

Revista da Propriedade Industrial

Seção I

Nº 2291
02 de dezembro 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	7
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	9
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)	17
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	19
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	29
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	109
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	223
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	225
Publicação de Desenhos Industriais	227
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	235
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	247
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	251
Despachos em Registros de Programas de Computador	255
Despachos - Indicações Geográficas	265
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	267
Código Internacional de Países e Organizações	273



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 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.







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

COMUNICADO

Devido ao feriado, instituído pelo Decreto nº 5.724/1995, no dia 20 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 21 de novembro de 2014.

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

Presidência, 19 de novembro de 2014

**Ademir Tardelli
Vice-Presidente**





NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DICIG

NULIDADES

(11) **DI 7000261-4** (45) 14/09/2010
(73) ADEMIR CESAR DE OLIVEIRA (BR/SP)
(74) FERNANDO GALINDO JR
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): ADEMIR CESAR DE OLIVEIRA e Requerente(s): CHAMIX IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA. / Procurador(es): PABLO SILVEIRA BLANC, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7000619-9** (45) 19/10/2010
(73) Carrera Indústria de Calçados Ltda (BR/SP)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): CARRERA INDUSTRIA DE CALÇADOS LTDA. e Requerente(s): LEONILDO LOPES FERREIRA / Procurador(es): BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA., deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005334-0** (45) 04/10/2011
(73) Victaulic Company (US)
(74) Flávia Salim Lopes
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): VICTAULIC COMPANY e Requerente(s): ALVENIUS EQUIPAMENTOS TUBULARES LTDA. / Procurador(es): MÁRIO SEBASTIÃO BRAGA AMORIM, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005336-7** (45) 04/10/2011
(73) Victaulic Company (US)
(74) Flávia Salim Lopes
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): VICTAULIC COMPANY e Requerente(s): ALVENIUS EQUIPAMENTOS TUBULARES LTDA. / Procurador(es): MARIO SEBASTIÃO BRAGA AMORIM, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005347-2** (45) 23/08/2011
(73) Chocolates Xôk's Ltda Me (BR/RS)
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005378-2** (45) 07/06/2011
(73) GUIMES DE OLIVEIRA AFONSO (BR/SP), JULIANO VENDRESQUI (BR/SP), HÉLIO EURÍPIDES VENDRESQUI (BR/SP)
(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): GUIMES DE OLIVEIRA AFONSO e Requerente(s): RESIEL DE OLIVEIRA AFONSO / Procurador(es): ARI BAVIERA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005380-4** (45) 14/06/2011
(73) Jales Cristino Cintra (BR/SP)
(74) Marco Antonio de Oliveira
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): JALES CRISTINO CINTRA e Requerente(s): URIAS FRANCISCO CINTRA / Procurador(es): BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA., deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005381-2** (45) 14/06/2011
(73) Jales Cristino Cintra (BR/SP)
(74) Marco Antonio de Oliveira
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): JALES CRISTINO CINTRA e Requerente(s): URIAS FRANCISCO CINTRA / Procurador(es): BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA., deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005387-1** (45) 07/06/2011
(73) BRITANIA ELETRODOMÉSTICOS LTDA. (BR/PR)
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): BRITANIA ELETRODOMESTICOS LTDA. e Requerente(s): MK ELETRODOMESTICOS LTDA. / Procurador(es): VANDRÉ CAVALCANTE BITTENCOURT TORRES, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005459-2** (45) 26/07/2011
(73) Claudio Roberto I Sen Chen (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005484-3** (45) 12/07/2011
(73) Termotécnica LTDA (BR/SC)
(74) Vieira de Mello Advogados
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): TERMOTÉCNICA LTDA. e Requerente(s): ITABORAÍ ALIENAE PINHEIRO / Procurador(es): NASCIMENTO ADVOGADOS, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005485-1** (45) 12/07/2011

(73) Termotécnica LTDA (BR/SC)
(74) Vieira de Mello Advogados
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): TERMOTÉCNICA LTDA. e Requerente(s): ITABORAÍ ALIENAE PINHEIRO / Procurador(es): NASCIMENTO ADVOGADOS, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005531-9** (45) 14/06/2011
(73) ADELIO ANTONIOSI (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): ADELIO ANTONIOSI e Requerente(s): DMB - MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA. / Procurador(es): MARCO ANTONIO PALOCCI DE LIMA RODRIGUES, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005685-4** (45) 28/06/2011
(73) Marcos Antonio Sant'anna de Lima (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): MARCOS ANTONIO SANT'ANNA DE LIMA e Requerente(s): PST ELETRÔNICA S.A. / Procurador(es): ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7005702-8** (45) 31/05/2011
(73) KIRON TECNOLOGIA LTDA ME (BR/SP)
(74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): KIRON TECNOLOGIA LTDA. ME e Requerente(s): PROJEMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. / Procurador(es): AGUINALDO MOREIRA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7100032-1** (45) 14/06/2011
(73) Cleber Luis da Ré (BR/RS)
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): CLEBER LUIS DA RÉ e Requerente(s): ALBERTO AVETTI / Procurador(es): PEDRO RENATO KAWSKI, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7100093-3** (45) 28/06/2011
(73) VULT COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA (BR/SP)
(74) ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7100101-8** (45) 13/09/2011

(73) Bella Arte Acessórios Para Cortinas Ltda (BR/SC)

(74) Sandro Conrado da Silva
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): BELLA ARTE ACESSÓRIOS PARA CORTINAS LTDA. e
Requerente(s): HELENO GRUBER / Procurador(es): BRITÂNIA MARCAS E PATENTES LTDA., deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7100140-9** (45) 21/06/2011

(73) MAKAUFG EMPREENDIMENTOS S/A (BR/SP), MAKAUFG EMPREENDIMENTOS S/A (BR/SP)
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7100308-8** (45) 27/12/2011

(73) TITO PEREIRA DOS ANJOS (BR/SP)
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): TITO PEREIRA DOS ANJOS e Requerente(s): POLAR INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA ME / Procurador(es): SANDRO WUNDERLICH, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7100486-6** (45) 27/09/2011

(73) VANESSA GIOLO MAGRIN (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7101220-6** (45) 19/07/2011

(73) NOBELPACK EMBALAGENS E LOGÍSTICA LTDA (BR/SP)
(74) EDMUNDO BRUNNER ASS EM PROP. INDL. LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): NOBELPACK EMBALAGENS E LOGÍSTICA LTDA. e
Requerente(s): ANTILHAS EMBALAGENS EDITORA E GRÁFICA S.A. / Procurador(es): CARLOS DE LENA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho

inpi.gov.br

(11) **DI 7101222-2** (45) 19/07/2011

(73) NOBELPACK EMBALAGENS E LOGÍSTICA LTDA (BR/SP)
(74) EDMUNDO BRUNNER ASS EM PROP. INDL. LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): NOBELPACK EMBALAGENS E LOGÍSTICA LTDA. e
Requerente(s): ANTILHAS EMBALAGENS EDITORA E GRÁFICA S.A. / Procurador(es): CARLOS DE LENA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7101237-0** (45) 19/07/2011

(73) WADI NICOLA MANSOUR (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7102142-6** (45) 11/10/2011

(73) Felício Tadeu Bragante (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7102516-2** (45) 06/03/2012

(73) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7102714-9** (45) 27/12/2011

(73) Mário Horácio Vianello (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): MARIO HORACIO VIANELLO e Requerente(s): BARROWS BRASIL CONSULTORIA EM ESTRATÉGIA LTDA. / Procurador(es): JOSÉ ANDRÉ BERETTA FILHO, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7103362-9** (45) 07/02/2012

(73) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7103449-8** (45) 24/01/2012

(73) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

DIRPA

RECURSOS

(21) **PI 0200748-7** A2 (22) 25/02/2002

(71) Idelson Rodrigues Ferreira (BR/MG)
(74) Wagner José Fafa Borges
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 9813908-8** A2 (22) 16/10/1998

(71) Aloys Wobben
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0404464-9** A2 (22) 03/02/2004

(71) KRJ - Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 9903491-3** A2 (22) 13/08/1999

(71) Duchacorona Ltda. (BR/SE)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]



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 2291 de 02/12/2014

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- parecer".

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



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-parcer". 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-parcer". 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-parcer".

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 do 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-parcer". A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada

Anulação da 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 da 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 2291 de 02/12/2014

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.

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.

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.

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.

15.2 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.

15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento 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 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.

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.

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.

15.13 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.

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

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

MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

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.

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..





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 2291 de 02/12/2014

BR 102012000131-4	6.1	184	BR 102012019165-2	3.1	62	BR 102013016677-4	2.10	182	BR 102014002431-0	3.1	87	BR 102014021274-4	2.5	181
BR 102012000507-7	3.1	39	BR 102012019166-0	3.1	63	BR 102013016678-2	2.10	182	BR 102014002455-7	3.1	88	BR 102014021275-2	2.1	178
BR 1020120009399-2	2.6	181	BR 102012020738-9	3.1	63	BR 102013022471-5	2.10	182	BR 102014002462-0	3.1	88	BR 102014021282-5	2.5	181
BR 102012000976-5	12.6	211	BR 102012020798-2	3.1	63	BR 102013022630-0	2.10	182	BR 102014002701-7	3.1	88	BR 102014021284-1	2.1	178
BR 102012011513-1	3.1	39	BR 102012020816-4	3.1	63	BR 102013022806-0	2.10	182	BR 102014002721-1	3.1	89	BR 102014021295-7	2.5	181
BR 102012011526-3	3.1	39	BR 102012020823-7	3.1	64	BR 102013023102-9	2.10	182	BR 102014002776-9	3.1	89	BR 102014021315-5	2.1	178
BR 102012011578-6	3.1	39	BR 102012020896-2	3.1	64	BR 102013023114-2	2.10	182	BR 102014002974-5	3.1	89	BR 102014021316-3	2.1	178
BR 102012011612-0	3.1	39	BR 102012021009-6	3.1	64	BR 102013023160-6	3.1	83	BR 102014003292-4	15.30	212	BR 102014021334-1	2.1	178
BR 102012011687-1	3.1	40	BR 102012021341-9	3.1	64	BR 102013023343-9	2.10	182	BR 102014003530-3	3.1	89	BR 102014021389-9	2.1	178
BR 102012011761-4	3.1	40	BR 102012021376-1	3.1	65	BR 102013023344-7	2.10	182	BR 102014003917-1	3.1	90	BR 102014021460-7	2.1	178
BR 102012011859-9	3.1	40	BR 102012021428-8	3.1	65	BR 102013023345-5	2.10	182	BR 102014005849-4	3.1	90	BR 102014021461-5	2.5	181
BR 102012012016-0	3.1	40	BR 102012021435-0	3.1	65	BR 102013023346-3	2.10	182	BR 102014006806-6	3.1	90	BR 102014021462-3	2.5	181
BR 102012012203-0	3.1	41	BR 102012021598-5	3.1	65	BR 102013023347-1	2.10	182	BR 102014007161-0	3.1	91	BR 102014021495-0	2.1	178
BR 102012012322-3	3.1	41	BR 102012022492-5	3.1	66	BR 102013023349-8	2.10	182	BR 102014007162-8	3.1	91	BR 102014021541-7	2.1	178
BR 102012012324-0	3.1	41	BR 102012022545-0	3.1	66	BR 102013023351-0	2.10	182	BR 102014007232-2	2.5	180	BR 102014021548-4	2.1	178
BR 102012012461-0	3.1	41	BR 102012022548-4	3.1	66	BR 102013023352-8	2.10	182	BR 102014007444-9	3.1	91	BR 102014021559-0	2.1	178
BR 102012012532-3	3.1	42	BR 102012022554-9	3.1	66	BR 102013023353-6	2.10	182	BR 102014007762-6	15.30	212	BR 102014021563-8	2.1	178
BR 102012012538-2	3.1	42	BR 102012022555-7	3.1	67	BR 102013023362-5	2.10	182	BR 102014007907-6	2.5	180	BR 102014021567-0	2.5	181
BR 102012012545-5	3.1	42	BR 102012022557-3	3.1	67	BR 102013023378-1	2.10	182	BR 102014007920-3	2.5	180	BR 102014021569-7	2.1	179
BR 102012012548-0	3.1	42	BR 102012022958-7	3.1	67	BR 102013023390-0	2.10	182	BR 102014007953-0	2.10	183	BR 102014021573-5	2.1	179
BR 102012012550-1	3.1	43	BR 102012022988-9	3.1	67	BR 102013023495-8	2.10	182	BR 102014008015-5	15.30	212	BR 102014021699-5	2.5	181
BR 102012012553-6	3.1	43	BR 102012023098-4	3.1	68	BR 102013023551-2	3.1	83	BR 102014008436-3	2.5	180	BR 102014021701-0	2.5	181
BR 102012012557-9	3.1	43	BR 102012023167-0	3.1	68	BR 102013023562-9	2.10	182	BR 102014008519-0	3.1	91	BR 102014021702-9	2.5	181
BR 102012012562-5	3.1	43	BR 102012023193-0	3.1	68	BR 102013023767-1	2.10	182	BR 102014008594-7	3.1	92	BR 102014021722-3	2.5	181
BR 102012012570-6	3.1	44	BR 102012023194-8	3.1	68	BR 102013023882-1	2.10	182	BR 102014008899-0	7.1	185	BR 102014021819-0	2.5	181
BR 102012012574-9	3.1	44	BR 102012023344-4	3.1	68	BR 102013023883-0	2.10	182	BR 102014009271-4	3.1	92	BR 102014021820-3	2.5	181
BR 102012012576-5	3.1	44	BR 102012023345-2	3.1	69	BR 102013023984-8	2.10	182	BR 102014009509-3	2.5	180	BR 102014021821-1	2.5	181
BR 102012012577-3	3.1	45	BR 102012023588-9	3.1	69	BR 102013023994-6	2.10	182	BR 102014009880-1	2.10	183	BR 102014021822-0	2.5	181
BR 102012012580-3	3.1	45	BR 102012023666-4	3.1	69	BR 102013023999-2	2.10	182	BR 102014011275-8	2.1	177	BR 102014021903-0	2.1	179
BR 102012012581-1	3.1	45	BR 102012023667-2	3.1	69	BR 102013024002-8	2.10	182	BR 102014013129-9	2.1	177	BR 102014021905-6	2.1	179
BR 102012012599-4	3.1	45	BR 102012023807-1	3.1	70	BR 102013024003-6	2.10	182	BR 102014013131-0	2.1	177	BR 102014021906-4	2.1	179
BR 102012012606-0	3.1	46	BR 102012023911-6	3.1	70	BR 102013024159-8	15.30	212	BR 102014013137-0	2.5	180	BR 102014021907-2	2.5	181
BR 102012012609-5	3.1	46	BR 102012023913-2	3.1	70	BR 102013024291-8	2.10	182	BR 102014013546-4	2.1	177	BR 102014022745-8	2.10	183
BR 102012012636-2	3.1	46	BR 102012024830-1	25.7	222	BR 102013024305-1	2.10	182	BR 102014013580-4	2.5	180	BR 102014023216-8	2.10	183
BR 102012012679-6	3.1	46	BR 102012025237-6	3.1	71	BR 102013024309-4	2.10	182	BR 102014013622-3	2.1	177	BR 102014023252-4	2.10	183
BR 102012012742-3	3.1	47	BR 102012025317-8	3.1	71	BR 102013024311-6	2.10	182	BR 102014013623-1	2.1	177	BR 102014023697-0	2.10	183
BR 102012012838-1	3.1	47	BR 102012025520-0	3.1	71	BR 102013024833-9	2.10	182	BR 102014013635-5	2.1	177	BR 102014023969-3	2.10	183
BR 102012012879-9	3.1	47	BR 102012025825-9	3.1	72	BR 102013024835-7	2.10	182	BR 102014013665-7	2.1	177	BR 102014024032-5	2.10	183
BR 102012012884-5	3.1	48	BR 102012025905-2	3.1	72	BR 102013024850-9	2.10	182	BR 102014013718-1	2.5	180	BR 102014024568-5	2.10	183
BR 102012012930-2	3.1	48	BR 102012025975-3	3.1	72	BR 102013024870-3	2.10	182	BR 102014013722-0	2.1	177	BR 102014024730-0	2.10	183
BR 102012012935-3	3.1	48	BR 102012026228-2	3.1	72	BR 102013025066-0	2.10	182	BR 102014013724-6	2.1	177	BR 102014024786-6	2.10	183
BR 102012013972-3	3.1	48	BR 102012026815-9	3.1	72	BR 102013025063-5	2.10	182	BR 102014013725-4	2.1	177	BR 102014026298-9	2.10	183
BR 102012014098-5	3.1	49	BR 102012026981-3	3.1	72	BR 102013025090-2	2.10	183	BR 102014013727-0	2.1	177	BR 102014027549-5	2.10	183
BR 102012014120-5	3.1	49	BR 102012027328-4	3.1	73	BR 102013025442-8	2.1	177	BR 102014013829-3	2.5	180	BR 112012007378-8	1.1	109
BR 102012014137-0	3.1	49	BR 102012027343-8	3.1	73	BR 102013025461-4	2.10	183	BR 102014013867-6	2.5	180	BR 112012007387-7	1.1	109
BR 102012014184-1	3.1	50	BR 102012027353-5	3.1	73	BR 102013025485-1	2.1	177	BR 102014014009-3	2.1	178	BR 112012007722-8	1.1	109
BR 102012014188-4	3.1	50	BR 102012027830-8	3.1	73	BR 102013025490-8	2.1	177	BR 102014014019-0	2.5	180	BR 112012010034-3	1.1	109
BR 102012014230-9	3.1	50	BR 102012027969-0	16.1	213	BR 102013025498-3	2.1	177	BR 102014014050-6	2.1	178	BR 112012010264-8	1.1	109
BR 102012014361-5	3.1	50	BR 102012028120-1	3.1	74	BR 102013025668-4	2.10	183	BR 102014014051-4	2.1	178	BR 112012010619-8	1.1	109
BR 102012014369-7	3.1	51	BR 102012028287-0	3.1	74	BR 102013025677-3	2.10	183	BR 102014014052-7	2.1	178	BR 112012010630-2	1.1	109
BR 102012014375-5	3.1	51	BR 102012028560-6	3.1	74	BR 102013025678-1	2.10	183	BR 102014014075-1	2.1	178	BR 112012010639-2	1.1	109
BR 102012014376-3	3.1	51	BR 102012031841-5	27.1	222	BR 102013025849-0	2.10	183	BR 102014014134-0	2.1	178	BR 112012012474-6	1.1	109
BR 102012014629-0	3.1	51	BR 102012032468-7	3.1	74	BR 102013025926-8	2.10	183	BR 102014014346-7	2.1	178	BR 112012012844-2	1.1	109
BR 102012014769-6	3.1	52	BR 102012033338-8	25.1	220	BR 102013025932-2	2.10	183	BR 102014014660-1	2.1	178	BR 112012014709-0	1.1	109
BR 102012014814-5	3.1	52	BR 102013001284-0	3.1	74	BR 102013026015-0	2.10	183	BR 102014015604-6	2.1	178	BR 112012015012-0	1.1	109
BR 102012014816-1	3.1	52	BR 102013001322-6	3.1	75	BR 102013026070-3	2.10	183	BR 102014015618-6	2.1	178	BR 112012016192-0	1.1	109
BR 102012014820-0	3.1	52	BR 102013001325-0	3.1	75	BR 102013026460-1	3.1	84	BR 102014015621-6	2.1	178	BR 112012016398-1	1.1	109
BR 102012014823-4	3.1	53	BR 102013001355-2	3.1	75	BR 102013026576-4	2.1	177	BR 102014015625-9	2.5	180	BR 112012021523-0	1.1	109
BR 102012014824-2	3.1	53	BR 102013001394-3	3.1	75	BR 102013026577-2	2.1	177	BR 102014016360-3	2.1	178	BR 112012021530-2	1.1	109
BR 102012014826-9	3.1	53	BR 102013001466-4	3.1	75	BR 102013026583-7	2.1	177	BR 102014016429-4	2.1	178	BR 112012029315-0	1.1	109
BR 102012014828-5	3.1	53	BR 102013001542-3	3.1	76	BR 102013026671-0	2.10	183	BR 102014016630-0	2.1	178	BR 112012029630-0	1.1	109
BR 102012014830-7	3.1	53	BR 102013001661-0	3.1	76	BR 102013026961-2	2.1	177	BR 102014016894-8	2.5	180	BR 112012029632-3	1.1	109
BR 102012014834-0	3.1	54	BR 102013001768-0	3.1	76	BR 102013027050-6	15.30	212	BR 102014017026-0	2.1	178	BR 112012029420-2	1.1	109
BR 102012015021-2	3.1	54	BR 102013002091-7	3.1	77	BR 102013031601-6	15.30	212	BR 102014017342-0	2.1	178	BR 112012029422-9	1.1	109
BR 102012015052-2	3.1	54	BR 102013002958-0	3.1	77	BR 102013032562-7	3.1	84	BR 102014017352-8	2.1	178	BR 112012030186-1	1	

BR 112013001290-0	1.1	1110	BR 112013006314-9	1.1	1114	BR 112013009762-0	1.1	1117	BR 112013011752-4	1.1	1120	BR 112013012072-0	1.1	1124
BR 112013001399-0	1.1	1110	BR 112013007220-2	1.1	1114	BR 112013009763-9	1.1	1117	BR 112013011753-2	1.1	1120	BR 112013012073-8	1.1	1124
BR 112013001489-0	1.1	1110	BR 112013007285-7	1.1	1114	BR 112013009765-5	1.1	1117	BR 112013011754-0	1.1	1120	BR 112013012074-6	1.1	1124
BR 112013001493-8	1.1	1110	BR 112013007433-7	1.1	1114	BR 1120130098007-4	1.1	1117	BR 112013011756-7	1.1	1120	BR 112013012075-4	1.1	1124
BR 112013001494-6	1.1	1110	BR 112013007435-3	1.1	1114	BR 112013010068-3	1.1	1117	BR 112013011757-5	1.1	1120	BR 112013012078-9	1.1	1124
BR 112013001536-5	1.1	1110	BR 112013007437-0	1.1	1114	BR 112013010764-2	1.1	1117	BR 112013011758-3	1.1	1121	BR 112013012080-0	1.1	1124
BR 112013001980-8	1.1	1110	BR 112013007438-8	1.1	1114	BR 112013010778-2	1.1	1117	BR 112013011759-1	1.1	1121	BR 112013012081-9	1.1	1124
BR 112013002084-9	1.1	1110	BR 112013007439-6	1.1	1114	BR 112013011453-3	1.1	1117	BR 112013011760-5	1.1	1121	BR 112013012082-7	1.1	1124
BR 112013002085-7	1.1	1110	BR 112013007444-4	1.1	1114	BR 112013011454-1	1.1	1117	BR 112013011761-3	1.1	1121	BR 112013012085-1	1.1	1124
BR 112013002086-5	1.1	1110	BR 112013007445-0	1.1	1114	BR 112013011455-0	1.1	1117	BR 112013011762-1	1.1	1121	BR 112013012086-0	1.1	1124
BR 112013002087-3	1.1	1110	BR 112013007445-8	1.1	1114	BR 112013011456-8	1.1	1117	BR 112013011763-0	1.1	1121	BR 112013012087-4	1.1	1124
BR 112013002088-1	1.1	1110	BR 112013007446-5	1.1	1114	BR 112013011457-6	1.1	1117	BR 112013011764-8	1.1	1121	BR 112013012088-0	1.1	1124
BR 112013002089-0	1.1	1110	BR 112013007558-9	1.1	1114	BR 112013011458-4	1.1	1117	BR 112013011765-6	1.1	1121	BR 112013012090-4	1.1	1124
BR 112013002090-3	1.1	1110	BR 112013007559-7	1.1	1114	BR 112013011459-2	1.1	1117	BR 112013011766-4	1.1	1121	BR 112013012093-2	1.1	1124
BR 112013002092-0	1.1	1111	BR 112013007563-5	1.1	1114	BR 112013011460-6	1.1	1117	BR 112013011767-0	1.1	1121	BR 112013012094-0	1.1	1124
BR 112013002096-2	1.1	1111	BR 112013007565-1	1.1	1114	BR 112013011461-4	1.1	1117	BR 112013011799-0	1.1	1121	BR 112013012095-9	1.1	1124
BR 112013002100-4	1.1	1111	BR 112013007567-8	1.1	1114	BR 112013011462-2	1.1	1117	BR 112013011809-1	1.1	1121	BR 112013012096-7	1.1	1124
BR 112013002102-0	1.1	1111	BR 112013007571-6	1.1	1114	BR 112013011463-0	1.1	1117	BR 112013011828-8	1.1	1121	BR 112013012097-5	1.1	1124
BR 112013002104-7	1.1	1111	BR 112013007574-0	1.1	1114	BR 112013011464-9	1.1	1117	BR 112013011830-0	1.1	1121	BR 112013012098-3	1.1	1124
BR 112013002106-3	1.1	1111	BR 112013007577-5	1.1	1114	BR 112013011467-3	1.1	1117	BR 112013011831-8	1.1	1121	BR 112013012100-9	1.1	1124
BR 112013002109-8	1.1	1111	BR 112013007579-1	1.1	1114	BR 112013011469-0	1.1	1117	BR 112013011834-2	1.1	1121	BR 112013012101-7	1.1	1124
BR 112013002113-6	1.1	1111	BR 112013007582-1	1.1	1114	BR 112013011470-3	1.1	1118	BR 112013011835-0	1.1	1121	BR 112013012102-5	1.1	1124
BR 112013002115-9	1.1	1111	BR 112013007583-9	1.1	1114	BR 112013011471-1	1.1	1118	BR 112013011836-8	1.1	1121	BR 112013012103-3	1.1	1124
BR 112013002117-9	1.1	1111	BR 112013007587-2	1.1	1114	BR 112013011472-0	1.1	1118	BR 112013011837-7	1.1	1121	BR 112013012104-1	1.1	1124
BR 112013002120-9	1.1	1111	BR 112013007588-0	1.1	1114	BR 112013011473-8	1.1	1118	BR 112013011838-5	1.1	1121	BR 112013012106-8	1.1	1124
BR 112013002122-5	1.1	1111	BR 112013007590-2	1.1	1114	BR 112013011474-9	1.1	1118	BR 112013011839-3	1.1	1121	BR 112013012107-6	1.1	1124
BR 112013002123-3	1.1	1111	BR 112013007592-9	1.1	1114	BR 112013011479-7	1.1	1118	BR 112013011842-3	1.1	1121	BR 112013012108-4	1.1	1124
BR 112013002124-1	1.1	1111	BR 112013007593-7	1.1	1114	BR 112013011480-0	1.1	1118	BR 112013011843-1	1.1	1121	BR 112013012109-2	1.1	1124
BR 112013002124-8	1.1	1111	BR 112013007598-8	1.1	1114	BR 112013011510-6	1.1	1118	BR 112013011844-0	1.1	1121	BR 112013012110-6	1.1	1124
BR 112013002273-6	1.1	1111	BR 112013007601-1	1.1	1114	BR 112013011515-7	1.1	1118	BR 112013011845-8	1.1	1121	BR 112013012111-4	1.1	1124
BR 112013002274-4	1.1	1111	BR 112013007603-8	1.1	1114	BR 112013011518-1	1.1	1118	BR 112013011847-4	1.1	1121	BR 112013012112-2	1.1	1124
BR 112013002245-2	1.1	1111	BR 112013007611-9	1.1	1114	BR 112013011519-0	1.1	1118	BR 112013011848-2	1.1	1121	BR 112013012113-0	1.1	1124
BR 112013002247-7	1.1	1111	BR 112013007616-7	1.1	1114	BR 112013011520-3	1.1	1118	BR 112013011849-0	1.1	1121	BR 112013012114-8	1.1	1124
BR 112013002272-7	1.1	1111	BR 112013007617-8	1.1	1114	BR 112013011521-1	1.1	1118	BR 112013011850-4	1.1	1121	BR 112013012115-7	1.1	1124
BR 112013002274-9	1.1	1111	BR 112013007625-9	1.1	1114	BR 112013011530-0	1.1	1118	BR 112013011851-2	1.1	1121	BR 112013012116-5	1.1	1124
BR 112013002275-9	1.1	1111	BR 112013007631-3	1.1	1114	BR 112013011531-9	1.1	1118	BR 112013011852-0	1.1	1121	BR 112013012117-3	1.1	1124
BR 112013002275-1	1.1	1111	BR 112013007636-4	1.1	1114	BR 112013011533-5	1.1	1118	BR 112013011853-9	1.1	1121	BR 112013012118-1	1.1	1124
BR 112013002275-2	1.1	1111	BR 112013007650-0	1.1	1115	BR 112013011536-0	1.1	1118	BR 112013011854-7	1.1	1121	BR 112013012119-0	1.1	1124
BR 112013002275-3	1.1	1111	BR 112013007651-8	1.1	1115	BR 112013011539-4	1.1	1118	BR 112013011855-5	1.1	1121	BR 112013012120-3	1.1	1124
BR 112013002275-4	1.1	1111	BR 112013007652-6	1.1	1115	BR 112013011541-6	1.1	1118	BR 112013011856-3	1.1	1121	BR 112013012121-1	1.1	1124
BR 112013002293-4	1.1	1111	BR 112013007656-9	1.1	1115	BR 112013011545-9	1.1	1118	BR 112013011857-1	1.1	1121	BR 112013012122-0	1.1	1124
BR 112013003119-0	1.1	1111	BR 112013007657-7	1.1	1115	BR 112013011547-1	1.1	1118	BR 112013011858-0	1.1	1121	BR 112013012123-8	1.1	1124
BR 112013003194-8	1.1	1111	BR 112013007658-5	1.1	1115	BR 112013011549-5	1.1	1118	BR 112013011859-8	1.1	1121	BR 112013012124-6	1.1	1124
BR 112013003221-4	1.1	1111	BR 112013007660-7	1.1	1115	BR 112013011550-5	1.1	1118	BR 112013011862-6	1.1	1121	BR 112013012125-4	1.1	1124
BR 112013003093-5	1.1	1111	BR 112013007663-1	1.1	1115	BR 112013011551-5	1.1	1118	BR 112013011863-5	1.1	1121	BR 112013012126-2	1.1	1124
BR 112013003224-3	1.1	1111	BR 112013007666-5	1.1	1115	BR 112013011556-4	1.1	1118	BR 112013011865-2	1.1	1121	BR 112013012127-0	1.1	1124
BR 112013003225-1	1.1	1111	BR 112013007667-4	1.1	1115	BR 112013011559-9	1.1	1118	BR 112013011866-0	1.1	1121	BR 112013012128-9	1.1	1124
BR 112013003232-4	1.1	1111	BR 112013007664-0	1.1	1115	BR 112013011561-0	1.1	1118	BR 112013011867-9	1.1	1122	BR 112013012129-7	1.1	1124
BR 112013003235-9	1.1	1111	BR 112013007668-2	1.1	1115	BR 112013011562-9	1.1	1118	BR 112013011868-7	1.1	1122	BR 112013012131-9	1.1	1124
BR 112013003237-5	1.1	1111	BR 112013007669-0	1.1	1115	BR 112013011566-1	1.1	1118	BR 112013011869-5	1.1	1122	BR 112013012132-7	1.1	1124
BR 112013003238-3	1.1	1111	BR 112013007670-4	1.1	1115	BR 112013011567-0	1.1	1118	BR 112013011870-9	1.1	1122	BR 112013012134-3	1.1	1124
BR 112013003240-5	1.1	1111	BR 112013007671-2	1.1	1115	BR 112013011569-6	1.1	1118	BR 112013011873-3	1.1	1122	BR 112013012135-1	1.1	1124
BR 112013003242-1	1.1	1111	BR 112013007672-0	1.1	1115	BR 112013011570-8	1.1	1118	BR 112013011874-1	1.1	1122	BR 112013012136-0	1.1	1124
BR 112013003243-0	1.1	1112	BR 112013007673-9	1.1	1115	BR 112013011571-8	1.1	1118	BR 112013011875-0	1.1	1122	BR 112013012137-8	1.1	1124
BR 112013003243-7	1.1	1112	BR 112013007677-7	1.1	1115	BR 112013011577-2	1.1	1118	BR 112013011876-8	1.1	1122	BR 112013012138-6	1.1	1124
BR 112013003377-9	1.1	1112	BR 112013007678-5	1.1	1115	BR 112013011578-5	1.1	1118	BR 112013011877-6	1.1	1122	BR 112013012139-4	1.1	1124
BR 112013003357-9	1.1	1112	BR 112013007676-3	1.1	1115	BR 112013011579-3	1.1	1118	BR 112013011878-4	1.1	1122	BR 112013012178-5	1.1	1124
BR 112013003874-8	1.1	1112	BR 112013007677-1	1.1	1115	BR 112013011581-5	1.1	1118	BR 112013011879-2	1.1	1122	BR 112013012181-3	1.1	1124
BR 112013003884-5	1.1	1112	BR 112013007678-0	1.1	1115	BR 112013011602-1	1.1	1118	BR 112013011880-6	1.1	1122	BR 112013012182-3	1.1	1124
BR 112013003895-0	1.1	1112	BR 112013007680-1	1.1	1115	BR 112013011604-8	1.1	1118	BR 112013011881-4	1.1	1122	BR 112013012183-1	1.1	1124
BR 112013004253-2	1.1	1112	BR 112013007681-0	1.1	1115	BR 112013011607-2	1.1	1119	BR 112013011893-8	1.1	1122	BR 112013012185-8	1.1	1124
BR 112013004456-0	1.1	1112	BR 112013007838-3	1.1	1115	BR 112013011610-2	1.1	1119	BR 112013011894-6	1.1	1122	BR 112013012186-6	1.1	1124
BR 112013004452-7	1.1	1112	BR 112013007839-1	1.1	1115	BR 112013011612-9	1.1	1119	BR 112013011917-9	1.1	1122	BR 112013012190-4	1.1	1124
BR 112013004454-3	1.1	1112	BR 112013007840-5	1.1	1115	BR 112013011614-5	1.1	1119	BR 112013011918-7	1.1	1122	BR 1		



