
01
Data da Criação: 01/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/04/2024
Procurador: LOYAL TRADE MARK
ASSESSORIA DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL S/C LTDA ME

Processo: BR 51 2014 000388-4 **080**
Título: NIDOIMÓVEL
Titular: NILDO INFORMÁTICA LTDA.
ME
Criador: CASSIO JOSÉ DE JESUS
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: AD-05; AD-10
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 01/06/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/04/2024
Procurador: MARISA NIDO DE AVEIRO

Processo: BR 51 2014 000391-4 **080**
Título: IST4SCHOOLS
Titular: REGINA BEATRIZ GORDINHO
RUSCA QUEIROZ DE MORAES
Criador: REGINA BEATRIZ GORDINHO
RUSCA QUEIROZ DE MORAES
Linguagem: ASMX; ASP.NET; CSHARP
(C#); HTML; JAVA; JAVASCRIPT;
JQUERY; JSON; OBJECT C; XML
Campo de Aplicação: ED-01; ED-02;
ED-03; ED-04; ED-05; ED-06; IF-01; IF-
02; IF-05; IF-06; IF-07; IF-08; IF-09; IF-
10
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-
03; CD-01; FA-04; LG-01; SO-05
Data da Criação: 01/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000392-2 **080**
Título: ITS4PEOPLE
Titular: REGINA BEATRIZ GORDINHO
RUSCA QUEIROZ DE MORAES
Criador: REGINA BEATRIZ GORDINHO
RUSCA QUEIROZ DE MORAES
Linguagem: ASMX; ASP.NET; CSHARP
(C#); HTML; JAVA; JAVASCRIPT;
JQUERY; JSON; OBJECT C; XML
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02;
AD-11; IF-02; IF-05; IF-06; IF-07; IF-08;
IF-09; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-
03; CD-01; FA-04; LG-01; SO-05
Data da Criação: 01/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000393-0 **080**
Título: SMARK - EDUCAÇÃO
Titular: SAMOEL MARQUES - ME
Criador: SAMOEL MARQUES
Linguagem: STRUCTURED QUERY
LAN; VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-02; AD-07

Tipo de Programa: GI-01; GI-04; GI-06;
GI-07; GI-08
Data da Criação: 10/03/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000394-9 **080**
Título: EMPCONSIG
Titular: COMTEX INDÚSTRIA E
COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO SA
Criador: ANTÔNIO BRETAS BRANDÃO
DE ANDRADE
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 20/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/04/2024
Procurador: VIEIRA DE MELLO
ADVOGADOS

Processo: BR 51 2014 000397-3 **080**
Título: VAGA ATIVA
Titular: VISTA GROUP NETWORK
SISTEMAS E EMPREENHIMENTOS
LTDA - ME
Criador: RICARDO SILVA MARTINS
Linguagem: VISUAL STUDIO.NET
Campo de Aplicação: UB-04
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; FA-01
Data da Criação: 20/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 17/04/2024
Procurador: REGINA MARIA DE
CARVALHO

Processo: BR 51 2014 000399-0 **080**
Título: PESQDOT
Titular: DOTRIX COMERCIO E
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
LTDA
Criador: SERGIO LUIS MARTINS
Linguagem: ASP.NET; C#; VBA
Campo de Aplicação: AD-01; FN-04
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; GI-01
Data da Criação: 01/06/1998
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/10/2014
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000400-7 **080**
Título: PROJETO TRANSFORMADOR -
JOGO COMPUTADOR COGNITIVO
COMPORTAMENTAL
Titular: MARIA LUCIA ROSSI
Criador: MARIA LUCIA ROSSI
Linguagem: ACTION SCRIPT 3
Campo de Aplicação: PS-01
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 19/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 22/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000401-5 **080**
Título: DB2GU - GERENCIADOR DE
UTILITÁRIOS DB2
Titular: LAURIVAN MARQUES
NOGUEIRA
Criador: LAURIVAN MARQUES
NOGUEIRA
Linguagem: ASSEMBLER
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: AT-01; FA-01; GI-01;
LG-03; UT-01
Data da Criação: 01/02/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 23/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000403-1 **080**
Título: PROJETO APLICAR
Titular: ALBERTO ROSÁRIO
GERTRUDES
Criador: ROGÉRIO PEREIRA FALCONI

Linguagem: HTML 5.0; KIVY; PYTHON
Campo de Aplicação: ED-01; ED-03;
ED-04
Tipo de Programa: SO-04
Data da Criação: 28/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/10/2014
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000405-8 **080**
Título: SIPMIP - PROGRAMA DE
GESTÃO E MONITORAMENTO DE
ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Titular: NPUT ENGENHARIA E
SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA
Criador: GILSON DE PAULA LESSA
Linguagem: ASP; BANCO DADOS
MYSQL
Campo de Aplicação: AD-04; AD-08;
AD-09; EN-01
Tipo de Programa:
Data da Criação: 01/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000406-6 **080**
Título: FROTIX-SISTEMA DE
CONTROLE E GERENCIAMENTO DE
EQUIPAMENTO
Titular: FRANCISCO DE ASSIS DE
OLIVEIRA
Criador: FRANCISCO DE ASSIS DE
OLIVEIRA
Linguagem: CC01
Campo de Aplicação: AD-05; AD-09;
CC-01
Tipo de Programa: XX-00
Data da Criação: 25/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000407-4 **080**
Título: ALPHABOOK
Titular: ALPHAVILLE URBANISMO S.A.
Criador: MARCELO RENAUX WILLER
Linguagem: C
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: XX-00
Data da Criação: 07/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: JOSÉ HENRIQUE DE LIMA
RODRIGUES