BR 112013012346-0	1.1	127	BR 112013014599-4	1.1	131	BR 112013024265-5	1.1	134	BR 112014022082-4	1.1	138	BR 112014023507-4	1.1	141
BR 112013012348-6	1.1	127	BR 112013014669-9	1.1	131	BR 112013024574-3	1.1	134	BR 112014022083-2	1.1	138	BR 112014023508-2	1.1	141
BR 112013012349-4	1.1	127	BR 112013014688-9	1.1	131	BR 112013024685-5	1.1	134	BR 112014022084-0	1.1	138	BR 112014023509-0	1.1	141
BR 112013012350-8	1.1	127	BR 112013014771-7	1.1	131	BR 112013024903-0	1.1	134	BR 112014022085-9	1.1	138	BR 112014023511-2	1.1	141
BR 112013012351-6	1.1	127	BR 112013014856-0	1.1	131	BR 112013024904-8	1.1	134	BR 112014022090-5	1.1	138	BR 112014023512-0	1.1	141
BR 112013012353-2	1.1	127	BR 112013014949-6	1.1	131	BR 112013024934-0	1.1	134	BR 112014022093-0	1.1	138	BR 112014023516-3	1.1	141
BR 112013012354-0	1.1	127	BR 112013014949-3	1.1	131	BR 112013025373-8	1.1	134	BR 112014022096-4	1.1	138	BR 112014023539-2	1.1	141
BR 112013012355-9	1.1	127	BR 112013014978-7	1.1	131	BR 112013025377-2	1.1	134	BR 112014022099-9	1.1	138	BR 112014023556-2	1.1	141
BR 112013012356-7	1.1	127	BR 112013015241-9	1.1	131	BR 112013025376-0	1.1	134	BR 112014022101-4	1.1	138	BR 112014023565-1	1.1	141
BR 112013012357-5	1.1	127	BR 112013015241-9	1.1	131	BR 112013025385-9	1.1	134	BR 112014022109-5	1.1	138	BR 112014023582-1	1.1	141
BR 112013012358-3	1.1	127	BR 112013015389-0	1.1	131	BR 112013025394-0	1.1	134	BR 112014022154-5	1.1	138	BR 112014023585-6	1.1	141
BR 112013012359-1	1.1	127	BR 112013015457-8	1.1	131	BR 112013025396-7	1.1	134	BR 112014022187-1	1.1	138	BR 112014023587-2	1.1	141
BR 112013012360-5	1.1	127	BR 112013015459-4	1.1	131	BR 112013025397-1	1.1	134	BR 112014022199-5	1.1	138	BR 112014023599-6	1.1	141
BR 112013012362-1	1.1	127	BR 112013015462-4	1.1	131	BR 112013025399-5	1.1	134	BR 112014022200-2	1.1	138	BR 112014023600-3	1.1	141
BR 112013012364-8	1.1	127	BR 112013015623-6	1.1	131	BR 112013025403-3	1.1	134	BR 112014022201-0	1.1	138	BR 112014023603-8	1.1	141
BR 112013012365-6	1.1	127	BR 112013015627-9	1.1	131	BR 112013025407-6	1.1	134	BR 112014022202-9	1.1	138	BR 112014023605-4	1.1	141
BR 112013012366-4	1.1	127	BR 112013015675-9	1.1	131	BR 112013025414-9	1.1	134	BR 112014022204-5	1.1	138	BR 112014023606-2	1.1	141
BR 112013012367-2	1.1	127	BR 112013015687-2	1.1	131	BR 112013025415-7	1.1	135	BR 112014022207-0	1.1	138	BR 112014023607-0	1.1	141
BR 112013012368-0	1.1	127	BR 112013015740-2	1.1	131	BR 112013025496-3	1.1	135	BR 112014022274-6	1.1	138	BR 112014023611-9	1.1	141
BR 112013012370-2	1.1	127	BR 112013015741-4	1.1	131	BR 112013025500-5	1.1	135	BR 112014022299-1	1.1	138	BR 112014023614-3	1.1	141
BR 112013012371-6	1.1	127	BR 112013015744-5	1.1	131	BR 112013025505-4	1.1	135	BR 112014022311-4	1.1	138	BR 112014023616-0	1.1	141
BR 112013012372-9	1.1	128	BR 112013015745-3	1.1	131	BR 112013025506-87	1.1	135	BR 112014022318-8	1.1	138	BR 112014023620-6	1.1	142
BR 112013012373-7	1.1	128	BR 112013015746-1	1.1	131	BR 112013025517-5	1.1	135	BR 112014022348-0	1.1	138	BR 112014023623-2	1.1	142
BR 112013012374-5	1.1	128	BR 112013015747-0	1.1	131	BR 112013031207-6	1.1	135	BR 112014022390-4	1.1	138	BR 112014023624-0	1.1	142
BR 112013012376-1	1.1	128	BR 112013015748-8	1.1	131	BR 112013031209-2	1.1	135	BR 112014022409-9	1.1	138	BR 112014023626-7	1.1	142
BR 112013012377-0	1.1	128	BR 112013015751-8	1.1	131	BR 112013031217-3	1.1	135	BR 112014022411-0	1.1	138	BR 112014023633-3	1.1	142
BR 112013012378-8	1.1	128	BR 112013015755-0	1.1	131	BR 112013031218-1	1.1	135	BR 112014022415-3	1.1	138	BR 112014023632-1	1.1	142
BR 112013012380-0	1.1	128	BR 112013015768-2	1.1	131	BR 112013031220-3	1.1	135	BR 112014022416-1	1.1	138	BR 112014023637-0	1.1	142
BR 112013012383-4	1.1	128	BR 112013015769-0	1.1	131	BR 112013031221-1	1.1	135	BR 112014022418-8	1.1	138	BR 112014023695-0	1.1	142
BR 112013012384-2	1.1	128	BR 112013015770-4	1.1	131	BR 112013031222-0	1.1	135	BR 112014022420-0	1.1	138	BR 112014023696-8	1.1	142
BR 112013012385-0	1.1	128	BR 112013015798-4	1.1	131	BR 112013031240-8	1.1	135	BR 112014022482-0	1.1	138	BR 112014023711-5	1.1	142
BR 112013012386-9	1.1	128	BR 112013015830-1	1.1	131	BR 112013031241-6	1.1	135	BR 112014022485-4	1.1	138	BR 112014023712-3	1.1	142
BR 112013012388-5	1.1	128	BR 112013015996-0	1.1	131	BR 112013031244-0	1.1	135	BR 112014022497-8	1.1	138	BR 112014023715-8	1.1	142
BR 112013012389-7	1.1	128	BR 112013016249-9	1.1	131	BR 112013031245-9	1.1	135	BR 112014022498-6	1.1	138	BR 112014023720-5	1.1	142
BR 112013012408-1	1.1	128	BR 112013016415-8	1.1	131	BR 112013032426-0	1.1	135	BR 112014022500-1	1.1	138	BR 112014023727-1	1.1	142
BR 112013012409-3	1.1	128	BR 112013016534-0	1.1	131	BR 112013032468-6	1.1	135	BR 112014022506-0	1.1	138	BR 112014023728-0	1.1	142
BR 112013012491-1	1.1	128	BR 112013016535-9	1.1	131	BR 112013032469-4	1.1	135	BR 112014022525-7	1.1	138	BR 112014023736-0	1.1	142
BR 112013012492-0	1.1	128	BR 112013016536-7	1.1	131	BR 112013032484-8	1.1	135	BR 112014022533-8	1.1	138	BR 112014023800-2	1.1	142
BR 112013012493-8	1.1	128	BR 112013016537-5	1.1	132	BR 112013032494-5	1.1	135	BR 112014022534-6	1.1	138	BR 112014023803-0	1.1	142
BR 112013012494-6	1.1	128	BR 112013016546-4	1.1	132	BR 112013032495-3	1.1	135	BR 112014022535-4	1.1	139	BR 112014023806-5	1.1	142
BR 112013012496-2	1.1	128	BR 112013016547-2	1.1	132	BR 112013032511-9	1.1	135	BR 112014022541-9	1.1	139	BR 112014023811-1	1.1	142
BR 112013012498-9	1.1	128	BR 112013016550-2	1.1	132	BR 112013032516-0	1.1	135	BR 112014022542-7	1.1	139	BR 112014023838-3	1.1	142
BR 112013012499-7	1.1	128	BR 112013016551-0	1.1	132	BR 112013032517-8	1.1	135	BR 112014022546-0	1.1	139	BR 112014023839-1	1.1	142
BR 112013012500-4	1.1	128	BR 112013016592-8	1.1	132	BR 112013032520-8	1.1	135	BR 112014022550-8	1.1	139	BR 112014023840-5	1.1	142
BR 112013012501-2	1.1	128	BR 112013016611-0	1.1	132	BR 112013032521-6	1.1	135	BR 112014022551-6	1.1	139	BR 112014023842-4	1.1	142
BR 112013012502-0	1.1	128	BR 112013016708-4	1.1	132	BR 112014003863-9	1.1	135	BR 112014022552-4	1.1	139	BR 112014023843-0	1.1	142
BR 112013012504-7	1.1	128	BR 112013016761-0	1.1	132	BR 112014006526-8	1.1	135	BR 112014022554-0	1.1	139	BR 112014023845-6	1.1	142
BR 112013012505-5	1.1	128	BR 112013016769-6	1.1	132	BR 112014016656-0	1.1	135	BR 112014022555-9	1.1	139	BR 112014023847-2	1.1	142
BR 112013012506-3	1.1	128	BR 112013016772-6	1.1	132	BR 112014016697-8	1.1	135	BR 112014022557-5	1.1	139	BR 112014023848-0	1.1	142
BR 112013012782-1	1.1	128	BR 112013017109-0	1.1	132	BR 112014017213-7	1.1	135	BR 112014022558-3	1.1	139	BR 112014023850-2	1.1	142
BR 112013012784-8	1.1	128	BR 112013017134-0	1.1	132	BR 112014017620-5	1.1	135	BR 112014022594-0	1.1	139	BR 112014023856-1	1.1	142
BR 112013012786-4	1.1	128	BR 112013017172-3	1.1	132	BR 112014017622-1	1.1	135	BR 112014022595-8	1.1	139	BR 112014023859-6	1.1	142
BR 112013012793-7	1.1	128	BR 112013017299-1	1.1	132	BR 112014017645-0	1.1	135	BR 112014022596-6	1.1	139	BR 112014023860-0	1.1	142
BR 112013012811-9	1.1	128	BR 112013017417-0	1.1	132	BR 112014017659-0	1.1	135	BR 112014022597-4	1.1	139	BR 112014023861-8	1.1	142
BR 112013012820-8	1.1	128	BR 112013017444-7	1.1	132	BR 112014017683-3	1.1	135	BR 112014022607-5	1.1	139	BR 112014023862-6	1.1	142
BR 112013012824-6	1.1	128	BR 112013017488-9	1.1	132	BR 112014017684-1	1.1	135	BR 112014022608-3	1.1	139	BR 112014023863-4	1.1	142
BR 112013012825-0	1.1	128	BR 112013017491-7	1.1	132	BR 112014019192-1	1.1	136	BR 112014022612-1	1.1	139	BR 112014023864-2	1.1	142
BR 112013012956-0	1.1	128	BR 112013017629-6	1.1	132	BR 112014019899-3	1.1	136	BR 112014022618-5	1.1	139	BR 112014023865-0	1.1	142
BR 112013012953-0	1.1	128	BR 112013017632-6	1.1	132	BR 112014020511-6	1.1	136	BR 112014022635-0	1.1	139	BR 112014023868-5	1.1	142
BR 112013012961-1	1.1	128	BR 112013018539-2	1.1	132	BR 112014020516-7	1.1	136	BR 112014022638-5	1.1	139	BR 112014023919-3	1.1	142
BR 112013012962-0	1.1	128	BR 112013018754-9	1.1	132	BR 112014020517-5	1.1	136	BR 112014022639-3	1.1	139	BR 112014023920-7	1.1	142
BR 112013013043-1	1.1	128	BR 112013018755-7	1.1	132	BR 112014020543-4	1.1	136	BR 112014022641-5	1.1	139	BR 112014023922-3	1.1	143
BR 112013013045-8	1.1	129	BR 112013019343-3	1.1	132	BR 112014020544-2	1.1	136	BR 112014022648-2	1.1	139	BR 112014023923-1	1.1	143
BR 112013013078-4	1.1	129	BR 112013019345-0	1.1	132	BR 112014020875-1	1.1	136	BR 112014022649-0	1.1	139	BR 112014023937-1	1.1	143
BR 112013013083-0	1.1	129	BR 112013019363-8	1.1	132	BR 112014020895-6	1.1							

BR 112014025020-0	1.1	144	BR 112014025345-5	1.1	148	BR 112014025654-3	1.1	151	BR 112014025885-6	1.1	155	BR 112014026105-9	1.1	158
BR 112014025021-0	1.1	144	BR 112014025346-5	1.1	148	BR 112014025655-4	1.1	151	BR 112014025886-7	1.1	155	BR 112014026106-9	1.1	158
BR 112014025024-3	1.1	144	BR 112014025347-1	1.1	148	BR 112014025657-8	1.1	151	BR 112014025887-2	1.1	155	BR 112014026108-3	1.1	158
BR 112014025056-1	1.1	144	BR 112014025348-0	1.1	148	BR 112014025658-6	1.1	151	BR 112014025888-0	1.1	155	BR 112014026109-1	1.1	158
BR 112014025057-0	1.1	145	BR 112014025350-1	1.1	148	BR 112014025661-6	1.1	151	BR 112014025890-2	1.1	155	BR 112014026110-5	1.1	158
BR 112014025058-8	1.1	145	BR 112014025351-0	1.1	148	BR 112014025662-4	1.1	151	BR 112014025894-5	1.1	155	BR 112014026111-3	1.1	158
BR 112014025059-6	1.1	145	BR 112014025352-8	1.1	148	BR 112014025664-0	1.1	151	BR 112014025897-0	1.1	155	BR 112014026115-6	1.1	158
BR 112014025061-8	1.1	145	BR 112014025353-6	1.1	148	BR 112014025669-1	1.1	151	BR 112014025898-8	1.1	155	BR 112014026117-2	1.1	158
BR 112014025063-4	1.1	145	BR 112014025354-4	1.1	148	BR 112014025670-5	1.1	151	BR 112014025899-6	1.1	155	BR 112014026118-0	1.1	158
BR 112014025064-2	1.1	145	BR 112014025356-0	1.1	148	BR 112014025672-1	1.1	152	BR 112014025904-6	1.1	155	BR 112014026119-9	1.1	158
BR 112014025065-0	1.1	145	BR 112014025358-7	1.1	148	BR 112014025673-0	1.1	152	BR 112014025905-4	1.1	155	BR 112014026121-0	1.1	158
BR 112014025066-9	1.1	145	BR 112014025359-5	1.1	148	BR 112014025676-4	1.1	152	BR 112014025906-2	1.1	155	BR 112014026123-7	1.1	158
BR 112014025067-5	1.1	145	BR 112014025361-3	1.1	148	BR 112014025678-0	1.1	152	BR 112014025907-7	1.1	155	BR 112014026125-3	1.1	158
BR 112014025069-3	1.1	145	BR 112014025363-3	1.1	148	BR 112014025681-0	1.1	152	BR 112014025908-9	1.1	155	BR 112014026127-0	1.1	158
BR 112014025070-7	1.1	145	BR 112014025364-1	1.1	148	BR 112014025687-0	1.1	152	BR 112014025909-7	1.1	155	BR 112014026127-0	1.1	158
BR 112014025071-5	1.1	145	BR 112014025382-0	1.1	148	BR 112014025688-8	1.1	152	BR 112014025910-0	1.1	155	BR 112014026133-4	1.1	158
BR 112014025072-3	1.1	145	BR 112014025384-6	1.1	148	BR 112014025690-0	1.1	152	BR 112014025911-9	1.1	155	BR 112014026135-0	1.1	158
BR 112014025074-0	1.1	145	BR 112014025387-0	1.1	148	BR 112014025691-8	1.1	152	BR 112014025912-7	1.1	155	BR 112014026137-5	1.1	158
BR 112014025076-6	1.1	145	BR 112014025390-0	1.1	148	BR 112014025695-0	1.1	152	BR 112014025914-3	1.1	155	BR 112014026138-8	1.1	159
BR 112014025078-2	1.1	145	BR 112014025394-3	1.1	148	BR 112014025696-9	1.1	152	BR 112014025916-0	1.1	155	BR 112014026139-3	1.1	159
BR 112014025085-5	1.1	145	BR 112014025403-6	1.1	148	BR 112014025699-3	1.1	152	BR 112014025917-8	1.1	155	BR 112014026142-3	1.1	159
BR 112014025086-3	1.1	145	BR 112014025404-8	1.1	148	BR 112014025700-0	1.1	152	BR 112014025920-8	1.1	155	BR 112014026143-1	1.1	159
BR 112014025087-8	1.1	145	BR 112014025406-0	1.1	148	BR 112014025705-5	1.1	152	BR 112014025921-6	1.1	155	BR 112014026145-8	1.1	159
BR 112014025092-9	1.1	145	BR 112014025407-8	1.1	148	BR 112014025708-7	1.1	152	BR 112014025922-4	1.1	155	BR 112014026147-7	1.1	159
BR 112014025093-6	1.1	145	BR 112014025414-1	1.1	148	BR 112014025711-6	1.1	152	BR 112014025927-5	1.1	155	BR 112014026147-4	1.1	159
BR 112014025094-4	1.1	145	BR 112014025417-6	1.1	149	BR 112014025713-2	1.1	152	BR 112014025928-3	1.1	155	BR 112014026151-2	1.1	159
BR 112014025098-7	1.1	145	BR 112014025418-4	1.1	149	BR 112014025714-0	1.1	152	BR 112014025930-5	1.1	155	BR 112014026153-9	1.1	159
BR 112014025099-5	1.1	145	BR 112014025419-2	1.1	149	BR 112014025716-7	1.1	152	BR 112014025931-3	1.1	155	BR 112014026154-7	1.1	159
BR 112014025101-0	1.1	145	BR 112014025422-2	1.1	149	BR 112014025718-3	1.1	152	BR 112014025932-1	1.1	155	BR 112014026156-3	1.1	159
BR 112014025105-3	1.1	145	BR 112014025425-7	1.1	149	BR 112014025719-1	1.1	152	BR 112014025933-0	1.1	155	BR 112014026158-0	1.1	159
BR 112014025109-6	1.1	145	BR 112014025428-1	1.1	149	BR 112014025720-5	1.1	152	BR 112014025934-8	1.1	155	BR 112014026160-1	1.1	159
BR 112014025110-0	1.1	145	BR 112014025429-0	1.1	149	BR 112014025721-3	1.1	152	BR 112014025936-4	1.1	155	BR 112014026161-0	1.1	159
BR 112014025112-6	1.1	145	BR 112014025430-3	1.1	149	BR 112014025722-1	1.1	152	BR 112014025937-2	1.1	155	BR 112014026164-0	1.1	159
BR 112014025113-4	1.1	145	BR 112014025435-4	1.1	149	BR 112014025723-3	1.1	152	BR 112014025941-6	1.1	155	BR 112014026165-8	1.1	159
BR 112014025114-2	1.1	145	BR 112014025437-2	1.1	149	BR 112014025725-8	1.1	152	BR 112014025944-5	1.1	155	BR 112014026169-9	1.1	159
BR 112014025115-0	1.1	145	BR 112014025437-0	1.1	149	BR 112014025738-8	1.1	152	BR 112014025946-1	1.1	156	BR 112014026170-9	1.1	159
BR 112014025119-3	1.1	145	BR 112014025438-9	1.1	149	BR 112014025740-0	1.1	152	BR 112014025951-8	1.1	156	BR 112014026171-7	1.1	159
BR 112014025121-5	1.1	145	BR 112014025440-7	1.1	149	BR 112014025741-8	1.1	152	BR 112014025952-6	1.1	156	BR 112014026172-5	1.1	159
BR 112014025122-3	1.1	145	BR 112014025442-0	1.1	149	BR 112014025742-6	1.1	152	BR 112014025955-0	1.1	156	BR 112014026174-1	1.1	159
BR 112014025132-0	1.1	145	BR 112014025443-5	1.1	149	BR 112014025743-4	1.1	152	BR 112014025956-9	1.1	156	BR 112014026175-0	1.1	159
BR 112014025136-3	1.1	145	BR 112014025444-3	1.1	149	BR 112014025744-2	1.1	152	BR 112014025961-5	1.1	156	BR 112014026176-8	1.1	159
BR 112014025138-0	1.1	145	BR 112014025444-9	1.1	149	BR 112014025745-0	1.1	152	BR 112014025962-3	1.1	156	BR 112014026177-6	1.1	159
BR 112014025141-0	1.1	145	BR 112014025450-8	1.1	149	BR 112014025746-9	1.1	152	BR 112014025963-1	1.1	156	BR 112014026178-4	1.1	159
BR 112014025143-6	1.1	146	BR 112014025451-6	1.1	149	BR 112014025748-5	1.1	152	BR 112014025968-2	1.1	156	BR 112014026179-2	1.1	159
BR 112014025145-4	1.1	146	BR 112014025452-5	1.1	149	BR 112014025749-3	1.1	152	BR 112014025969-0	1.1	156	BR 112014026181-0	1.1	159
BR 112014025148-7	1.1	146	BR 112014025457-5	1.1	149	BR 112014025751-5	1.1	152	BR 112014025973-9	1.1	156	BR 112014026183-0	1.1	159
BR 112014025149-5	1.1	146	BR 112014025458-3	1.1	149	BR 112014025752-3	1.1	153	BR 112014025978-0	1.1	156	BR 112014026184-9	1.1	159
BR 112014025150-9	1.1	146	BR 112014025459-1	1.1	149	BR 112014025753-1	1.1	153	BR 112014025984-4	1.1	156	BR 112014026186-5	1.1	159
BR 112014025160-6	1.1	146	BR 112014025460-5	1.1	149	BR 112014025754-0	1.1	153	BR 112014025985-2	1.1	156	BR 112014026187-3	1.1	159
BR 112014025166-5	1.1	146	BR 112014025461-3	1.1	149	BR 112014025755-8	1.1	153	BR 112014025986-0	1.1	156	BR 112014026189-0	1.1	159
BR 112014025168-1	1.1	146	BR 112014025462-1	1.1	149	BR 112014025756-6	1.1	153	BR 112014025989-5	1.1	156	BR 112014026192-0	1.1	159
BR 112014025170-3	1.1	146	BR 112014025463-0	1.1	149	BR 112014025757-4	1.1	153	BR 112014025990-9	1.1	156	BR 112014026193-8	1.1	159
BR 112014025171-1	1.1	146	BR 112014025464-8	1.1	149	BR 112014025758-2	1.1	153	BR 112014025991-7	1.1	156	BR 112014026197-0	1.1	159
BR 112014025176-2	1.1	146	BR 112014025466-4	1.1	149	BR 112014025760-4	1.1	153	BR 112014025992-5	1.1	156	BR 112014026198-9	1.1	159
BR 112014025177-0	1.1	146	BR 112014025467-2	1.1	149	BR 112014025761-2	1.1	153	BR 112014025993-3	1.1	156	BR 112014026199-7	1.1	159
BR 112014025178-8	1.1	146	BR 112014025468-0	1.1	149	BR 112014025762-0	1.1	153	BR 112014025994-1	1.1	156	BR 112014026200-5	1.1	159
BR 112014025188-6	1.1	146	BR 112014025469-9	1.1	149	BR 112014025763-9	1.1	153	BR 112014025995-0	1.1	156	BR 112014026201-2	1.1	159
BR 112014025189-4	1.1	146	BR 112014025470-2	1.1	149	BR 112014025765-5	1.1	153	BR 112014025996-8	1.1	156	BR 112014026202-0	1.1	159
BR 112014025190-8	1.1	146	BR 112014025471-0	1.1	149	BR 112014025766-3	1.1	153	BR 112014026001-0	1.1	156	BR 112014026203-9	1.1	159
BR 112014025194-0	1.1	146	BR 112014025474-5	1.1	149	BR 112014025767-1	1.1	153	BR 112014026003-6	1.1	156	BR 112014026205-5	1.1	160
BR 112014025197-5	1.1	146	BR 112014025475-3	1.1	149	BR 112014025768-0	1.1	153	BR 112014026004-4	1.1	156	BR 112014026206-3	1.1	160
BR 112014025198-3	1.1	146	BR 112014025476-1	1.1	149	BR 112014025769-8	1.1	153	BR 112014026005-2	1.1	156	BR 112014026207-1	1.1	160
BR 112014025200-9	1.1	146	BR 112014025479-6	1.1	149	BR 112014025771-0	1.1	153	BR 112014026006-0	1.1	156	BR 112014026208-0	1.1	160
BR 112014025201-7	1.1	146	BR 112014025481-8	1.1	149	BR 112014025772-8	1.1	153	BR 112014026007-9	1.1	156	BR 112014026210-1	1.1	160
BR 112014025204-1	1.1	146	BR 112014025486-9	1.1	149	BR 112014025773-6	1.1	153	BR 112014026009-5	1.1	156	BR 112014026216-0	1.1	160
BR 112014025205-8	1.1	146	BR 112014025487-7	1.1	149	BR 112014025774-4								

BR 112014026351-5	1.1	161	BR 112014026576-3	1.1	165	BR 112014026812-6	1.1	169	BR 112014027095-3	1.1	172	BR 112014027338-3	1.1	176
BR 112014026353-1	1.1	161	BR 112014026577-1	1.1	165	BR 112014026813-4	1.1	169	BR 112014027096-1	1.1	172	BR 112014027340-5	1.1	176
BR 112014026354-0	1.1	161	BR 112014026578-0	1.1	165	BR 112014026817-7	1.1	169	BR 112014027099-6	1.1	172	BR 112014027342-1	1.1	176
BR 112014026355-8	1.1	161	BR 112014026579-8	1.1	165	BR 112014026822-3	1.1	169	BR 112014027100-3	1.1	172	BR 112014027343-0	1.1	176
BR 112014026359-0	1.1	162	BR 112014026580-1	1.1	165	BR 112014026824-0	1.1	169	BR 112014027101-1	1.1	172	BR 112014027346-4	1.1	176
BR 112014026361-2	1.1	162	BR 112014026581-0	1.1	165	BR 112014026825-8	1.1	169	BR 112014027102-0	1.1	172	BR 112014027347-2	1.1	176
BR 112014026365-5	1.1	162	BR 112014026582-8	1.1	165	BR 112014026826-6	1.1	169	BR 112014027104-6	1.1	172	BR 112014027348-0	1.1	176
BR 112014026366-3	1.1	162	BR 112014026584-4	1.1	165	BR 112014026827-4	1.1	169	BR 112014027106-2	1.1	172	BR 112014027351-0	1.1	176
BR 112014026370-1	1.1	162	BR 112014026585-2	1.1	165	BR 112014026828-2	1.1	169	BR 112014027109-7	1.1	172	BR 112012002263-2	9.2	294
BR 112014026373-6	1.1	162	BR 112014026587-9	1.1	165	BR 112014026829-9	1.1	169	BR 112014027110-9	1.1	172	BR 112013000652-4	15.11	212
BR 112014026375-2	1.1	162	BR 112014026588-7	1.1	165	BR 112014026831-2	1.1	169	BR 112014027111-9	1.1	172	BR 112013001996-0	2	179
BR 112014026379-5	1.1	162	BR 112014026589-5	1.1	165	BR 112014026832-0	1.1	169	BR 112014027113-5	1.1	172	BR 112013016034-5	7.1	185
BR 112014026380-9	1.1	162	BR 112014026590-9	1.1	165	BR 112014026834-7	1.1	169	BR 112014027115-1	1.1	172	BR 112013033653-2	9.2	284
BR 112014026382-5	1.1	162	BR 112014026591-7	1.1	165	BR 112014026842-8	1.1	169	BR 112014027116-0	1.1	172	BR 112014000731-0	2.4	179
BR 112014026383-3	1.1	162	BR 112014026592-5	1.1	165	BR 112014026845-2	1.1	169	BR 112014027117-8	1.1	172	BR 112014000807-4	2.4	179
BR 112014026384-1	1.1	162	BR 112014026593-3	1.1	165	BR 112014026846-0	1.1	169	BR 112014027121-6	1.1	173	BR 112014000828-7	2.4	179
BR 112014026385-0	1.1	162	BR 112014026594-1	1.1	165	BR 112014026852-5	1.1	169	BR 112014027125-9	1.1	173	BR 112014001245-4	2.4	179
BR 112014026386-8	1.1	162	BR 112014026595-0	1.1	165	BR 112014026853-3	1.1	169	BR 112014027127-5	1.1	173	BR 112014001370-1	2.4	179
BR 112014026387-6	1.1	162	BR 112014026596-8	1.1	166	BR 112014026854-1	1.1	169	BR 112014027128-3	1.1	173	BR 112014001838-0	2.4	179
BR 112014026389-2	1.1	162	BR 112014026597-6	1.1	166	BR 112014026856-8	1.1	169	BR 112014027130-5	1.1	173	BR 112014001976-9	2.4	179
BR 112014026390-8	1.1	162	BR 112014026598-4	1.1	166	BR 112014026859-2	1.1	169	BR 112014027131-3	1.1	173	BR 112014002066-0	2.4	179
BR 112014026391-4	1.1	162	BR 112014026599-0	1.1	166	BR 112014026861-0	1.1	169	BR 112014027135-6	1.1	173	BR 112014002077-2	2.4	180
BR 112014026392-2	1.1	162	BR 112014026600-0	1.1	166	BR 112014026864-9	1.1	169	BR 112014027137-2	1.1	173	BR 112014002091-0	2.4	180
BR 112014026393-0	1.1	162	BR 112014026601-8	1.1	166	BR 112014026865-7	1.1	169	BR 112014027142-9	1.1	173	BR 112014002302-3	2.4	180
BR 112014026394-9	1.1	162	BR 112014026602-6	1.1	166	BR 112014026866-5	1.1	169	BR 112014027143-7	1.1	173	BR 112014003860-7	2.4	180
BR 112014026395-7	1.1	162	BR 112014026603-3	1.1	166	BR 112014026867-2	1.1	169	BR 112014027144-5	1.1	173	BR 112014003938-8	2.4	180
BR 112014026396-5	1.1	162	BR 112014026604-1	1.1	166	BR 112014026868-9	1.1	169	BR 112014027145-3	1.1	173	BR 112014010789-7	9.2	284
BR 112014026397-3	1.1	162	BR 112014026605-9	1.1	166	BR 112014026870-7	1.1	169	BR 112014027146-1	1.1	173	BR 112014013355-3	2.5	181
BR 112014026398-1	1.1	162	BR 112014026606-7	1.1	166	BR 112014026871-5	1.1	169	BR 112014027147-0	1.1	173	BR 112014018684-3	2.4	180
BR 112014026399-0	1.1	162	BR 112014026607-7	1.1	166	BR 112014026872-7	1.1	169	BR 112014027148-8	1.1	173	BR 112014022669-1	2.4	180
BR 112014026400-7	1.1	162	BR 112014026608-3	1.1	166	BR 112014026873-0	1.1	169	BR 112014027149-6	1.1	173	BR 112014023318-3	2.4	180
BR 112014026401-5	1.1	162	BR 112014026609-3	1.1	166	BR 112014026874-8	1.1	169	BR 112014027150-0	1.1	173	BR 112014023929-7	6.1	184
BR 112014026402-3	1.1	162	BR 112014026610-3	1.1	166	BR 112014026875-9	1.1	169	BR 112014027150-9	1.1	173	BR 112014024054-4	2.4	180
BR 112014026403-1	1.1	162	BR 112014026611-3	1.1	166	BR 112014026876-2	1.1	169	BR 112014027156-9	1.1	173	BR 112014025011-8	2.4	180
BR 112014026404-0	1.1	162	BR 112014026612-3	1.1	166	BR 112014026877-0	1.1	169	BR 112014027159-3	1.1	173	BR 112014025226-9	2.4	180
BR 112014026405-8	1.1	162	BR 112014026613-1	1.1	166	BR 112014026878-9	1.1	169	BR 112014027162-3	1.1	173	BR 112014028178-1	2.10	183
BR 112014026406-6	1.1	162	BR 112014026614-0	1.1	166	BR 112014026879-7	1.1	169	BR 112014027163-1	1.1	173	BR 112014028244-3	2.10	183
BR 112014026407-4	1.1	162	BR 112014026615-8	1.1	166	BR 112014026880-0	1.1	169	BR 112014027164-0	1.1	173	BR 112014028247-8	2.10	183
BR 112014026408-2	1.1	162	BR 112014026616-6	1.1	166	BR 112014026881-9	1.1	169	BR 112014027165-8	1.1	173	BR 112014028711-9	2.10	183
BR 112014026409-0	1.1	162	BR 112014026617-4	1.1	166	BR 112014026882-7	1.1	169	BR 112014027169-0	1.1	173	BR 112014028911-1	2.10	183
BR 112014026410-8	1.1	162	BR 112014026618-2	1.1	166	BR 112014026883-5	1.1	169	BR 112014027170-4	1.1	173	BR 1120130008582-0	3.1	92
BR 112014026411-2	1.1	162	BR 112014026619-0	1.1	166	BR 112014026884-3	1.1	169	BR 112014027171-2	1.1	173	BR 112014024531-5	2.10	183
BR 112014026412-0	1.1	163	BR 112014026620-4	1.1	166	BR 112014026885-1	1.1	169	BR 112014027173-9	1.1	173	BR 1120130402710-5	2.10	183
BR 112014026413-5	1.1	163	BR 112014026621-2	1.1	166	BR 112014026886-8	1.1	169	BR 112014027174-7	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026414-5	1.1	163	BR 112014026622-0	1.1	166	BR 112014026887-6	1.1	169	BR 112014027175-5	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026415-5	1.1	163	BR 112014026623-8	1.1	166	BR 112014026888-4	1.1	169	BR 112014027176-3	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026416-3	1.1	163	BR 112014026624-6	1.1	166	BR 112014026889-2	1.1	169	BR 112014027177-1	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026417-1	1.1	163	BR 112014026625-4	1.1	166	BR 112014026890-0	1.1	169	BR 112014027178-0	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026418-9	1.1	163	BR 112014026626-2	1.1	166	BR 112014026891-8	1.1	169	BR 112014027179-8	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026419-7	1.1	163	BR 112014026627-0	1.1	166	BR 112014026892-6	1.1	169	BR 112014027180-6	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026420-5	1.1	163	BR 112014026628-8	1.1	166	BR 112014026893-4	1.1	169	BR 112014027181-0	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026421-3	1.1	163	BR 112014026629-6	1.1	166	BR 112014026894-2	1.1	169	BR 112014027182-8	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026422-1	1.1	163	BR 112014026630-4	1.1	166	BR 112014026895-0	1.1	169	BR 112014027183-6	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026423-9	1.1	163	BR 112014026631-2	1.1	166	BR 112014026895-8	1.1	169	BR 112014027184-4	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026424-7	1.1	163	BR 112014026632-0	1.1	166	BR 112014026896-6	1.1	169	BR 112014027185-2	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026425-5	1.1	163	BR 112014026633-8	1.1	166	BR 112014026897-4	1.1	169	BR 112014027186-0	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026426-3	1.1	163	BR 112014026634-6	1.1	166	BR 112014026898-2	1.1	169	BR 112014027187-8	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026427-1	1.1	163	BR 112014026635-4	1.1	166	BR 112014026899-0	1.1	169	BR 112014027188-6	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026428-9	1.1	163	BR 112014026636-2	1.1	166	BR 112014026900-8	1.1	169	BR 112014027189-4	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026429-7	1.1	163	BR 112014026637-0	1.1	166	BR 112014026901-6	1.1	169	BR 112014027190-2	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026430-5	1.1	163	BR 112014026638-8	1.1	166	BR 112014026902-4	1.1	169	BR 112014027191-0	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026431-3	1.1	163	BR 112014026639-6	1.1	166	BR 112014026903-2	1.1	169	BR 112014027191-8	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026432-1	1.1	163	BR 112014026640-4	1.1	166	BR 112014026904-0	1.1	169	BR 112014027192-6	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026433-9	1.1	163	BR 112014026641-2	1.1	166	BR 112014026904-8	1.1	169	BR 112014027193-4	1.1	173	BR 1120130402710-5	3.1	92
BR 112014026434-7	1.1	163	BR 112014026642-0	1.1	166	BR 112014026905-6								

BR 202014020752-5	2.5	181	MU 8902191-6	8.6	199	MU 9100361-0	11.1.1	210	PI 0201707-5	9.1.3	203	PI 0309617-3	6.1	184
BR 202014020780-0	2.1	179	MU 8902199-1	8.11	194	MU 9100363-6	11.1.1	210	PI 0202032-7	8.6	199	PI 0310096-0	16.1	214
BR 202014020828-9	2.5	181	MU 8902291-2	8.11	194	MU 9100364-4	11.1.1	210	PI 0202265-6	16.1	214	PI 0311148-2	6.1	184
BR 202014020837-8	2.1	179	MU 8902438-9	25.2	221	MU 9100365-2	11.1.1	210	PI 0202291-5	8.6	199	PI 0311337-0	9.2	204
BR 202014020869-6	2.1	179	MU 8902480-0	8.11	194	MU 9100367-8	11.1.1	210	PI 0202327-8	16.1	214	PI 0311928-9	6.1	184
BR 202014020874-2	2.1	179	MU 8902755-8	8.11	194	MU 9100386-5	11.1.1	210	PI 0203172-8	7.5	187	PI 0311976-9	7.5	187
BR 2020140208977-3	2.5	181	MU 8903035-4	8.11	194	MU 9100387-3	11.1.1	210	PI 0203242-2	7.7	188	PI 0312175-5	7.5	187
BR 202014021025-9	2.5	181	MU 9000118-4	8.6	199	MU 9100403-9	11.1.1	210	PI 0203517-0	7.5	187	PI 0312731-1	9.2.4	206
BR 202014021050-0	2.1	179	MU 9000154-0	8.6	199	MU 9100412-8	11.1.1	210	PI 0203571-5	7.1	185	PI 0312988-8	9.2.4	206
BR 202014021078-0	2.1	179	MU 9000156-7	9.1	202	MU 9100414-4	11.1.1	210	PI 0203905-2	6.1	184	PI 0313032-0	9.1	203
BR 202014021145-0	2.1	179	MU 9000171-0	8.6	199	MU 9100417-9	11.1.1	210	PI 0204111-1	24.8	220	PI 0313038-0	6.1	184
BR 202014021266-9	2.5	181	MU 9000245-8	8.8	193	MU 9100420-9	11.1.1	210	PI 0204266-5	8.11	195	PI 0313113-0	7.7	188
BR 202014021293-6	2.1	179	MU 9000527-9	11.1.1	208	MU 9100429-2	11.1.1	210	PI 0204330-0	9.2	204	PI 0313177-7	7.5	187
BR 202014021332-0	2.1	179	MU 9000877-4	11.1.1	208	MU 9100435-7	11.1.1	210	PI 0204576-1	7.1	185	PI 0313622-1	9.2	204
BR 202014021353-3	2.1	179	MU 9000899-5	11.1.1	208	MU 9100436-5	11.1.1	210	PI 0204669-5	7.1	185	PI 0313695-7	7.5	187
BR 202014021449-1	2.1	179	MU 9000922-3	11.1.1	208	MU 9100443-8	11.1.1	210	PI 0204692-0	9.1	202	PI 0313728-7	16.1	214
BR 202014021456-4	2.1	179	MU 9000928-2	11.1.1	208	MU 9100444-6	11.1.1	210	PI 0204755-2	15.2	212	PI 0313952-2	7.7	188
BR 202014021468-8	2.5	181	MU 9000945-2	11.1.1	208	MU 9100448-9	11.1.1	210	PI 0206375-1	7.7	188	PI 0314104-7	7.5	187
BR 202014021533-1	2.1	179	MU 9001069-8	25.6	222	MU 9100449-7	11.1.1	210	PI 0206429-4	15.2	212	PI 0314112-8	7.6	188
BR 202014021557-9	2.1	179	MU 9001101-5	9.2	204	MU 9100454-3	11.1.1	210	PI 0206805-2	21.6	217	PI 0314166-7	7.7	188
BR 202014022385-7	2.10	184	MU 9001185-6	11.1.1	208	MU 9100455-1	11.1.1	210	PI 0206864-8	8.8	193	PI 0314289-2	7.7	188
BR 202014022761-5	2.1	179	MU 9001186-4	11.1.1	208	MU 9100459-4	11.1.1	211	PI 0206951-2	8.6	199	PI 0314299-0	8.11	196
BR 202014022794-1	2.10	184	MU 9001371-9	11.1.1	208	MU 9100461-6	11.1.1	211	PI 0206954-7	8.8	193	PI 0314501-8	15.2	212
BR 202014022813-1	2.10	184	MU 9001476-6	11.1.1	209	MU 9100462-4	11.1.1	211	PI 0207246-7	12.2	211	PI 0314547-6	9.2.4	206
BR 202014023258-9	2.10	184	MU 9001478-2	11.1.1	209	MU 9100463-2	11.1.1	211	PI 0207594-6	15.2	212	PI 0314552-2	8.11	196
BR 202014023260-0	2.10	184	MU 9001603-3	8.11	195	MU 9100466-7	11.1.1	211	PI 0207664-0	7.5	187	PI 0314628-6	16.1	214
BR 202014024506-0	2.10	184	MU 9001605-0	8.11	195	MU 9100470-5	11.1.1	211	PI 0207941-0	7.1	185	PI 0314631-6	7.5	187
BR 202014026991-1	8.11	193	MU 9001606-4	8.11	195	MU 9100475-8	11.1.1	211	PI 0208071-7	8.6	199	PI 0314701-9	9.1	203
C1 0405494-6	8.11	193	MU 9001618-1	8.11	195	MU 9100476-4	11.1.1	211	PI 0208161-0	8.8	193	PI 0314732-0	9.2.2	205
C1 0600518-7	8.6	199	MU 9001621-1	8.11	195	MU 9100477-2	11.1.1	211	PI 0208297-7	12.2	211	PI 0314761-4	8.11	196
C1 0903943-0	11.1.1	208	MU 9001637-8	8.11	195	MU 9100481-0	11.1.1	211	PI 0208349-3	6.1	184	PI 0314813-0	16.1	214
MU 7501389-4	24.4	220	MU 9001641-6	8.11	195	MU 9102449-8	9.2.4	205	PI 0208403-1	8.6	199	PI 0314943-9	8.11	196
MU 7601902-0	24.8	220	MU 9001669-6	11.1.1	209	MU 9102717-9	2.6	181	PI 0208446-5	7.5	187	PI 0314947-1	16.1	214
MU 8100186-0	21.6	217	MU 9001670-0	11.1.1	209	MU 9103157-5	15.24	212	PI 0208640-9	7.1	185	PI 0314996-0	7.5	187
MU 8102644-7	8.11	193	MU 9001672-6	11.1.1	209	PI 0000542-8	21.6	217	PI 0208896-7	7.7	188	PI 0315055-0	7.1	185
MU 8103262-5	12.2	211	MU 9001678-5	11.1.1	209	PI 0001794-9	7.7	188	PI 0208936-0	9.2.4	206	PI 0315145-0	8.11	196
MU 8103683-3	16.1	213	MU 9001682-3	11.1.1	209	PI 0002061-3	25.1	220	PI 0209265-4	6.1	184	PI 0315183-2	21.6	217
MU 8201877-4	24.4	220	MU 9001683-1	11.1.1	209	PI 0002068-0	8.12	202	PI 0209467-3	9.1	202	PI 0315225-1	9.2.4	206
MU 8300069-0	21.6	217	MU 9001686-6	11.1.1	209	PI 0002130-0	16.1	213	PI 0209684-6	7.5	187	PI 0315240-5	8.11	196
MU 8300193-4	21.6	217	MU 9001692-0	11.1.1	209	PI 0002308-5	29.3	228	PI 0209717-6	8.11	195	PI 0315246-4	8.11	196
MU 8300822-5	9.2.4	205	MU 9001731-5	8.11	195	PI 0004575-6	22.12	218	PI 0209792-3	7.5	187	PI 0315410-6	8.11	196
MU 8300843-8	16.1	213	MU 9001786-2	8.11	195	PI 0005342-2	16.1	213	PI 0209933-0	7.5	187	PI 0315427-0	8.11	196
MU 8302232-5	8.11	193	MU 9001910-5	8.11	195	PI 0006319-3	16.1	213	PI 0210485-7	7.1	185	PI 0315544-7	9.2.4	206
MU 8302766-1	9.2.4	205	MU 9001947-4	8.11	195	PI 0006634-6	7.5	186	PI 0210875-5	7.5	187	PI 0315591-9	9.1	203
MU 8400152-6	21.6	217	MU 9001949-0	8.11	195	PI 0007264-8	8.5	189	PI 0211187-0	6.1	184	PI 0315952-3	9.1	203
MU 8400267-0	8.6	199	MU 9001974-1	8.11	195	PI 0007672-4	9.1	202	PI 0211188-8	6.1	184	PI 0315955-8	9.2.4	206
MU 8401284-6	9.1	202	MU 9002017-0	8.6	199	PI 0007859-0	21.6	217	PI 0211299-0	16.1	214	PI 0316074-2	8.5	189
MU 8401802-0	9.2.4	205	MU 9002554-7	8.11	195	PI 0007894-8	8.6	199	PI 0211453-4	7.7	188	PI 0316203-6	9.2.4	206
MU 8402450-0	9.2.4	205	MU 9002565-2	8.11	195	PI 0008003-9	8.8	193	PI 0211959-5	12.2	211	PI 0316408-0	25.1	220
MU 8402714-2	9.2.4	205	MU 9002667-3	11.1.1	209	PI 0008106-0	21.6	217	PI 0212096-8	15.1	212	PI 0316475-6	7.5	187
MU 840345-0	25.2	221	MU 9002837-9	11.1.1	209	PI 0008297-9	25.7	222	PI 0212249-8	7.5	187	PI 0316556-6	7.7	188
MU 8500116-3	8.11	193	MU 9002831-7	16.1	213	PI 0008643-6	16.1	213	PI 0212661-8	7.7	188	PI 0316598-2	9.2.4	206
MU 8500202-0	9.2.4	205	MU 9100001-7	11.1.1	209	PI 0012383-8	16.1	213	PI 0212382-7	9.2.4	206	PI 0316610-4	8.11	196
MU 8500254-2	9.2.4	205	MU 9100004-1	11.1.1	209	PI 0012745-0	16.1	213	PI 0212386-0	8.11	195	PI 0316649-2	9.2.4	206
MU 8500369-7	12.2	211	MU 9100005-0	11.1.1	209	PI 0014334-0	8.11	195	PI 0212596-0	8.11	195	PI 0316932-4	6.7	185
MU 8500527-4	9.2.4	205	MU 9100030-0	8.6	199	PI 0014641-2	8.11	195	PI 0212735-0	7.1	185	PI 0317842-0	16.1	214
MU 8500708-0	12.2	211	MU 9100031-9	11.1.1	209	PI 0014687-0	8.11	195	PI 0212736-9	8.11	195	PI 0318049-2	7.5	187
MU 8500820-6	9.2.4	205	MU 9100032-7	11.1.1	209	PI 0014974-8	25.7	222	PI 0212759-8	8.11	195	PI 0318671-7	9.2.4	206
MU 8500876-1	8.11	193	MU 9100039-4	11.1.1	209	PI 0015283-8	9.1	202	PI 0212830-6	7.1	185	PI 0318766-7	25.1	220
MU 8500903-2	9.2.4	205	MU 9100052-1	11.1.1	209	PI 0016890-4	25.7	222	PI 0212859-4	8.11	195	PI 0318846-9	11.13	211
MU 8500959-8	9.1	202	MU 9100053-0	11.1.1	209	PI 0017023-3	7.5	186	PI 0212924-8	8.11	195	PI 0400140-0	8.6	199
MU 8501033-2	9.2.4	205	MU 9100055-6	11.1.1	209	PI 0017193-0	7.4	186	PI 0213018-6	8.11	195	PI 0400151-6	9.2	204
MU 8501122-3	9.2.4	205	MU 9100056-4	11.1.1	209	PI 0017582-0	16.1	213	PI 0213022-0	8.11	195	PI 0400271-7	9.1	203
MU 8501642-0	9.2.4	205	MU 9100057-2	11.1.1	209	PI 00100196-5	21.6	217	PI 0213122-6	8.11	195	PI 0400338-1	8.6	199
MU 8501783-3	9.1	202	MU 9100063-7	11.1.1	209	PI 000219-8	21.6	217	PI 0213143-9	9.2	204	PI 0400417-5	9.2.4	206
MU 8501826-0	16.1	213	MU 9100065-3	11.1.1	209	PI 000315-1	21.6	217	PI 0213163-3	8.11	195	PI 0400692-5	6.1	184
MU 8501862-7	9.2.4	205	MU 9100068-8	11.1.1	209	PI 0003101-9	21.6	217	PI 0213186-2	8.11	195	PI 0400721-2	9.2.4	206
MU 8501932-1	9.2.4	205	MU 9100071-8	11.1.1	209	PI 000888-9	9.1	202	PI 0213215-0	8.11	196	PI 0400767-0	25.7	222
MU 8502191-1	8.11	193	MU 9100078-5	11.1.1	209	PI 0101151-0	9.1.2	203	PI 0213285-0	8.6	199	PI 0401207-0	15.10	212
MU 8502269-1	8.11	193	MU 9100089-0	11.1.1	209	PI 0101188-0	15.11	212	PI 0213339-3	9.1	202	PI 0401592-4	15.11	212
MU 8502272-1	8.11	193	MU 9100091-2	11.1.1	209	PI 0102648-8	7.5	186						