Processo: BR 51 2014 000409-0 **080**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL
DO EQUIPAMENTO DE TESTE DO
SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO
EXÉRCITO
Criador: MARCELO DOS SANTOS
Linguagem: C; C++
Campo de Aplicação: IN-02
Tipo de Programa: IT-02
Data da Criação: 25/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000410-4 **080**
Título: CPQD2998 - CONFIGURADOR
DO TERMINAL TP-IP - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO
DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: LUIZ REINALDO PIZZINI
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: CT-03
Data da Criação: 13/12/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 000412-0 **080**

Título: EFM TREASURE MANAGER
Titular: EXTEND SOFTWARE LTDA.
Criador: VICTORINO BARREIROS VILA
Linguagem: VISAL BASIC.NET
Campo de Aplicação: EC-06; EC-14
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03
Data da Criação: 23/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: MARCO TULIO DE
BARROS E CASTRO

Processo: BR 51 2014 000415-5 **080**
Título: AGROSOFT
Titular: WEBER CANDIDO FLORES
Criador: WEBER CANDIDO FLORES
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TP-03
Tipo de Programa: FA-01; GI-01; GI-03
Data da Criação: 30/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 28/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000419-8 **080**
Título: KSI - KUROLE SISTEMA
IMOBILIÁRIO
Titular: MARCO AURÉLIO MORETTO
Criador: MARCO AURÉLIO MORETTO
Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT;
MYSQL; PHP; SQLSERVER; XML
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05;
AD-10; AD-11
Tipo de Programa: AP-05; AV-01; AV-
02; CD-01; CD-04; FA-01; FA-02; FA-
03; FA-04; GI-01; GI-02; GI-03; GI-04;
GI-05; GI-06; GI-07; GI-08; PD-01; PD-
02; PD-05; SO-01; SO-02; SO-04; SO-
05; SO-07; SO-09; TC-03; TC-04; UT-06
Data da Criação: 01/01/2000
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 28/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000421-0 **080**
Título: GERADOR DE RELATÓRIO
PARA GERENCIADOR DE COLHEITA
DA LAVROURA CAFEIEIRA
Titular: INOVAÇÃO EM MECANIZAÇÃO
AGRÍCOLA CEIFA LTDA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: AG-01; AG-03;
AG-05; AG-06; AG-09
Tipo de Programa: GI-04
Data da Criação: 23/07/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000422-8 **080**
Título: GERADOR DE RELATÓRIO
PARA GERENCIADOR DE COLHEITA
DA LAVROURA CAFEIEIRA
Titular: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: IN-02; IN-03; TP-
02
Tipo de Programa: TC-01
Data da Criação: 23/07/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000423-6 **080**
Título: GERENCIADOR DE COLHEITA
DA LAVOURA CAFEIEIRA
Titular: INOVAÇÃO EM MECANIZAÇÃO
AGRÍCOLA CEIFA LTDA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: C
Campo de Aplicação: AG-01; AG-03;
AG-05; AG-06; AG-09
Tipo de Programa: GI-01; GI-03; GI-06
Data da Criação: 08/05/2013
Regime de Guarda: SIGILO

ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000424-4 **080**
Título: CONTROLADOR PARA ROBÔS PENDULARES DE DUAS RODAS COAXIAIS
Titular: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: C
Campo de Aplicação: IN-02; IN-03; IN-05
Tipo de Programa: AT-06; TC-01
Data da Criação: 26/07/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000427-9 **080**
Título: SIRAC (ADM) - MÓDULO ADMISSÕES SISTEMA DE REGISTRO DE ADM E CONCESSÕES
Titular: TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL
Criador: FELIPE CASTAÑON DE OLIVEIRA
Linguagem: HTML; JAVA; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: AD-01; AD-04; AD-07; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AP-04; GI-01
Data da Criação: 01/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000429-5 **080**
Título: SIRAC (CON) - MÓDULO CONCESSÕES SISTEMA DE REGISTRO DE ADM E CONCESS
Titular: TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL
Criador: FELIPE CASTAÑON DE OLIVEIRA
Linguagem: HTML; JAVA; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: AD-01; AD-04; AD-07; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AP-04; GI-01
Data da Criação: 01/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000431-7 **080**
Título: SUPERNOVA
Titular: MARCO SANDRO PENHA ORICCHIO
Criador: MARCO SANDRO PENHA ORICCHIO
Linguagem: ASSEMBLER; C; JAVA
Campo de Aplicação:
Tipo de Programa:
Data da Criação: 29/12/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000432-5 **080**
Título: INTEGRA SIAFI
Titular: AWS SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA.
Criador: ALLAN WOJCIK DA SILVA
Linguagem: HTML; JAVA
Campo de Aplicação: AD-02; FN-01; FN-06; IF-02; IF-07
Tipo de Programa: AP-04; AP-05; IA-02; SO-02; SO-04
Data da Criação: 01/06/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/10/2014
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000434-1 **080**
Título: DOPPLER CMS
Titular: GEAN LOURENÇO FABRIS

Criador: GEAN LOURENÇO FABRIS
Linguagem: DELPHI 7; ORACLE PL/SQL
Campo de Aplicação: EC-14; FN-04; FN-06; IF-02; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AP-04; AT-01
Data da Criação: 29/04/2014
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: CATIANE ZINI BORELA