PI 0411521-0	9.2.4	207	PI 0507349-9	8.6	191	PI 0605742-0	15.11	212	PI 0707661-4	8.6	192	PI 0812429-9	1.3	33
PI 0411578-3	7.1	185	PI 0507357-0	8.6	191	PI 0605965-1	8.11	199	PI 0707804-8	8.6	192	PI 0812431-0	1.3	33
PI 0411716-6	7.1	185	PI 0507364-2	6.1	184	PI 0606349-7	8.6	191	PI 0707934-6	8.6	192	PI 0812432-9	1.3	33
PI 0411861-8	9.2.4	207	PI 0507367-7	7.1	186	PI 0606556-2	8.6	191	PI 0707965-6	8.6	192	PI 0812433-7	1.3	33
PI 0412026-4	15.11	212	PI 0507423-1	7.1	186	PI 0606559-7	8.6	191	PI 0708025-5	8.6	192	PI 0812435-3	1.3	33
PI 0412114-7	8.11	196	PI 0507444-4	16.1	216	PI 0606563-5	8.6	191	PI 0710527-4	8.8	193	PI 0812438-8	1.3	33
PI 0412221-6	7.1	185	PI 0507970-5	7.1	186	PI 0606566-0	8.6	191	PI 0710717-0	8.11	201	PI 0812439-6	1.3	33
PI 0412394-8	6.6	185	PI 0508127-0	7.1	186	PI 0606632-1	9.2	204	PI 0711213-0	25.4	221	PI 0812441-8	1.3	33
PI 0412413-8	9.2.4	207	PI 0508257-9	9.2	204	PI 0606794-8	9.2.4	208	PI 0711812-0	8.6	192	PI 0812443-4	1.3	33
PI 0412580-7	7.1	189	PI 0508358-7	9.2.4	208	PI 0606833-2	8.6	191	PI 0712262-2	25.4	221	PI 0812444-2	1.3	33
PI 0412599-1	25.7	222	PI 0508616-7	9.2.4	208	PI 0607044-2	8.6	191	PI 0712281-0	25.4	221	PI 0812447-7	1.3	33
PI 0412644-0	6.1	184	PI 0508836-0	7.7	189	PI 0607048-5	8.6	191	PI 0712284-5	25.4	221	PI 0812451-5	1.3	33
PI 0412714-5	9.1	203	PI 0508849-2	6.1	184	PI 0607104-0	8.6	191	PI 0712287-0	25.4	221	PI 0812452-3	1.3	33
PI 0412741-2	9.2.4	207	PI 0508867-0	16.1	216	PI 0607248-8	8.6	191	PI 0712465-1	8.6	192	PI 0812454-0	1.3	34
PI 0412850-8	7.5	187	PI 0509029-6	25.7	222	PI 0607302-6	15.7	212	PI 0712792-8	25.4	221	PI 0812455-8	1.3	34
PI 0412956-3	16.1	215	PI 0509077-6	16.1	216	PI 0607346-8	8.11	199	PI 0713087-2	9.1	203	PI 0812456-6	1.3	34
PI 0412968-7	11.2	211	PI 0509313-9	25.7	222	PI 0607605-0	8.11	199	PI 0713810-5	25.4	221	PI 0812458-2	1.3	34
PI 0412971-7	9.1	203	PI 0509453-4	9.2.4	208	PI 0608741-8	8.6	191	PI 0714111-4	25.4	221	PI 0812459-0	1.3	34
PI 0413333-1	25.4	221	PI 0509695-2	16.1	216	PI 0608930-5	9.2	204	PI 0714112-2	25.4	221	PI 0812460-4	1.3	34
PI 0413431-1	7.1	186	PI 0509724-0	7.7	189	PI 0609457-0	9.2	204	PI 0714355-9	8.8	193	PI 0812462-0	1.3	34
PI 0414160-1	16.1	215	PI 0509736-3	7.7	189	PI 0609959-9	8.5	189	PI 0714486-0	25.4	221	PI 0812465-5	1.3	34
PI 0414392-5	8.11	196	PI 0509849-6	8.6	191	PI 0610846-7	25.1	212	PI 0714549-2	16.1	216	PI 0812466-3	1.3	34
PI 0414502-0	16.1	215	PI 0509984-6	8.6	191	PI 0610945-4	7.1	189	PI 0714739-2	7.1	189	PI 0812467-1	1.3	34
PI 0414547-0	9.2.4	207	PI 0510188-3	16.1	216	PI 0611750-3	8.5	189	PI 0714895-0	8.11	201	PI 0812469-8	1.3	34
PI 0414601-8	8.11	196	PI 0510257-0	16.1	216	PI 0611933-6	25.1	221	PI 0715019-9	8.11	201	PI 0812470-1	1.3	34
PI 0414612-3	8.11	196	PI 0510676-1	25.7	222	PI 0611938-7	25.1	221	PI 0715028-8	8.11	201	PI 0812472-8	1.3	35
PI 0414676-0	16.1	215	PI 0511281-8	6.1	184	PI 0611944-1	25.1	221	PI 0715042-3	8.11	201	PI 0812473-6	1.3	35
PI 0414720-0	8.11	196	PI 0511964-2	25.7	222	PI 0612849-1	25.1	221	PI 0715258-2	8.11	201	PI 0812474-4	1.3	35
PI 0414815-0	8.11	196	PI 0511968-5	25.7	222	PI 0613143-3	25.1	221	PI 0715567-0	8.6	192	PI 0812475-2	1.3	35
PI 0414824-0	9.1.4	203	PI 0513447-1	7.7	189	PI 0615567-7	8.11	199	PI 0715598-0	8.6	192	PI 0812476-0	1.3	35
PI 0414874-6	8.11	196	PI 0513545-1	9.2.4	208	PI 0616107-3	8.11	199	PI 0715994-3	8.11	201	PI 0812477-9	1.3	35
PI 0414917-3	8.11	196	PI 0513683-0	9.1	203	PI 0616210-0	8.11	199	PI 0717162-5	8.12	202	PI 0812481-7	1.3	35
PI 0414934-3	8.11	196	PI 0514215-6	25.1	221	PI 0616212-6	8.11	199	PI 0717450-0	8.12	202	PI 0812482-5	1.3	35
PI 0414948-3	8.11	197	PI 0514927-9	16.1	216	PI 0616257-2	8.11	199	PI 0717458-7	16.1	216	PI 0812483-3	1.3	35
PI 0414976-9	8.11	197	PI 0514903-7	7.7	189	PI 0616268-1	8.11	199	PI 0718120-5	8.8	193	PI 0812485-0	1.3	35
PI 0414992-0	8.11	197	PI 0515076-0	8.11	197	PI 0616271-1	8.11	199	PI 0718738-6	8.5	177	PI 0812491-4	1.3	35
PI 0415031-7	16.1	215	PI 0515199-6	11.2	211	PI 0616329-7	8.11	199	PI 0718920-6	8.7	193	PI 0812492-2	1.3	35
PI 0415059-7	7.1	186	PI 0515261-5	8.11	197	PI 0616339-4	8.11	199	PI 0719180-4	1.3	29	PI 0812496-3	1.3	36
PI 0415102-0	9.2	204	PI 0515293-3	8.11	197	PI 0616355-6	9.2.4	208	PI 0719233-9	1.3	29	PI 0812497-0	1.3	36
PI 0415149-6	7.1	186	PI 0515393-0	8.11	197	PI 0616362-9	8.11	199	PI 0719330-0	1.2	176	PI 0812498-3	1.3	36
PI 0415153-4	9.1	203	PI 0515517-7	16.1	216	PI 0616388-2	8.11	199	PI 0719605-9	8.12	202	PI 0812499-6	1.3	36
PI 0415165-8	8.11	197	PI 0515525-8	8.11	197	PI 0616391-2	8.11	199	PI 0720070-6	1.3	29	PI 0812500-7	1.3	36
PI 0415172-0	8.11	197	PI 0515539-8	8.11	197	PI 0616401-3	8.11	199	PI 0720071-4	1.3	29	PI 0812501-4	1.3	36
PI 0415184-4	8.11	197	PI 0515557-6	8.11	197	PI 0616417-0	8.11	199	PI 0720130-3	8.6	192	PI 0812502-9	1.3	36
PI 0415216-1	8.11	197	PI 0515566-0	6.1	184	PI 0616457-1	8.11	199	PI 0720141-3	1.3	29	PI 0812503-7	1.3	36
PI 0415312-0	16.1	215	PI 0515685-8	16.1	216	PI 0616506-0	8.11	199	PI 0720316-0	25.1	221	PI 0812504-9	1.3	36
PI 0415358-8	8.11	197	PI 0515904-0	16.1	216	PI 0616597-4	7.1	186	PI 0721060-4	8.12	202	PI 0812505-9	1.3	36
PI 0415364-2	8.11	197	PI 0515921-0	8.11	197	PI 0616603-2	8.11	199	PI 0721081-7	8.6	192	PI 0812506-8	1.3	36
PI 0415381-2	8.11	197	PI 0515927-0	8.11	197	PI 0616604-0	8.11	199	PI 0721216-0	1.3	29	PI 0812507-4	1.3	36
PI 0415405-3	8.11	197	PI 0515980-6	8.11	197	PI 0616684-9	8.11	199	PI 0721264-0	8.6	192	PI 0812508-1	1.3	36
PI 0415490-8	8.11	197	PI 0515988-1	8.11	197	PI 0616741-1	8.11	199	PI 0721396-4	1.2	176	PI 0812509-6	1.3	36
PI 0415520-3	9.2.4	207	PI 0516035-9	9.1	203	PI 0616744-8	8.11	199	PI 0721450-2	1.2	176	PI 0812510-3	1.3	36
PI 0415591-2	9.2.4	207	PI 0516061-8	8.11	197	PI 0616922-6	8.11	199	PI 0721458-8	1.2	176	PI 0812511-8	1.3	36
PI 0415605-5	8.11	197	PI 0516154-1	8.11	197	PI 0616924-4	25.4	221	PI 0721459-6	1.2	176	PI 0812512-6	1.3	36
PI 0415684-6	6.1	184	PI 0516222-0	8.11	197	PI 0616950-8	8.11	199	PI 0721460-0	1.2	176	PI 0812513-2	1.3	36
PI 0415737-0	9.2.4	207	PI 0516254-8	8.11	197	PI 0617158-3	8.11	199	PI 0722081-2	8.6	192	PI 0812514-0	1.3	36
PI 0415750-8	8.11	197	PI 0516287-4	8.11	197	PI 0617287-4	8.11	199	PI 0722082-2	8.6	192	PI 0812515-3	1.3	36
PI 0415800-8	9.1	203	PI 0516339-0	8.11	198	PI 0617351-0	8.11	199	PI 0722083-2	8.12	202	PI 0812516-8	1.3	36
PI 0415813-0	16.1	215	PI 0516452-4	8.11	198	PI 0617382-6	8.11	199	PI 0722084-2	8.12	202	PI 0812517-8	1.3	36
PI 0415910-1	8.11	197	PI 0516459-1	8.11	198	PI 0617208-3	8.11	199	PI 0722085-2	8.6	192	PI 0812518-3	1.3	36
PI 0415984-5	9.2	204	PI 0516465-6	8.11	198	PI 0617215-6	8.11	199	PI 0722086-2	8.6	192	PI 0812519-5	1.3	36
PI 0416130-0	8.11	197	PI 0516473-7	8.11	198	PI 0617220-2	8.6	191	PI 0722087-2	8.6	192	PI 0812520-6	1.3	36
PI 0416832-1	16.1	215	PI 0516498-2	8.11	198	PI 0617225-3	8.11	199	PI 0722088-2	8.6	192	PI 0812521-3	1.3	36
PI 0416837-2	8.5	189	PI 0516516-4	8.11	198	PI 0617235-0	8.11	199	PI 0722089-2	7.1	186	PI 0812522-8	1.3	36
PI 0416888-7	8.11	197	PI 0516538-5	8.11	198	PI 0617265-2	8.11	200	PI 0722090-2	15.11	212	PI 0812523-3	1.3	36
PI 0417098-9	7.1	186	PI 0516547-4	8.11	198	PI 0617271-7	8.11	200	PI 0722091-2					

PI 1006091-0	8.11 202	PI 1106554-0	25.7 222	PI 9712971-2	8.6 193	PI 9808748-7	7.5 187	PI 9907084-7	25.6 222
PI 1010101-2	9.1 203	PI 9500441-6	21.6 217	PI 9713891-6	7.7 189	PI 9809791-1	7.5 188	PI 9907401-0	25.1 221
PI 1010400-3	8.11 202	PI 9500536-6	21.6 218	PI 9714007-4	7.5 187	PI 9810649-0	9.1 203	PI 9907616-0	22.12 219
PI 1013440-9	25.1 221	PI 9503812-4	25.4 221	PI 9714614-5	25.4 222	PI 9811621-5	25.4 222	PI 9907629-2	22.12 220
PI 1013472-7	3.1 195	PI 9506668-3	21.6 218	PI 9715079-7	22.12 219	PI 9812404-8	7.5 188	PI 9908108-3	16.1 217
PI 1100433-9	7.1 186	PI 9506803-1	25.7 222	PI 9715364-8	9.2 205	PI 9812615-6	8.6 193	PI 9908272-1	25.5 222
PI 1100989-6	12.2 211	PI 9506895-3	21.6 218	PI 9800126-4	21.6 218	PI 9813908-8	PR 8	PI 9909264-6	8.11 202
PI 1101150-5	9.1 203	PI 9507239-0	21.6 218	PI 9800304-6	21.6 218	PI 9815561-0	24.4 220	PI 9909370-7	8.6 193
PI 1102127-6	25.1 221	PI 9510270-1	21.8 218	PI 9801182-0	25.1 221	PI 9816211-0	25.1 221	PI 9913003-3	16.1 217
PI 1102251-5	25.4 221	PI 9600527-0	21.6 218	PI 9801188-0	25.1 221	PI 9816365-5	8.5 189	PI 9913646-5	16.1 217
PI 1102373-2	3.1 105	PI 9604751-8	22.12 219	PI 9801382-3	25.4 222	PI 9816386-8	3.1 106	PI 9913698-8	7.5 188
PI 1102616-2	25.1 221	PI 9605814-5	21.6 218	PI 9802630-5	8.6 193	PI 9816421-0	9.2 205	PI 9915682-2	7.5 188
PI 1102992-7	12.2 211	PI 9607296-2	21.6 218	PI 9803827-3	21.6 218	PI 9901908-6	21.6 218	PI 9916095-1	7.5 188
PI 1103710-5	25.1 221	PI 9607445-0	21.6 218	PI 9803949-0	8.5 189	PI 9903233-3	19.1 217	PI 9916280-6	25.7 222
PI 1103937-0	25.1 221	PI 9700178-3	21.6 218	PI 9804684-5	8.11 202	PI 9903491-3	PR 8	PI 9916334-9	25.12 222
PI 1104514-0	9.2.4 206	PI 9701090-1	24.8 220	PI 9804996-0	22.12 219	PI 9904363-7	8.7 193	PI 9917701-3	7.5 188
PI 1104772-0	15.30 212	PI 9704632-9	1.2.1 176	PI 9805581-0	22.12 219	PI 9904803-5	21.6 218	PI 9917713-7	9.2 205
PI 1105416-6	12.2 211	PI 9708492-1	21.6 218	PI 9805582-8	22.12 219	PI 9906033-7	22.12 219	PI 9917760-9	24.5 220
PI 1106262-2	12.2 211	PI 9711339-5	15.22 212	PI 9807521-7	21.6 218	PI 9906372-7	7.5 188		
PI 1106315-7	8.6 193	PI 9711876-1	21.6 218	PI 9807537-3	21.6 218	PI 9906924-5	16.1 217		







Diretoria de Patentes - DIRPA

Notificação - Fase Nacional - PCT

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

RPI 2291 de 02/12/2014

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0719180-4 A2** **1.3**
(22) 03/10/2007
(30) 11/10/2006 JP 2006-278017; 08/12/2006 JP 2006-331451; 29/03/2007 JP 2007-089150; 29/03/2007 JP 2007-089752
(51) C07F 7/22 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUIR UM COMPOSTO DIALQUIL ESTANHO
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP)
(72) Masaaki Shinohata, Nobuhisa Miyake
(74) Custódio de Almeida & Cia
(85) 09/04/2009
(86) PCT JP2007/069369 de 03/10/2007
(87) WO 2008/044575 de 17/04/2008

(21) **PI 0719233-9 A2** **1.3**
(22) 02/10/2007
(30) 09/10/2006 DE 10 2006 047 718.9
(51) B21B 37/00 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MONITORAR O ESTADO FÍSICO DE UMA FOLHA LAMINADA A QUENTE OU UMA TIRA LAMINADA A QUENTE, CONTROLANDO SIMULTANEAMENTE UM TREM DE LAMINAÇÃO DE CHAPAS GROSSAS PARA TRABALHAR UMA FOLHA LAMINADA A QUENTE OU UMA TIRA LAMINADA A QUENTE.
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Matthias Kurz, Birger Schmiidt, Klaus Weinzierl
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/04/2009
(86) PCT EP2007/060421 de 02/10/2007
(87) WO 2008/043684 de 17/04/2008

(21) **PI 0720070-6 A2** **1.3**
(22) 23/10/2007
(30) 07/12/2006 US 11/635,379
(51) D21H 21/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE TECIDO
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) MICHAEL J. REKOSKE, Thomas Joseph Dyer, MICHAEL ALAN HERMANS
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
(85) 04/06/2009
(86) PCT IB2007/054309 de 23/10/2007
(87) WO 2008/068651 de 12/06/2008

(21) **PI 0720071-4 A2** **1.3**
(22) 26/10/2007
(30) 07/12/2006 US 11/635,385; 14/06/2007 US 11/818,504
(51) C11D 17/04 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA AUMENTAR O PESO BASE DE MATERIAIS DE FOLHA
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Thomas Joseph Dyer, Deborah Joy Nickel, Jeffrey J. Timm, Perry H. Clough, KENNETH JOHN ZWICK, MIKE T. GOULET
(74) PINHEIRO NETO ADVGADOS
(85) 04/06/2009
(86) PCT IB2007/054367 de 26/10/2007
(87) WO 2008/068652 de 12/06/2008

(21) **PI 0720141-9 A2** **1.3**

(22) 30/11/2007
(30) 06/12/2006 CO 06123231
(51) C10G 11/04 (2006.01), B01J 33/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FILTROS DE VANÁDIO POR IMPREGNAÇÃO E FILTRO DE VANÁDIO PRODUZIDO POR TAL PROCESSO
(71) Ecopetrol S.A. (CO)
(72) Luis Oswaldo Almanza Rubiano, Luis Javier Hoyos Marin, CESAR VERGEL HERNANDEZ
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 08/06/2009
(86) PCT IB2007/004311 de 30/11/2007
(87) WO 2008/068627 de 12/06/2008

(21) **PI 0721216-0 A2** **1.3**
(22) 08/12/2007
(30) 09/12/2006 US 60/873,743; 07/12/2007 US 11/952,556
(51) A61K 31/095 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE ACETAMINOFEN COM EFEITOS COLATERAIS MINIMIZADOS E HEPATOTOXIDEX REDUZIDA
(71) ERIC M. SODERLING (US)
(72) ERIC M. SODERLING
(74) Guerra Adv
(85) 08/06/2009
(86) PCT US2007/025167 de 08/12/2007
(87) WO 2008/073344 de 19/06/2008

(21) **PI 0806901-8 A2** **1.3**
(22) 22/01/2008
(30) 19/01/2007 US 60/881,161
(51) B29D 99/00 (2010.01), D01F 6/58 (2006.01)
(54) VITRIFICAÇÃO ELÁSTICA DE EMULSÕES POR RUPTURA DAS GOTÍCULAS
(71) The Regents of The University of California (US)
(72) Thomas G. Mason, James N. Wilking, Sara M. Graves, Kieche Meleson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/07/2009
(86) PCT US2008/000800 de 22/01/2008
(87) WO 2008/088918 de 24/07/2008

(21) **PI 0808483-1 A2** **1.3**
(22) 03/03/2008
(30) 02/03/2007 NO 20071187
(51) F16C 17/03 (2006.01), F16C 17/06 (2006.01), F16C 27/06 (2006.01), F16F 1/40 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE MANCAL E MÉTODO PARA MANUTENÇÃO E CONserto DO DISPOSITIVO DE MANCAL
(71) Framo Engineering As (NO)
(72) Lars Seim, KETIL BØE, VIDAR ÅSMUL
(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.
(85) 02/09/2009
(86) PCT NO2008/000079 de 03/03/2008
(87) WO 2008/108658 de 12/09/2008

(21) **PI 0811065-4 A2** **1.3**
(22) 04/06/2008
(30) 08/06/2007 US 60/933.960
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01)
(54) INDAZÓIS 5-HETEROARIL SUBSTITUÍDOS COMO INIBIDORES DE QUINASE
(71) Abbott Laboratories (US), Abbott GMBH & CO. KG (DE)
(72) Irini Akritopoulou-Zanze, Brian D. Wakefield, Helmut Mack, Sean C. Turner, Alan F Gasiecki, Vijava J Gracias, Kathy Sarris, Douglas M Kalvin, Melissa J. Michmerhuizen, Qi Shuai, Jyoti R. Patel, Margaretha Bakker, Nicole Teusch, ERIC F. JOHNSON, Peter J Kovar, Stevan W Djuric, Andrew J Long, Anil Vasudevan, Adrian Hobson, Nigel St. John Moore, Lu Wang, Dawn George, Bigin Li, Kristine Frank
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 03/12/2009
(86) PCT US2008/065727 de 04/06/2008
(87) WO 2008/154241 de 18/12/2008

(21) **PI 0811067-0 A2** **1.3**

(22) 09/06/2008
 (30) 08/06/2007 US 60/942.789; 19/03/2008 US 12/051.401
 (51) G06Q 10/00 (2006.01)
 (54) MIGRAÇÃO DE APLICAÇÕES LEGADAS
 (71) Accenture Global Services GMBH (CH)
 (72) John Doyle
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 03/12/2009
 (86) PCT IB2008/002343 de 09/06/2008
 (87) WO 2008/152515 de 18/12/2008

(21) **PI 0812170-2 A2** **1.3**
 (22) 28/05/2008
 (30) 01/06/2007 US 60/941.405; 01/11/2007 US 60/984.484
 (51) C07D 403/10 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
 (54) MODULADORES DE GAMA SECRETASE
 (71) Schering Corporation (US)
 (72) Zhaoning Zhu, William J. Greenlee, Xianhai Huang, Brian A. Mckittrick, John W. Clader, Mark D. McBriar, Anandan Palani
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT US2008/006734 de 28/05/2008
 (87) WO 2008/153793 de 18/12/2008

(21) **PI 0812171-0 A2** **1.3**
 (22) 10/04/2008
 (30) 01/06/2007 DE 10 2007 025 854.4
 (51) B21D 39/02 (2006.01), B23K 11/31 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA A LIGAÇÃO DE CHAPAS NOS LADOS DAS BORDAS
 (71) Thyssenkrupp Drauz Nothelfer GMBH (DE)
 (72) Peter Cornelius, Uwe Feis, Michael Klos, Stefan Leidinger, Thomas Ralle
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT EP2008/002809 de 10/04/2008
 (87) WO 2008/148440 de 11/12/2008

(21) **PI 0812172-9 A2** **1.3**
 (22) 21/05/2008
 (30) 01/06/2007 DE 10 2007 025 908.7
 (51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 33/26 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
 (54) FORMULAÇÕES CONTENDO TRIAZINONAS E FERRO
 (71) Bayer Animal Health GMBH (DE)
 (72) Stefan Hofmann, Iris Heep, Hans-Christian Mundt, Juan Agustin Torres Islas
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT EP2008/004040 de 21/05/2008
 (87) WO 2008/145281 de 04/12/2008

(21) **PI 0812173-7 A2** **1.3**
 (22) 29/05/2008
 (30) 01/06/2007 FR 07 55408
 (51) B29C 45/14 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01), B62D 25/20 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01), B29C 33/16 (2006.01)
 (54) PEÇA HÍBRIDA, MOLDADA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DESSA PEÇA
 (71) Compagnie Plastic Omnium (FR)
 (72) Gérald Andre, Dominique Delavalle, Anthony Chene, Fernando Ballesteros, Hughes Cheron
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT FR2008/050938 de 29/05/2008
 (87) WO 2008/152307 de 18/12/2008

(21) **PI 0812175-3 A2** **1.3**
 (22) 20/05/2008
 (30) 01/06/2007 DE 10 2007 025 790.4
 (51) A44B 11/25 (2006.01), B60R 22/00 (2006.01)
 (54) FECHADURA DE CINTO DE SEGURANÇA COM AMORTECIMENTO DE SOM
 (71) Autoliv Development AB (SE)
 (72) Ole Scharnberg, Ronald Kliche
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT EP2008/004013 de 20/05/2008
 (87) WO 2008/145274 de 04/12/2008

(21) **PI 0812176-1 A2** **1.3**
 (22) 02/06/2008
 (30) 01/06/2007 GB 07 10521.6; 08/06/2007 GB 07 11102.4

(51) C09K 8/467 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE CIMENTAR POÇO
 (71) Statoil ASA (NO)
 (72) Arild Saasen, Hallvar Eide, Rune Godoy, Per Amund Amundsen
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT GB2008/001863 de 02/06/2008
 (87) WO 2008/146017 de 04/12/2008

(21) **PI 0812382-9 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2008
 (30) 04/06/2007 US 11/757837
 (51) G06Q 40/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, COMPUTADOR SERVIDOR E SISTEMA.
 (71) Visa U.S.A., Inc. (US)
 (72) Justin T. Monk
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 03/12/2009
 (86) PCT US2008/065662 de 03/06/2008
 (87) WO 2008/151189 de 11/12/2008

(21) **PI 0812383-7 A2** **1.3**
 (22) 23/05/2008
 (30) 24/05/2007 US 60/931.657; 28/06/2007 US 60/937.756; 28/12/2007 US 61/017.419; 28/12/2007 US 61/017.371
 (51) C04B 35/03 (2006.01), C04B 9/00 (2006.01)
 (54) CIMENTOS HIDRÁULICOS COMPREENDENDO COMPOSIÇÕES DE COMPOSTO DE CARBONATO
 (71) Calera Corporation (US)
 (72) Brent Constantz, Cecily Ryan, Laurence Clodic
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/11/2009
 (86) PCT US2008/064783 de 23/05/2008
 (87) WO 2008/148055 de 04/12/2008

(21) **PI 0812384-5 A2** **1.3**
 (22) 20/05/2008
 (30) 22/05/2007 US 60/939.512
 (51) C07K 14/50 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
 (54) MÉTODOS DE TRATAMENTO, DIAGNÓSTICO E DETECÇÃO DE DISTÚRBIOS ASSOCIADOS A FGF21
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Cheng Liu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/11/2009
 (86) PCT US2008/006481 de 20/05/2008
 (87) WO 2008/153705 de 18/12/2008

(21) **PI 0812386-1 A2** **1.3**
 (22) 15/05/2008
 (30) 18/05/2007 US 11/798.949
 (51) C22B 11/08 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), C22B 3/04 (2006.01), C22B 3/22 (2006.01), C22B 3/24 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE METAL PRECIOSO DE UM MINÉRIO DE SULFETO OU CONCENTRADO OU OUTRO MATERIAL DE ALIMENTAÇÃO
 (71) Cesi Limited (CA)
 (72) David L. Jones
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/11/2009
 (86) PCT CA2008/000954 de 15/05/2008
 (87) WO 2008/141443 de 27/11/2008

(21) **PI 0812388-8 A2** **1.3**
 (22) 24/01/2008
 (30) 05/06/2007 US 60/942.019
 (51) B61F 5/38 (2006.01), B61F 5/46 (2006.01)
 (54) TRUQUE PARA VEÍCULO FERROVIÁRIO COM EIXO DIRECIONAL
 (71) Restruck Technologies Inc. (CA)
 (72) Roy Edward Smith
 (74) Veirano e Advogados Associados
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT CA2008/000253 de 24/01/2008
 (87) WO 2008/148187 de 11/12/2008

(21) **PI 0812393-4 A2** **1.3**



(22) 06/06/2008 (30) 07/06/2007 US 60/933,589; 03/06/2008 US 12/156,789 (51) H02K 17/00 (2006.01) (54) ESTRUTURAS DE BOBINA DE FOLHA E MÉTODOS PARA ENDEREÇO DAS MESMAS PARA MÁQUINAS ELETRODINÂMICAS DE BASE AXIAL (71) Novatorque, Inc. (US) (72) Donald Burch, John Petro (74) Orlando de Souza (85) 04/12/2009 (86) PCT US2008/066117 de 06/06/2008 (87) WO 2008/154380 de 18/12/2008		(21) PI 0812405-1 A2 (22) 10/07/2008 (30) 11/07/2007 US 60/949,066 (51) B32B 11/10 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), E02D 31/02 (2006.01), E04D 5/10 (2006.01) (54) MEMBRANA À PROVA DE ÁGUA (71) W.R. Grace & CO. - CONN (US) (72) Robert A. Wiercinski (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 09/12/2009 (86) PCT US2008/069655 de 10/07/2008 (87) WO 2009/009667 de 15/01/2009	1.3
(21) PI 0812396-9 A2 (22) 04/06/2008 (30) 05/06/2007 IT TO2007A000390 (51) B32B 37/06 (2006.01), F23D 14/12 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO DE AQUECIMENTO PARA ACOPLAMENTO OU LAMINAÇÃO A QUENTE DE FILMES OU FOLHAS. (71) S.A.T. Engineering S.A.S. Di Francesco D' Ursi & C. (IT) (72) Francesco D' Ursi (74) Vieira de Mello Advogados. (85) 04/12/2009 (86) PCT IB2008/052181 de 04/06/2008 (87) WO 2008/149295 de 11/12/2008	1.3	(21) PI 0812406-0 A2 (22) 02/06/2008 (30) 08/06/2007 DE 10 2007 027 035.8 (51) B01D 25/21 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE FILTRO (71) Larox Oyj (FI) (72) Heinz Bonn (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT EP2008/056735 de 02/06/2008 (87) WO 2008/148720 de 11/12/2008	1.3
(21) PI 0812399-3 A2 (22) 03/06/2008 (30) 04/06/2007 NL 2000680 (51) C02F 11/12 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA SECAR UMA SUBSTÂNCIA CONTENDO ÁGUA POR MEIO DE UMA CORRENTE DE AR (71) Leudal Holding B.V. (NL) (72) Gijbert Docters Van Leeuwen (74) Momsen, Leonardos & CIA. (85) 04/12/2009 (86) PCT NL2008/050344 de 03/06/2008 (87) WO 2008/150161 de 11/12/2008	1.3	(21) PI 0812409-4 A2 (22) 25/04/2008 (30) 08/06/2007 EP 07011268.5 (51) F01D 17/14 (2006.01), F01D 17/18 (2006.01) (54) TURBINA QUE TEM ALOJAMENTO DE FLUXO DE ENTRADA COMPACTO GRAÇAS A VÁLVULAS DE CONTROLE INTERNO (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (72) Walter Gehring, Richard Geist (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT EP2008/055045 de 25/04/2008 (87) WO 2008/148607 de 11/12/2008	1.3
(21) PI 0812401-9 A2 (22) 06/06/2008 (30) 13/06/2007 FR 0755729 (51) H04N 5/00 (2011.01), H04N 7/24 (2011.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA REDUZIR O TEMPO DE ZAPEAMENTO (71) Thomson Licensing (FR) (72) Jean-Baptiste Henry, Gaetan Cottureau (74) Alexandre Ferreira (85) 09/12/2009 (86) PCT EP2008/057059 de 06/06/2008 (87) WO 2008/151987 de 18/12/2008	1.3	(21) PI 0812410-8 A2 (22) 03/12/2008 (30) 13/12/2007 CN 2007 10195731.6 (51) H04W 88/02 (2009.01) (54) MÉTODO, SISTEMA E APARELHO PARA APRESENTAR INFORMAÇÃO DE CHAMADA DE ORIGEM (71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN) (72) Wen Zhou (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT CN2008/073321 de 03/12/2008 (87) WO 2009/076855 de 25/06/2009	1.3
(21) PI 0812402-7 A2 (22) 10/06/2008 (30) 13/06/2007 FR 0755743 (51) G09G 3/34 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM COMPREENDENDO DOIS ESTÁGIOS DE MODULAÇÃO (71) Thomson Licensing (FR) (72) Louis Chevallier, Jonathan Kervec, Jean-Ronan Vigouroux, Pascal Benoit (74) Alexandre Ferreira (85) 09/12/2009 (86) PCT EP2008/057242 de 10/06/2008 (87) WO 2008/155265 de 24/12/2008	1.3	(21) PI 0812411-6 A2 (22) 06/06/2008 (30) 08/06/2007 EP 07 011297.4; 11/03/2008 EP 08 004436.5 (51) C07D 231/12 (2006.01), C07C 15/00 (2006.01) (54) AMIDAS DE ÁCIDO PIRAZOL CARBOXÍLICO ÚTEIS COMO MICROBICIDAS (71) Syngenta Participations AG (CH) (72) Daniel Stierli, Harald Walter, Hans Tobler (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT EP2008/004547 de 06/06/2008 (87) WO 2008/148570 de 11/12/2008	1.3
(21) PI 0812403-5 A2 (22) 26/06/2008 (30) 29/06/2007 GB 0712685.7 (51) C07K 14/805 (2006.01), A61K 38/42 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01) (54) PROTEÍNAS GLOBINAS MODIFICADAS COM VIA DE TRANSPORTE DE ELÉTRON ALTERADA (71) Wivenhoe Technology Limited (GB) (72) Christopher Eric Cooper, Michael Thomas Wilson, Brandon Jon Reeder (74) Alexandre Ferreira (85) 09/12/2009 (86) PCT GB2008/002199 de 26/06/2008 (87) WO 2009/004309 de 08/01/2009	1.3	(21) PI 0812412-4 A2 (22) 06/06/2008 (30) 08/06/2007 US 11/760,672; 08/06/2007 US 11/760,700 (51) G01N 27/26 (2006.01) (54) ANÁLISE DE LIPOPROTEÍNAS ATRAVÉS DA MOBILIDADE DIFERENCIAL DE PARTÍCULAS CARREGADAS (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (US) (72) Michael P. Caulfield, Richard E. Reitz, Shuguang Li, Gloria Kwangja Lee, Ronald Krauss, Patricia J. Blanche, W. Henry Benner, Earl Cornell (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT US2008/066178 de 06/06/2008 (87) WO 2008/154422 de 18/12/2008	1.3
(21) PI 0812404-3 A2 (22) 11/06/2008 (30) 12/06/2007 US 60/943,322 (51) A61F 5/44 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE OSTOMIA (71) Convatec Technologies INC. (US) (72) John Cline, Bret Weig, Christopher Gregory, John Blum (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 09/12/2009 (86) PCT US2008/066551 de 11/06/2008 (87) WO 2008/157172 de 24/12/2008	1.3	(21) PI 0812413-2 A2 (22) 04/06/2008 (30) 08/06/2007 EP 07109924.6 (51) C10B 27/06 (2006.01) (54) SISTEMA DE TUBULAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE FORNO DE COQUE	1.3



(71) Paul Wurth S.A. (LU)
 (72) Emile Lonardi, Thomas Hansmann, Stefano Pivot, Maurizio Bisogno
 (74) Matos e Associados - Advogados
 (85) 08/12/2009
 (86) PCT EP2008/056888 de 04/06/2008
 (87) WO 2008/148783 de 11/12/2008

(21) **PI 0812414-0 A2** 1.3
 (22) 23/05/2008
 (30) 08/06/2007 GB 0711129.7
 (51) G01H 9/00 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01)
 (54) CABO SÍSMICO ÓTICO E MÓDULO DE CABO SÍSMICO ÓTICO
 (71) Stingray Geophysical LTD. (GB)
 (72) Philip Nash, Michael Henshaw
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra
 (85) 08/12/2009
 (86) PCT GB2008/001764 de 23/05/2008
 (87) WO 2008/149059 de 11/12/2008

(21) **PI 0812415-9 A2** 1.3
 (22) 09/06/2008
 (30) 15/06/2007 EP 07110395.6
 (51) A45D 19/02 (2006.01)
 (54) APLICADOR PARA UMA COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DO CABELO
 (71) The Procter & Gamble Company (US)
 (72) Mark Thomas Lund, Paul James Smith
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT IB2008/052273 de 09/06/2008
 (87) WO 2008/152572 de 18/12/2008

(21) **PI 0812418-3 A2** 1.3
 (22) 13/06/2008
 (30) 18/06/2007 US 60/936,102
 (51) A61F 13/15 (2006.01)
 (54) ARTIGO ABSORVENTE DESCARTÁVEL COM MATERIAL POLIMÉRICO ABSORVENTE DISTRIBUÍDO DE MODO SUBSTANCIALMENTE CONTÍNUO E MÉTODO
 (71) The Procter & Gamble Company (US)
 (72) Harald Hermann Hundorf, Holger Beruda, Horst Blessing, Peter Dziezok, Axel Krause, Mattias Schmidt, Lutz Stelzig
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT IB2008/052346 de 13/06/2008
 (87) WO 2008/155699 de 24/12/2008

(21) **PI 0812419-1 A2** 1.3
 (22) 10/06/2008
 (30) 13/06/2007 US 60/943,795; 30/05/2008 US 12/130,028
 (51) H04L 29/12 (2006.01)
 (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA VERIFICAÇÃO DE MENSAGEM DE LIBERAÇÃO DE PROTOCOLO DE CONFIGURAÇÃO DINÂMICA DE HOSPEDEIRO (DHCP)
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Masakazu Shiota, Jun Wang, Raymond Tah-Sheng Hsu
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT US2008/066450 de 10/06/2008
 (87) WO 2008/154549 de 18/12/2008

(21) **PI 0812420-5 A2** 1.3
 (22) 29/05/2008
 (30) 04/06/2007 US 11/757574
 (51) H04L 1/20 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA DETECTAR A QUALIDADE DE UM SINAL DE RÁDIO DIGITAL, E, RECEPTOR PARA DETECTAR UM SINAL DE RÁDIO DIGITAL
 (71) Ibiquty Digital Corporation (US)
 (72) Paul J. Peyla, Brian W. Kroeger
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 04/12/2009
 (86) PCT US2008/065145 de 29/05/2008
 (87) WO 2008/150910 de 11/12/2008

(21) **PI 0812421-3 A2** 1.3
 (22) 06/06/2008
 (30) 06/06/2007 US 60/942304
 (51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)

(54) POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, CASSETE DE EXPRESSÃO, PLANTA, MÉTODOS PARA AUMENTAR O NÍVEL DE UM POLIPEPTÍDEO EM UMA PLANTA E PARA AUMENTAR O RENDIMENTO EM UMA PLANTA, E, POLIPEPTÍDEO ISOLADO.
 (71) Cropdesign N.V. (BE)
 (72) Olga N. Danilevskaya, Wesley B. Bruce
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 04/12/2009
 (86) PCT EP2008/057076 de 06/06/2008
 (87) WO 2008/148872 de 11/12/2008

(21) **PI 0812422-1 A2** 1.3
 (22) 03/06/2008
 (30) 06/06/2007 FR 0704043
 (51) B01J 23/70 (2006.01), C07C 45/39 (2006.01), C07C 47/58 (2006.01), C07C 47/575 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM ALDEÍDO HIDROXIAROMÁTICO
 (71) Rhodia Operations (FR)
 (72) Christian Maliverney, Jean-Christophe Bigouraux, Laurent Garel
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 04/12/2009
 (86) PCT EP2008/056850 de 03/06/2008
 (87) WO 2008/148760 de 11/12/2008

(21) **PI 0812423-0 A2** 1.3
 (22) 27/03/2008
 (30) 07/06/2007 US 60/942,468
 (51) G01G 23/37 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE FORÇA MÚLTIPLO, MÓDULO DE MEDIÇÃO DE FORÇA E MÉTODO PARA MONITORAR UMA CONDIÇÃO DO DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE FORÇA MÚLTIPLO
 (71) Mettler-Toledo AG (CH)
 (72) CYRILL BUCHER, Aaron Skidmore, Douglas Bliss, Markus Uster
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT EP2008/053623 de 27/03/2008
 (87) WO 2008/148590 de 11/12/2008

(21) **PI 0812424-8 A2** 1.3
 (22) 28/05/2008
 (30) 06/06/2007 DE 10 2007 026 712.8
 (51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01J 15/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C01B 21/26 (2006.01), C01B 21/28 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA REAÇÃO EM FASE CATALÍTICA E USO DOS MESMO
 (71) Uhde GMBH (DE)
 (72) Meinhard Schwefel, Michael Groves, Jürgen Fuchs, Rainer Maurer, Rolf Siefert, Bernhard Hündgen
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT EP2008/004232 de 28/05/2008
 (87) WO 2008/148487 de 11/12/2008

(21) **PI 0812425-6 A2** 1.3
 (22) 03/06/2008
 (30) 06/06/2007 DE 10 2007 026 634.2
 (51) C25D 17/00 (2006.01), C25D 17/06 (2006.01)
 (54) SISTEMA VERTICAL PARA O TRATAMENTO DE METALIZAÇÃO DE UMA PEÇA DE TRABALHO E MÉTODO PARA TRANSPORTE DA PEÇA DE TRABALHO
 (71) Atotech Deutschland GMBH. (DE)
 (72) Reinhard Schneider, Henry Kunze, Ferdinand Wiener, Uwe Hauf, Britta Scheller, Heinz Klingl
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT EP2008/004618 de 03/06/2008
 (87) WO 2008/148580 de 11/12/2008

(21) **PI 0812426-4 A2** 1.3
 (22) 06/06/2008
 (30) 08/06/2007 DK PA 2007 00833; 08/06/2007 US 60/933737
 (51) A61K 31/401 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO, USO DA COMPOSIÇÃO, MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBO ÓSSEO DEGENERATIVO, E DE PSORÍASE, SUPLEMENTO DIETÉTICO OU UM ALIMENTO FUNCIONAL, MÉTODO PARA SUPLEMENTAR OU AUMENTAR NÍVEIS DE HIDROXIPROLINA EM UM INDIVÍDUO
 (71) Bergen Teknologiverforing AS (NO)
 (72) Anders Aksnes
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT EP2008/057084 de 06/06/2008



(87) WO 2008/148873 de 11/12/2008		(71) Baker Hughes Incorporated (US) (72) Gregory B. Itskovich, Alexandre N. Bespalov (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 07/12/2009 (86) PCT US2008/065928 de 05/06/2008 (87) WO 2008/154295 de 18/12/2008	
(21) PI 0812429-9 A2 (22) 05/06/2008 (30) 08/06/2007 SE 0701464-0 (51) C01F 7/74 (2006.01), C01B 21/072 (2006.01), C01F 7/56 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE SAIS DE POLIALUMÍNIO (71) KEMIRA KEMI AKTIEBOLAG (SE) (72) Stig Gunnarsson, Marten Soderlund (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT SE2008/000382 de 05/06/2008 (87) WO 2008/150211 de 11/12/2008	1.3	(21) PI 0812441-8 A2 (22) 17/03/2008 (30) 07/06/2007 US 11/759,690 (51) C10M 171/02 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01) (54) USO DE FLUIDO PARA APERFEIÇOAMENTO DA PRODUÇÃO DE POTÊNCIA EM SISTEMAS HIDRÁULICOS (71) Evonik Rohmax Additives GmbH (DE) (72) Christian Daniel Georges Neveu, Douglas G. Placek, Steven Neil Herzog (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 07/12/2009 (86) PCT EP2008/053161 de 17/03/2008 (87) WO 2008/148586 de 11/12/2008	1.3
(21) PI 0812431-0 A2 (22) 04/06/2008 (30) 08/06/2007 US 11/760,103 (51) H04M 11/00 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO PARA SUPOORTAR CHAMADAS DE VOIP PARA ESTAÇÕES DE ASSINANTE MÓVEL. (71) Intel Corporation (US) (72) Joey Chou (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT US2008/065795 de 04/06/2008 (87) WO 2008/151244 de 11/12/2008	1.3	(21) PI 0812443-4 A2 (22) 06/06/2008 (30) 07/06/2007 US 11/759,774 (51) A61B 17/08 (2006.01), B65H 37/00 (2006.01) (54) DISPENSADOR DE MALHA (71) Closure Medical Corporation (US) (72) Jack Goodman, Gregory Hake, Thomas Schoon (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 07/12/2009 (86) PCT US2008/066107 de 06/06/2008 (87) WO 2008/154375 de 18/12/2008	1.3
(21) PI 0812432-9 A2 (22) 28/05/2008 (30) 08/06/2007 DE 10 2007 026 550.8 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01) (54) EXTRUDADOS COM MASCARAMENTO DE SABOR MELHORADO (71) Bayer Animal Health GMBH (DE) (72) Venkata-Rangarao Kanikanti, Hans-Jürgen Hamann, Peter Kleinebudde, Andrea Michalk, Claudia Reitz (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT EP2008/004218 de 28/05/2008 (87) WO 2008/148484 de 11/12/2008	1.3	(21) PI 0812444-2 A2 (22) 06/05/2008 (30) 06/06/2007 US 11/758,875 (51) G01V 3/00 (2006.01) (54) GERADOR DE IMAGENS ELÉTRICAS DE ALTA FREQUÊNCIA E DE DIPOLO ÚNICO (71) Baker Hughes Incorporated (US) (72) Gregory B. Itskovich, Alexandre N. Bespalov, Randy Gold, Tsili Wang, Stanislaw W. Forgang (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 07/12/2009 (86) PCT US2008/065903 de 06/05/2008 (87) WO 2008/151275 de 11/12/2008	1.3
(21) PI 0812433-7 A2 (22) 09/06/2008 (30) 08/06/2007 FR 07 04155 (51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01) (54) GAIOLA INTERSOMÁTICA, PRÓTESE INTERVERTEBRAL, DISPOSITIVO DE ANCORAGEM E INSTRUMENTOS DE IMPLANTAÇÃO (71) LDR Medical (FR) (72) Jérôme Allain, Jean Lombard, Jeff Phelps, Pierce D. Nunley, Charles Gordon, Vincent J. Leone, Michael M. D. Hisey (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT IB2008/001484 de 09/06/2008 (87) WO 2008/149223 de 11/12/2008	1.3	(21) PI 0812447-7 A2 (22) 29/05/2008 (30) 07/06/2007 EP 07 109781.0 (51) C07D 207/16 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01) (54) DERIVADOS DE PROLINAMIDA COMO ANTAGONISTAS DE NK3 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH) (72) Bo Han, Henner Knust, Matthias Nettekoven, Hasane Ratni, Xihan Wu (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 07/12/2009 (86) PCT EP2008/056589 de 29/05/2008 (87) WO 2008/148689 de 11/12/2008	1.3
(21) PI 0812435-3 A2 (22) 06/06/2008 (30) 08/06/2007 US 11/760,709 (51) G06F 15/16 (2006.01) (54) SISTEMAS E PROCESSOS PARA APRESENTAÇÃO DE UM CONTEÚDO DE INFORMAÇÃO (71) Google Inc (CA) (72) Brienne M.Finger, Steve Okamoto, Shamin Samadi, Rajas Moonka, Poorva Arankalle (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 08/12/2009 (86) PCT US2008/066175 de 06/06/2008 (87) WO 2008/154419 de 18/12/2008	1.3	(21) PI 0812451-5 A2 (22) 18/06/2008 (30) 29/06/2007 US 11/771,025 (51) H04Q 7/38 (2009.01) (54) MÉTODO DE DIFUNDIR INFORMAÇÃO DE SISTEMA EM CÉLULAS DE COMUNICAÇÃO PARA TRANSFERÊNCIA (71) Motorola, Inc (US) (72) Hao Bi (74) Orlando de Souza (85) 09/12/2009 (86) PCT US2008/067313 de 18/06/2008 (87) WO 2009/006021 de 08/01/2009	1.3
(21) PI 0812438-8 A2 (22) 06/06/2008 (30) 08/06/2007 FR 0704095 (51) A61K 31/337 (2006.01) (54) DISSOLUÇÃO DIRETA DO DOCETAXEL EM UM SOLVENTE NO POLISSORBATO 80 (71) Aventis Pharma S.A (FR) (72) Jean-René Authelin, Eric Didier, Elie Fouque, Mostafa Nakach (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 07/12/2009 (86) PCT FR2008/000766 de 06/06/2008 (87) WO 2009/004188 de 08/01/2009	1.3	(21) PI 0812452-3 A2 (22) 23/06/2008 (30) 25/06/2007 NZ 556142 (51) A61D 7/00 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01) (54) MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO COM AJUSTADOR DE DOSE TRAVÁVEL E VÁLVULA DE UMA VIA (71) Novartis AG (CH) (72) Todd Donald Ebbett, Rodney Gordon Walker, Colin Standing, Robert Seaman (74) Orlando de Souza (85) 09/12/2009 (86) PCT EP2008/057922 de 23/06/2008 (87) WO 2009/000786 de 31/12/2008	1.3
(21) PI 0812439-6 A2 (22) 05/06/2008 (30) 07/06/2007 US 11/759,700 (51) G01V 3/18 (2006.01) (54) FORMAÇÃO DE IMAGEM BASEADA EM MEDIÇÕES DE TENSÃO DE RESISTOR DUPLO DE 4 TERMINAIS	1.3		



		(87) WO 2008/151455 de 18/12/2008	
(21) PI 0812454-0 A2	1.3	(21) PI 0812462-0 A2	1.3
(22) 15/07/2008		(22) 15/05/2008	
(30) 13/07/2007 FR 07 05096		(30) 08/06/2007 DE 10 2007 026 533.8	
(51) H01L 51/10 (2006.01)		(51) F04D 5/00 (2006.01), F04D 13/12 (2006.01), F04D 29/18 (2006.01)	
(54) TRANSISTOR DE EFEITO DE CAMPO ORGÂNICO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DO MESMO		(54) BOMBA DE COMBUSTÍVEL	
(71) Commissariat a L'Energie Atomique (FR)		(71) Continental Automotive GMBH (DE)	
(72) Mohamed Benwadih		(72) Bernd Jaeger, Johannes Deichmann, Matthias Fischer	
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 09/12/2009		(85) 08/12/2009	
(86) PCT FR2008/051330 de 15/07/2008		(86) PCT EP2008/055987 de 15/05/2008	
(87) WO 2009/016301 de 05/02/2009		(87) WO 2008/148627 de 11/12/2008	
(21) PI 0812455-8 A2	1.3	(21) PI 0812465-5 A2	1.3
(22) 12/06/2008		(22) 06/06/2008	
(30) 13/06/2007 FR 07 55738		(30) 06/08/2007 US 60/942,997	
(51) B60J 5/04 (2006.01), B62D 21/15 (2006.01), B62D 33/06 (2006.01)		(51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)	
(54) " MÓDULO ESTRUTURAL DE DISPOSIÇÃO DOS DEGRAUS DE UMA ESCADA "		(54) EXPRESSÃO DE FRAGMENTO DE ANTICORPO SOLÚVEL POR TRUNCAÇÃO DE DOMÍNIO CH1	
(71) Inoplast (FR)		(71) Dow Global Technologies, INC. (US)	
(72) Dominique Delavalle, Arnaud Bosc, Pierre Montanvert		(72) Jon C. Mitchell, Diane Retallack	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 09/12/2009		(85) 08/12/2009	
(86) PCT FR2008/051050 de 12/06/2008		(86) PCT US2008/066187 de 06/06/2008	
(87) WO 2009/004221 de 08/01/2009		(87) WO 2008/151319 de 11/12/2008	
(21) PI 0812456-6 A2	1.3	(21) PI 0812466-3 A2	1.3
(22) 02/07/2008		(22) 09/06/2008	
(30) 27/07/2007 JP 2007-196670		(30) 08/06/2007 US 60/933,934; 06/06/2008 US 12/134,958	
(51) H05B 37/02 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), F21V 23/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)		(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 29/12 (2006.01)	
(54) " DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO E DISPOSITIVO DE DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO "		(54) SISTEMA SUBMARINO DO CONJUNTO DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA COM DISTRIBUIÇÃO MÚLTIPLA	
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)		(71) Cameron International Corporation (US)	
(72) Shinji Suminoe, Tomohiko Yamamoto, Akira Tomiyoshi, Naoto Inoue		(72) Johnnie E. Kotrla, Melvyn F. Whitby, David J. Mcwhorter, Glenn J. Chiasson	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 09/12/2009		(85) 08/12/2009	
(86) PCT JP2008/062003 de 02/07/2008		(86) PCT US2008/066314 de 09/06/2008	
(87) WO 2009/016913 de 05/02/2009		(87) WO 2008/154486 de 18/12/2008	
(21) PI 0812458-2 A2	1.3	(21) PI 0812467-1 A2	1.3
(22) 23/04/2008		(22) 20/05/2008	
(30) 11/06/2007 US 60/943,246		(30) 08/06/2007 DE 10 2007 026 562.1	
(51) F16K 3/02 (2006.01)		(51) B23Q 15/16 (2006.01), B23Q 15/28 (2006.01), B23Q 17/22 (2006.01), B24B 5/42 (2006.01), B24B 19/12 (2006.01), B24B 49/03 (2006.01)	
(54) " PROCESSO DE REVESTIMENTO DE PASSAGEM "		(54) CENTRO DE ESMERILHAMENTO E MÉTODO PARA O ESMERILHAMENTO SIMULTÂNEO DE MÚLTIPLOS MANCAIS DE EIXO DE MANIVELA	
(71) Cameron International Corporation (US)		(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GMBH (DE)	
(72) Loc G. Hoang		(72) Erwin Junker	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(85) 09/12/2009		(85) 08/12/2009	
(86) PCT US2008/061326 de 23/04/2008		(86) PCT EP2008/056186 de 20/05/2008	
(87) WO 2008/154075 de 18/12/2008		(87) WO 2008/148638 de 11/12/2008	
(21) PI 0812459-0 A2	1.3	(21) PI 0812469-8 A2	1.3
(22) 18/04/2008		(22) 08/07/2008	
(30) 11/06/2007 DE 10 2007 027 298.9		(30) 25/09/2007 CN 200710154685.5	
(51) B22C 5/18 (2006.01)		(51) H01M 4/04 (2010.01)	
(54) " MÉTODO PARA O PROCESSAMENTO DE AREIA DE MOLDAGEM "		(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM MATERIAL DO CATODO PARA BATERIAS SECUNDÁRIAS DE LÍTIO, E, MATERIAL DE CATODO PARA BATERIAS SECUNDÁRIAS DE LÍTIO	
(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich GMBH & CO. KG (DE)		(71) Byd Company Limited (CN)	
(72) Roland Seeber, Clemens Kohler		(72) Quan Dai, Julin Shen	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia.	
(85) 09/12/2009		(85) 09/12/2009	
(86) PCT EP2008/054769 de 18/04/2008		(86) PCT CN2008/071574 de 08/07/2008	
(87) WO 2008/151874 de 18/12/2008		(87) WO 2009/039735 de 02/04/2009	
(21) PI 0812460-4 A2	1.3	(21) PI 0812470-1 A2	1.3
(22) 09/06/2008		(22) 09/06/2008	
(30) 11/06/2007 EP 07290735.5		(30) 15/06/2007 US 11/763783	
(51) C11B 9/00 (2006.01), C07C 49/583 (2006.01), C07C 49/557 (2006.01), C07C 49/553 (2006.01), C07C 49/313 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01)		(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01)	
(54) " COMPOSTOS ORGÂNICOS "		(54) COBERTURA DE CABO, SISTEMA, E MÉTODO	
(71) Givaudan SA (CH)		(71) Daniel Measurement And Control, Inc. (US)	
(72) Thierry Granier, Nicolas Anorga, Markus Gautschi, Bernadette Bourdin Trunz		(72) Charles Robert Allen	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia.	
(85) 09/12/2009		(85) 09/12/2009	
(86) PCT CH2008/000260 de 09/06/2008		(86) PCT US2008/066324 de 09/06/2008	

(87) WO 2008/157114 de 24/12/2008

(21) **PI 0812472-8 A2** 1.3
 (22) 15/05/2008
 (30) 13/06/2007 CH 00937/07
 (51) B63H 25/46 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUXO DE FLUIDO
 (71) Drs Drag Reduction Systems SA (MU) , Magising PTE. LTD. (SG)
 (72) Yvan Brulhart
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT IB2008/001210 de 15/05/2008
 (87) WO 2008/152460 de 18/12/2008

(21) **PI 0812473-6 A2** 1.3
 (22) 11/06/2008
 (30) 12/06/2007 US 60/943440
 (51) C07D 417/08 (2006.01)
 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA INIBIR DNA GIRASE BACTERIANA E/OU TOPOISOMERASE IV BACTERIANA EM UM ANIMAL DE SANGUE QUENTE EM NECESSIDADE DE TAL TRATAMENTO, PARA PRODUZIR UM EFEITO ANTIBACTERIANO EM UM ANIMAL DE SANGUE QUENTE EM NECESSIDADE DE TAL TRATAMENTO, E PARA TRATAR UMA INFECÇÃO BACTERIANA EM UM ANIMAL DE SANGUE QUENTE EM NECESSIDADE DO MESMO, USO DE UM COMPOSTO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO
 (71) Astrazeneca AB (SE)
 (72) Gregory Basarab, Pamela Hill, Fei Zhou
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT GB2008/050431 de 11/06/2008
 (87) WO 2008/152418 de 18/12/2008

(21) **PI 0812474-4 A2** 1.3
 (22) 16/05/2008
 (30) 13/06/2007 FR 0704202
 (51) A44B 18/00 (2006.01)
 (54) SACO DE MATERIAL FLEXÍVEL
 (71) Aplix (FR)
 (72) Jean-Pierre Ducauchuis, Thierry Marche
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT FR2008/000681 de 16/05/2008
 (87) WO 2009/004135 de 08/01/2009

(21) **PI 0812475-2 A2** 1.3
 (22) 20/06/2008
 (30) 20/06/2007 US 11/820255
 (51) H02K 7/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE LEVITAÇÃO DE VOLANTE, MECANISMO ROTOR PARA UM APARELHO DE GERAÇÃO DE CAMPO MAGNÉTICO, E, MÉTODO PARA REDUZIR SENSIBILIDADE DE FORÇA E REDUZIR VARIAÇÃO DE FLUXO MAGNÉTICO EM ELEMENTOS MAGNÉTICOS SEGMENTADOS EM UM MECANISMO DE GERAÇÃO DE CAMPO
 (71) Beacon Power Corporation (US)
 (72) Jimpo Wang
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT US2008/007709 de 20/06/2008
 (87) WO 2008/156836 de 24/12/2008

(21) **PI 0812476-0 A2** 1.3
 (22) 14/05/2008
 (30) 13/06/2007 GB 0711376.4
 (51) A61J 1/03 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01)
 (54) EMBALAGEM DE TABLETES MEDICINAIS
 (71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited (GB)
 (72) Graham Cairns, John Alfred Davis, Neil Hyde
 (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
 (85) 09/12/2009
 (86) PCT GB2008/001659 de 14/05/2008
 (87) WO 2008/152347 de 18/12/2008

(21) **PI 0812477-9 A2** 1.3
 (22) 12/06/2008
 (30) 12/06/2007 US 60/934277
 (51) A61F 2/44 (2006.01)
 (54) DISCO INTERVERTEBRAL ARTIFICIAL PARA IMPLANTAÇÃO ENTRE VÉRTEBRAS ADJACENTES SUPERIOR E INFERIOR DE UMA COLUNA VERTEBRAL
 (71) Kinetic Spine Technologies Inc. (CA)
 (72) R. John Hurlbert, Stephan J. Duplessis, Lali Sekhon
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/12/2009
 (86) PCT CA2008/001114 de 12/06/2008
 (87) WO 2008/151426 de 18/12/2008

(21) **PI 0812481-7 A2** 1.3
 (22) 11/06/2008
 (30) 12/06/2007 FR 0755697; 31/01/2008 EP 08150927.5
 (51) C01D 3/04 (2006.01), C07D 301/26 (2006.01), C25B 1/02 (2006.01), C25B 1/16 (2006.01), C25B 1/26 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DA COMPOSIÇÃO AQUOSA, USO DA COMPOSIÇÃO AQUOSA, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE EPICLORIDRINA
 (71) Solvay (BE)
 (72) Philippe Krafft, Patrick Gilbeau, Dominique Balthasart, André Daene
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/12/2009
 (86) PCT EP2008/057245 de 11/06/2008
 (87) WO 2008/152043 de 18/12/2008

(21) **PI 0812482-5 A2** 1.3
 (22) 11/06/2008
 (30) 13/06/2007 EP 07110154.7
 (51) C04B 24/40 (2006.01), C04B 28/36 (2006.01)
 (54) PRÉ-COMPOSIÇÃO DE CIMENTO DE ENXOFRE, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO DE CIMENTO DE ENXOFRE, PRODUTO DE CIMENTO DE ENXOFRE, E, USOS DE UM ORGANOTITANATO, E DE UMA PRÉ-COMPOSIÇÃO DE CIMENTO DE ENXOFRE
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
 (72) Guy Lode Magda Maria Verbist, Rob Aloysius Maria Van Trier, Michael David Lankshear
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/12/2009
 (86) PCT EP2008/057277 de 11/06/2008
 (87) WO 2008/152054 de 18/12/2008

(21) **PI 0812483-3 A2** 1.3
 (22) 12/06/2008
 (30) 12/06/2007 FR 07/04172
 (51) H05K 5/00 (2006.01), H05K 5/02 (2006.01)
 (54) CAIXA DE PROTEÇÃO DE UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO DESTINADA A EQUIPAR UM VEÍCULO AUTOMOTIVO
 (71) Valeo Systemes Thermiques (FR)
 (72) Henry Beraud, Patrick Corduan, Bernard Cuny
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/12/2009
 (86) PCT EP2008/057368 de 12/06/2008
 (87) WO 2008/155283 de 24/12/2008

(21) **PI 0812485-0 A2** 1.3
 (22) 10/06/2008
 (30) 11/06/2007 US 11/761061
 (51) E21B 19/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA TENSOR PARA UM TUBO ASCENDENTE EM UMA PLATAFORMA FLUTUANTE, TENSOR EM UMA PLATAFORMA FLUTUANTE, CONJUNTO DE SUPORTE DE JUNTA DE TRAÇÃO DE TUBO ASCENDENTE PARA USO EM UMA PLATAFORMA FLUTUANTE E PLATAFORMA FLUTUANTE
 (71) Technip France (FR)
 (72) Gerald Crowell, Alan Yu
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/12/2009
 (86) PCT US2008/066441 de 10/06/2008
 (87) WO 2008/154545 de 18/12/2008

(21) **PI 0812491-4 A2** 1.3
 (22) 28/05/2008
 (30) 01/06/2007 US 60/941,396
 (51) C07D 413/10 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
 (54) MODULADORES DE GAMA SECRETASE
 (71) Schering Corporation (US)
 (72) Zhaoning Zhu, William J. Greenlee, Zhong-Yue Sun, Gioconda Gallo, Ruo Xu, Xianhai Huang, Xiaohong Zhu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT US2008/006733 de 28/05/2008
 (87) WO 2008/153792 de 18/12/2008

(21) **PI 0812492-2 A2** 1.3
 (22) 03/06/2008
 (30) 09/06/2007 KR 10-2007-0056392
 (51) A61K 31/519 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CRÔNICA COMPREENDENDO UM COMPOSTO DERIVADO DA PIRAZOLOPIRIMIDINONA
 (71) Dong-A Pharmaceutical Co., Ltd. (KR)
 (72) Jee-Hyun Shin, Gook-Jun Ahn, Kyung-Koo Kang, Byoung-Ok Ahn, Moo-Hi Yoo
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
 (85) 04/12/2009



(86) PCT KR2008/003101 de 03/06/2008
(87) WO 2008/153282 de 18/12/2008

(21) **PI 0812760-3 A2** **1.3**
(22) 27/06/2008
(30) 29/06/2007 US 60/937,802
(51) E21B 17/046 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), F16L 13/14 (2006.01)
(54) CONEXÕES PARA MEMBROS TUBULARES EXPANSÍVEIS
(71) Jeffery A. Spray (US)
(72) Jeffery A. Spray
(74) Orlando de Souza
(85) 29/12/2009
(86) PCT US2008/068639 de 27/06/2008
(87) WO 2009/006334 de 08/01/2009

(21) **PI 0812762-0 A2** **1.3**
(22) 01/07/2008
(30) 02/07/2007 EP 07111498.7
(51) F16K 31/145 (2006.01), F16K 1/44 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE FECHAMENTO INTEGRADA EM UM EXTENSOR
(71) Luxembourg Patent Company S.A. (LU)
(72) Claude Risse
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 29/12/2009
(86) PCT EP2008/058424 de 01/07/2008
(87) WO 2009/003994 de 08/01/2009

(21) **PI 0812763-8 A2** **1.3**
(22) 26/06/2008
(30) 16/07/2007 IN 1355/MUM/2007; 31/08/2007 EP EP07115397
(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 101/10 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA A APURIFICAÇÃO DE ÁGUA, E USO DA COMPOSIÇÃO CITADA
(71) Unilever N.V., (NL)
(72) Santosh Kumar Gupta, Samiran Mahapatra, Amitava Pramanik, Ayan Sarkar
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda
(85) 29/12/2009
(86) PCT EP2008/058142 de 26/06/2008
(87) WO 2009/010376 de 22/01/2009

(21) **PI 0812764-6 A2** **1.3**
(22) 09/05/2008
(30) 02/06/2007 US 60/947.588; 07/05/2008 US 12/116.339
(51) B01D 3/02 (2006.01)
(54) PROCESSO HÍBRIDO BASEADO EM MEMBRANA PARA SEPARAÇÃO DE MISTURAS DE ORGÂNICOS, SÓLIDOS E ÁGUA
(71) 13 Nanotec LLC (US)
(72) Manish Goel, Chetan P. Mittal
(74) Bhering, Almeida & Associados SC Ltda (Katia F de Almeida)
(85) 29/12/2009
(86) PCT US2008/063162 de 09/05/2008
(87) WO 2009/005897 de 08/01/2009

(21) **PI 0812766-2 A2** **1.3**
(22) 26/06/2008
(30) 29/06/2007 US 60/937,903
(51) C07C 45/45 (2006.01), C07C 45/61 (2006.01), C07C 49/175 (2006.01), C07C 49/255 (2006.01)
(54) 4-CLORO-4-ALCÓXI-1,1,1-TRIFLÚOR-2-BUTANONAS, PREPARAÇÃO DAS MESMAS E USO DAS MESMAS NO PREPARO DE 4-ALCÓXI-1,1,1-TRIFLÚOR-3-BUTEN-2-ONAS
(71) Dow Agrosiences LLC (US)
(72) Douglas Bland
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/12/2009
(86) PCT US2008/068378 de 26/06/2008
(87) WO 2009/006217 de 08/01/2009

(21) **PI 0812767-0 A2** **1.3**
(22) 04/06/2008
(30) 07/06/2007 US 60/933,721; 21/05/2008 US 61/055,068
(51) C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) ANTICORPOS PARA C3B E MÉTODOS PARA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS ASSOCIADOS AO COMPLEMENTO
(71) Genentech, INC. (US)
(72) MENNO VAN LOOKEREN CAMPAGNE
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/12/2009
(86) PCT US2008/065771 de 04/06/2008
(87) WO 2008/154251 de 18/12/2008

(21) **PI 0812768-9 A2** **1.3**
(22) 06/06/2008
(30) 08/06/2007 US 60/933.738
(51) A61K 38/30 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) IGF PARA O TRATAMENTO DE SÍNDROME DE RETT E TRANSTORNOS SINÁPTICOS.
(71) Massachusetts Institute of Technology (US) , Whitehead Institute for Biomedical Research (US)
(72) Miriganka Sur, Daniela Tropea, Emanuela Giacometti, Rudolf Jaenisch, Nathan R. Wilson
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 08/12/2009
(86) PCT US2008/007107 de 06/06/2008
(87) WO 2008/153929 de 18/12/2008

(21) **PI 0812769-7 A2** **1.3**
(22) 27/05/2008
(30) 18/06/2007 GB 0711621.3
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/32 (2006.01)
(54) ADITIVO PARA REDUZIR PERDA DE FLUIDO PARA FLUIDOS DE PERFURAÇÃO .
(71) 3M Innovative Proferties Company (US)
(72) Dirk Van De Peer, Francois C.D'Haese, RUDOLF J. DAMS
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 08/12/2009
(86) PCT US2008/064835 de 27/05/2008
(87) WO 2008/156970 de 24/12/2008

(21) **PI 0812770-0 A2** **1.3**
(22) 06/06/2008
(30) 08/06/2007 FR 0755624; 11/06/2007 US 60/929,052
(51) G01N 33/80 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/537 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(54) MÉTODO IN VITRO PARA IDENTIFICAR UMA PLURALIDADE DE MOLÉCULAS ANTIGÊNICAS TRANSPORTADAS POR ERITRÓCITOS DE UM INDIVÍDUO, E/OU IDENTIFICAR UMA PLURALIDADE DE ANTICORPOS CONTRA MOLÉCULAS ANTIGÊNICAS TRANSPORTADAS POR ERITRÓCITOS, CONJUNTO DE REAGENTES PARA IMPLEMENTAR O MÉTODO DE DETECÇÃO .
(71) Bio-Rad Pasteur (FR)
(72) Frédéric Buffiere, Amparo Sanjuan, Yves Raisin, Eliane Rivalin
(74) Antonella Carminatti
(85) 08/12/2009
(86) PCT EP2008/057128 de 06/06/2008
(87) WO 2008/148890 de 11/12/2008

(21) **PI 0812771-9 A2** **1.3**
(22) 06/06/2008
(30) 08/06/2007 FR 0755626; 11/06/2007 US 60/929,061
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/576 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO IN VITRO DE UMA INFECÇÃO POR UM MICROORGANISMO, CONJUNTO DE REAGENTES PARA A REALIZAÇÃO DO MÉTODO DE DETECÇÃO .
(71) Bio-Rad Pasteur (FR)
(72) Christine Charpentier, Stéphane Gadelle, Nadine Lambert, Amparo Sanjuan
(74) Antonella Carminatti
(85) 08/12/2009
(86) PCT EP2008/057111 de 06/06/2008
(87) WO 2008/148883 de 11/12/2008

(21) **PI 0812772-7 A2** **1.3**
(22) 06/06/2008
(30) 08/06/2007 FR 0755624; 11/06/2007 US 60/929,052
(51) G01N 33/80 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/537 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(54) MÉTODO IN VITRO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE MOLÉCULAS ANTIGÊNICAS TRANSPORTADAS POR ERITRÓCITOS E/OU ANTICORPOS ANTI-ERITROCITÁRIOS DE UM INDIVÍDUO, MÉTODO PARA COMBINAÇÃO CRUZADA DE ERITRÓCITOS QUE DEVEM SER TRANSFUNDIDOS EM UM PACIENTE E UM CONJUNTO DE REAGENTES PARA A EXECUÇÃO DO MÉTODO DE DETECÇÃO .
(71) Bio-Rad Pasteur (FR)
(72) Frédéric Buffiere, Amparo Sanjuan, Yves Raisin, Eliane Rivalin
(74) Antonella Carminatti
(85) 08/12/2009
(86) PCT EP2008/057116 de 06/06/2008
(87) WO 2008/148886 de 11/12/2008

(21) **PI 0812774-3 A2** **1.3**
(22) 30/05/2008
(30) 06/06/2007 US 60/942,281
(51) A61K 47/00 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01)
(54) SUPLEMENTOS ALIMENTARES PARA PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO, REPARO E MANUTENÇÃO DE OSSO E JUNTAS
(71) Novus International, INC. (US)
(72) Jeremy D. Moore, Thomas R. Hampton, Robert Harrel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/12/2009
(86) PCT US2008/065219 de 30/05/2008
(87) WO 2008/154178 de 18/12/2008

(21) **PI 0812775-1 A2** **1.3**
(22) 04/06/2008



(30) 07/06/2007 EP 07 109779.4
 (51) A61K 31/58 (2006.01), A61P 9/14 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
 (54) DERIVADO DE 5BETA, 14BETA-ANDROSTANO ÚTEIS PARA O TRATAMENTO DE REESTENOSE APÓS ANGIOPLASTIA OU ENDOARTERECTOMIA E DOENÇAS DEVIDO À FIBROSE DE ÓRGÃOS
 (71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT)
 (72) Liberato Berrino, Antonio Cascino, Marilena Cipollaro, Amalia Forte, Francesco Rossi, Giuseppe Bianchi, Patrizia Ferrari
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT EP2008/056928 de 04/06/2008
 (87) WO 2008/148812 de 11/12/2008

(21) **PI 0812777-8 A2** **1.3**
 (22) 04/06/2008
 (30) 06/06/2007 EP 07 011087.9
 (51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE UM PRIMEIRO ANTICORPO MONOCLONAL NÃO-MARCADO QUE SE LIGA A UM ANTÍGENO DE TUMOR E DE UM SEGUNDO ANTICORPO MONOCLONAL QUE NÃO SOFRE REAÇÃO CRUZADA MARCADO COM UM MARCADOR FLUORESCENTE NIR
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
 (72) Max Hasmann, Helmut Lenz, Werner Scheuer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT EP2008/004456 de 04/06/2008
 (87) WO 2008/148546 de 11/12/2008

(21) **PI 0812778-6 A2** **1.3**
 (22) 04/06/2008
 (30) 07/06/2007 US 60/942,654
 (51) A61K 31/165 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4453 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE BIFENILCARBOXAMIDA COMO MODULADORES DA ROTA DE HEDGEHOG
 (71) IRM LLC (BM)
 (72) Christine Dierks
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT US2008/065816 de 04/06/2008
 (87) WO 2008/154259 de 18/12/2008

(21) **PI 0812780-8 A2** **1.3**
 (22) 02/06/2008
 (30) 06/06/2007 US 11/758,913
 (51) E21B 10/58 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01)
 (54) BROCA DE PERFURAÇÃO
 (71) San Juan Coal Company (US)
 (72) James D. Pile
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2009
 (86) PCT US2008/065473 de 02/06/2008
 (87) WO 2008/154196 de 18/12/2008

(21) **PI 0812781-6 A2** **1.3**
 (22) 30/05/2008
 (30) 08/06/2007 EP 07109846.1
 (51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS QUE ESTÃO ASSOCIADAS COM A MODULAÇÃO DO SUBTIPO 5 DOS RECEPTORES DE SST E USO DE COMPOSTOS.
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
 (72) Andreas D. Christ, Rainer E. Martin, Peter Mohr
 (74) Vieira de Mello Advogados.
 (85) 04/12/2009
 (86) PCT EP2008/056674 de 30/05/2008
 (87) WO 2008/148710 de 11/12/2008

(21) **PI 0812783-2 A2** **1.3**
 (22) 30/05/2008
 (30) 01/06/2007 FR 07 55418
 (51) H01M 8/12 (2006.01), C25B 13/04 (2006.01), B01D 53/32 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE OTIMIZAÇÃO DA CONDUTIVIDADE ASSEGURADA PELO DESLOCAMENTO DOS PRÓTONS H⁺ E/OU DOS ÍONS OH⁻ DE UMA MEMBRANA CONDUTORA
 (71) Areva NP (FR), Societe Des Ceramiques Techniques (FR), Armines (FR), Centre National de La Recherche Scientifique (FR)
 (72) Béatrice Sala, Olivier Lacroix, Stéphanie Willemain, Kamal Rahmouni, Hisasi Takenouti, Arie Van Der Lee, Patrice Goeuriot, Baroudi Benjeriou-Sedjerari, PHILIPPE COLOMBAN
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT FR2008/050953 de 30/05/2008
 (87) WO 2008/152317 de 18/12/2008

(21) **PI 0812784-0 A2** **1.3**
 (22) 30/05/2008

(30) 01/06/2007 US 60/941,577
 (51) A61K 9/32 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO UM SUBSTRATO E UM REVESTIMENTO CONTENDO UM INGREDIENTE ATIVO E POLIVINILÁLCOOL
 (71) Schering-Plough Healthcare Products, INC. (US)
 (72) Glenn E. Fritz, Joseph P. Reo, Mohammed A. Kabir
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT US2008/006914 de 30/05/2008
 (87) WO 2008/150493 de 11/12/2008