Processo: BR 51 2014 000481-3 **080**
Título: PDV BUSINESS ONE
Titular: SET INFORMÁTICA COMÉRCIO DE TECNOLOGIA E SOFTWARE LTDA - ME
Criador: SOAD MISLEH GIROTO
Linguagem: DELPHI 7; VISUAL STUDIO 2010
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05; AD-10; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-01; AT-02; AT-03
Data da Criação: 01/07/2007
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 07/05/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000488-0 **080**
Título: EXCELENCIT EXCELENCIA EM GESTÃO DA CIÊNCIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA
Titular: IVO ALVES DE OLIVEIRA NETO
Criador: IVO ALVES DE OLIVEIRA NETO
Linguagem: C#; JAVA; PHP
Campo de Aplicação: AD-06; EN-05; IN-01; IN-02; SD-09
Tipo de Programa: DS-04; GI-01; IA-01; IA-02; SM-01
Data da Criação: 01/01/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/10/2014
Procurador: Não informado ou inexistente

082 PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: BR 50 2013 000378-8 **082**
Título: QUAIZER - SERVICE MANAGEMENT ENGINE
Titular: SIAL - SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL LTDA
Procurador: Não informado ou inexistente

Problemas na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: REAPRESENTAR DOCUMENTO DE AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA COM O TÍTULO DO PROGRAMA COMPLETO (QUAIZER - SERVICE MANAGEMENT ENGINE), CONFORME ASSINALADO NO FORMULÁRIO DE PEDIDO. NO DOCUMENTO ENVIADO CONSTA APENAS "QUAIZER".
Problemas na Cessão: Genérico. Referência: Lei nº.9610/98, art.50. Exigência: REAPRESENTAR DOCUMENTO DE CESSÃO DE DIREITOS COM O TÍTULO DO PROGRAMA COMPLETO (QUAIZER - SERVICE MANAGEMENT ENGINE), CONFORME ASSINALADO NO FORMULÁRIO DE PEDIDO. NO DOCUMENTO ENVIADO CONSTA APENAS "QUAIZER".

Processo: BR 51 2014 000338-8 **082**
Título: SIGP - SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO PÚBLICA
Titular: SÍNTESE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA - ME

Procurador: Não informado ou inexistente
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador
Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.

Processo: BR 51 2014 000369-8 **082**
Título: FLY - CURSOR/MOUSE VIRTUAL
Titular: BRUNO CHIARIONI THOMÉ
Procurador: GUILHERME CAPINZAIKI CARBONI
Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário. Apresentou Autorização para cópia sem o título do programa.

Processo: BR 51 2014 000371-0 **082**
Título: REDE DEVOLUÇÃO
Titular: JOSÉ ROCHA
Procurador: Não informado ou inexistente
Título no formulário diferente do informado no termo de cessão de direitos patrimoniais. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar título do programa de computador no formulário igual ao título informado no termo de cessão de direitos patrimoniais

Processo: BR 51 2014 000380-9 **082**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL D UNIDADE DE TIRO DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Procurador: Não informado ou inexistente
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador

Processo: BR 51 2014 000381-7 **082**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL DO SIMULADOR DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Procurador: Não informado ou inexistente
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador

Processo: BR 51 2014 000382-5 **082**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL DO MÍSSIL DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Procurador: Não informado ou inexistente
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador

Processo: BR 51 2014 000397-3 **082**
Título: VAGA ATIVA

Titular: VISTA GROUP NETWORK SISTEMAS E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Procurador: REGINA MARIA DE CARVALHO
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais. Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal. Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.

Processo: BR 51 2014 000399-0 **082**
Título: PESQDOT
Titular: DOTRIX COMERCIO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais. Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.

Processo: BR 51 2014 000400-7 **082**
Título: PROJETO TRANSFORMADOR - JOGO COMPUTADOR COGNITIVO COMPORTAMENTAL
Titular: MARIA LUCIA ROSSI
Procurador: Não informado ou inexistente
Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.

Processo: BR 51 2014 000405-8 **082**
Título: SIPMIP - PROGRAMA DE GESTÃO E MONITORAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Titular: NPUT ENGENHARIA E SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais. Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal. Campo Tipo de Programa. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.12. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário. Formulário do Pedido de Registro. Referência: . Exigência: Preencher devidamente todos os campos do formulário de pedido de registro. O formulário não foi preenchido com os dados do procurador apresentado.



Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.
Título no formulário diferente do informado no termo de cessão de direitos patrimoniais. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar título do programa de computador no formulário igual ao título informado no termo de cessão de direitos patrimoniais

Processo: BR 51 2014 000406-6 **082**
Título: FROTIX-SISTEMA DE CONTROLE E GERENCIAMENTO DE EQUIPAMENTO
Titular: FRANCISCO DE ASSIS DE OLIVEIRA
Procurador: Não informado ou inexistente
Campo Tipo de Programa. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.12. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário.Apresentou Tipo de Programa inexistente. (IG - 01, IG - 02, IG - 06)
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador.Não apresentou a Data de Criação do programa.