(21) **PI 0812787-5 A2** **1.3**
 (22) 30/05/2008
 (30) 01/06/2007 JP 2007-147261; 01/06/2007 JP 2007-147276
 (51) B23P 11/00 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PAR ACOMPRIMIR UMA ESTEIRA EM DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE GÁS DE EXAUSTÃO
 (71) Yutaka Giken CO., LTD (JP)
 (72) Yoshihiro Umeda, Ryu Nakamura
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT JP2008/060404 de 30/05/2008
 (87) WO 2008/149960 de 11/12/2008

(21) **PI 0812788-3 A2** **1.3**
 (22) 28/05/2008
 (30) 30/05/2007 US 60/940,735
 (51) A61K 31/4045 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) USO DE INIBIDORES HDAC PARA O TRATAMENTO DA DESTRUIÇÃO ÓSSEA
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Peter Wisdom Atadja, Joseph Daniel Grownay, Wenlin Shao
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/11/2009
 (86) PCT US2008/064944 de 28/05/2008
 (87) WO 2008/150782 de 11/12/2008

(21) **PI 0812789-1 A2** **1.3**
 (22) 11/04/2008
 (30) 01/06/2007 US 11/806,674
 (51) C03C 17/34 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO REVESTIDO TRATADO TERMICAMENTE USANDO REVESTIMENTO E FILME PROTETOR DE CARBONO TIPO DIAMANTE (DLC).
 (71) Guardian Industries Corp. (US)
 (72) Alexey Krasnov, Rudolph Hugo Petrimil, Jiangping Wang, Nestor P. Murphy, Maximo Frati, Jose Nunez-Regueiro
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 01/12/2009
 (86) PCT US2008/004707 de 11/04/2008
 (87) WO 2008/147488 de 04/12/2008

(21) **PI 0812790-5 A2** **1.3**
 (22) 28/05/2008
 (30) 31/05/2007 DE 10 2007 025 538.3
 (51) D07B 3/10 (2006.01)
 (54) MÁQUINA DE AGRUPAMENTO DE TORÇÃO DUPLA
 (71) Larissa Eichelmann (DE)
 (72) Larissa Eichelmann, Klaus Eichelmann
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/11/2009
 (86) PCT EP2008/004210 de 28/05/2008
 (87) WO 2008/145344 de 04/12/2008

(21) **PI 0812791-3 A2** **1.3**
 (22) 23/05/2008
 (30) 12/07/2007 US 11/776.626
 (51) B29C 45/23 (2006.01), F16K 3/26 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE VÁLVULA GIRATÓRIA PARA UM BOCAL DE INJEÇÃO.
 (71) Husky Injection Molding Systems Ltd (CA)
 (72) Gerri Condo
 (74) Alexandre Ferreira
 (85) 04/12/2009
 (86) PCT CA2008/000970 de 23/05/2008
 (87) WO 2009/006724 de 15/01/2009

(21) **PI 0812792-1 A2** **1.3**
 (22) 28/07/2008
 (30) 02/08/2007 CN 200710058571.0; 02/08/2007 CN 200710058572.5; 02/08/2007 CN 200710058574.4; 02/08/2007 CN 200710058573.X
 (51) A61K 36/8888 (2006.01), A61K 36/75 (2006.01), A61K 36/736 (2006.01), A61K 36/718 (2006.01), A61K 36/71 (2006.01), A61K 36/708 (2006.01), A61K 36/539 (2006.01), A61K 36/428 (2006.01), A61K 36/233 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAR A DIABETE E O SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO.
 (71) Tianjin Tasly Pharmaceutical Co. Ltd (CN)
 (72) Xiaolin Tong, Shuiping Zhou, Shuangming Wang, Yonghong Zhu, Xiuhui E., Zhongting Xia
 (74) Alexandre Ferreira
 (85) 04/12/2009
 (86) PCT CN2008/001383 de 28/07/2008
 (87) WO 2009/015557 de 05/02/2009



(21) PI 0812793-0 A2	1.3	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(22) 07/05/2008		(85) 22/12/2009
(30) 04/06/2007 EP 07010958.2		(86) PCT EP2008/057875 de 20/06/2008
(51) G02B 6/38 (2006.01)		(87) WO 2009/000772 de 31/12/2008
(54) CONTATO MACHO DE FIBRA ÓPTICA		
(71) Interlemon Holding S.A. (CH)		(21) PI 0812803-0 A2
(72) Christopher Hamblin		(22) 17/06/2008
(74) Bhering Advogados		(30) 22/06/2007 AU 2007903378
(85) 04/12/2009		(51) C02F 1/04 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01), B01D 3/02 (2006.01)
(86) PCT IB2008/051773 de 07/05/2008		(54) DESSALINIZAÇÃO
(87) WO 2008/149252 de 11/12/2008		(71) Desalination Technology PTY LTD. (AU)
		(72) Garth Davey
(21) PI 0812794-8 A2	1.3	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(22) 12/06/2008		(85) 22/12/2009
(30) 29/06/2007 US 11/771,263		(86) PCT AU2008/000872 de 17/06/2008
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 1/12 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)		(87) WO 2009/000016 de 31/12/2008
(54) VEDAÇÃO BICO DE PATO COM RECURSO PARA DRENAGEM DE FLUIDO		
(71) Ethicon Endo-Surgery, INC. (US)		(21) PI 0812804-9 A2
(72) Paul. T. Franer, Thomas A. Gilker		(22) 20/06/2008
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(30) 22/06/2007 US 11/767,359
(85) 29/12/2009		(51) G01V 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2008/066629 de 12/06/2008		(54) MÉTODO DE CALIBRAÇÃO DE UM INSTRUMENTO DE BOBINA TRANSVERSAL INDUTIVA AZIMUTAL OU DE BOBINA INCLINADA
(87) WO 2009/005986 de 08/01/2009		(71) Baker Hughes Incorporated (US)
		(72) Roland E. Chemali, Wallace H. Meyer, Gulamabbas Merchant, Tsili Wang
(21) PI 0812795-6 A2	1.3	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(22) 04/06/2008		(85) 22/12/2009
(30) 06/06/2007 US 60/933632; 13/12/2007 GB 0724331.4		(86) PCT US2008/067609 de 20/06/2008
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)		(87) WO 2009/002816 de 31/12/2008
(54) DOMÍNIO VARIÁVEL ÚNICO DE IMUNOGLOBULINA, ANTAGONISTA TIPO 1 DO RECEPTOR TNFALFA, USO DO ANTAGONISTA DE TNFR1, FORMULAÇÃO ORAL, LIGANDO ESPECÍFICO DUPLO, ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO OU RECOMBINANTE, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA, POLIPEPTÍDEO, E, PROTEÍNA DE FUSÃO.		
(71) Domantis Limited (GB)		(21) PI 0812807-3 A2
(72) Laurent Jespers, Malgorzata Pupecka, Ian Tomlinson, Carolyn Enever		(22) 23/06/2008
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(30) 22/06/2007 DE 10 2007 028 869.9
(85) 04/12/2009		(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT GB2008/050405 de 04/06/2008		(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MEDICAMENTO QUE CONTEM TADAFILA
(87) WO 2008/149148 de 11/12/2008		(71) Ratiopharm GMBH (DE)
		(72) Rainer Alles, Julia Schulze Nahrup, Katrin Rimkus
(21) PI 0812796-4 A2	1.3	(74) Orlando de Souza
(22) 09/04/2008		(85) 22/12/2009
(30) 29/06/2007 DE 10 2007 030 407.4		(86) PCT EP2008/005066 de 23/06/2008
(51) B65C 9/20 (2006.01), C09J 7/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)		(87) WO 2009/000493 de 31/12/2008
(54) ETIQUETAS COM ADESIVOS SOLÚVIES EM ÁGUA CURÁVEIS POR UV		
(71) Henkel AG & CO. KGAA (DE)		(21) PI 0812808-1 A2
(72) Holger Tönnies, Annie Seiler, Rainer Rauberger, Ralf Grauel		(22) 19/06/2008
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(30) 22/06/2007 FR 07 55959
(85) 29/12/2009		(51) H05B 3/84 (2006.01), B64D 47/08 (2006.01), B64D 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2008/054253 de 09/04/2008		(54) SISTEMA DE REMOÇÃO DE NEVOA OU DEGELO PARA UM INSTRUMENTO ÓTICO E DISPOSITIVO DE AQUISIÇÃO DE IMAGEM PROVIDO COM ESSE SISTEMA
(87) WO 2009/003737 de 08/01/2009		(71) Airbus Operations (Société Par Actions Simplifiées) (FR)
		(72) Laurence Duchayne, Philippe Bramoulle
(21) PI 0812797-2 A2	1.3	(74) Orlando de Souza
(22) 27/06/2008		(85) 22/12/2009
(30) 28/06/2007 US 60/937,786; 28/12/2007 US 61/017,392; 17/06/2008 US 61/073,326		(86) PCT FR2008/051103 de 19/06/2008
(51) B01D 21/00 (2006.01)		(87) WO 2009/007569 de 15/01/2009
(54) SISTEMAS E MÉTODOS DE DESSALINIZAÇÃO QUE INCLUEM A PRECIPITAÇÃO DE COMPOSTOS DE CARBONATO		
(71) Calera Corporation (US)		(21) PI 0820334-2 A2
(72) Brent Constantz, Kasra Farsad, Miguel Fernandez		(22) 27/10/2008
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(30) 28/08/2008 EP 08163189.7
(85) 22/12/2009		(51) A01G 31/02 (2006.01), A01K 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2008/068564 de 27/06/2008		(54) INSTALAÇÃO AQUAPÔNICA PARA PRODUÇÃO DE VEGETAIS E DE PEIXES
(87) WO 2009/006295 de 08/01/2009		(71) FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V. (DE)
		(72) WERNER KLOAS, BERNHARD RENNERT, CHRISTOPH VAN BALLEGOOY, MANFRED DREWS
(21) PI 0812800-6 A2	1.3	(74) Guerra Propriedade Industrial
(22) 28/10/2008		(85) 08/06/2010
(30) 29/10/2007 JP 2007-280796; 28/12/2007 JP 2007-339924; 17/10/2008 JP 2008-268690		(86) PCT EP2008/064546 de 27/10/2008
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 1/707 (2011.01)		(87) WO 2010/022800 de 04/03/2010
(54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DE RÁDIO E MÉTODO DE CONTROLE DE CONSTELAÇÃO		
(71) Panasonic Corporation (JP)		(21) PI 0822391-2 A2
(72) Seigo Nakao, Daichi Imamura		(22) 17/03/2008
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(51) A22C 13/00 (2006.01), B65B 9/10 (2006.01)
(85) 22/12/2009		(54) PROCEDIMENTO DE FECHAMENTO DE EXTREMIDADE DE ENVOLTÓRIOS TUBULARES PREGUEADOS
(86) PCT JP2008/003069 de 28/10/2008		(71) VISCOFAN, S.A. (ES)
(87) WO 2009/057285 de 07/05/2009		(72) Agustin Olleta Remón, CARLOS AZCÁRATE GALLUÉS, Carlos Longo Areso, Esteban Martinez García, Javier Jimenez Fernández, Jesus Alustiza Cumba, Jesus Ayechu Redín, Antonio Manuel Gil Ruiz, Roberto Puente Lopategui
		(74) Maria Pia Carvalho Guerra
(21) PI 0812801-4 A2	1.3	(85) 16/09/2010
(22) 20/06/2008		(86) PCT ES2008/000151 de 17/03/2008
(30) 22/06/2007 EP 07 110910.2		(87) WO 2009/115620 de 24/09/2009
(51) C25C 3/12 (2006.01), C25C 3/16 (2006.01)		
(54) MONTAGEM DE ANODO, MÉTODO DE FABRICAR MONTAGENS DE ANODO E CÉLULAS DE ELETRÓLISE DE ALUMÍNIO		
(71) SGL Carbon SE (DE)		
(72) Frank Hiltmann, Martin Christ, Werner Langer, Oswin Öttinger		

3. Publicação do Pedido



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

(21) **BR 10 2012 000507-7 A2**

3.1

(22) 09/01/2012

(30) 10/01/2011 US 61/431417; 19/12/2011 US 13/329948

(51) B23Q 3/00 (2006.01)

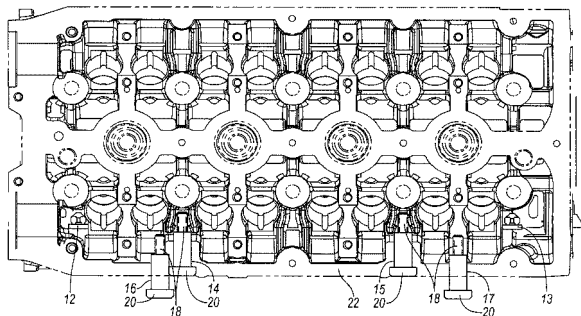
(54) ACESSÓRIO E MÉTODO PARA RETER UMA PEÇA DE TRABALHO

(57) ACESSÓRIO E MÉTODO PARA RETER UMA PEÇA DE TRABALHO Um acessório para manter uma peça de trabalho inclui fixadores configurados para engatar til-antes presas a uma peça de trabalho, pinos de localização configurados para engatar um pino correspondente preso a uma peça de trabalho, almofadas, e acionadores configurados para mover os fixadores para alternativamente extrair a peça de trabalho em contato com almofadas e desengatar o tirante do fixador de tal modo que o conjunto de acessório possa liberar a peça de trabalho.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US)

(72) Brian F. Hacker, Gregory J. Tomkiewicz, Giuseppe Urso, CLAUDIO GIORDA

(74) Momsen, Leonardos & CIA.



(21) **BR 10 2012 011513-1 A2**

3.1

(22) 14/05/2012

(51) B60R 21/00 (2006.01), G01M 17/007 (2006.01), G01P 15/135 (2006.01)

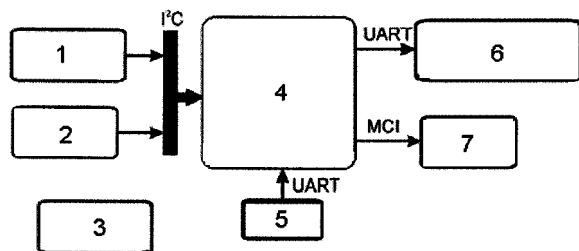
(54) SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE CONFORTO EM VEÍCULOS

(57) SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE CONFORTO EM VEÍCULOS. Refere-se este pedido de patente de invenção a um sistema de monitoramento de conforto em veículos. O sistema é capaz de medir o grau de conforto de passageiros em diversos veículos, permitindo medir a amplitude, a posição geográfica e temporal dos eventos de aceleração produzidos por fatores que possam gerar desconforto ao usuário do veículo. Os eventos reportados têm informação geográfica do local das ocorrências, e os dados são armazenados em um dispositivo de memória e transmitidos do sistema instalado no veículo, através de comunicação sem fio, para um módulo de recepção instalado em um computador. Os dados são processados e apresentados graficamente, podendo ser compartilhados com qualquer usuário conectado a internet.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) FABIANO FRUETT, JUAN CAMILO CASTELLANOS RODRIGUEZ

(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO



(21) **BR 10 2012 011526-3 A2**

3.1

(22) 15/05/2012

(30) 03/08/2011 US 13/197473

(51) B05D 1/02 (2006.01), C09K 21/14 (2006.01), C09K 21/02 (2006.01)

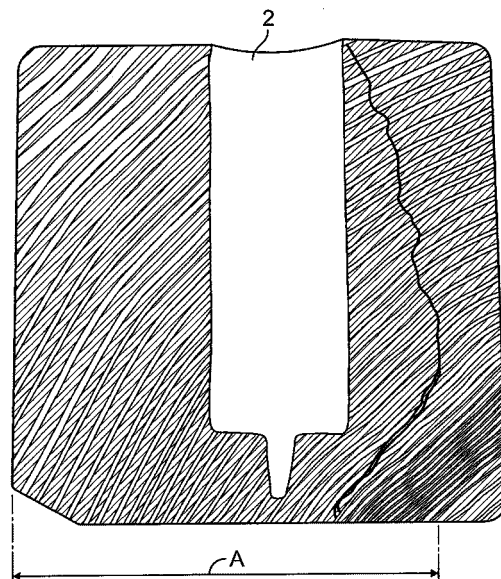
(54) SISTEMA DE POLÍMERO PARA TRATAMENTO DE DORMENTES DE FERROVIA, DORMENTE DE FERROVIA, E MÉTODO PARA TRATAR DORMENTES DE FERROVIA PARA RESISTÊNCIA MELHORADA AO FOGO.

(57) SISTEMA DE POLÍMERO PARA TRATAMENTO DE DORMENTES DE FERROVIA, DORMENTE DE FERROVIA, E MÉTODO PARA TRATAR DORMENTES DE FERROVIA PARA RESISTÊNCIA MELHORADA AO FOGO. Tratamento para o reparo corretivo de dormente de ferrovia capaz de estender a vida útil de um dormente de ferrovia. O tratamento de reparo corretivo compreende uma mistura de uma solução de borato e um composto químico tampão para dormentes combinado que, quando aplicado a uma área de madeira de interesse, irá atrasar a deterioração do mesmo e facilitar a penetração do borato através das fibras de madeira. O tratamento de reparo corretivo pode compreender alternativamente a aplicação em sequência da solução de borato e do composto tampão na área de madeira de interesse.

(71) Encore Rail Systems, Inc. (US)

(72) Douglas Delmonica, Fabian Weber

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2012 011578-6 A2**

3.1

(22) 16/05/2012

(51) B65D 23/10 (2006.01), B65D 25/22 (2006.01)

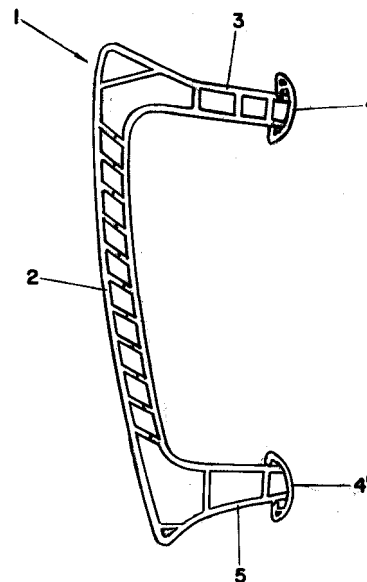
(54) ALÇA PARA SER INCORPORADA EM FRASCO EM PET

(57) ALÇA PARA SER INCORPORADA EM FRASCO EM PET constituída por peça única de plástico tipo Polipropileno ou Poliestireno (1) com ecção central com formatos variados e com reforços anti-derrapante (2) e projeções colaterais afiladas superior (3) com terminação arqueada (4) e inferior (5) também com terminação arqueada (4'); a seção central (2) e parte das projeções colaterais superior (3) e inferior (5) são acomodadas das projeções colaterais superior (3) e inferior (5) a as terminações (4) e (4') expostas para que sejam envolvidas superior, inferior e ambilateralmente pela parede termo-amolecidos (8) do frasco e, PET (9) durante a sua confecção, cujo desenvolvimento visa obter uma solução para permitir que frascos de bebidas, do tipo confeccionados em PET, possam ter uma alça para empunhadura durante o trabalho de sopro durante sua produção e facilitar o trabalho de servir a bebida.

(71) LEO VISSE VENERA (BR/SP)

(72) LEO VISSE VENERA

(74) MÔNICA LORON GUIMARÃES



(21) **BR 10 2012 011612-0 A2**

3.1

(22) 19/04/2012

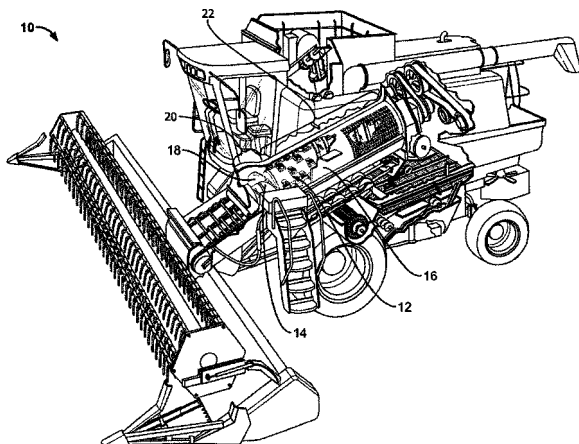
(30) 19/04/2011 US 61/517,418

(51) A01D 41/12 (2006.01)

(54) SISTEMA DE SUPORTE PARA GRELHAS SEPARADORAS DE UMA MAQUINA DE CEIFAR

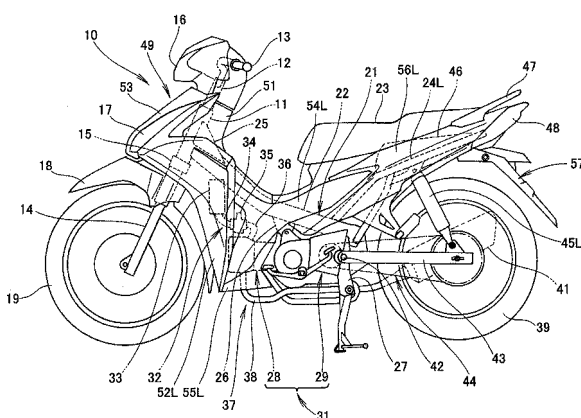
(57) SISTEMA DE SUPORTE PARA GRADES SEPARADORAS DE UMA CEIFEIRA. Um sistema de suporte para grades separadoras de uma ceifeira inclui um primeiro membro e um segundo membro se estendendo substancialmente paralelos a um eixo geométrico de rotação de um rotor de debulha. O primeiro membro se estende de uma porção de preparação para uma primeira porção de suporte posicionada voltada para trás da porção de preparação. O segundo membro se estende ao longo de uma segunda porção de suporte que corresponde à primeira porção de suporte. Segmentos de grade separadora podem ser seletivamente instalados e removidos do primeiro membro e do segundo membro

(71) CNH America LLC (US)
 (72) Clinton T. Baltz, Nathan E. Isaac, Wayne T. Flickinger, Herbert M. Farley
 (74) Guilherme de Mattos Abrantes



(21) **BR 10 2012 011687-1 A2**
 (22) 16/05/2012
 (30) 18/05/2011 JP 2011-111492
 (51) B62J 15/04 (2006.01)
 (54) VEÍCULO DO TIPO MONTAR EM SELIM
 (57) VEÍCULO DO TIPO MONTAR EM SELIM. A presente invenção refere-se a um veículo do tipo montar em selim, no qual a intrusão de sujeira, poeira e similares no interior de um paralamas pode ser suprimida, e um formato de uma cobertura de lado traseiro pode ser regulado livremente. Um para-lama 58 inclui partes de abertura (80L,R) através das quais os amortecedores (45L,R) são penetrados, e as coberturas (56L,R) são dispostas para fora na direção de largura do veículo com respeito às partes de abertura (80L,R). Devido ao fato de as partes de abertura (80L,R) serem formadas apenas no para-lama (58), uma dimensão de abertura pode se aproximar de um diâmetro externo dos amortecedores (45L,R), enquanto se assegura a funcionalidade dos amortecedores (45L,R). Quando a dimensão de abertura se aproxima do diâmetro externo dos amortecedores (45L,R), uma folga entre as partes de abertura (80L,R) e os amortecedores (45L,R) pode ser tornada pequena, e a intrusão de sujeira, poeira e similares no para-lama (58) pode ser suprimida. Além disso, devido ao fato de as coberturas (56L,R) poderem ser suprimidas. Além disso, devido ao fato de as coberturas (56L,R) estarem longe das partes de abertura das partes de abertura (80L,R) os formatos das coberturas (56L,R) podem ser regulados livremente independentemente das partes de abertura (80L,R).
 (71) Honda Motor Co., Ltd (JP)
 (72) Hideki Ikeda, Yoshiyuki Ishiguri
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

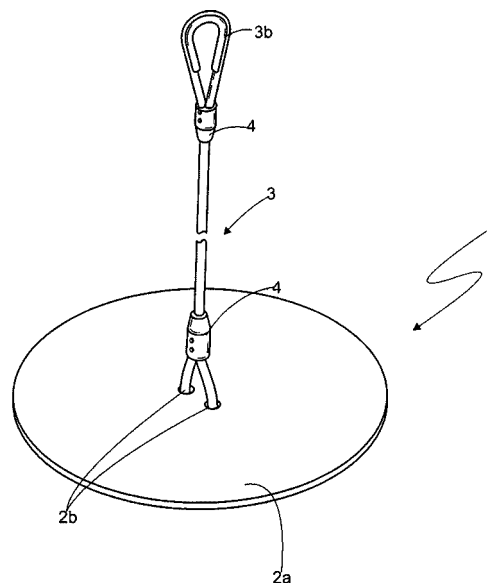
3.1



(21) **BR 10 2012 011761-4 A2**
 (22) 17/05/2012
 (51) E02D 5/80 (2006.01), E02D 27/50 (2006.01), E02D 5/74 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE ANCORAGEM USO EM TALUDES, LEIRAS E PLANOS INCLINADOS NATURAIS OU ARTIFICIAIS
 (57) DISPOSITIVO DE ANCORAGEM PARA USO EM TALUDES, LEIRAS E PLANOS INCLINADOS NATURAIS OU ARTIFICIAIS, mais precisamente trata-se de dispositivo de ancoragem (1) destinado a servir de ponto de apoio para que operadores e trabalhadores possam atuar em locais de difícil acesso; dito dispositivo de ancoragem (1) é conformado por placa discoide (2), tendo, na porção central da superfície plana (2a), a previsão de diversos orifícios (2b) aproximadamente de 12mm a 100mm do eixo central da peça; em pelo menos dois dos orifícios (2b) é fixado o cabo de aço (3), onde os laços (3a) são trançados e travados por presilhas únicas (4) por meio de compressão; na extremidade oposta do cabo de aço (3), ou seja, a extremidade a ser fixada no

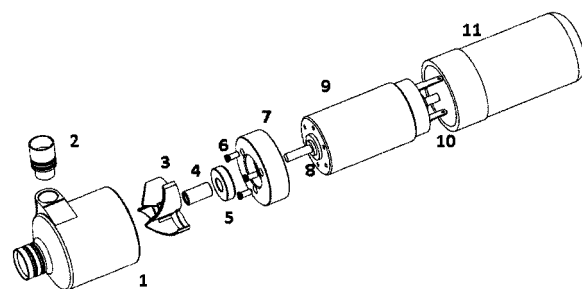
3.1

equipamento de uso do operário, tal como cinto de segurança tipo paraquedista ou outro, é previsto um sapatilha (3b), tal como para cabo 5/16 ou 3/8
 (71) MARCELO KRINGS (BR/SP)
 (72) MARCELO KRINGS
 (74) GILBERTO FERRARO



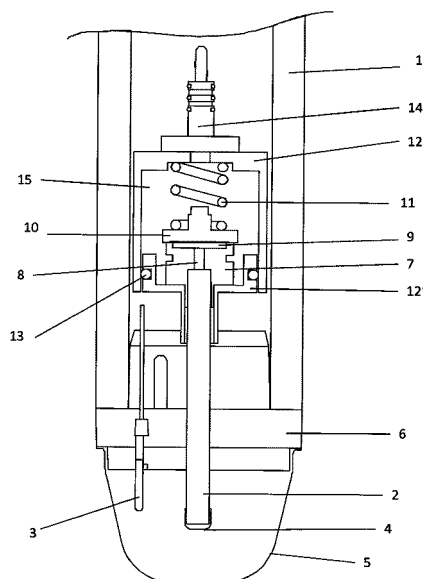
(21) **BR 10 2012 011859-9 A2**
 (22) 18/05/2012
 (51) A61M 1/12 (2006.01)
 (54) BOMBA DE SUPORTE CIRCULATÓRIO MINIATURIZADA DE FORÇA CENTRÍFUGA
 (57) BOMBA DE SUPORTE CIRCULATÓRIO MINIATURIZADA DE FORÇA CENTRÍFUGA. Bomba centrífuga totalmente implantável no tórax do paciente, mediante pequena incisão no ventrículo esquerdo e retorno na aorta descendente por punção, com sistema de baterias de manutenção portáteis e que são carregadas pelo paciente com transmissão através de fio que se exterioriza pelo abdome, tornando-se passível de uso permanente, capaz de gerar fluxos de até 10 L/min, suficiente para manutenção de uma boa qualidade de vida (inclusive com capacidade laboral).
 (71) Luiz Fernando Kubrusly (BR/PR)
 (72) Luiz Fernando Kubrusly, Fernando Bermudez Kubrusly

3.1



(21) **BR 10 2012 012016-0 A2**
 (22) 18/05/2012
 (30) 18/05/2011 DE 10 2011 101 943.3; 16/12/2011 DE 10 2011 121 183.0
 (51) G01N 1/12 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE AMOSTRAGEM PARA TIRAR AMOSTRAS DE FUSÕES POSSUINDO UM PONTO DE FUSÃO SUPERIOR A 600°C, E MÉTODO PARA REALIZAÇÃO DAS AMOSTRAS
 (57) DISPOSITIVO DE AMOSTRAGEM PARA TIRAR AMOSTRAS DE FUSÕES POSSUINDO UM PONTO DE FUSÃO SUPERIOR A 600°C, E MÉTODO PARA REALIZAÇÃO DAS AMOSTRAS. A invenção refere-se a um dispositivo de amostragem para retirar amostras de fusões possuindo um ponto de fusão superior a 600°C, em particular para fusões metálicas ou de cryolite, possuindo um tubo portador possuindo uma extremidade de imersão e possuindo um conjunto de câmara de amostras disposto na extremidade de imersão do tubo portador, o conjunto possuindo uma abertura de entrada e uma cavidade de amostra para a fusão, o conjunto sendo disposto pelo menos parcialmente dentro do tubo portador, caracterizado pelo fato de o conjunto de câmara de amostra possuir em parte de sua superfície externa um dispositivo de acoplamento, disposto dentro do tubo portador, para acoplar uma lança portadora. Adicionalmente, a invenção se refere a um método de retirada de amostras utilizando tal dispositivo de amostragem.
 (71) Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE)
 (72) Lihuan Song, Gerrit Broekmans, Guido Jacobus Neyens, Dries Beyens
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 012203-0 A2

(22) 22/05/2012

(30) 26/05/2011 US 13/116,350

(51) B60C 9/20 (2006.01)

(54) PNEUMÁTICO PARA CAMINHÃO COMERCIAL.

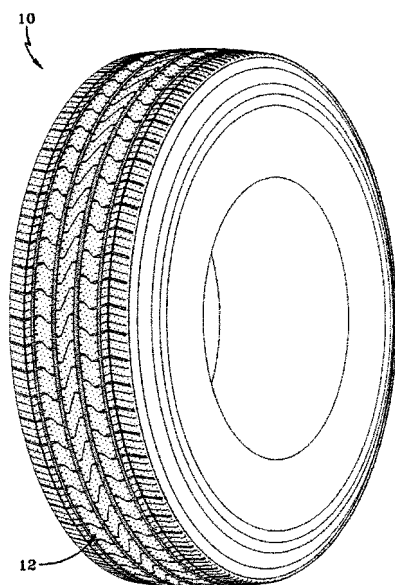
(57) PNEUMÁTICO PARA CAMINHÃO COMERCIAL. Um pneumático inclui uma banda de rodagem de pneumático regional circunferencial possuindo uma região central e primeira e segunda regiões de ombro adjacentes à região central. Um conjunto circunferencial de sipes de ombro espaçados é formado dentro de uma ou ambas as regiões de ombro, cada um dos sipes de ombro possuindo uma profundidade em uma condição de banda de rodagem de pneumático não desgaste dentro de uma faixa de profundidade de 1mm a 3,5 mm, e cada sipe de ombro possuindo um eixo geométrico longitudinal orientado em uma direção substancialmente axial dentro de uma faixa de entre 20 graus da direção axial do pneumático. Os sipes de ombro incluem, cada um, um primeiro e um segundo segmentos retos formando uma interseção em uma interseção de extremidade para extremidade com relação um ao outro em um ângulo de interseção. Os primeiro e segundo segmentos retos de cada sipe de ombro inclinam em direções opostas a partir da interseção de extremidade para extremidade e a interseção de extremidade para extremidade de cada sipe de ombro é localizada em um sulco de ombro circunferencial dentro de uma região de ombro respectiva.

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)

(72) Vicent Benoit Mathonet, Christophe Henri Joseph Schyns, Phuoc Thuan Le

(74) Guilherme de Mattos Abrantes

3.1



(21) BR 10 2012 012322-3 A2

(22) 23/05/2012

(51) C10M 103/06 (2006.01), C10M 105/02 (2006.01), C10M 105/40 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 175/00 (2006.01)

(54) GRAXA BIOLUBRIFICANTE DE BASE VEGETAL E PROCESSO DE PRODUÇÃO

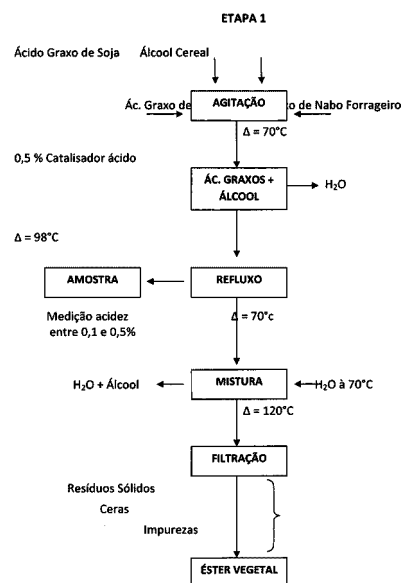
(57) GRAXA BIOLUBRIFICANTE DE BASE VEGETAL E PROCESSO DE PRODUÇÃO, consiste em uma pasta lubrificante composta de ácidos graxos derivados de óleos vegetais de mamona, nabo forrageiro e soja, e seu método de produção.

3.1

(71) VGBIO BIOLUBRIFICANTES LTDA (BR/SP)

(72) JOSÉ DOMINGOS POLVERE

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2012 012324-0 A2

(22) 23/05/2012

(51) B23K 37/06 (2006.01), B23K 9/035 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01)

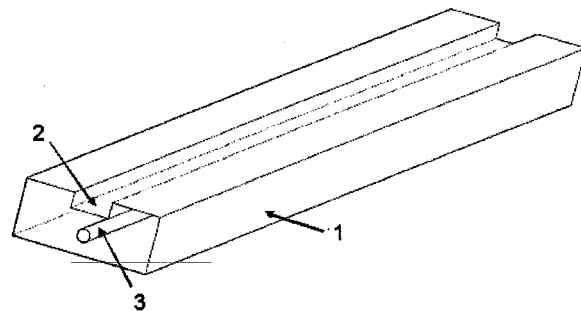
(54) COBREJUNTA MOLDÁVEL NÃO PERMANENTE PARA SOLDAGEM, APLICADOR DE COBREJUNTA E MÉTODO DE APLICAÇÃO

(57) COBREJUNTA MOLDÁVEL NÃO PERMANENTE PARA SOLDAGEM, APLICADOR DE COBREJUNTA E MÉTODO DE APLICAÇÃO. Tipo cobrejunta (backing) formado por uma mistura de minerais e um aglomerante. Uma massa moldável (4) é colocada no verso da junta com auxílio de um aplicador (1). Um gás é injetado na massa moldável, utilizando o aplicador (1), provocando a aderência e o endurecimento da mesma. Assim, o aplicador (1) é retirado e o cobrejunta torna-se um suprorte rígido. Depois de soldada a junta, cobrejunta é retirado facilmente, devido à alta colapsibilidade adquirida.

(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG), FAPEMIG - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)

(72) Américo Scotti, Daniel Souza

3.1



(21) BR 10 2012 012461-0 A2

(22) 24/05/2012

(30) 24/05/2011 ES P201100576

(51) B29C 65/50 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)

(54) UM MÉTODO DE UNIÃO PARA UMA PÁ DE AEROGERADOR MULTI-PAINEL.

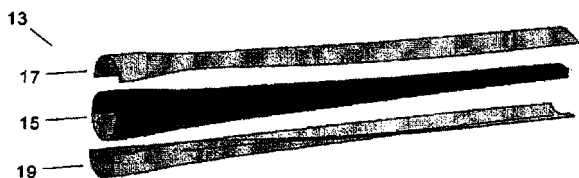
(57) UM MÉTODO DE UNIÃO PARA UMA PÁ DE AEROGERADOR MULTI-PAINEL. Um método de união para uma pá de aerogerador multi-painel. A união de uma primeira e uma segunda peças pré-fabricadas de uma pá de aerogerador compreende as etapas de: dispor bandas (45,55,65) de um material adesivo em um estado fresco utilizável seguindo traçados (43,53,63) assinalados em uma área de união de uma dessas peças, sendo capaz esse material adesivo de fluir na fase de cura de uma forma controlada, determinando a largura (W) e a altura (H) dessas bandas (45,55,65) e a separação (S1) entre esses traçados (43,53,63) de modo que uma separação predeterminada (S2) entre essas bandas, compreendida entre 0 e 300 mm, se mantenha após a união; unir ambas as peças sob condições predeterminadas de pressão e temperatura. A invenção também se refere a uma pá de aerogerador com peças pré-fabricadas unidas utilizando esse método.

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)

(72) Sergio Velez Oria, Amaia Zugasti Paramo, Francisco Javier Marin Martinez, Emilio Rodriguez Saiz, Ion Arocena de la Rua, Eneko Sanz Pascual

(74) Maria Pia Carvalho Guerra

3.1



(21) BR 10 2012 012532-3 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) A61F 5/44 (2006.01)

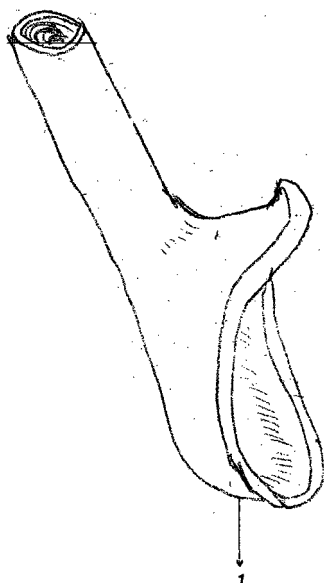
(54) COLETOR DE URINA FEMININO

(57) COLETOR DE URINA FEMININO. Refere-se a presente invenção a um coletor de urina, para uso exclusivamente feminino, constituído em plástico, "PVC" ou outro material congênere, lavável, portanto, não descartável, podendo ser usado também para pessoas acamadas, desde que fixe-se alças e acople-se mangueiras à saída do coletor, direcionados a um reservatório localizado abaixo da cama.

(71) Nei Ludovino dos Santos (BR/MG) , Francisco Carlos da Silva (BR/MG)

(72) Nei Ludovino dos Santos, Francisco Carlos da Silva

(74) Glays Marcel Costa



(21) BR 10 2012 012538-2 A2

3.1

(22) 25/05/2012

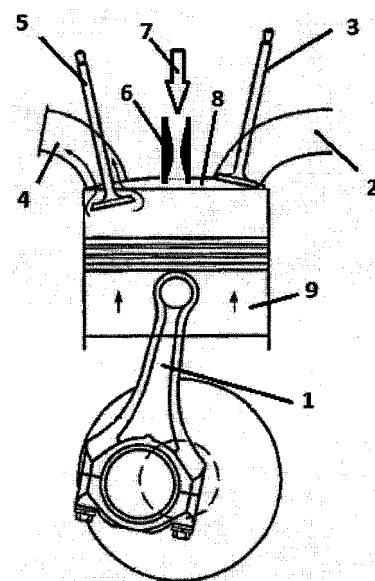
(51) F01B 17/04 (2006.01)

(54) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE MOTORES A PISTÃO COM VISTAS À SUSTENTABILIDADE

(57) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE MOTORES A PISTÃO COM VISTAS À SUSTENTABILIDADE. A presente invenção pertence ao campo da sustentabilidade ambiental e ao campo dos motores a pistão, mais especificamente se refere a um método de operação dos motores a pistão com vista à sustentabilidade ambiental. A operação dos motores a pistão é feita utilizando vapor d'água a alta pressão e superaquecido, produzido em uma caldeira queimando biomassa ou biocombustível, em substituição ao combustível derivado do petróleo no processo de fornecimento de energia ao fluido de trabalho que é o ar atmosférico.

(71) Marco Aurélio da Cunha Alves (BR/MG)

(72) Marco Aurélio da Cunha Alves



(21) BR 10 2012 012545-5 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) C23C 8/26 (2006.01)

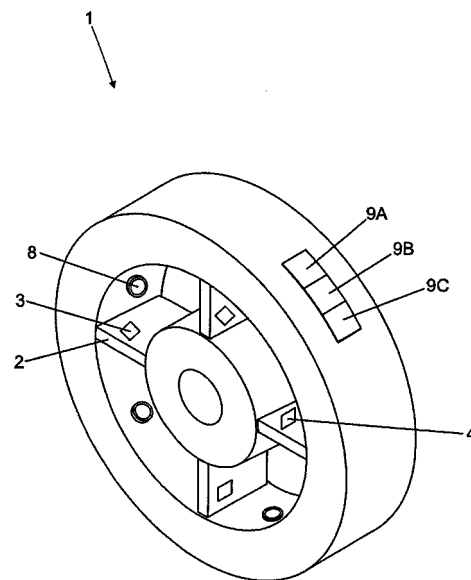
(54) DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE FIM DE VIDA ÚTIL DE BROCAS E CONGÊNERES

(57) DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE FIM DE VIDA ÚTIL DE BROCAS E CONGÊNERES. Atua tal qual um dinamômetro montado em uma carcaça (1) circular dotada de nervuras (2) internas em cujas faces são montados extensômetros (3 e 4) em paralelo para medição da força de torção e de compressão, possibilitando assim pela constatação do torque determinar o fim da vida útil da broca (5) ou ferramenta afim.

(71) Marcelo Neublum Capuano (BR/SP) , Ieda Maria Nolla (BR/SP) , Enedina Antomil Pelaez Capuano (BR/SP) , Eduardo Silva Lisboa (BR/SP) , Claudio da Silva Andretta (BR/SP)

(72) Marcelo Neublum Capuano, Claudio da Silva Andretta, Eduardo Silva Lisboa, Enedina Antomil Pelaez Capuano, Ieda Maria Nolla, Jose Ernesto Furlan, Laercio Cunha dos Anjos, Italo Scapin Manfredini, Oswaldo Tadami Arimura, Edivaldo Antonio Bulba

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



(21) BR 10 2012 012548-0 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) H02G 3/14 (2006.01)

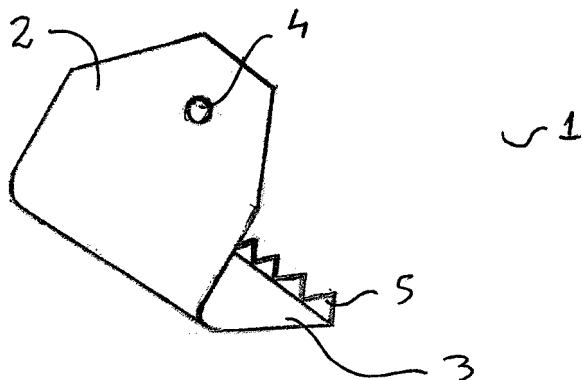
(54) SUPORTE DE REPARO PARA ORELHA INTERNA DE CAIXAS DE PASSAGEM OU SIMILARES

(57) SUPORTE DE REPARO PARA ORELHA INTERNA DE CAIXAS DE PASSAGEM OU SIMILARES. Formado por uma conforção laminar constituído de dobra (2) e (3), sendo que, a dobra (2) possui furo vazado (4) e a dobra (3) apresenta na sua extremidade, ressaltos inclinados ou dobrados (5), tipo dente de serra ou pontiagudos, sendo que, as dobras (2 e 3) podem ser perpendiculares ou com ângulos fechados ou abertos entre si.

(71) Tarcisio Voltolini (BR/SC)

(72) Tarcisio Voltolini

(74) Sandro Wunderlich



(21) BR 10 2012 012550-1 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) C12M 1/00 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), A01H 13/00 (2006.01)

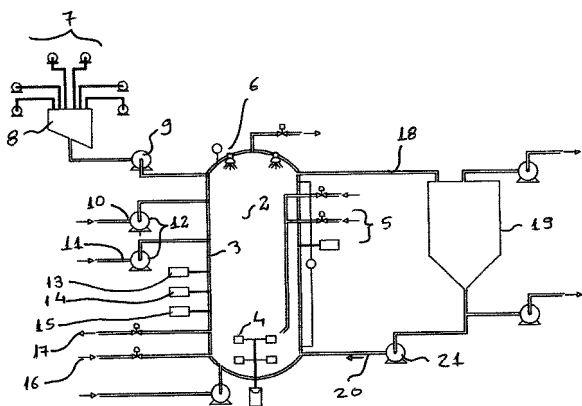
(54) EQUIPAMENTO PARA OTIMIZAR A PROLIFERAÇÃO DE ALGAS EM TANQUES FECHADOS

(57) EQUIPAMENTO PARA OTIMIZAR A PROLIFERAÇÃO DE ALGAS EM TANQUES FECHADOS. Formado por tanque fechado (2) que possui derivações em ângulos na parte superior e inferior, sendo que, internamente, apresenta uma camisa revestida (3), pás (4) e ligação com o instrumento dosador (5); disposto neste tanque (2) tem-se um dispositivo de iluminação controlada com LED (6); dito equipamento (1) possui um sistema dosador de sais minerais (7) ligado ao reservatório (8) que mistura os sais, os quais são sugados e direcionados pela bomba (9) até o inferior do tanque (2); o equipamento (1) possui um dosador de ferro/fosfato (10) e um dosador de PH (1), ambos ligados as bombas (12) e estas tubuladas até o tanque (2); interligado diretamente ao tanque (2), tem-se a composição de instrumentos para controle do analisador de PH (13), transmissor de densidade (14) e transmissor de temperatura (15), sendo que, o tanque (2) apresenta ligação com tubulação de entrada (16) e saída (17) de água quente; dito tanque (2) apresenta tubulação de saída (18) ligada a outro tanque (19), como também, possui uma tubulação de retorno (20), composto de bomba de reciclo (21), ambos ligados ao citado tanque (19).

(71) Kropy Industrial Ltda (BR/SC)

(72) André Luis Steurnagel, Fernando Antônio, Nelson Carlos Steurnagel

(74) Sandro Wunderlich



(21) BR 10 2012 012553-6 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) B41J 2/175 (2006.01)

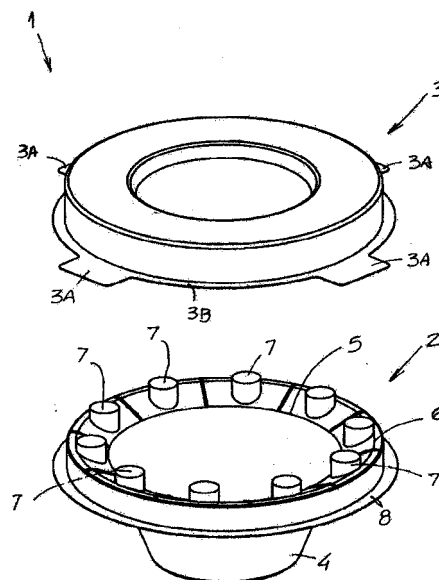
(54) RECIPIENTE PARA CARGA DE TINTA ACOPLÁVEL EM TINTEIRO DE EQUIPAMENTO TAMPOGRÁFICO

(57) RECIPIENTE PARA CARGA DE TINTA ACOPLÁVEL EM TINTEIRO DE EQUIPAMENTO TAMPOGRÁFICO, o qual é indicado pela referência numérica (1) e compreende um corpo principal (2) e sua correspondente tampa de fechamento (3); ditos corpo principal (2) e tampa de fechamento (3) são produzidos, preferencialmente com relação ao corpo principal (2) este é destinado a ser montado no interior de um tinteiro (T) de um equipamento tampográfico, evitando assim que a tinta de impressão entre em contato com a estrutura do tinteiro eliminando a necessidade de uso de solventes nas operações de limpeza do tinteiro e mesmo abolindo a necessidade de limpeza do tinteiro propriamente dito.

(71) DENISE NASCIMENTO DE JESUS (BR/SP)

(72) DENISE NASCIMENTO DE JESUS

(74) SETA MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2012 012557-9 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) F03D 9/00 (2006.01)

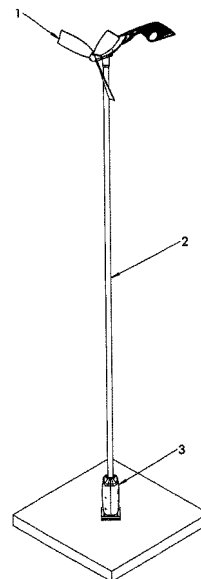
(54) BOMBA ALTERNATIVA DE DUPLA AÇÃO COM ACIONAMENTO EÓLICO

(57) BOMBA ALTERNATIVA DE DUPLA AÇÃO COM ACIONAMENTO EÓLICO. A presente patente de invenção se refere a uma bomba alternativa de dupla ação com acionamento eólico, o produto é constituído por três macros partes sendo o item (01) rotor eólico, item (02) cano de sustentação e item (03) rotor eólico que é acoplado a um eixo árvore com colo de virabrequim e biela, mancais de rolamento protegidos por uma carenagem superior e inferior, montados em uma carcaça de chapa de aço, na qual esta acoplada a um cano de seis metros sendo este ancorado por três hastes fixadas ao solo em posições de cento e vinte graus, na parte inferior constitui-se a bomba formada por uma carcaça de chapa de aço que se acopla ao cano de seis metros que também serve de fixação à bomba, onde se transmite movimento através de dois cabos de aço fixados na biela acoplada no virabrequim e na parte inferior da bomba.

(71) Hidro Metalúrgica ZM Ltda (BR/PR)

(72) João Antonio Moreira, Idezio João Tomazelli, Devacil Canivarolli, Wesley Batista Conrado

(74) Calisto Vendrame Sobrinho



(21) BR 10 2012 012562-5 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) F03B 13/10 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA DE PÁS APLICADAS EM GERADOR HIDROCINÉTICO.

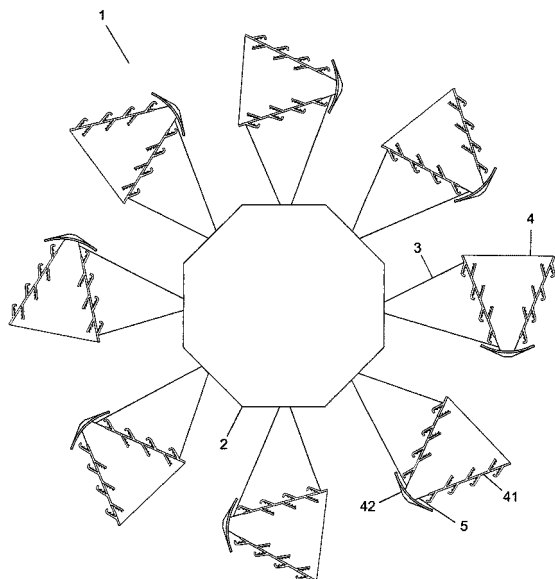
(57) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA DE PÁS APLICADAS EM GERADOR HIDROCINÉTICO - Descreve a configuração construtiva de uma pá (4) com formato em "V" aplicadas em geradores (1) hidrocínéticos de energia mecânica, preferencialmente os sispostos horizontalmente, e a dita pá (4) ser constituída por duas paredes laterais (41), preferencialmente planas e uma parede frontal (42) e as ditas paredes (41 e 42) ser fixadas entre si através de estrutura rígida; entre as paredes laterais (41) e a parede frontal (42) ser previsto um espaço aberto denominado de janela (5); e cada uma das paredes laterais (41) da pá (4) possuir um conjunto de aletas, interna (410) e externa (411) dispostas transversalmente ao comprimento das paredes laterais (41), sendo que uma parede lateral (41) pode compreender diversos conjuntos de aletas (410 e 411).

dispostos ao longo do comprimento de cada parede lateral(41) das pás(4); e o conjunto formado por uma aleta interna (410) e uma aleta externa(411) apresentar um canal(43) aberto entre as aletas(410 e 411); e as superfícies internas das aletas internas(410) e externa(411) apresentar um conjunto de palhetas(44) defletoras dispostas longitudinalmente ao comprimento das ditas aletas(410 e 411) e ser fixadas de modo a criar resistência à passagem do fluxo da água.

(71) Jair Hamann (BR/SC)

(72) Jair Hamann

(74) Edemar Soares Antonini



(21) BR 10 2012 012570-6 A2

(22) 25/05/2012

(51) G06Q 30/02 (2012.01)

(54) MÉTODO E SISTEMA AMIGÁVEIS PARA ATRIBUIÇÃO DE VALORES A COMBINAÇÕES DE MÚLTIPLOS PARÂMETROS

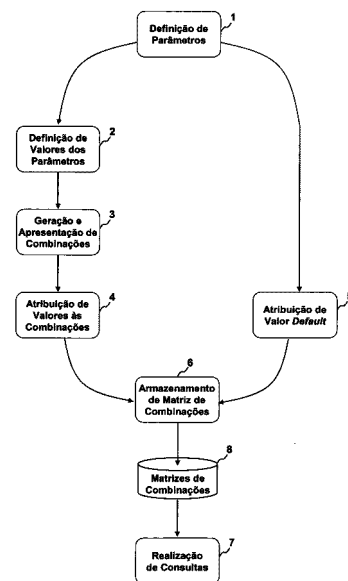
(57) METODO E SISTEMA AMIGÁVEIS PARA ATRIBUIÇÃO DE VALORES A COMBINAÇÕES DE MÚLTIPLOS PARÂMETROS, que associa valores únicos a cada possível combinação de parâmetros pertencentes a um domínio conhecido. Em particular, este método facilita, por exemplo, a geração de listas de preços de produtos e de serviços em que o valor de cada um desses itens dependa das presença e da contribuição de cada um de seus atributos na formação do preço final. A invenção dispõe de um sistema de software que implementa, além do algoritmo em si, uma interface amigável com o usuário, apoiando e facilitando a manipulação das combinações desejáveis de parâmetros e a atribuição de valor a cada uma delas. Essa interface é montada dinamicamente, de acordo com o universo de parâmetros considerados, seus valores e diversas visualizações de interesse.

(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)

(72) MARIA FLAVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, PEDRO DE OLIVEIRA GUIMARÃES LEITE, CARLOS DURAND SILVESTRIN

(74) ANA LUCIA FORNI POPPI

3.1



(21) BR 10 2012 012574-9 A2

(22) 25/05/2012

(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01)

(54) USO DE AGENTES MODULADORES (GRP) PARA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTITUMORAIS, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO AGENTES MODULADORES ANTITUMORAIS, MÉTODO DE MODULAÇÃO DE TUMORES UTILIZANDO AGENTES MODULADORES

(57) USO DE AGENTES MODULADORES (GRP) PARA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTITUMORAIS, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO AGENTES MODULADORES ANTITUMORAIS, MÉTODO DE MODULAÇÃO DE TUMORES UTILIZANDO AGENTES MODULADORES. A presente invenção descreve um novo e inventivo uso terapêutico de agentes para tratamento do câncer. Mais especificamente descreve o uso do neuropeptídeo GRP e seus análogos como agentes antitumorais.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS), Hospital de Clínicas de Porto Alegre (BR/RS)

(72) Rafael Roesler, Caroline Brunetto de Farias, Daniela Baumann Cornélio, Gilberto Schwartzmann, Ana Lucia Abujamra

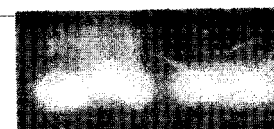
3.1

HeLa



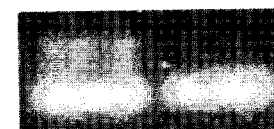
- 190pb

MCF7



- 190pb

OVCAR



- 190pb

β-actina GRPR

(21) BR 10 2012 012576-5 A2

(22) 25/05/2012

(51) H04B 1/06 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA ENTRETENIMENTO E COMUNICAÇÃO

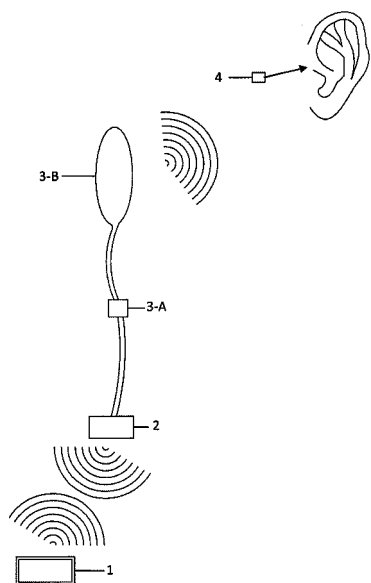
(57) SISTEMA PARA ENTRETENIMENTO E COMUNICAÇÃO. Refere-se a patente de sistema para entretenimento e comunicação, aplicado no entretenimento, comunicação tipo telefônica, tradução simultânea, palestras, aulas, investigação sigilosas, apresentação pública, discursos e entrevistas, objetivando comunicação remota de entrada de áudio e saída de áudio, tornar discreto o recebimento de informação, através de sons emitido a distância e apoio externo para as informações, dotado de aparelho de comunicação externa (1), aparelho de escuta (2), transmissor de energia e de sinal de áudio (3) e micro receptor (4), trazendo vantagens de melhorar o desempenho da comunicação, de permitir uso sem utilizar as mãos, dar poder ao comunicador, ser discreto pois esconde real fonte de informações, de ser simples e de apresentar baixo custo.

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

(72) Erikson Leif de Souza Lins Manhaes

(74) Eduardo Pereira da Silva

3.1



(21) BR 10 2012 012577-3 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 59/14 (2006.01), A01N 33/04 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)

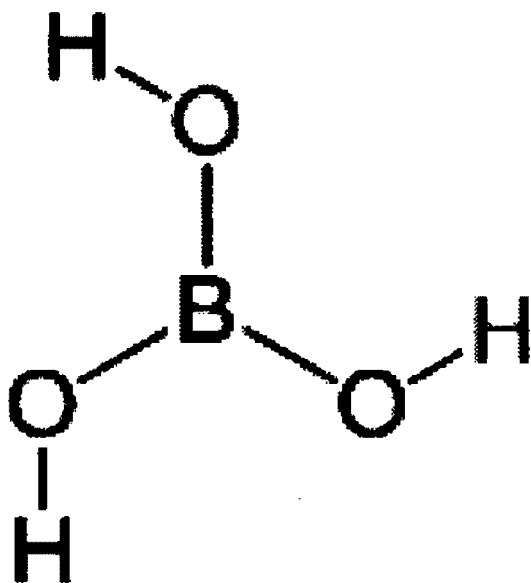
(54) GEL ANTI FORMIGAS, BARATAS, CUPINS E MOSCAS.

(57) GEL ANTIFORMIGAS, BARATAS, CUPINS E MOSCAS - Refere-se a presente invenção, a um composto pela mistura em adição sob proporções definidas obtidas pelas operações unitárias de pesagem e mistura de: ácido bórico (Fig.1), cloreto de benzalcônio (Fig.2), monossacarídeo (Fig.3), cloreto de sódio (Fig.4), dissacarídeo (Fig.5) e água (Fig.6)., sendo que estes insetos são atraídos pelo aroma do gel, alimentam-se dele e morrem em sequência.

(71) AG Controle Biológico Ltda ME (BR/SC)

(72) Afonso Guse

(74) Saulo Leal



(21) BR 10 2012 012580-3 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) E06B 3/46 (2006.01)

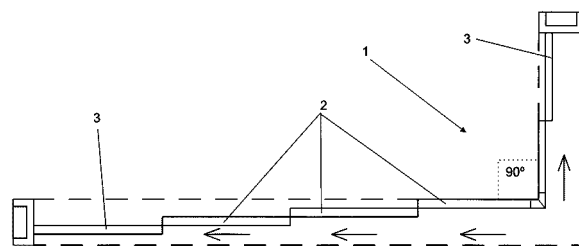
(54) APERFEIÇOAMENTO EM FECHAMENTO DE CANTO COM PAINÉIS DE CORRER

(57) APERFEIÇOAMENTO EM FECHAMENTO DE CANTO COM PAINÉIS DE CORRER, aplicável em diferentes fechamentos e canto a 90° (1) formado tradicionalmente por pelo menos, mas não obrigatoriamente, duas ou mais folhas de correr (2) e folhas fixas (3), normalmente uma de cada lado; sendo que as bordas verticais das folhas de correr (2) que se aproximam e formam ângulo de 90° possuem, respectivamente, um perfil de alumínio macho (4) e um perfil de alumínio fêmea (5), ordinariamente triláteros, cujos lados (A-A') e (B-B') estão a 90°, enquanto os seus lados maiores (C-C') são opostos e orientados para aproximação justaposta e condizente para que os dois perfis (4 e 5) formem um ângulo de 90°.

(71) SAPA ALUMINIUM BRASIL S/A (BR/SP)

(72) MARCOS ANTONIO PIGOSSO

(74) EDMUNDO BRUNNER ASS EM PROP. INDL. LTDA.



(21) BR 10 2012 012581-1 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(51) E04G 9/08 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA CONSTRUÇÃO DE LAJES NERVURADAS ACABADAS

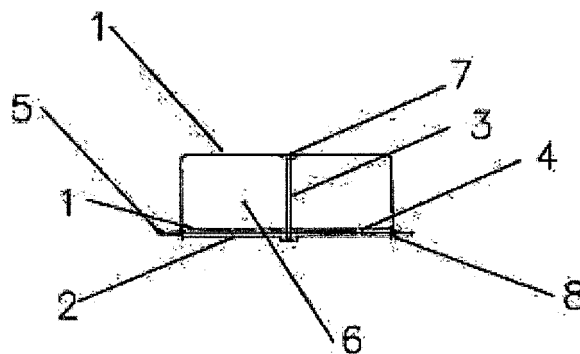
(57) SISTEMA PARA CONSTRUÇÃO DE LAJES NERVURADAS ACABADAS.

A presente invenção refere-se a um novo sistema de forma com revestimento definitivo ao acabamento final de lajes nervuradas pela aplicação de ar comprimido ao sistema, compreendendo uma capa de revestimento (1) em PVC estruturada sobre uma câmara de ar comprimido com elementos removíveis ou somente ou somente a capa de revestimento (1) reforçada sobre uma cubeta de mercado atuando como contra forma, utilizando escoramentos metálicos de sistema existentes para laje nervurada com maior flexibilidade de posicionamento das escoras adequado a um projeto estrutural. A presente invenção proporciona as seguintes vantagens principais: redução significativa do volume de concreto para a construção da estrutura, redução de etapas antecipando o tempo da conclusão da obra nesta estrutura, e terminalidade com redução de mão de obra sem gastos com pintura e consequente redução nos custos da obra.

(71) RUBENS JOSÉ BENBASSAT (BR/SP)

(72) RUBENS JOSÉ BENBASSAT

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) BR 10 2012 012599-4 A2

3.1

(22) 25/05/2012

(30) 27/05/2011 CN 201110142024.7; 27/05/2011 CN 201110142025.1; 27/05/2011 CN 201110142182.2; 27/05/2011 CN 201110142156.x

(51) B01J 27/138 (2006.01), C08F 110/00 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01)

(54) ADUTO HALOGENETO DE MAGNÉSIO, COMPONENTE DO CATALISADOR/ INCLUINDO CATALISADOR E A SUA PREPARAÇÃO

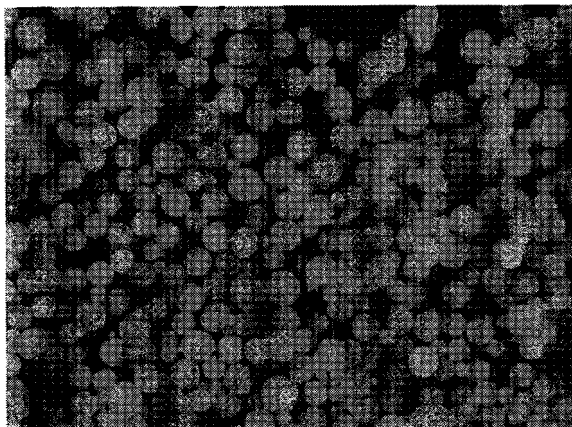
(57) ADUTO HALOGENETO DE MAGNÉSIO, COMPONENTE DO CATALISADOR/ INCLUINDO CATALISADOR E A SUA PREPARAÇÃO.

A presente invenção relaciona-se com um aduto halogeneto de magnésio, um componente do catalisador que compreende o aduto halogeneto de magnésio, um catalisador para a polimerização de olefinas compreendendo o componente do catalisador; os respectivos processos para a preparação do aduto halogeneto de magnésio e componente do catalisador; utilização do aduto halogeneto de magnésio para a preparação do componente do catalisador, o uso do componente do catalisador em um catalisador para a polimerização de olefinas e de utilização do catalisador na polimerização de olefinas e um processo de polimerização de olefinas.

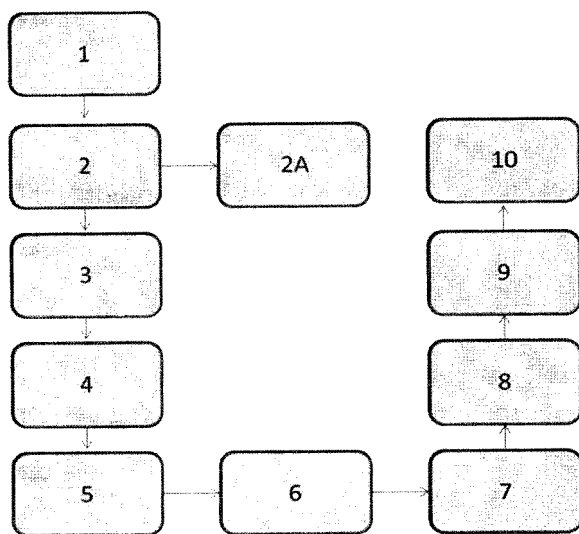
(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN), Beijing Research Institute Of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation (CN)

(72) Xianzhi Xia, Yuexiang Liu, Jin Zhao, Jigui Zhang, Yongtai Ling, Weili Li, Suzhen Qiao, Yang Tan, Renqi Peng, Ping Gao, Futang Gao, Zhihui Zhang

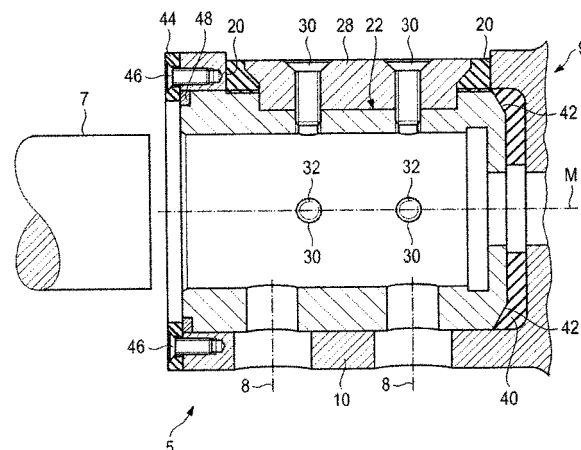
(74) Guilherme de Mattos Abrantes



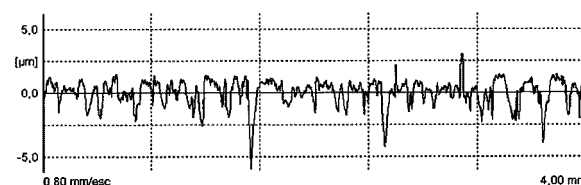
- (21) **BR 10 2012 012606-0 A2**
 (22) 25/05/2012
 (51) A21D 8/04 (2006.01), A21D 13/08 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12R 1/245 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MASSA ACIDIFICADA E FERMENTADA PARA BISCOITOS E CRACKERS
 (57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MASSA ACIDIFICADA E FERMENTADA PARA BISCOITOS E CRACKERS. Com a utilização de bactérias lácticas em substituição total às leveduras de panificação para a fermentação da massa. Outro aspecto desta invenção trata da adição de inulina, farinha de sementes e/ou fibra de abóbora à massa para produção de biscoitos doces. Estes aspectos trazem vantagens ao processo de produção da massa, bem como ao produto final, que contém um teor inferior de gorduras, mais fibra e minerais e gosto e aroma superiores aos tradicionais.
 (71) Centro de Estudos Superiores Positivo Ltda (BR/PR), A. C. Comercial Importadora e Exportadora Ltda (BR/PR)
 (72) José Luis Parada, Evaldo Carlos da Silva
 (74) Eduardo Scopel Ferreira da Costa



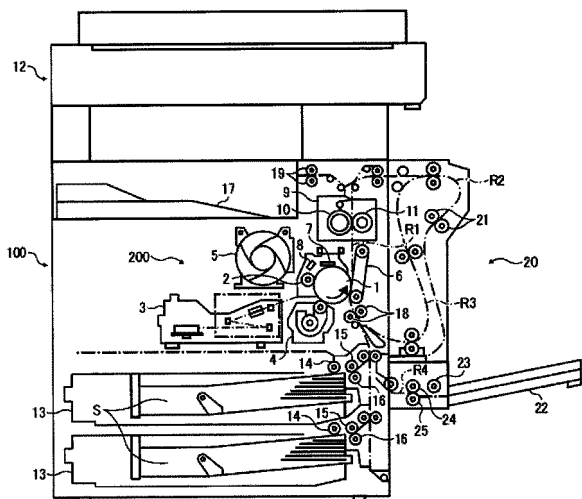
- (21) **BR 10 2012 012609-5 A2**
 (22) 25/05/2012
 (30) 26/05/2011 DE 102011102563.8
 (51) B23B 29/04 (2006.01)
 (54) RETENTOR DE FERRAMENTA QUE TEM UM DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO INTEGRADO
 (57) RETENTOR DE FERRAMENTA QUE TEM UM DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO INTEGRADO. Trata-se um adaptador de ferramenta que tem um retentor (10), o qual pode ser fixado a uma máquina-ferramenta e que tem um receptor de ferramenta (22), no qual uma ferramenta pode ser recebida, em particular uma ferramenta de perfuração, sendo que o receptor de ferramenta (22) é montado sobre o retentor (10) de modo a ser giratório até uma extensão limitada, em que o receptor de ferramenta (22) é montado sobre o retentor (10) de modo a ser elasticamente resiliente na direção axial.
 (71) Kennametal Inc (US)
 (72) Krishna Pappu, Horst Jager
 (74) Guilherme de Mattos Abrantes



- (21) **BR 10 2012 012636-2 A2**
 (22) 25/05/2012
 (51) F02F 1/20 (2006.01)
 (54) CILINDRO PARA APLICAÇÃO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
 (57) CILINDRO PARA APLICAÇÃO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. A presente invenção refere-se a um cilindro (1) de custo reduzido que garanta excelentes condições de trabalho pelo fato de minimizar as perdas por atrito e o desgaste do componente. Para tal, um cilindro (1) de ferro fundido é submetido a um processo de acabamento com mais de uma etapa de brunimento, seguindo-se um revestimento com um filme (3) de carbono amorfo na forma de diamante (DLC) garantindo um baixo coeficiente de atrito e elevada durabilidade em qualquer tipo de motor de combustão interna, mesmo naqueles com pressões de trabalho elevada, podendo-se maior que (20 MPa) 200 bar. Adicionalmente, as vantagens da presente invenção são alcançadas por um cilindro 1 cuja superfície de trabalho, após o revestimento, tenha uma rugosidade entre R_z 0,5 μ m e R_z 4,0 μ m, rugosidade essa que tem como característica o fato de a rugosidade média dos vales (R_{vk}) ser pelo menos três vezes superior à rugosidade média dos picos (R_{pk}).
 (71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP), Mahle International GmbH (DE)
 (72) Samantha Uehara, Paulo José da Rocha Mordente, Edney Deschauer Rejowski
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **BR 10 2012 012679-6 A2**
 (22) 25/05/2012
 (30) 25/05/2011 JP 2011-117442; 27/04/2012 JP 2012-102171
 (51) G03G 15/20 (2006.01)
 (54) APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM
 (57) APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM. Um aparelho de formação de imagem tendo uma velocidade de sistema de 400 a 1.700 mm/s, incluindo um condutor de imagem latente; um revelador de imagem que revela a imagem latente com um revelador de dois componentes incluindo um toner e um portador, um transferidor, um detector de concentração de toner; um alimentador de toner; e um controlador, em que compreende um agente de liberação e uma resina aglutinante incluindo uma resina de poliéster cristalino e uma resina amorfa, em que uma relação (W/R) de uma altura (W) de pico de elevação máximo da resina de poliéster cristalino para uma altura (R) de pico de elevação máximo da resina amorfa, que são espectros de absorção de infravermelho respectivos observados quando medidos por uma espectroscopia de IR usando um analisador de espectro de infravermelho de transformação Fourier, é de 0,22 a 0,55.
 (71) Ricoh Company, Ltd (JP)
 (72) Hyo Shu
 (74) Di Blasí, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda



(21) BR 10 2012 012742-3 A2

(22) 28/05/2012

(51) C08J 3/12 (2006.01), C08C 1/02 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE BORRACHA NA FORMA SÓLIDA MICROPARTICULADA E PRODUTO RESULTANTE

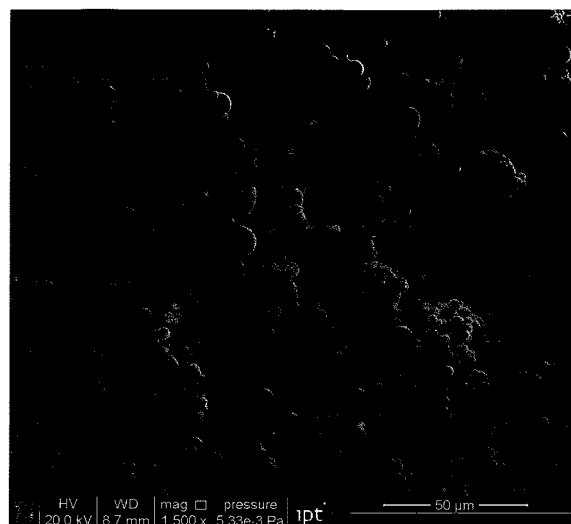
(57) O MÉTODO DE PRODUÇÃO DE BORRACHA NA FORMA SÓLIDA MICROPARTICULADA E PRODUTO RESULTANTE. Apresenta metodologia para obtenção de materiais dúcteis de aspecto borrachoso na forma particulada em escala micrométrica a partir de suas dispersões coloidais, composta por duas etapas distintas de processamento, sendo a primeira uma etapa de modificação química do látex por meio de uma reação de polimerização em emulsão, na qual monômeros etilênicos, do tipo acrilatos e estirênicos dentre outros, são copolimerizados juntamente com o látex coestabilizado por nanopartículas de óxidos coloidais, e outra etapa de secagem do látex modificado quimicamente, pela técnica de aspersão, como por exemplo, a técnica de spray dryer. Na etapa de modificação química, as nanopartículas de borracha participam como "sementes" no meio reacional e os monômeros etilênicos polimerizados podem modificar a superfície das nanopartículas de borracha, como também formar novas partículas poliméricas dispersas no meio coloidal, as quais atuam como um agente antiaglomerante no momento da secagem do material. Na segunda etapa, o látex, após a modificação química, é submetido ao processo de secagem sem nenhum pré-processamento, sendo que a escolha do método de secagem se baseia na disponibilidade de infraestrutura industrial, facilidade de escalonamento e processo contínuo de produção. O uso da borracha na forma de pó em determinadas aplicações é uma alternativa considerada mais simples ao uso de borracha na forma de bloco. Enquanto o material na forma de bloco requer processos de moagem e pulverização, na forma de pó pode ser adicionado diretamente aos processos de composição de materiais como, por exemplo, adição em resinas poliméricas. Borrachas nanoparticuladas podem ser utilizadas como modificadores de impacto em polietileno, em poliestireno e em nylon. Ainda, há estudos que propõe o uso destes materiais em outras aplicações de engenharia, tais como substituição de asbestos em resinas fenólicas, visando melhoria nas propriedades de atrito e em compósitos contendo hidróxido de magnésio, com significativa retardância à chama. "MÉTODO DE PRODUÇÃO DE BORRACHA NA FORMA SÓLIDA MICROPARTICULADA E PRODUTO RESULTANTE". Proporciona um pré-tratamento do látex de borracha de forma simples, usando infraestrutura convencional de polimerização, a qual é a mesma empregada na polimerização do látex de borracha sintética, empregando monômeros convencionais da indústria de polímeros, como os acrilatos, metacrilatos, estirenos e acrilamidas, e o produto da reação de modificação não requer nenhum procedimento de purificação ou pretratamento antecedendo a operação de secagem obtenção do sólido microparticulado e o escalonamento não depende de equipamentos especiais, podendo ser realizado em sistemas de polimerização convencionais já empregados atualmente pelo setor industrial em questão.

(71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST. S. PAULO S/A IPT (BR/SP)

(72) LUCILENE BETEGA PAIVA, ADRIANO MARIM DE OLIVEIRA

(74) NEREIDE DE OLIVEIRA

3.1



(21) BR 10 2012 012838-1 A2

(22) 29/05/2012

(51) B05D 1/08 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA FACHADA E MONTAGEM DO REVESTIMENTO METÁLICO

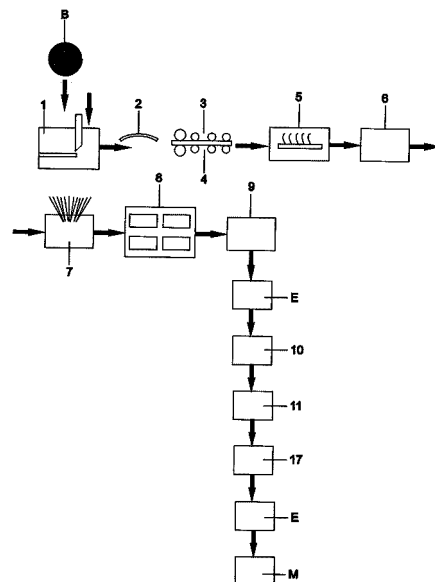
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA FACHADA E MONTAGEM DO REVESTIMENTO METÁLICO. Particularmente de um processo que tem por objetivo possibilitar a obtenção de um revestimento metálico (R) para uso em fachada metálica (F1) alvenaria (F2) ou afim, que se destaca pelas características de regularidade e perfeição da chapa mediante adoção de uma sequência processual própria, resultando, quando aplicado o revestimento na respectiva fachada, na melhora dos efeitos termoacústicos, além de eliminar uma série de outros inconvenientes inerentes aos processos tradicionais de obtenção e aplicação de revestimentos metálicos tradicionais, para fachadas. O processo consiste no corte das peças (1); planicidade (3); processo de pintura a pó eletrostática ou alta definição; processo de aplicação do verniz, em cabines fechadas; conformação da chapa; as dobras das bordas são do tipo "Z" (12) com Ângulos de 90°; enchimento de EPS; montagem; tratamento da junta com perfil "U"; tratamento da junta com mastique.

(71) Wagner Antonio Lopes (BR/SP)

(72) Wagner Antonio Lopes

(74) Vilage Marcas & Patentes

3.1



(21) BR 10 2012 012879-9 A2

(22) 29/05/2012

(51) B22F 9/00 (2006.01), B22F 9/04 (2006.01)

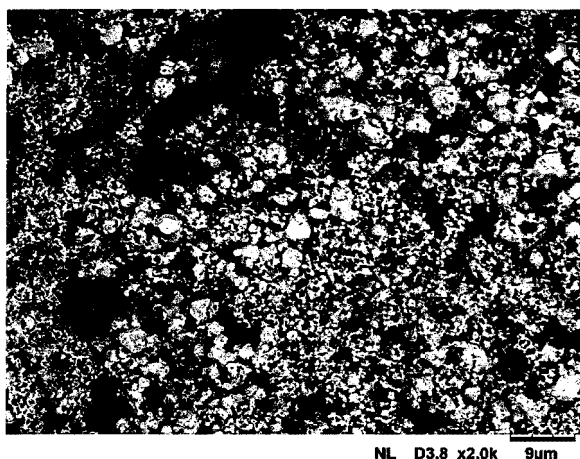
(54) MÉTODO DE PREPARO DE FLOCOS DE PRATA.