Processo: BR 51 2014 000407-4 **082**
Título: ALPHABOOK
Titular: ALPHAVILLE URBANISMO S.A.
Procurador: JOSÉ HENRIQUE DE LIMA RODRIGUES
Campo Tipo de Programa. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.12. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário.Apresentou tipo de programa inválido (IF - 02)

Processo: BR 51 2014 000409-0 **082**
Título: PROGRAMA COMPUTACIONAL DO EQUIPAMENTO DE TESTE DO SISTEMA MSS 1.2 AC
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
Procurador: Não informado ou inexistente
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador

Processo: BR 51 2014 000412-0 **082**
Título: EFM TREASURE MANAGER
Titular: EXTEND SOFTWARE LTDA.
Procurador: MARCO TULIO DE BARROS E CASTRO
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais.Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.

Processo: BR 51 2014 000427-9 **082**
Título: SIRAC (ADM) - MÓDULO ADMISSÕES SISTEMA DE REGISTRO DE ADM E CONCESSÕES

Titular: TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais.Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.
Título no formulário diferente do informado no termo de cessão de direitos patrimoniais. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar título do programa de computador no formulário igual ao título informado no termo de cessão de direitos patrimoniais

Processo: BR 51 2014 000429-5 **082**
Título: SIRAC (CON) - MÓDULO CONCESSÕES SISTEMA DE REGISTRO DE ADM E CONCESS
Titular: TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais.Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.
Título no formulário diferente do informado no termo de cessão de direitos patrimoniais. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar título do programa de computador no formulário igual ao título informado no termo de cessão de direitos patrimoniais

Processo: BR 51 2014 000434-1 **082**
Título: DOPPLER CMS
Titular: GEAN LOURENÇO FABRIS
Procurador: CATIANE ZINI BORELA
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Informar a data de criação do programa de computador.Não apresentou a Data de Criação do programa.

Processo: BR 51 2014 000481-3 **082**
Título: PDV BUSINESS ONE
Titular: SET INFORMÁTICA COMÉRCIO DE TECNOLOGIA E SOFTWARE LTDA - ME
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais.Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.

090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO

DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 14105-5 **090**
Título: SOFTWARE PARA CONF. DA PLATAFORMA DE CONVERG.DIGITAL SBTVD/IPTV
Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS
Criador: ANDREI DILHE; ARTHUR TÓRGO GÓMEZ; DANIEL FORMOLO; JORGE LUIS VICTORIA BARBOSA; LUAN CARLOS NESI; RÁRCIO GARCIA MARTINS; RODRIGO NIETIEDT DE ALMEIDA
Linguagem: SCRIPT SHELL
Campo de Aplicação: TC-01; TC-02
Tipo de Programa: GI-06
Data da Criação: 01/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/11/2022
Procurador: FELIPE BARCAROLLO

Processo: BR 51 2013 000099-8 **090**
Título: SOP - SISTEMA DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS
Titular: ALLISSON JORGE SILVA ALMEIDA
Criador: ALLISSON JORGE SILVA ALMEIDA
Linguagem: JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: AD-02; AD-05
Tipo de Programa: AP-02; AP-03; AV-01
Data da Criação: 10/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/01/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000100-5 **090**
Título: TRINITY - SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO E CONTROLE
Titular: MILSON LOUSEIRO LIMA
Criador: MILSON LOUSEIRO LIMA
Linguagem: ACTIVE REPORTS; VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05; AD-06; AD-08
Tipo de Programa: AT-02; AT-03; AT-06; AV-01
Data da Criação: 30/11/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/01/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000102-1 **090**
Título: SGC - SISTEMA GRÁFICO DE CONTROLE
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: DAIANE COSTA GUIMARÃES; MAC EMMANUEL SANTOS PRATA; MARIA EMÍLIA CAMARGO; SUZANA LEITÃO RUSSO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-06
Tipo de Programa: FA-04
Data da Criação: 09/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/01/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000305-9 **090**
Título: PÃOHOME
Titular: FABIANA BETTINI E SOUZA DE REZENDE BAIOCCHI
Criador: ANDRÉ VILAS BOAS FAGUNDES
Linguagem: JAVA; OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: SV-03
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 13/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/04/2023
Procurador: SÉRGIO RIBEIRO DA SILVA

Processo: BR 51 2013 000306-7 **090**

Título: CA- CÁLCULO AMOSTRAL
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: GLÁUCIO JOSÉ COURI MACHADO; MAC EMMANUEL SANTOS PRATA; MARIA EMÍLIA CAMARGO; SUZANA LEITÃO RUSSO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: MT-06
Tipo de Programa: DS-04; TC-01
Data da Criação: 01/09/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/04/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000307-5 **090**
Título: KISF
Titular: ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CULTURA - APC
Criador: EDSON JOSÉ PACHECO; MARCOS AUGUSTO HOCHULI SHMEIL
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: CO-03
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/01/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/04/2023
Procurador: A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2014 000170-9 **090**
Título: EDIMAN
Titular: SOFTWARE ATELIER LTDA
Criador: MIGUEL JOSÉ ANTONIO GASTELUMENDI DARGENT
Linguagem: DELPHI; PASCAL
Campo de Aplicação: CC-03
Tipo de Programa: AP-03
Data da Criação: 01/11/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/02/2024
Procurador: MAURÍCIO RAMOS DAMASCENO