(57) MÉTODO DE PREPARO DE FLOCOS DE PRATA - Invenção metodológica no preparo de um floco de prata, utilizado principalmente como auditivo em formações, que confere características condutivas à composição de tintas, adesivos, vernizes, etc. O material obtido pelo método proposto apresenta uma série de vantagens frente aos convencionais, principalmente quanto à sua pureza, condutividade, rendimento e custo reduzido, dentre outras adequadas peculiaridades. A metodologia empregada também pode ser empregada para a produção de flocos de diversos outros metais.

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

(72) Ana Graci Brito Madurro, João Marcos Madurro, Lucas Ferreira de Paula, Heden da Costa e Silva Alves

3.1



(21) BR 10 2012 012884-5 A2

(22) 29/05/2012

(51) C08K 3/32 (2006.01), C08K 5/5415 (2006.01), C08L 83/10 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01)

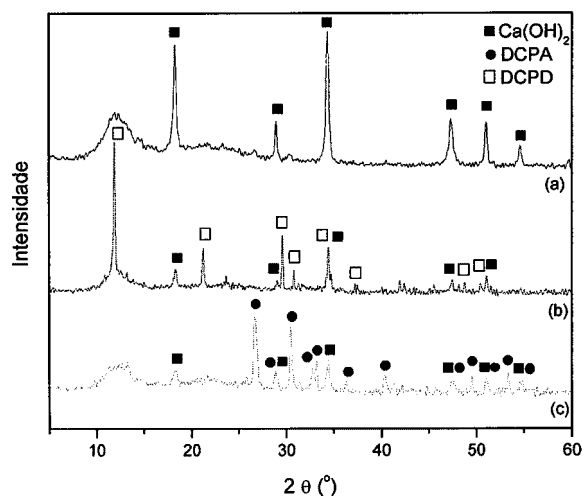
(54) COMPOSITO DE FOSFATO DE CÁLCIO NANOESTRUTURADO E BORRACHA DE SILICONE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSITO DE FOSFATO DE CÁLCIO NANOESTRUTURADO E BORRACHA DE SILICONE E USO DE COMPOSITO DE FOSFATO DE CÁLCIO NANOESTRUTURADO E BORRACHA DE SILICONE NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE TECIDO ORGÂNICO.

(57) COMPOSITO DE FOSFATO DE CÁLCIO NANOESTRUTURADO E BORRACHA DE SILICONE, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSITO DE FOSFATO DE CÁLCIO NANOESTRUTURADO E BORRACHA DE SILICONE NA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE TECIDO ORGÂNICO - A presente invenção descreve material biomimético, mais especificamente, um composto de fosfato de cálcio nanoestruturado e borracha de silicone, seu processo de produção a partir da modificação de elastômeros baseados em polidimetilsiloxano e incorporação de partículas de fosfato de cálcio obtidas por reação in situ em única etapa, e adicionalmente, o uso do composto de fosfato de cálcio nanoestruturado e borracha de silicone na produção de compostos para substituição de tecido orgânico.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS), Hospital de Clínicas de Porto Alegre (BR/RS), Bho Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos Ltda (BR/RS)

(72) Luís Alberto dos Santos, Oscar Jacinto Bareiro Ferreira, Vânia Caldas de Sousa, Amarílio Vieira de Macedo Neto, Hugo Goulart de Oliveira, Maurício Guidi Saueressig, Paulo Roberto Stefani Sanches, Paulo Roberto Walter Ferreira, Marcelo Saraiva dos Santos, Ivan Miranda, Edison Martins da Silva Junior

3.1



(21) BR 10 2012 012930-2 A2

(22) 30/05/2012

(51) F16L 37/00 (2006.01), F16L 37/248 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)

(54) VÁLVULA DE CONTROLE HIDRÁULICO REDUNDANTE

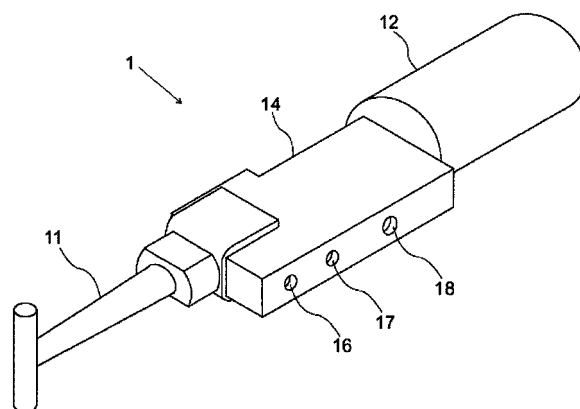
(57) VÁLVULA DE CONTROLE HIDRÁULICO REDUNDANTE Uma válvula de controle hidráulico redundante (1) para acoplar uma fonte de suprimento hidráulico a utilizadores, em poços produtores de petróleo e gás, com objetivo de permitir a continuidade da operação no caso de falha de uma das linhas hidráulicas de alimentação. A válvula de controle hidráulico redundante (1)

3.1

permite o aumento da segurança operacional e diminuição da perda de produção visto que a interrupção do suprimento hidráulico só ocorre no caso da falha simultânea de duas linhas hidráulicas de alimentação.

(71) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) TADEU JUNIOR KOSINSKI, PEDRO HENRIQUE PAGUNG DE SOUZA, WILLIAM ALBUQUERQUE DA SILVA



(21) BR 10 2012 012935-3 A2

(22) 30/05/2012

(51) A61C 8/02 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIDO IMPLANTE DENTÁRIO COM CONEXÕES ATRAVÉS HEXÁGONO INTERNO, HEXÁGONO EXTERNO E CONE MORSE

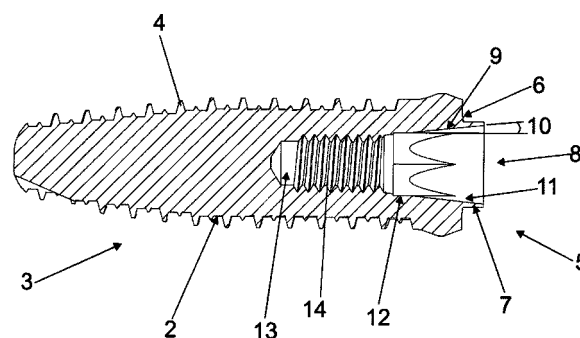
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIDO IMPLANTE DENTÁRIO COM CONEXÕES ATRAVÉS HEXÁGONO INTERNO, HEXÁGONO EXTERNO E CONE MORSE, compreendido por um implante, que é dotado na face externa, da seção inferior de rosca de fixação, caracterizado pelo topo ser provido por uma base de assentamento maior, que centralmente detém um hexágono externo que projeta uma cavidade interna, cujas paredes apresentam uma conicidade angular configurando um cone Morse, abaixo do qual verifica-se um hexágono interno, seguido por um furo cego provido de rosca.

(71) DALTON MATOS RODRIGUES (BR/RN)

(72) DALTON MATOS RODRIGUES

(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 10 2012 013972-3 A2

(22) 11/06/2012

(51) D06F 39/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA CONTROLE DE TEMPO DE DRENAGEM DE APARELHO ELETRODOMÉSTICO

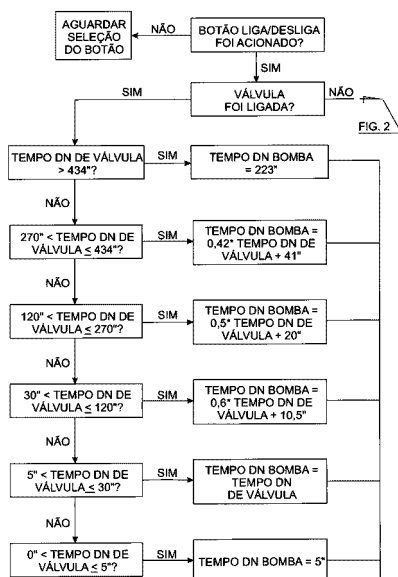
(57) PROCESSO PARA CONTROLE DE TEMPO DE DRENAGEM DE APARELHO ELETRODOMÉSTICO. A presente invenção pertence ao campo dos eletrodomésticos e se refere a um algoritmo, ou ainda, um método para a determinação do tempo de drenagem em água em um aparelho eletrodoméstico, mais especificamente para a drenagem de um cesto/tanque de lavagem de uma máquina lavadora de roupas. o processo para controle de tempo de drenagem objeto da presente invenção realiza um controle de tempo necessário para a drenagem total - ou, conforme a necessidade, parcial - de um tanque de lavagem para uma máquina lavadora de roupas sem, contudo, utilizar sensores de pressão, de nível de água ou chaves mecânicas.

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

(72) HUMBERTO ASSUNÇÃO VALENTINO JUNIOR, OMAR RACHID MURAD

(74) CARINA S. RODRIGUES

3.1



(21) BR 10 2012 014098-5 A2

(22) 16/05/2012

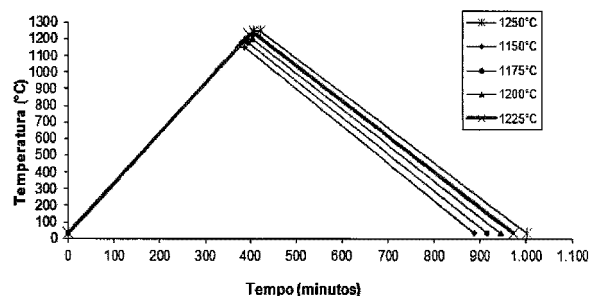
(51) C04B 35/01 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO DE MASSAS PARA PORCELANATO UTILIZANDO ÓXIDO DE BÁRIO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MASSAS PARA PORCELANATO UTILIZANDO ÓXIDO DE BÁRIO.

(57) FORMULAÇÃO DE MASSAS PARA PORCELANATO UTILIZANDO ÓXIDO DE BÁRIO. A patente de invenção diz respeito à utilização do óxido de bário atuando como fluxo sintético no comportamento de massas para porcelanato na forma de placas prensadas a partir da utilização de matérias-primas previamente cerâmicas contendo o referido óxido em sua composição. O óxido de bário atua como fluxante sintético e como ordenador de estrutura, onde incorporado à fase vítrea, possui efeito nucleante da fase silício-alumínio-potássio reagindo com a sílica livre que juntamente com o alto teor de potássio concentrado forma uma nova fase cristalina denominada microclínio, sendo aplicado ainda como um agente intensificador na formação de base líquida reativa, atuando juntamente com o feldspato em composições de porcelanato. As composições de massas para porcelanato contendo o referido óxido são compatíveis com as etapas de processamento normalmente empregadas pelas empresas fabricantes de porcelanato, ou seja, são compatíveis e adequadas ao processamento segundo as seguintes etapas gerais de fabricação: 1ª etapa: seleção e estocagem de matérias-primas; 2ª etapa: dosagem das matérias-primas; 3ª etapa: moagem das matérias-primas constituintes das massas cerâmicas em moinhos de bolas por via úmida; 4ª etapa: atomização, controle de granulometria e controle da compactação dos grânulos, onde são traçadas as curvas de compactação das massas estudadas para definição da densidade ótima de prensagem; 5ª etapa: prensagem da massa atomizada na forma de placa; 6ª etapa: secagem das peças conformadas; e a 7ª etapa: sinterização das placas cerâmicas compactadas em fornos objetivando a sinterização da composição de massa padrão e das composições contendo óxido de bário juntamente com as demais matérias-primas, promovendo melhores resultados para as propriedades físicas e químicas do produto final, o porcelanato. Sendo, portanto, o uso do óxido de bário, de acordo com as etapas gerais exemplificadas, perfeitamente compatível, do ponto de vista técnico, com os processos e tecnologias atualmente empregadas pelo setor de revestimentos cerâmicos do Brasil e mundial. O processo objeto de invenção aplicado em revestimentos mostra-se plenamente satisfatório permitindo obter formulações que reúnem características de revestimento com base de cor clara, facilidade de aplicação, facilidade de produção, com excelente aspecto visual e estabilidade química em diferentes ambientes. O processo objeto de invenção aplicado em revestimentos mostra-se plenamente satisfatório permitindo obter formulações com características microestruturais e propriedades tecnológicas superiores as encontradas no mercado que se propõem ao mesmo fim. O processo objeto de invenção aplicado em revestimentos permite reduzir custos pela utilização de um fluxante alternativo em substituição parcial ao feldspato utilizando temperaturas ainda menores de queima originando uma economia na produção do produto final mantendo as características técnicas do mesmo.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)

(72) Daniel Jatobá de Holanda Cavalcanti, Rubens Maribondo do Nascimento, Carlos Alberto Paskocimas



(21) BR 10 2012 014120-5 A2

(22) 12/06/2012

(51) E04F 13/02 (2006.01)

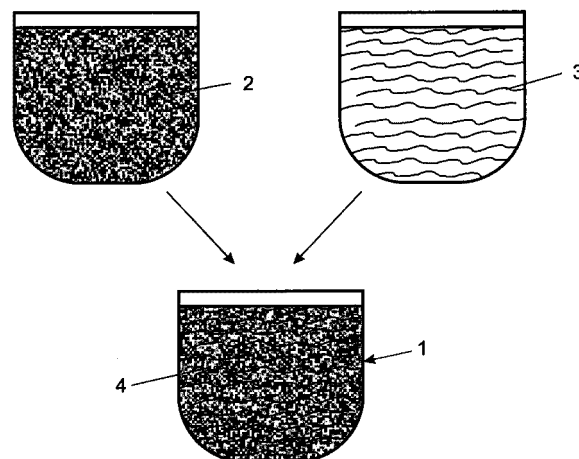
(54) APERFEIÇOAMENTO EM PISO ANTIDERRAPANTE E RESPECTIVO MÉTODO DE INSTALAÇÃO

(57) APERFEIÇOAMENTO EM PISO ANTIDERRAPANTE E RESPECTIVO MÉTODO DE INSTALAÇÃO, piso antiderrapante (1) ora inovado este que, antes de sua instalação, apresenta-se de consistência pastosa, e compostos pela mistura de borracha granulada (2) e resina poliuretana líquida (3), constituindo uma argamassa polimérica (4) a qual é diretamente sobre qualquer superfície (S) com utilização de desempenadeira (D) ou outra ferramenta similar apropriada, ao longo de toda a superfície a ser revestida.

(71) RUBBERSTONE COMÉRCIO DE BORRACHAS LTDA (BR/SP)

(72) MARCO GRILLI TOGNATO

(74) BARROS WALLACE ADVOGADOS



(21) BR 10 2012 014137-0 A2

(22) 12/06/2012

(51) A63H 17/12 (2006.01), A63H 17/267 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ENCAIXE EM TRATOR DE BRINQUEDO

(57) SISTEMA DE ENCAIXE EM TRATOR DE BRINQUEDO, o qual prevê um trator de brinquedo (1) compreendendo um chassi (2), produzido por processo de injeção de plástico, composto por três partes, superior 2a, inferior 2b e posterior 2c; o chassi (2) apresenta um número adequado de projeções 3; que servem de local de montagem para os eixos 4D,4T, sobre os quais se encaixam as rodas 5D,5T, e pneus 6D,6T; o chassi 2 compreende ainda para-lama traseiro 7, escapamento 8, capô do motor 9, e cabine 10, a qual é composta por base do assento 10A, assento 10B, painel 10C volante 10D, estrutura da cabine 10E e teto 10F; todas as peças descritas apresentam encaixes configurados como projeções em forma de de garra G e orifícios G', e/ou projeções cilíndricas C e orifícios C', que possuem formatos complementares e garantem encaixe justo e preciso de todas as peças do trator (1) sem o emprego de parafusos, porcas, cupilhas, anéis de trava ou quaisquer outros componentes análogos, proporcionando assim maior segurança ao público infantil e otimização da produção.

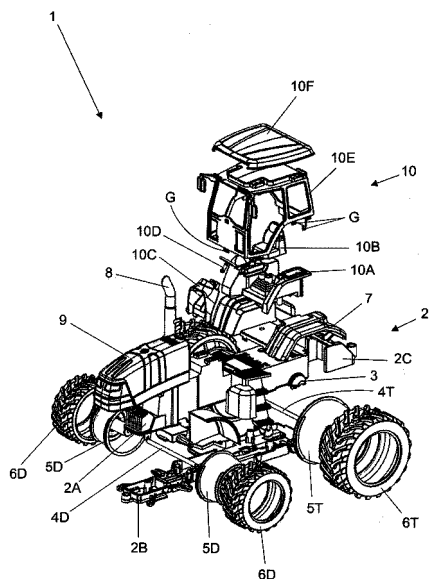
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

3.1

3.1



(21) BR 10 2012 014184-1 A2

(22) 12/06/2012

(30) 14/06/2011 EP EP11169783.5

(51) B61G 11/12 (2006.01), F16F 9/34 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AMORTECEDOR DE FORÇAS COMPRESSIVAS.

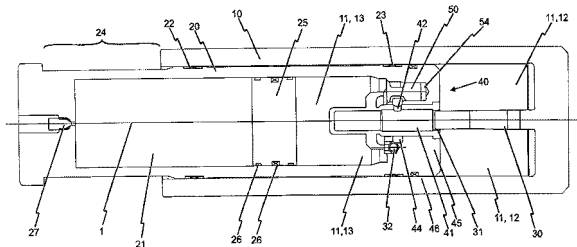
(57) DISPOSITIVO AMORTECEDOR DE FORÇAS COMPRESSIVAS. A invenção refere-se a um dispositivo (100) para amortecimento de forças compressivas projetado para ser reversível também sob carga de impacto dinâmico. Com o objetivo de atingir o menor volume possível de construção enquanto simultaneamente retém as propriedades de amortecimento favoráveis tanto sob compressão estática com dinâmica, o dispositivo (100) é composto de um cilindro (10) com uma câmara hidráulica (11), um pistão (20), um conjunto de válvulas (40) e um pistão separador (25), no qual a disposição das válvulas (40) divide a câmara hidráulica (11) em uma câmara hidráulica frontal (13) e uma câmara hidráulica traseira (12) e o pistão separador (25) separa um espaço livre (21) da câmara hidráulica frontal (13). O conjunto de válvulas (40) contém um compartimento hidráulico excêntrico (43) conectado a uma área de transferência de fluxo (41) o qual é vedado por uma válvula multiplicadora excêntrica (50).

(71) Voith Patent GMBH (DE)

(72) Klaus Mombour

(74) Guerra Propriedade Industrial

3.1



(21) BR 10 2012 014188-4 A2

(22) 12/06/2012

(30) 13/06/2011 US 61/496168; 15/05/2012 US 13/471554

(51) F02M 31/16 (2006.01), F28D 15/00 (2006.01)

(54) CONDICIONADOR DE TEMPERATURA DE FLUIDO, E, SISTEMA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL

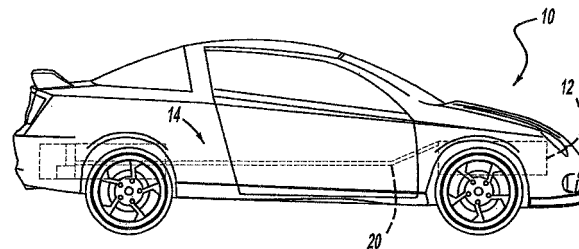
(57) "CONDICIONADOR DE TEMPERATURA DE FLUIDO, E, SISTEMA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL" Um condicionador de temperatura de fluido aquece combustível que está sendo fornecido para um sistema de injeção de combustível (14) para um motor (12). Durante a operação do motor (12), energia é transferida a partir do motor (12) e armazenada em uma bateria térmica (36) que é uma parte do condicionador de temperatura de fluido (26). Durante a partida a frio do motor (12), a energia é transferida da bateria térmica (36) para o combustível para ajudar na partida do motor.

(71) DENSO INTERNATIONAL AMERICA, INC (US)

(72) PATRICK POWELL

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual

3.1



(21) BR 10 2012 014230-9 A2

(22) 13/06/2012

(51) C01B 33/44 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), C04B 20/02 (2006.01)

(54) APLICAÇÃO DE UMA ARGILA NANOESTRUTURADA ORGANOFÍLICA LIVRE DE SAL DE AMÔNIO EM POLIETILENO.

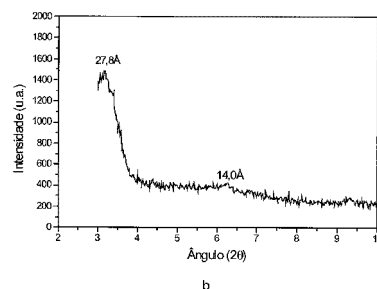
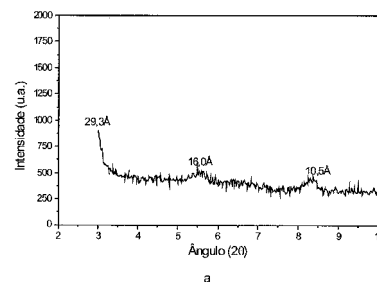
(57) APLICAÇÃO DE UMA ARGILA NANOESTRUTURADA ORGANOFÍLICA LIVRE DE SAL DE AMÔNIO EM POLIETILENO. Compreende na preparação de nanocompósito pela técnica de intercalação do polímero fundido, através de três formas distintas de processamento, empregando um polímero pertencente à família das poliolefinas, preferencialmente, um polietileno (de baixa densidade, alta densidade, baixa densidade linear) e uma argila natural, pertencente a família dos filossilicatos, preferencialmente do grupo 2:1, modificada com um agente tensoativo derivado de ácido carboxílico recomendado para esta invenção é o estearato de sódio, CH₃(CH₂)₁₆COO-Na⁺ ou o lauril sulfato de sódio, CH₃(CH₂)₁₁SO₄-Na⁺ (metodologia sob fase de obtenção de patente - DEPR 01510000646), ou seja, agente tensoativo diferente de sal de amônio.

(71) UFPR - Universidade Federal do Paraná (BR/PR) , Ioto International Indústria e Comércio de Produtos Aromáticos Ltda (BR/PR)

(72) Juliana Regina Kloss, Reinaldo Yoshio Morita, Bianca Iodice, Gilson Luiz Torrens, Ronilson Vasconcelos Barbosa

(74) Abreu, Merkl e Advogados Associados

3.1



(21) BR 10 2012 014361-5 A2

(22) 14/06/2012

(51) E04F 21/02 (2006.01), E04F 21/24 (2006.01), E04G 21/20 (2006.01)

(54) APLICADOR DE ARGAMASSA.

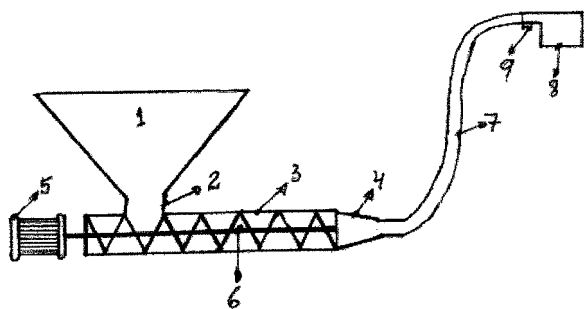
(57) APLICADOR DE ARGAMASSA. O aplicador de argamassa reduz o tempo de execução do reboco e da alvenaria de vedação ou estrutural e a colocação da cerâmica de revestimento de pisos ou paredes reduzindo o custo final do produto, ao mesmo tempo, padroniza as juntas de assentamento da alvenaria. O aplicador é constituído de duas unidades: a unidade rebocadora e a unidade principal. A unidade principal é constituída de um reservatório para armazenamento da argamassa de assentamento (1), uma rosca helicoidal (6) no interior de um tubo (3) acionada por um motor (5) ligado pelo interruptor (9) para injetar a argamassa na mangueira (7) que conduz a mesma até o bico dosador (8) que ejet a argamassa. Possui ainda um redutor (9) para a ligação da mangueira (7) ao tubo (3). A unidade rebocadora é constituída de duas hastes verticais (10), cremalheiras (12) ligadas ao corpo das hastes (10), dois motores (14) para elevação da calha (13), sapatas (11) para a fixação do conjunto no piso e teto, rodas para deslocamento do conjunto. A entrada (16) é utilizada para a injeção da argamassa para rebocar através da mangueira (7) da unidade principal.

(71) José Alcides Lages de Carvalho (BR/MG)

(72) José Alcides Lages de Carvalho

(74) JOÃO DE PAULA FERREIRA-LANCASTER

3.1



(21) BR 10 2012 014367-4 A2
(22) 14/06/2012

3.1

(51) B29C 70/68 (2006.01), B29C 51/14 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01)

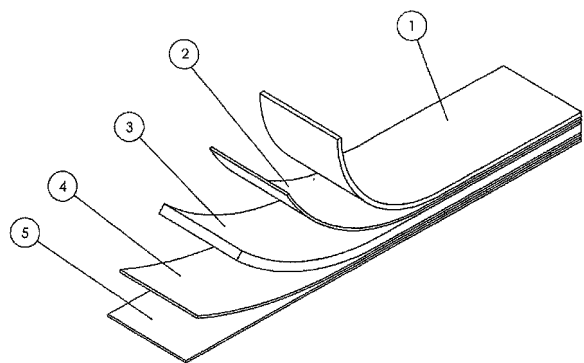
(54) COMPOSTO DE SUBSTRATOS PARA ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO E DECORAÇÃO E MÉTODO DE FUSÃO DOS SUBSTRATOS.

(57) COMPOSTOS DE SUBSTRATO PARA ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO E DECORAÇÃO E MÉTODO DE FUSÃO DOS SUBSTRATOS. substrato caracterizado por ser fundido em uma superfície decorativa de acabamento, uma espuma termo acústica com lâmina protetora, uma substância adesiva na base inferior da espuma, um filme protetor da substância adesiva e o método de fusão do acabamento com o substrato de base compreendendo aplicação de um filme de espessura adequada aos substratos a serem unidos em equipamento específico com cilindros aquecidos a óleo a alta temperatura e com controle de pressão e de velocidade.

(71) Carlos Fabricio Ziegler (BR/SC)

(72) Carlos Fabricio Ziegler

(74) Wanderlei Cardoso



(21) BR 10 2012 014375-5 A2
(22) 14/06/2012

3.1

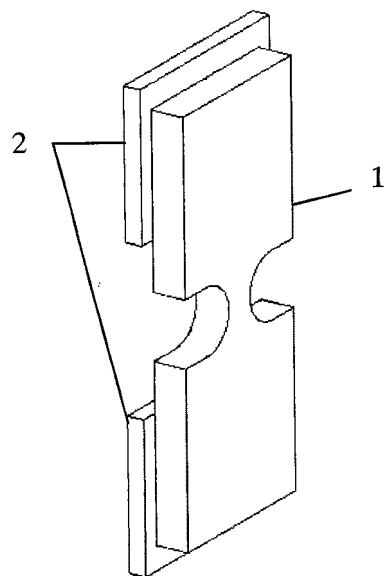
(51) G01N 3/08 (2006.01)

(54) GARRA MODULAR PARA ENSAIO MECÂNICO E MÉTODO DE ENSAIO MECÂNICO UTILIZANDO GARRA MODULAR.

(57) GARRA MODULAR PARA ENSAIO MECÂNICO E MÉTODO DE ENSAIO MECÂNICO UTILIZANDO GARRA MODULAR. A presente invenção faz referência a uma garra modular para ensaio mecânico, capaz de distribuir igualmente as cargas do ensaio em um corpo de prova, preferencialmente para fins odontológicos, compreendendo pelo menos duas regiões de pinçamento atuando sobre uma extremidade de um corpo de prova (1), cada região de pinçamento da garra sendo capaz de manter contato com duas superfícies opostas do corpo de prova (1) e a presente invenção faz referência, ainda, a um método de ensaio mecânico, utilização uma garra modular, sendo preferencialmente um ensaio de microtração. A presente invenção se situa no campo de ensaios mecânicos e odontologia.

(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ), Universidade de São Paulo - USP (BR/SP), Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ (BR/RJ)

(72) Isis Andréa Venturini Pola Poiate, Edgard Poiate Junior, Matsuyoshi Mori, Adalberto Bastos de Vasconcellos, Kátia Regina Hostilio Cervantes Dias



(21) BR 10 2012 014376-3 A2

(22) 04/06/2012

3.1

(30) 08/12/2011 BR PI1105668-1

(51) B60K 20/02 (2006.01), F16H 57/00 (2006.01)

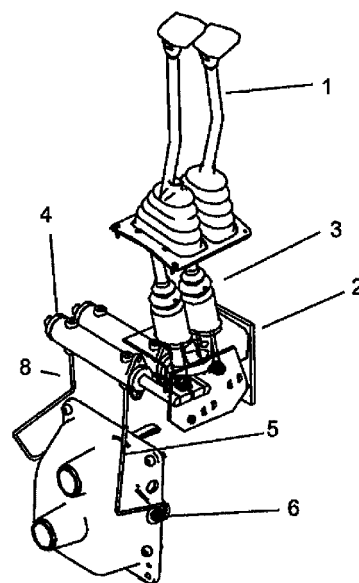
(54) ACIONAMENTO HIDRÁULICO PARA SISTEMAS DE ENGATE DE MARCHAS, CAIXA DE CÂMBIO E TRATOR.

(57) ACIONAMENTO HIDRÁULICO PARA SISTEMAS DE ENGATE DE MARCHAS, CAIXA DE CÂMBIO E TRATOR. Descreve-se um acionamento hidráulico para sistemas de engate de marchas de um trator, o trator sendo dotado de uma alavanca (1), um suporte (2), uma rótula (3) e uma caixa de câmbio (7), o acionamento hidráulico para sistemas de engate de marchas compreendendo um sistema dotado de pelo menos um cilindro mestre (4), um cilindro escravo (6), uma mangueira de pressão (5) e uma mangueira de retorno (8), as mangueiras (5,8) tendo uma extremidade acoplada ao cilindro mestre (4) e sua outra extremidade acoplada ao cilindro escravo (6), o cilindro escravo (6) sendo configurado para atuar como garfo de seleção de marchas da caixa de câmbio (7) do trator. Descreve-se também uma caixa de câmbio dotada de um acionamento hidráulico para sistemas de negate de marchas como acima mencionado. Descreve-se também um trator dotado de caixa de câmbio dotado e de um acionamento hidráulico para sistemas de engate de marchas como acima mencionado.

(71) Valtra do Brasil Ltda (BR/SP)

(72) Claudionor Gomes

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 014629-0 A2

(22) 15/06/2012

3.1

(51) A01C 7/06 (2006.01)

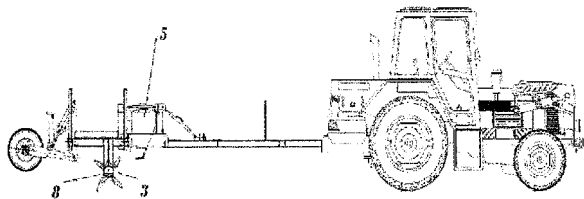
(54) ADUBADEIRA AEROPASTO.

(57) ADUBADEIRA AEROPASTO. Adubadeira aeropasto é um sistema destinado a esfalar o solo, adubar e plantar ao mesmo tempo de forma continua grandes extensões de plantações subdivididas em ruas, tornando o processo em questão mais rentável, menos trabalhosos e extremamente mais eficiente. Esse equipamento foi desenvolvido para area agricola ou construção pesada podendo ser usado para qualquer fim na preparação do solo apresente patente de invenção visa compilar e transformar o implemento de adubação, esfalaramento do solo e plantio em um único equipamento de implemento, baixando totalmente o custo da perfuração, adubação e plantio, trazendo

melhor resultado financeiro e melhor preço ao consumidor final. A estrutura do aero-pasto foi projetada para suportar difíceis condições de trabalho cinco modelos são disponíveis, para tratores de 50 a 95 cv, podendo ser de arrasto ou de levante hidráulico.

(71) Antonio Carlos Lourenço (BR/MG) , MAURICIO CASSEMIRO FERREIRA (BR/MG) , WILSON CASSEMIRO FERREIRA (BR/RJ)

(72) Antonio Carlos Lourenço
(74) Vinícius Silva de Oliveira



(21) BR 10 2012 014769-6 A2

(22) 15/06/2012

(30) 17/06/2011 DE 102011104483.7

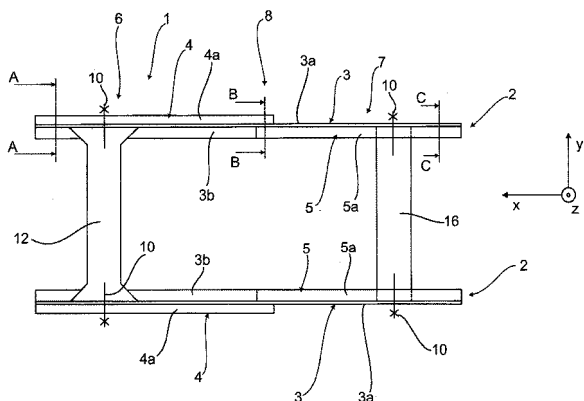
(51) B21D 47/00 (2006.01), B62D 21/05 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE VIGA LONGITUDINAL DE QUADRO PARA QUADRO DE CHASSIS DE VEÍCULOS, ESPECIALMENTE CAMINHÕES E/OU ÔNIBUS
(57) ESTRUTURA DE VIGA LONGITUDINAL DE QUADRO PARA QUADRO DE CHASSIS DE VEÍCULOS, ESPECIALMENTE CAMINHÕES E/OU ÔNIBUS
A invenção se refere a uma estrutura de viga de longitudinal de quadro para quadros de chassis de veículos utilitários, especialmente caminhões e/ou ônibus, com ao menos uma viga longitudinal de quadro (2) que em estado montado se estende na direção longitudinal do veículo, sendo de construção modular, sendo que a viga longitudinal de quadro (2) apresenta um perfil básico (3) que se estende essencialmente sobre toda a extensão longitudinal da viga longitudinal de quadro (2), com um filete central (3a) em forma de placa e, considerado na seção transversal, estendendo-se entre regiões opostas de viga longitudinal de quadro, especialmente entre uma região de cinto superior e uma região de cinto inferior da viga longitudinal de quadro (2), sendo que este filete central (3a) visto na direção da projeção longitudinal do perfil básico (3) que se estende essencialmente retilíneo e nesta filete central (3a), perfis complementares (4,5), formados por componentes de construção separados, estão acoplados em uma conexão de apoio espacial. De acordo com a invenção é proposto que vários perfis complementares (4,5) sejam acoplados de tal maneira, essencialmente em sentido retilíneo e por todo o comprimento da viga longitudinal de quadro (2) do filete central (3a) do perfil básico (3) que na direção da projeção da viga longitudinal, ao menos sejam conformados duas regiões de viga longitudinal de quadro (6,7,8) com um corte de perfil de viga longitudinal diferente, além disso, é proposto um processo para a produção de uma viga longitudinal de quadro.

(71) Man Truck & Bus Ag (DE)

(72) Ferdinand Stecher, Andreas Übelacker, Harald Boog, Jochen Butscher

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 014814-5 A2

(22) 18/06/2012

(51) B23Q 3/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE TROCA RÁPIDA DE CASTANHAS EM UMA PLACA DE TORNO

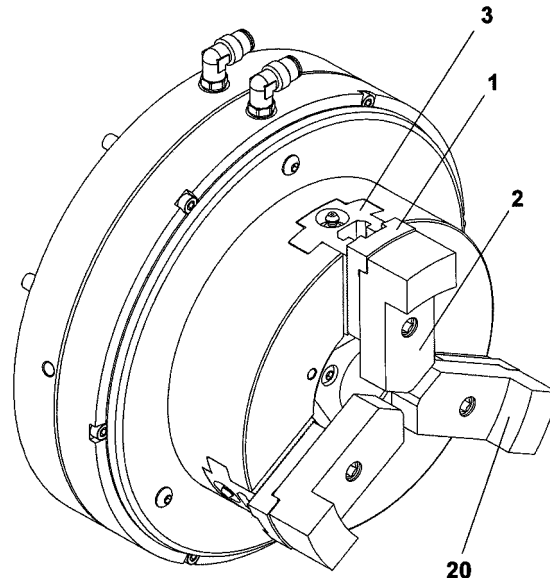
(57) DISPOSITIVO DE TROCA RÁPIDA DE CASTANHAS EM UMA PLACA DE TORNO. Trata-se a presente patente de invenção, de um dispositivo de troca rápida de castanhas em uma placa de torno, pertencente ao setor técnico mecânico, mais particularmente trata-se de um dispositivo que permite a troca rápida das castanhas em uma placa de torno, com precisão de posicionamento e redução substancial no tempo de parada da máquina-ferramenta, não alcançada no processo de troca atual, conferindo assim, maior eficiência e praticidade. O presente dispositivo compreende um conjunto formado pelo apoiador intermediário de castanha (1) e castanha propriamente dita (2), os quais são presos ao porta-castanha (3) através de parafusos (4 e 4') fixos no T de fixação (5).

(71) SYSTEC METALURGICA LTDA. (BR/SP)

3.1

(72) RICARDO LEVI D'ANCONA

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 10 2012 014816-1 A2

(22) 18/06/2012

(51) A61B 5/01 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PORTÁTIL POSICIONADOR DE CRÂNIO

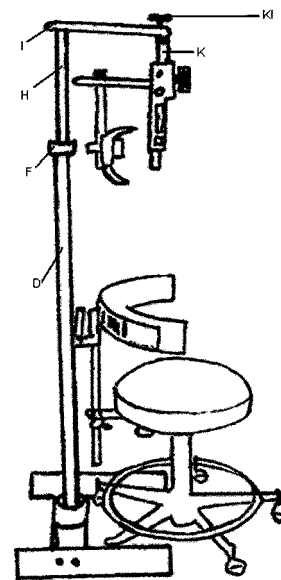
(57) EQUIPAMENTO PORTÁTIL POSICIONADOR DE CRÂNIO. A invenção se refere a um equipamento portátil posicionador de crânio, próprio para executar termografias, radiografias e imagens fotográficas de crânio/cabeça que compreende três partes/subdivisões: base, haste e cabeçote. O posicionador é ideal para as referidas aplicações por deixar totalmente livre a área facial e garantir que em diferentes dias e/ou momentos o crânio/cabeça será posicionado exatamente na mesma posição.

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

(72) EMIKO SAITO ARITA

(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

3.1



(21) BR 10 2012 014820-0 A2

(22) 18/06/2012

(51) C09G 1/16 (2006.01)

(54) FLUIDO RESTAURADOR DE SUPERFÍCIES DE COURO E/OU DE MATERIAL SINTÉTICO.

(57) FLUIDO RESTAURADOR DE SUPERFÍCIES DE COURO E/OU DE MATERIAL SINTÉTICO. É objeto do presente pedido de privilégio de invenção, uma composição líquida com propriedades restauradoras quanto ao embranquecimento, decorrente do envelhecimento, do ressecamento que torna foscas as superfícies de materiais sintéticos em geral e de couro e seus derivados, apresentando importantes características que são: sua capacidade de rápida absorção e secagem na superfície aplicada, devido à sua fluidez e baixa oleosidade que possibilita excelente penetração nos mais diversos tipos de materiais.