Processo: BR 51 2014 000337-0 **090**
Título: ASK CONTROL
Titular: ALEX DE SOUSA KAAM
Criador: ALEX DE SOUSA KAAM
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: SD-02
Tipo de Programa: AP-03
Data da Criação: 11/12/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000344-2 **090**
Título: PHAEDRUS
Titular: MACIEL GARCIA VELOZO
Criador: ADELAR DUARTE DOS SANTOS
Linguagem: C++; JAVA; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: AD-02; AD-09; GC-02; GC-07; GC-09
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 05/09/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 03/04/2024
Procurador: MELQUIDES HENRIQUE DE OLIVEIRA JUNIOR

Processo: BR 51 2014 000364-7 **090**
Título: SMART INVESTOR WEB
Titular: RISK OFFICE CONSULTORIA FINANCEIRA LTDA
Criador: ROBERTO MASAISHI SANTOS YOSHIKAWA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-04
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 01/07/2007
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: KASZARN LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Processo: BR 51 2014 000365-5 **090**
Título: ROSYS - RISKOFFICE SYSTEM



Titular: RISK OFFICE CONSULTORIA FINANCEIRA LTDA
Criador: ROBERTO MASAISHI SANTOS YOSHIKAWA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 01/07/2007
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Processo: BR 51 2014 000366-3 **090**
Título: NFEXMOBILE
Titular: MARCO AURÉLIO BARBIERO
Criador: MARCO AURÉLIO BARBIERO
Linguagem: ANDROID; JAVA
Campo de Aplicação: AD-08; IF-10
Tipo de Programa: AT-03; DS-05; DS-06
Data da Criação: 06/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000367-1 **090**
Título: INVICTOS IMOBOLIÁRIO
Titular: INVICTOS TECNOLOGIA LTDA
Criador: RONNEI PETERSON DANTAS DA LUZ
Linguagem: DELPHI; OBJECT PASCAL
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 01/04/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000368-0 **090**
Título: INVICTOS OBRAS
Titular: INVICTOS TECNOLOGIA LTDA
Criador: RONNEI PETERSON DANTAS DA LUZ
Linguagem: DELPHI; OBJECT PASCAL
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 01/04/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 08/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000384-1 **090**
Título: AUTOMOTIVO
Titular: SC & C INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA
Criador: FLORISVALDO CARDOSO DE SÁ
Linguagem: CSS; HTML V4; JAVASCRIPT; MVC; ORM DOCTRINE V1; PHP V5.3
Campo de Aplicação: SV-01
Tipo de Programa: CD-01
Data da Criação: 04/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2014 000385-0 **090**
Título: SMM - SISTEMA MIDDLEWARE MYGERAARQ
Titular: OSMAIR MARANGNE
Criador: OSMAIR MARANGNE
Linguagem: AJAX; ASP.NET; C# - TRANSCT SQL; CSS; JAVASCRIPT; MICROSOFT VISUAL STU; NET FRAMEWORK 2008; SQL SERVER
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-03; AD-04; AD-05; AD-06; AD-08; AD-09; AD-11; EC-04; EC-05; EC-06
Tipo de Programa: AT-02; AT-06; CD-01; FA-01; GI-01; GI-06; GI-07; LG-07; LG-09; SO-02; SO-04; SO-07; TI-03; TI-04; UT-01; UT-02; UT-03; UT-04; UT-06
Data da Criação: 15/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 11/04/2024
Procurador: SUL AMERICA MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2014 000386-8 **090**
Título: FLUENTSOA
Titular: DANILO ROCHA VALENTE
Criador: DANILO ROCHA VALENTE
Linguagem: GROOVY; JAVA
Campo de Aplicação: UB-01; UB-05
Tipo de Programa: DS-01; DS-04; SO-01
Data da Criação: 01/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/04/2024
Procurador: LOYAL TRADE MARK ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL S/C LTDA ME

Processo: BR 51 2014 000388-4 **090**
Título: NIDOIMÓVEL
Titular: NILDO INFORMÁTICA LTDA. ME
Criador: CASSIO JOSÉ DE JESUS
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: AD-05; AD-10
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 01/06/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/04/2024
Procurador: MARISA NIDO DE AVEIRO

Processo: BR 51 2014 000391-4 **090**
Título: IST4SCHOOLS
Titular: REGINA BEATRIZ GORDINHO
Criador: REGINA BEATRIZ GORDINHO
Linguagem: ASM; ASP.NET; CSHARP (C#); HTML; JAVA; JAVASCRIPT; JQUERY; JSON; OBJECT C; XML
Campo de Aplicação: ED-01; ED-02; ED-03; ED-04; ED-05; ED-06; IF-01; IF-02; IF-05; IF-06; IF-07; IF-08; IF-09; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; CD-01; FA-04; LG-01; SO-05
Data da Criação: 01/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000392-2 **090**
Título: ITS4PEOPLE
Titular: REGINA BEATRIZ GORDINHO
Criador: REGINA BEATRIZ GORDINHO
Linguagem: ASM; ASP.NET; CSHARP (C#); HTML; JAVA; JAVASCRIPT; JQUERY; JSON; OBJECT C; XML
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-11; IF-02; IF-05; IF-06; IF-07; IF-08; IF-09; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; CD-01; FA-04; LG-01; SO-05
Data da Criação: 01/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000393-0 **090**
Título: SMARK - EDUCAÇÃO
Titular: SAMOEL MARQUES - ME
Criador: SAMOEL MARQUES
Linguagem: STRUCTURED QUERY LAN; VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-02; AD-07
Tipo de Programa: GI-01; GI-04; GI-06; GI-07; GI-08
Data da Criação: 10/03/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000394-9 **090**
Título: EMPCONSISG
Titular: COMTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO SA
Criador: ANTÔNIO BRETAS BRANDÃO DE ANDRADE
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-03

Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 20/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/04/2024
Procurador: VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

Processo: BR 51 2014 000401-5 **090**
Título: DB2GU - GERENCIADOR DE UTILITÁRIOS DB2
Titular: LAURIVAN MARQUES NOGUEIRA
Criador: LAURIVAN MARQUES NOGUEIRA
Linguagem: ASSEMBLER
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: AT-01; FA-01; GI-01; LG-03; UT-01
Data da Criação: 01/02/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 23/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000410-4 **090**
Título: CPQD2998 - CONFIGURADOR DO TERMINAL TP-IP - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: LUIZ REINALDO PIZZINI
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: CT-03
Data da Criação: 13/12/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/04/2024
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 000415-5 **090**
Título: AGROSOFT
Titular: WEBER CANDIDO FLORES
Criador: WEBER CANDIDO FLORES
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TP-03
Tipo de Programa: FA-01; GI-01; GI-03
Data da Criação: 30/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 28/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000419-8 **090**
Título: KSI - KUROLE SISTEMA IMOBILIÁRIO
Titular: MARCO AURÉLIO MORETTO
Criador: MARCO AURÉLIO MORETTO
Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP; SQLSERVER; XML
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05; AD-10; AD-11
Tipo de Programa: AP-05; AV-01; AV-02; CD-01; CD-04; FA-01; FA-02; FA-03; FA-04; GI-01; GI-02; GI-03; GI-04; GI-05; GI-06; GI-07; GI-08; PD-01; PD-02; PD-05; SO-01; SO-02; SO-04; SO-05; SO-07; SO-09; TC-03; TC-04; UT-06
Data da Criação: 01/01/2000
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 28/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000421-0 **090**
Título: GERADOR DE RELATÓRIO PARA GERENCIADOR DE COLHEITA DA LAVROURA CAFEEIRA
Titular: INOVAÇÃO EM MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA CEIFA LTDA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: AG-01; AG-03; AG-05; AG-06; AG-09
Tipo de Programa: GI-04
Data da Criação: 23/07/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000422-8 **090**

Título: GERADOR DE RELATÓRIO PARA GERENCIADOR DE COLHEITA DA LAVROURA CAFEEIRA
Titular: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: IN-02; IN-03; TP-02
Tipo de Programa: TC-01
Data da Criação: 23/07/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000424-4 **090**
Título: CONTROLADOR PARA ROBÔS PENDULARES DE DUAS RODAS COAXIAIS
Titular: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Criador: FELIPE OLIVEIRA E SILVA
Linguagem: C
Campo de Aplicação: IN-02; IN-03; IN-05
Tipo de Programa: AT-06; TC-01
Data da Criação: 26/07/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 29/04/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

120 CONCESSÃO DO REGISTRO

Processo: 03932-1 **120**
Título: INNOVATION-J
Titular: XSEED SOFTWARE E CONSULTORIA LTDA
Criador: LUIZ BASTOS DE MIRANDA
Linguagem: C; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-04; AD-05
Tipo de Programa: DS-02; DS-08; LG-02; LG-08
Data da Criação: 15/01/2001
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 17/07/2011
Procurador: RICARDO FERRI





DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	7044	9.1	53	15.22	-	23.1	-
1.1.1	1	9.1.1	-	15.22.1	-	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	-	15.23	-	23.2	-
1.1.3	-	9.1.3	1	15.24	2	23.3	-
1.2	5	9.1.4	-	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	-	9.2	84	15.24.2	-	23.5	-
1.2.2	-	9.2.1	-	15.24.3	-	23.6	-
1.2.3	-	9.2.2	1	15.30	1	23.7	-
1.3	288	9.2.3	-	15.31	1	23.8	-
1.3.1	3	9.2.4	5	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	-	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	-	16.1	79	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	-	23.12	-
1.4	-	10.6	-	16.3	1	23.13	-
1.4.1	-	10.7	-	16.4	-	23.14	-
1.4.2	-	10.8	-	17.1	8	23.15	-
1.4.3	-	10.9	5	17.2	-	23.16	-
1.4.4	-	10.9.1	-	17.3	-	23.17	-
1.5	1	11.1	-	18.1	-	23.18	-
1.5.1	-	11.1.1	-	18.2	-	23.19	-
1.5.2	-	11.2	7	18.3	-	24.2	-
1.5.3	-	11.4	-	18.4	-	24.3	-
2.1	292	11.5	1	18.5	-	24.4	1
2.4	20	11.6	-	18.6	-	24.5	-
2.5	194	11.6.1	-	18.10	-	24.6	-
2.6	8	11.11	-	18.11	-	24.7	-
2.7	2	11.12	-	18.12	-	24.8	2
2.10	-	11.13	-	18.13	-	24.10	-
3.1	209	11.14	5	19.1	-	25.1	8
3.2	5	11.15	-	19.2	-	25.2	-
3.6	-	11.16	-	19.3	-	25.3	7
3.7	-	11.17	-	21.1	-	25.4	31
3.8	12	11.30	-	21.2	-	25.5	-
4.3	-	11.31	-	21.6	67	25.6	-
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.7	8
4.3.2	-	12.2	13	21.8	3	25.8	-
6.1	59	12.3	2	21.9	-	25.9	-
6.6	3	12.6	1	21.10	1	25.10	-
6.7	3	12.7	-	22.2	-	25.11	-
6.8	-	12.8	-	22.3	-	25.12	2
6.9	1	13.1	-	22.4	-	25.13	1
6.10	-	13.2	-	22.5	-	26.1	-
7.1	102	15.1	-	22.10	-	26.2	-
7.2	2	15.2	-	22.11	-	26.3	-
7.3	-	15.3	-	22.12	-	26.4	-
7.4	39	15.3.1	-	22.13	-	26.5	-
7.5	-	15.4	-	22.14	-	26.6	-
7.6	-	15.7	3	22.15	-	26.7	-
7.7	-	15.8	-	22.20	-	27.1	-
8.5	7	15.9	1	22.21	-	27.2	6
8.6	212	15.10	2	22.22	-	27.3	1
8.7	32	15.11	13	22.23	-	27.4	-
8.8	14	15.12	1			27.5	-
8.9	-	15.13	-			27.6	-
8.10	-	15.14	-			27.7	-
8.11	17	15.21	3				
8.12	8						

TOTAL: 9014





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2285 de 21/10/2014

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	1
34	137	53.1	-
34.1	-	54	-
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	3	56	1
37	-	57	-
38	-	58	-
39	122	59	-
40	22	60	-
41	76	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	-	64	-
45	-	65	-
46	1	66	-
46.1	-	70	1
46.2	-	71	-
46.3	-	72	-
47	-	73	2
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 366





Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2285 de 21/10/2014

CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
140	-	295	-		
145	20	350	65		
150	63	800	2		

Total:	152

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	49	101	-	114	-
082	19	102	-	115	-
090	30	104	-	120	1
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097	-	110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	-		
100	-	113	-		

Total:	99



INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	-	380	-	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
		Total:	-		

TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
501	-	532	-	644	-
502	-	534	-	646	-
504	-	536	-	648	-
506	-	538	-	650	-
508	-	540	-	654	-
520	-	542	-	656	-
522	-	544	-	658	-
524	-	546	-	660	-
526	-	548	-	662	-
528	-	640	-	664	-
530	-	642	-		
		Total:	-		



Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

Organizações Internacionais

Escritório Eurasiano de Patentes	EA
Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux	BX
Instituto Internacional de Patentes	IB
Organização Regional de Propriedade Industrial Africana	AP
Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)	OA
Organização Européia de Patentes EPO	EP
Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)	WO

Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs)

EM

Países - Ordem de Nomes

AFEGANISTÃO	AF
ÁFRICA DO SUL	ZA
ALBÂNIA	AL
ALEMANHA	DE
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANT. IUGOSLÁVIA (REP. MACEDÔNIA)	MK
ANTÁRTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESES	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BARREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA
CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD
CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	GG
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÔMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITREIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPAÑA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	FJ

FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
GANÁ	GH
GEÓRGIA	GE
GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	GS
GIBRALTAR	GI
GRANADA	GD
GRÉCIA	GR
GROELÂNDIA	GL
GUADALUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUIANA	GY
GUIANA FRANCESA	GF
GUINÉ	GN
GUINÉ BISSAU	GW
GUINÉ EQUATORIAL	GQ
HAITI	HT
HOLANDA	NL
HONDURAS	HN
HONG-KONG	HK
HUNGRIA	HU
IÊMEN	YE
ILHA BOUVET	BV
ILHA DO HOMEM	IM
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES	UM
AFASTADAS EUA	
ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI
ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLANDA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÔNIA	LV
LÍBIA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITUÂNIA	LT
LUXEMBURGO	LU
MACAU	MO
MADAGASCAR	MG
MALÁSIA	MY
MALÁWI	MW
MALDIVAS	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARROCOS	MA
MARTINICA	MQ
MAURÍCIO	MU
MAURITÂNIA	MR
MAYOTTE	YT
MÉXICO	MX
MIANMÁ	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÓNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÁ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK

PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÔNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG
REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA MOLDOVA	MD
REPÚBLICA DOMINICANA	DO
REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHeca	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUIÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIKISTÃO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla

AD	ANDORRA		GUERNSEY	LV	LETÔNIA	SM	SÃO MARINO
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS	FJ	FIJI	LY	LÍBIA	SN	SENEGAL
AF	AFEGANISTÃO	FK	ILHAS MALVINAS	MA	MARROCOS	SO	SOMÁLIA
AG	ANTÍGUA E BARBUDA	FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MC	MÔNACO	SR	SURINAME
AI	ANGUILLA	FO	ILHAS FAROE	MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA	ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
AL	ALBÂNIA	FR	FRANÇA	MG	MADAGASCAR	SV	EL SALVADOR
AM	ARMÊNIA	GA	GABÃO	MH	ILHAS MARSHALL	SY	SÍRIA
AN	ANTILHAS HOLANDESES	GB	REINO UNIDO	MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	SZ	SUAZILÂNDIA
AO	ANGOLA	GD	GRANADA	ML	MALI	TC	ILHAS TURKS E CAICOS
AQ	ANTARTICA	GE	GEÓRGIA	MM	MIANMÁ	TD	CHADE
AR	ARGENTINA	GF	GUIANA FRANCESA	MN	MONGÓLIA	TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
AS	SAMOA AMERICANA	GH	GANÁ	MO	MACAU	TG	TOGO
AT	ÁUSTRIA	GI	GIBRALTAR	MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE	TH	TAILÂNDIA
AU	AUSTRÁLIA	GL	GROELÂNDIA	MQ	MARTINICA	T	TADJQUISTÃO
AW	ARUBA	GM	GÂMBIA	MR	MAURITÂNIA	TK	TOKELAU
AZ	AZERBAIJÃO	GN	GUINÉ	MS	MONT SERRAT	TL	TIMOR-LESTE
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA	GP	GUADALUPE	MT	MALTA	TM	TURCOMENISTÃO
BB	BARBADOS	GQ	GUINÉ EQUATORIAL	MU	MAURÍCIO	TN	TUNÍSIA
BD	BANGLADESH	GR	GRÉCIA	MV	MALDIVAS	TO	TONGA
BE	BÉLGICA	GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	MW	MALÁWI	TR	TURQUIA
BF	BURKINA FASO			MX	MÉXICO	TT	TRINIDAD E TOBAGO
BG	BULGÁRIA	GT	GUATEMALA	MY	MALÁSIA	TV	TUVALU
BH	BAREINE	GU	GUAM	MZ	MOÇAMBIQUE	TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
BI	BURUNDI	GW	GUINÉ BISSAU	NA	NAMÍBIA	TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
BJ	BENIN	GY	GUIANA	NC	NOVA CALEDÔNIA	UA	UCRÂNIA
BM	BERMUDAS	HK	HONG-KONG	NE	NÍGER	UG	UGANDA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	HM	ILHAS HEARD E MC DONALD	NF	ILHAS NORFALK	UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
BO	BOLÍVIA			NG	NIGÉRIA	US	ESTADOS UNIDOS
BR	BRASIL	HN	HONDURAS	NI	NICARÁGUA	UY	URUGUAI
BS	BAHAMAS	HR	CROÁCIA	NL	HOLANDA	UZ	UZBEQUISTÃO
BT	BUTÃO	HT	HAITI	NO	NORUEGA	VA	VATICANO
BV	ILHA BOUVET	HU	HUNGRIA	NP	NEPAL	VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
BW	BOTSUANA	ID	INDONÉSIA	NR	NAURU	VE	VENEZUELA
BY	BELARUS	IE	IRLANDA	NU	NIUE	VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
BZ	BELIZE	IL	ISRAEL	NZ	NOVA ZELÂNDIA	VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
CA	CANADÁ	IM	ILHA DO HOMEM	OM	OMÃ	VN	VIETNÃ
CC	ILHAS COCOS	IN	ÍNDIA	PA	PANAMÁ	VU	VANUATU
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	PB	PAÍSES BAIXOS	WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
CG	CONGO			PE	PERU	WS	SAMOA OCIDENTAL
CH	SUIÇA	IQ	IRAQUE	PF	POLINÉSIA FRANCESA	YE	IÊMEN
CI	COSTA DO MARFIM	IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	PG	PAPUA NOVA GUINÉ	YT	MAYOTTE
CK	ILHAS COOK			PH	FILIPINAS	YU	YUGOSLÁVIA
CL	CHILE	IS	ISLÂNDIA	PK	PAQUISTÃO	ZA	ÁFRICA DO SUL
CM	CAMARÕES	IT	ITÁLIA	PL	POLÔNIA	ZM	ZÂMBIA
CN	CHINA	JM	JAMAICA	PM	SAINT PIERRE E MIQUELON	ZR	ZAIRE
CO	COLÔMBIA	JO	JORDÂNIA	PN	PITCAIRN	ZW	ZIMBÁBUE
CR	COSTA RICA	JP	JAPÃO	PR	PORTO RICO		
CU	CUBA	KE	QUÊNIA	PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO		
CV	CABO VERDE	KG	QUIRGUISTÃO	PT	PORTUGAL		
CX	ILHA NATAL	KH	CAMBOJA	PW	PALAU		
CY	CHIPRE	KI	KIRIBATI	PY	PARAGUAI		
CZ	REPÚBLICA TCHECA	KM	COMORES	QA	CATAR		
DE	ALEMANHA	KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	RE	REUNIÃO		
DJ	DJIBUTI	KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	RO	ROMÊNIA		
DK	DINAMARCA			RU	FEDERAÇÃO RUSSA		
DM	DOMINICA	KR	REPÚBLICA DA CORÉIA	RW	RUANDA		
DO	REPÚBLICA DOMINICANA	KW	KUWAIT	SA	ARÁBIA SAUDITA		
DZ	ARGÉLIA	KY	ILHAS CAIMAN	SB	ILHAS SALOMÃO		
EC	EQUADOR	KZ	CAZAQUISTÃO	SC	SEYCHELLES		
EE	ESTÔNIA	LA	LAOS	SD	SUDÃO		
EG	EGITO	LB	LÍBANO	SE	SUECIA		
EH	SAARA OCIDENTAL			SG	SINGAPURA		
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	LC	SANTA LÚCIA	SH	SANTA HELENA		
ER	ERITRÉIA	LI	LIECHTENSTEIN	SI	ESLOVENIA		
ES	ESPANHA	LK	SRI LANKA	SJ	SVALBARD E JAN MAYEN		
ET	ETIÓPIA	LR	LIBÉRIA	SK	ESLOVÁQUIA		
FI	FINLÂNDIA	LS	LESOTO	SL	SERRA LEOA		
GG	CHANNEL ISLAND OF	LT	LITUÂNIA				
		LU	LUXEMBURGO				

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Países, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISO 3166-1."