3.1

(71) Robson Santos Correia (BR/RJ), Roque Santos Correia Filho (BR/RJ)
 (72) Robson Santos Correia
 (74) Informark Propriedade Intelectual LTDA

(21) **BR 10 2012 014823-4 A2** 3.1
 (22) 18/06/2012

(51) F01N 5/02 (2006.01)
 (54) UTILIZAÇÃO DOS GASES DO ESCAPE DOS MOTORES A COMBUSTÃO MOVIDOS A HIDROGENIO PARA COPNTROLAR TEMPERATURA NA CÂMARA DE COMBUSTÃO
 (57) UTILIZAÇÃO DOS GASES DO ESCAPE DOS MOTORES A COMBUSTÃO MOVIDOS A HIDROGÊNIO PARA CONTROLAR TEMPERATURA NA CÂMARA DE COMBUSTÃO. Utilização dos gases não inflamáveis expelidos da câmara de explosão dos motores alimentados por combustível Hidrogênio na mistura ar+combustível+gases escape na entrada de ar dos motores para atenuar e controlar o poder de detonação da explosão do Hidrogênio dentro da câmara de motores a explosão a fim de ajustar o valor estequiométrico da utilização do Hidrogênio como combustível em motores a combustão movidos a combustíveis fosseis líquidos.

(71) ITALO WAGNER DOS REIS (BR/SP)
 (72) ITALO WAGNER DOS SANTOS

(21) **BR 10 2012 014824-2 A2** 3.1
 (22) 18/06/2012

(51) F02B 47/02 (2006.01), F02B 47/00 (2006.01)
 (54) UTILIZAÇÃO DA AGUA VAPORIZADA COMO HENRIQUECEDOR DA DETONAÇÃO DE HIDROGENIO COMO COMUSTIVEL PARA MOTORES A EXPLOSÃO
 (57) UTILIZAÇÃO DA ÁGUA VAPORIZADA COMO ENRIQUECEDOR DA DETONAÇÃO DO HIDROGÊNIO COMO COMBUSTÍVEL PARA MOTORES A EXPLOSÃO. A utilização de água (H2O) vaporizada como auxiliar amplificador e enriquecedor de detonação do Hidrogênio (H) como combustível para motores à explosão, compondo a mistura Hidrogênio+Ar Atmosférico+Água Vaporizada dentro da câmara de combustão dos motores a explosão ocorre na água vaporizada a dissociação do Hidrogênio e do Oxigênio através das altas temperaturas resultantes da combustão do combustível Hidrogênio (H) adicionado mais o ar atmosférico introduzidos no motor, aumentando assim o poder de detonação da explosão agindo também como combustível e auxiliar enriquecedor do combustível Hidrogênio (H).

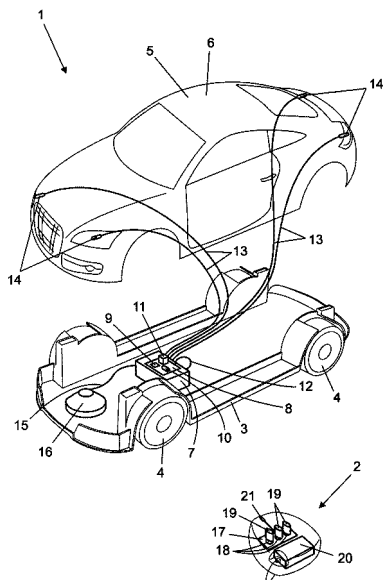
(71) ITALO WAGNER DOS REIS (BR/SP)
 (72) ITALO WAGNER DOS SANTOS

(21) **BR 10 2012 014826-9 A2** 3.1
 (22) 18/06/2012

(51) A63H 17/385 (2006.01), A63H 17/28 (2006.01), A63H 17/32 (2006.01), H03J 9/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO DE BRINQUEDO COM FUNÇÃO DE ALARME
 (57) VEÍCULO DE BRINQUEDO COM FUNÇÃO DE ALARME, o qual é indicado pela referência numérica (1) e é complementado por um controle remoto (2); o veículo (1) é definido por uma base (3) dotada de rodas (4), a qual recebe, por encaixe, uma cobertura (5) que define a sua carroceria (6); a base (3) recebe a montagem de um compartimento para pilhas (7), sobre o qual está montada uma placa de circuito eletrônico (8), a qual inclui, entre outros componentes, um processador (9), um receptor infravermelho (10) e um sensor de movimento (11); para a placa de circuito eletrônico (8) convergem fios (12) que partem do compartimento de pilhas (7), ao passo que da referida placa de circuito eletrônico (8) partem fios (13) que estão ligados a LEDs (14) montados tanto na região das lanternas dianteiras, como na região das lanternas traseiras da carroceria (6); da mesma placa de circuito eletrônico (8) partem ainda fios (15) que a conectam a uma unidade de alto-falante (16), que é utilizada para a reprodução dos sons gerados a partir do processador (9); o controle remoto (2) apresenta uma placa de circuito (17) que incorpora contatos (18) ativados por teclas de função (19).

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
 (72) GUSTAVO JENSEN
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) **BR 10 2012 014828-5 A2** 3.1

(22) 18/06/2012

(51) A61H 7/00 (2006.01)

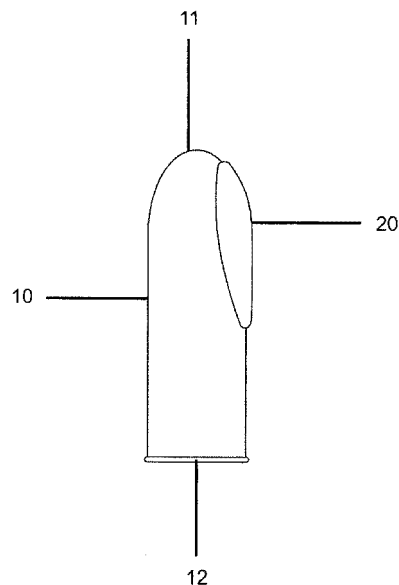
(54) ESTRUTURA APLICADA NOS DEDOS DAS MÃOS PARA PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS OU TERAPÊUTICOS.

(57) ESTRUTURA APLICADA NOS DEDOS DAS MÃOS PARA PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS OU TERAPÊUTICOS. É descrita uma estrutura aplicada nos dedos das mãos para procedimentos diagnósticos ou terapêuticos, sobreposta ou não a uma luva, para facilitar os procedimentos em que seja necessário hidratação, lubrificação ou limpeza de coágulos aderidos, tal como procedimentos de angiorradiologia, hemodinâmica, cirurgia endovascular e cirurgia videolaparoscópica, que compreende uma estrutura flexível (10) dotada de uma extremidade fechada (11) posicionada na cabeça da falange distal do dedo da mão e uma abertura proximal (12) que permite a inserção de um único dedo, dita estrutura flexível (10) que apresenta uma área absorvente (20) preferentemente posicionada na polpa digital da falange distal, podendo se estender para o bordo medial da falange distal ou revestindo a totalidade da superfície da falange distal.

(71) Farret, Abdo Neto (BR/RN)

(72) Farret, Abdo Neto

(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.



(21) **BR 10 2012 014830-7 A2** 3.1

(22) 18/06/2012

(51) A63H 17/39 (2006.01), A63H 17/26 (2006.01)

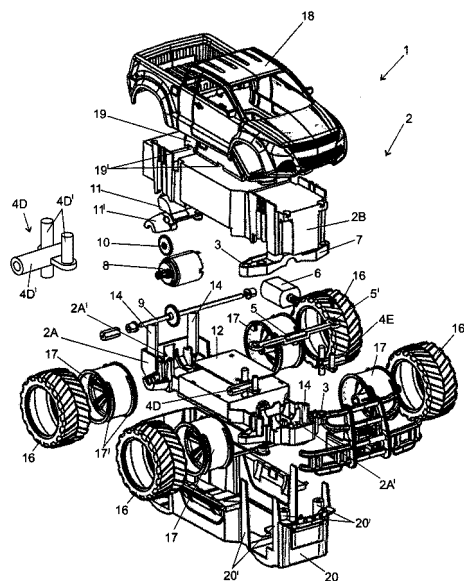
(54) SISTEMA DE ENCAIXE E FIXAÇÃO DE PEÇAS EM VEÍCULO DE BRINQUEDO RÁDIO CONTROLADO

(57) SISTEMA DE ENCAIXE E FIXAÇÃO DE PEÇAS EM VEÍCULO DE BRINQUEDO RÁDIO CONTROLADO, prevê um pedido de patente de invenção de sistema de encaixe e fixação de peças em veículo de brinquedo rádio controlado (1), o qual é equipado com dois motores elétricos (6) e (8), sendo um para tração (8) e outro (6) para o sistema direcional. O sistema de encaixe e fixação exposto possibilita que o veículo rádio controlado de brinquedo (1) possa ser montado a partir do encaixe e fixação de suas peças a partir de saliências e rebaixos que se alojam em orifícios e rebaixos de forma complementar, reduzindo a necessidade de uso de componentes, como por exemplo, parafusos, porcas, cupilhas ou seus congêneres os quais podem oferecer algum perigo ao público infantil caso o veículo de brinquedo (1) seja danificado ou desmontado inadequadamente.

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) BR 10 2012 014834-0 A2

(22) 18/06/2012

(51) G01M 7/00 (2006.01)

(54) MARTELO HIDRÁULICO AUTOPULSOR.

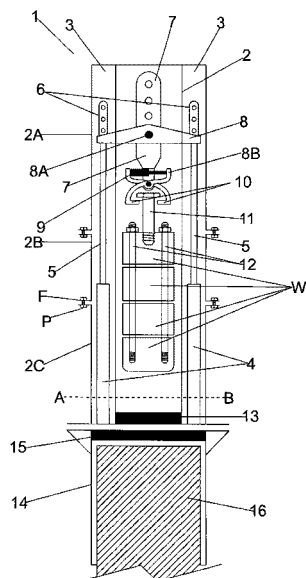
(57) MARTELO HIDRÁULICO AUTOPROPULSOR. O "MARTELO HIDRÁULICO AUTOPROPULSOR", objeto desta Patente, é destinado principalmente a realização de Ensaio Dinâmico de Comportamento de Fundações Profundas e dispensa inteiramente grandes guindastes necessários à elevação dos pesos para serem deixados cair sobre as fundações para a realização dos ensaios, possuindo dois ou mais cilindros hidráulicos que elevam estes pesos, o que resulta na dispensa dos grandes guindastes operacionais, que ficam substituídos por uma simples bomba de óleo, de muito menor tamanho, menor custo investido em equipamento e menor custo operacional, não necessita do uso de grandes guindastes para montar tais pesos no interior dos equipamentos, podendo usar guindastes menores e de menores custos. O conceito nuclear do inovador desta Patente é o fato de possuir autopropulsão para elevar os seus pesos internos; os conceitos acessórios são: 1. A partição do peso total necessário aos ensaios em várias peças, cujos pesos individuais são, portanto, muito inferiores ao mesmo gera facilidade e economia em transporte, montagem, operação e desmontagem. 2. Partição da caixa de contenção em 2, 3 ou mais segmentos, sendo que a última, que tem forma especial para ser colocada sobre o topo das fundações a serem testadas é denominada aqui de "capacete", com vistas a facilitação e economia em montagem e transporte dos equipamentos.

(71) Geomec Engenheiros Consultores S/C Ltda (BR/MG), Sérgio Cançado Paraíso (BR/MG)

(72) Sérgio Cançado Paraíso

(74) Magalhães & Associados Ltda.

3.1



(21) BR 10 2012 015021-2 A2

(22) 19/06/2012

(51) H01H 51/27 (2006.01), H01H 53/06 (2006.01), H01H 71/32 (2006.01)

(54) CONTADOR ELÉTRICO, SIMPLES E BIESTÁVEL

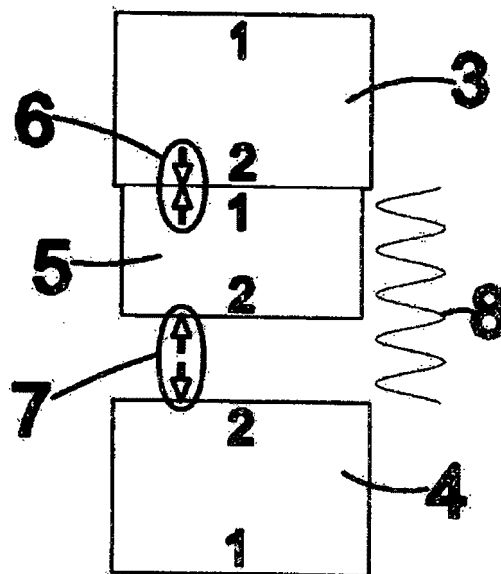
3.1

(57) CONTADOR ELÉTRICO, SIMPLES E BIESTÁVEL. Refere-se a presente invenção a um contador biestável de alta velocidade, baixo custo e pequenas dimensões em relação ao estado da técnica. Sua parte móvel é de pequena massa, permitindo sua atuação em velocidades superiores aos atuais contadores. Não utiliza molas, para armazenamento de energia mecânica. Também, não utiliza núcleo remanente. Utiliza somente a força magnética de ímãs permanentes, para manter os estados de aberto (reset) ou fechado (set). Para a mudança de estado utiliza uma ou duas bobinas, onde se aplica um pulso de corrente. A escolha do estado se dá em função do sentido da corrente. A amplitude da corrente pode ter qualquer valor, acima de um mínimo, permitindo o controle da velocidade de comutação, quanto maior a corrente maior a velocidade. Devido sua simplicidade mecânica, o conjunto, atuador e contatos, pode ser encapsulado, facilitando o uso de gás nobre ou vácuo, para evitar a formação de arcos.

(71) AYRES ANTONIO PAES DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) AYRES ANTONIO PAES DE OLIVEIRA

(74) NÃO INFORMADO



(21) BR 10 2012 015052-2 A2

(22) 19/06/2012

(51) E04G 5/00 (2006.01)

(54) PROTETOR PARA ANDAIMES E SIMILARES

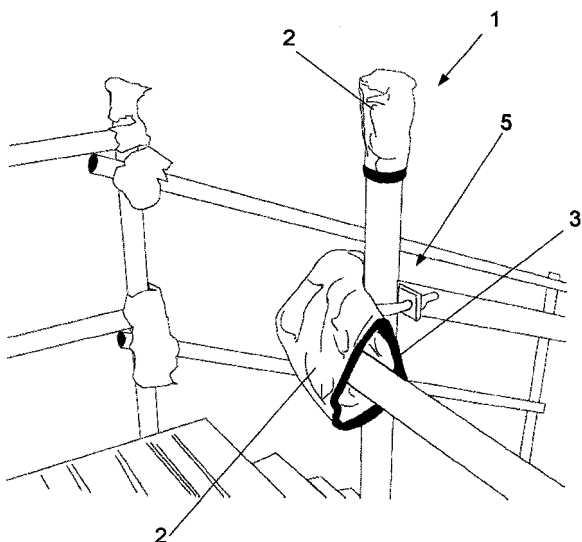
(57) PROTETOR PARA ANDAIMES E SIMILARES. Idealizada por um elemento de proteção para envolver abraçadeiras e pontos de conexão em andaimes e similares, a fim de isolar mecanicamente as áreas que podem ocasionar riscos aos usuários do respectivo andaime, pertence ao campo dos artigos de segurança da construção civil; não é conhecido do estado da técnica nenhum dispositivo especificamente desenvolvido para tal finalidade, os métodos de proteção utilizados atualmente, empregam retalhos de panos amarrados à interconexões, numa forma improvisada e sem garantia de proteção; a fim de solucionar esse inconveniente foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, denominado de protetor para andaimes e similares (1), constituído a partir de material de elevada resistência mecânica e também resistente à abrasão e intempéries, totalmente compatível com os tubos e as abraçadeiras, que conformam os andaimes; mais especificamente é ser constituído por uma lona antichama acolchoada (2), que pode possuir diversas geometrias, cujo perímetro possui acabamento de viés (3), sendo ainda que as superfícies são dotadas de elementos de união (4) do tipo "velcro".

(71) Washington da Silva Oliveira (BR/RJ)

(72) Washington da Silva Oliveira

(74) Luiz Carlos de Carvalho Sillero

3.1



(21) BR 10 2012 015055-7 A2

(22) 19/06/2012

(51) H04B 10/079 (2013.01), H04B 10/25 (2013.01)

(54) MÉTODO PARA ESTIMAÇÃO DE OFFSET DE FREQUÊNCIA EM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS COERENTES

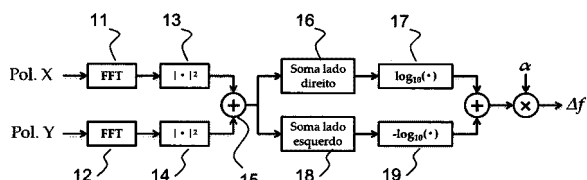
(57) Método para Estimação de Offset de Frequência em Sistema de Comunicações Ópticas Coerentes. Compreendendo a obtenção de uma primeira estimativa grosseira do offset de frequência (Δf), calculada em função da razão das potências de cada lado do espectro do sinal recebido e de cada uma de suas polarizações, mediante o emprego de transformadas rápidas de Fourier (11, 12). O offset de frequência assim calculado é encaminhado a um oscilador numericamente controlado - NCO (21) seguindo-se o batimento do sinal desse oscilador com os sinais de cada uma das polarizações (22, 23). Os produtos desse batimento são então processados por um algoritmo de média-máxima potência, para obtenção dos sinais, em ambas as polarizações, corrigidos em frequência.

(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)

(72) JULIO CESAR MEDEIROS DINIZ, EDUARDO DE SOUZA ROSA, VITOR BEDOTTI RIBEIRO, VICTOR EMANUEL SARAIVA PARAHYBA, JULIO CESAR RODRIGUES FERNANDES DE OLIVEIRA

(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI

3.1



(21) BR 10 2012 015057-3 A2

(22) 19/06/2012

(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/03 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(54) PRODUTO PARA TRATAMENTO DE PELE

(57) PRODUTO PARA TRATAMENTO DE PELE. Apresentado no presente pedido de patente de invenção compreende produtos fármaco-cosméticos na forma de uma simples solução aplicada na forma microspray de água rica em oligoelementos e minerais, como por exemplo, água mineral ou água do mar dessalinizada, diluída ou não, junto com ácido hialurônico ou um dos seus sais aceitáveis farmacologicamente como o hialuronato de sódio. Podendo o ácido hialurônico ser inteiro, estar sob forma micro fragmentada, mas preferencialmente uma mistura dos dois. Os oligoelementos são catalisadores das reações intracelulares da pele e cujo efeito ressecante é compensado pelo efeito hidratante do ácido hialurônico. A associação dos sais minerais traz também benefícios tais como o fato de ser antioxidante e calmante no caso do selênio, antisséptico para prata e zinco, anti-inflamatório para o cobre ou antialérgico caso do manganês. Devido à forma spray ou aerossol e ao fato que se trata de uma simples solução, as micro gotas permitem que os princípios ativos penetrem na pele com mais facilidade para um resultado melhor e mais rápido.

(71) JEAN MARC MILLET (BR/SP)

(72) JEAN MARC MILLET

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

3.1

(21) BR 10 2012 015058-1 A2

(22) 19/06/2012

(51) B65F 1/00 (2006.01), B65F 9/00 (2006.01)

(54) COLETOR AÉREO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

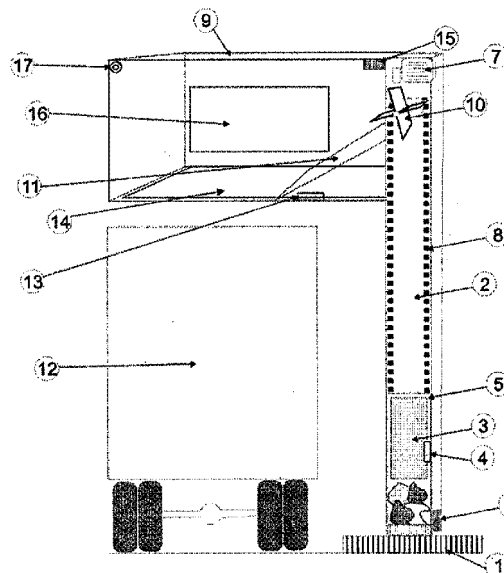
(57) COLETOR AÉREO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. Caracterizado por ser um inovador sistema de coleta de lixo, diferenciado do estado da técnica por permitir a coleta dos RSU de forma mais rápida, segura, econômica e com maior qualidade, sendo que seu funcionamento se dá através de uma torre de elevação (fig. 1-2) instalada em pontos de coleta de lixo, que receberá os resíduos através da porta de entrada do lixo (fig. 1-3), sendo elevado pelo

elevador de transporte (fig. 1-5) até a parte superior da torre de elevação, de onde o lixo será empurrado para dentro do contentor depósito (fig.1.9) pelo empurrador de lixo (fig. 1-10), onde os resíduos permanecerão até o momento da coleta, sendo que sua saída será através do acionamento do comando eletrônico (fig. 1-13) da comporta de descarga (fig.1-14), que ao ser aberta derrubará os resíduos usando a gravidade sobre a carroceria do caminhão de coleta de lixo (fig. 1-12), voltando ao ponto inicial logo após o descarregamento, permitindo uma coleta de lixo sem a necessidade de compactação, que além de todos os benefícios já citados, viabilizará melhores resultados no aproveitamento dos materiais recicláveis presentes nos RSU, por permitir a coleta sem a necessidade de compactação.

(71) Dirnei Ferri (BR/SC)

(72) Dirnei Ferri

(74) RONEI GUERRA FABRIS



(21) BR 10 2012 015060-3 A2

(22) 19/06/2012

(51) F16K 31/02 (2006.01)

(54) KIT PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE ÁGUA EM TORNEIRAS, CHUVEIROS E CONGÊNERES

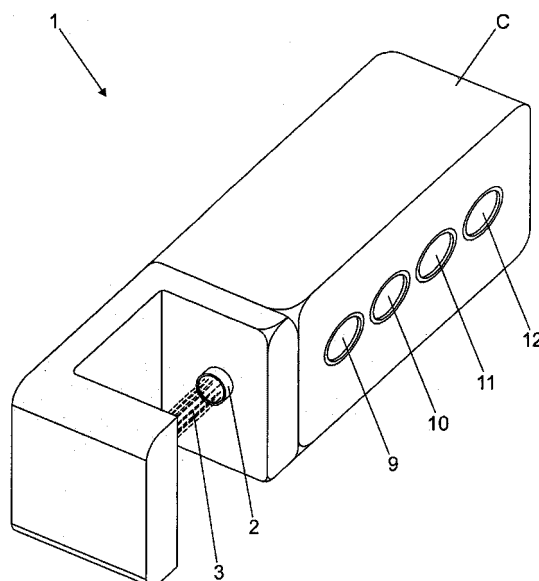
(57) KIT PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE ÁGUA EM TORNEIRAS, CHUVEIROS E CONGÊNERES. Consiste essencialmente de um kit (K) formado por um dispositivo eletrônico (1) dotado de célula fotoelétrica (2), que tendo a emissão (3) interrompida mediante a proximidade da mão de uma pessoa ou objeto, excita um solenóide (4) ligado a uma válvula (5) mecânica que libera o fluxo de água em direção a uma torneira (6) ou chuveiro (7) interrompendo-o quando da emissão constante.

(71) Paulo Sergio Diedrich de Oliveira (BR/RS)

(72) Paulo Sergio Diedrich de Oliveira

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

3.1



(21) BR 10 2012 015064-6 A2

(22) 19/06/2012

(51) A47F 5/16 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO EM EXPOSITOR

(57) APERFEIÇOAMENTO EM EXPOSITOR. Consiste essencialmente de um móvel expositor (1), dotado de seções modulares (2), montado com um leito

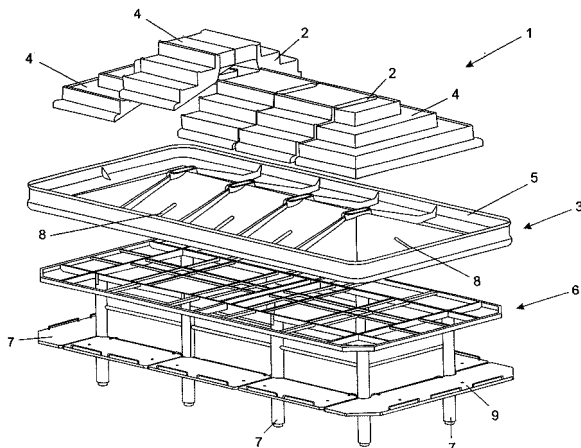
3.1

impermeabilizado (3), confeccionado preferencialmente em plástico, recebendo sobre si os degraus (4), modulares, que são encaixados no mesmo, para receber os produtos (P) em suas partes acondicionadoras, também dotado em sua lateral de bordas (5), delimitando os extremos do leito impermeabilizado (3), sendo apoiado sobre uma base estrutural (6) com rodízios (7), permitindo assim uma visão ampla dos produtos (P) expostos, seja ela de qualquer ângulo que o consumidor observar.

(71) Pró-Market Móveis e Expositores Ltda (BR/SP)

(72) JOSÉ MARIO MONTEIRO BENJAMIN, JOSÉ CARLOS BENJAMIN JÚNIOR

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) BR 10 2012 015107-3 A2

(22) 19/06/2012

(51) A01D 46/08 (2006.01)

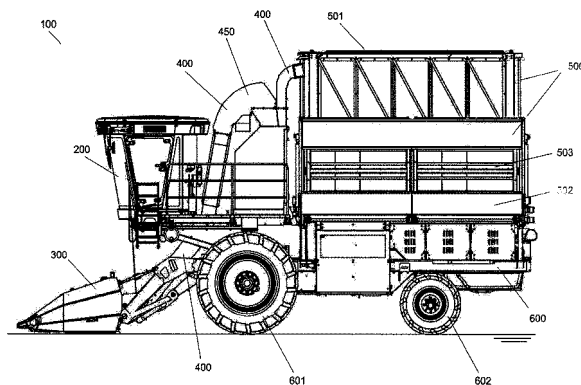
(54) CONJUNTO DE DUTOS ARTICULADOS PARA CONDUÇÃO DE ALGODÃO A PARTIR DE PLATAFORMAS OU DISPOSITIVOS DE COLHEITA DE COLHEITADEIRAS DE ALGODÃO

(57) CONJUNTO DE DUTOS ARTICULADOS PARA CONDUÇÃO DE ALGODÃO A PARTIR DE PLATAFORMAS OU DISPOSITIVOS DE COLHEITA DE COLHEITADEIRAS DE ALGODÃO. A presente invenção se refere a um conjunto de dutos articulados para condução de algodão (400) a partir de plataformas ou dispositivos de colheita (300) de colheitadeiras de algodão (100), caracterizado pelo fato de que se constitui de pelo menos um duto de entrada de algodão (401) dotado de pelo menos um ponto de giro do duto de entrada do algodão (401a), de pelo menos um duto articulado (402), de pelo menos uma articulação (403), dotada de pelo menos um ponto de giro da articulação (403a), de pelo menos um duto intermediário (404), de pelo menos um duto de saída de ar (405) dotado de pelo menos um ponto de giro do duto de saída de ar (405a), de pelo menos um primeiro duto de ar (406), de pelo menos um segundo duto de ar (407) e de pelo menos um duto de entrada de ar (408), dotado pelo menos um ponto de giro do duto de entrada de ar (408a), em que o ponto de giro da articulação (403a) e o ponto de giro do duto de entrada de ar (408a) são fixos e o ponto de giro do duto de entrada de algodão (401a) e o ponto de giro do duto de saída de ar (405a) são móveis e em que o duto de entrada de algodão (401) e o duto articulado (402) e o primeiro duto de ar (406) e o segundo duto de ar (407) são dispostos de maneira a realizarem, respectivamente, aos pares, um movimento translacional telescópico relativamente entre si.

(71) MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA (BR/PR)

(72) Leonardo Freire, Carlos Eduardo Pimpão Blume

(74) Bhering Advogados



(21) BR 10 2012 015109-0 A2

(22) 19/06/2012

(30) 20/06/2011 JP 2011-136276

(51) F24C 7/02 (2006.01)

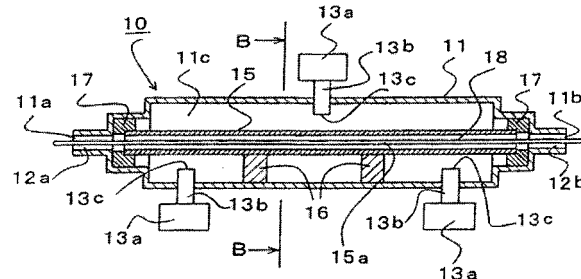
(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO COM USO DE MICROONDA

(57) SISTEMA DE AQUECIMENTO COM USO DE MICROONDA. Esta invenção visa propor um sistema de aquecimento utilizando a microonda aperfeiçoada para fabricar fibras de alta qualidade tais como fibra de carbono e fibra de grafite com uma construção simplificada e simultaneamente para encontrar de grafite com uma construção simplificada e simultaneamente para encontrar uma demanda para preservação de energia elétrica. Este sistema de aquecimento inclui meios de fornecimento de microonda adaptado para fornecer um corpo de principal de fornalha de aquecimento com energia microonda, zonas de filtragem respectivamente providas na proximidade da entrada 11a de um lado do corpo principal da fornalha de aquecimento e na proximidade de uma saída 11b do outro lado do corpo principal da fornalha de aquecimento para evitar a fuga da energia microonda, um forno de aquecimento formado de material térmico gerador de microonda na forma de um corpo oco oblongo de modo a se estender linearmente entre a entrada e a saída do corpo principal do forno de aquecimento e isolador térmico tendo baixa capacidade de absorção adaptado para separar o espaço definido entre a superfície interna do corpo principal do forno de aquecimento e uma superfície externa do forno de aquecimento a partir do espaço entre o forno de aquecimento e adaptado também para segurar o forno de aquecimento em que um objeto ou objeto é ou são fornecidos dentro do forno de aquecimento e descarregados a partir da saída para aquecer o objeto dentro do forno de aquecimento.

(71) MIKURO DENSHI CO., LTD. (JP) , KANTO YAKIN KOGYO CP., LTD. (JP)

(72) AKIKAZU HARADA, KIICHI KANDA, KEN-ICHI WATANABE, NATSUMI SAKAMOTO, SHIN-ICHI TAKAHASHI

(74) NASCIMENTO ADVOGADOS



(21) BR 10 2012 015141-3 A2

(22) 19/06/2012

(51) F16K 5/02 (2006.01)

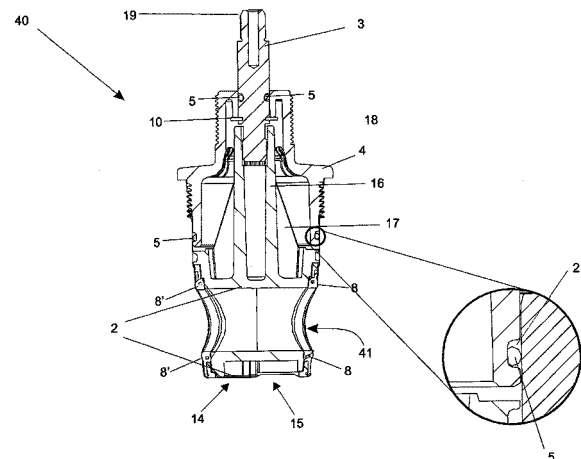
(54) TORNEIRA DO TIPO REGISTRO APLICÁVEL NA ABERTURA E FECHAMENTO DE UMA REDE HIDRÁULICA PREDIAL

(57) TORNEIRA DO TIPO REGISTRO APLICÁVEL NA ABERTURA E FECHAMENTO DE UMA REDE HIDRÁULICA PREDIAL. A presente invenção refere-se a registro (50) metálico e/ou polimérico para aplicação em situações que fazem uso de registros do tipo gaveta, aplicável na abertura e fechamento de uma rede hidráulica predial, o registro (50) sendo dotado de um corpo (1) ao qual é associado um conjunto autante (40) compreendendo um cone de vedação (2) e uma camisa (7), o registro (50) sendo vedado por pelo menos um elemento de vedação (8,8') sobre-injetado na camisa (7) de tal modo que o elemento de vedação (8,8') mantém contato externo com a superfície interna do corpo e contato interno com o cone de vedação (2), o registro (50) operando entre uma posição aberta e uma posição fechada através da rotação de 90 graus de um eixo (3) associado ao cone de vedação (2) para que furos transversais (41) do cone de vedação (2) e da camisa (7) sejam seletivamente alinháveis entre si.

(71) Docol Metais Sanitários Ltda. (BR/SC)

(72) Ingo Doubrawa

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 015222-3 A2

(22) 19/06/2012

3.1

(30) 21/06/2011 EP 11170677.6

(51) B23F 21/10 (2006.01), B23F 21/12 (2006.01)

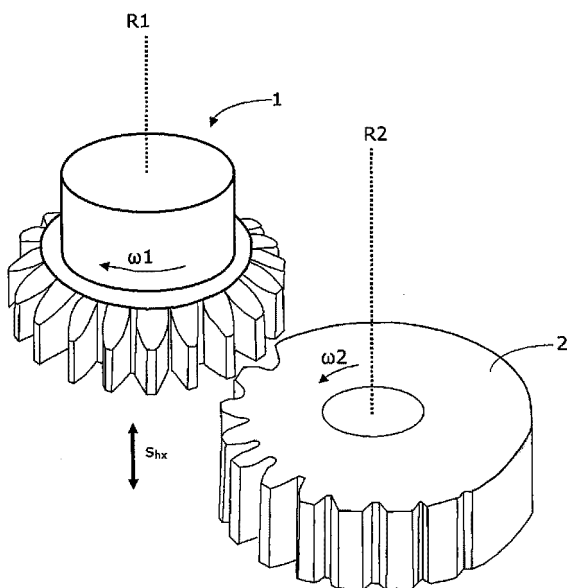
(54) MÉTODO E APARELHO PARA DESBASTAR DE UMA PEÇA DE TRABALHO

(57) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO IMPLEMENTADO EM COMPUTADOR, E, UNIDADE DE ARMAZENAGEM LEGÍVEL POR COMPUTADOR. São providos sistemas e métodos para modificar uma ou mais regiões sensíveis a toque de um dispositivo de toque. Em um aspecto, o dispositivo de toque pode ser provido como parte de um visor, tal como um visor de tela de toque. Em vários aspectos, um processador pode ser configurado para detectar uma operação executada por um usuário no dispositivo de toque. O processador pode determinar se a operação foi efetuada no dispositivo de toque usando a mão direita, mão esquerda ou ambas as mãos, pelo usuário. O processador pode então modificar uma ou mais regiões do dispositivo de toque, com base na determinação. Onde o dispositivo de toque é provido como parte de um visor, o processador pode ser adicionalmente configurado para exibir um ou mais componentes gráficos de UI (por exemplo, um ícone) no visor, com base nas regiões sensíveis a toque do dispositivo de toque.

(71) KLINGELNBERG AG (CH)

(72) HARTMUTH MARX, OLAF VOGEL

(74) KASZNAR LEONARDO PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2012 015225-8 A2

(22) 19/06/2012

(51) F16T 1/00 (2006.01)

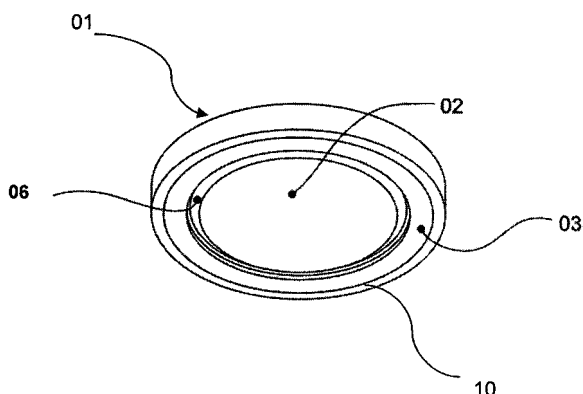
(54) VÁLVULA CERÂMICA DO TIPO DISCO UTILIZADA EM PURGADORES DE CONDENSADO

(57) VÁLVULA CERÂMICA DO TIPO DISCO UTILIZADA EM PURGADORES DE CONDENSADO. A invenção diz respeito a uma válvula cerâmica (01) do tipo disco constituída de materiais cerâmicos, preferencialmente à base de alumina, cuja composição pode variar de 0,01% a 100% dependendo da aplicação geométrica e materiais de contato, apresentando ranhuras (06) com arredondamento inferior as quais são projetadas para redução dos ruídos; essa ranhura (06) está disposta inferiormente na válvula tipo disco entre a parte interna do disco (02) e externa (03); a válvula ainda é provida de chanfros na parte inferior (10) e superior (04) da válvula tipo disco que varia de 1 a 15°.

(71) CLÁUDIO DEZIDÉRIO (BR/SP)

(72) CLÁUDIO DEZIDÉRIO

(74) EDNÉIA CASAGRANDE PINHEIRO



(21) BR 10 2012 015274-6 A2

(22) 20/06/2012

(51) F41A 25/16 (2006.01)

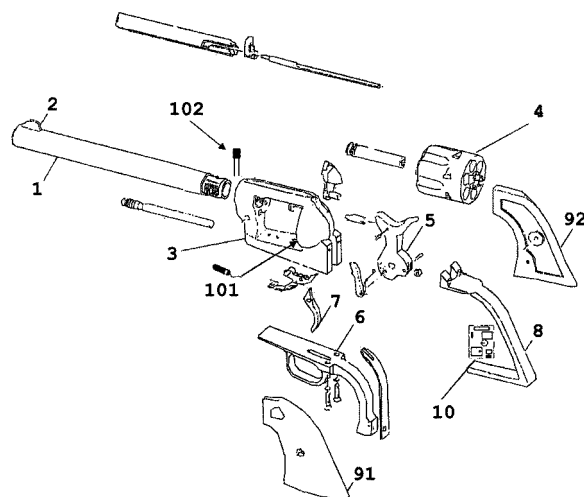
(54) ARMA DE FOGO QUE COMPREENDE UM DISPOSITIVO MÓVEL DE CONTROLE PARA ARMAS DE FOGO

(57) ARMA DE FOGO QUE COMPREENDE UM DISPOSITIVO MÓVEL DE CONTROLE PARA ARMAS DE FOGO. Refere-se o presente pedido de patente de invenção a uma arma de fogo que compreende um dispositivo móvel de controle (10) que faz a interface de utilização (disparos) da arma de fogo e a comunicação móvel do posicionamento do local onde foi utilizada, em que o dispositivo (10) compreende um contato magnético (101), um sensor de calor (102), uma bateria (103), uma memória RAM (104) e conectores i/o (105). O dito dispositivo (10) é acionado quando ocorre um disparo, uma tentativa de violação do dispositivo (10) ou localização da arma de fogo em caso de roubo ou furto, e o dito dispositivo (10) não é acionado quando ocorre um disparo seco (tiro sem projétil). A invenção auxilia na forma de controle das autoridades sobre a utilização de armas de fogo, transmitindo informações a uma central de controle sobre o dispositivo (10) cadastrado, posicionamento global (GPS ou coordenadas geográficas), data e hora do disparo ou tentativa de violação

(71) MARCOS SUZUKI (BR/SP)

(72) MARCOS SUZUKI

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) BR 10 2012 015283-5 A2

(22) 20/06/2012

(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)

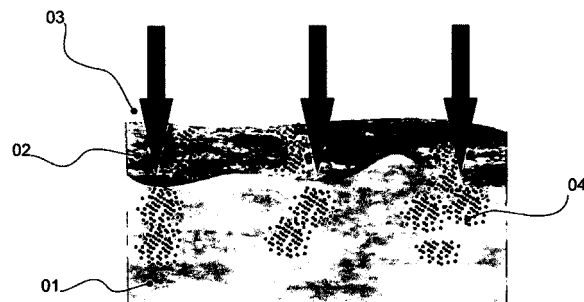
(54) COMPOSTO FARMACOLÓGICO PARA TRATAMENTO E REMISSÃO DA PSORÍASE OU LESÕES NA PELE E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO

(57) COMPOSTO FARMACOLÓGICO PARA TRATAMENTO E REMISSÃO DA PSORÍASE OU LESÕES NA PELE E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO. A presente patente requerida revela um processo e uma formulação com composições singulares para tratamento dos sintomas de psoríase associando propilenoglicol de 0,1% até 99,9% em peso; óleos orgânicos e sintéticos 1% até 50,0% em peso; ácidos ceratolíticos de 0,1% até 50% em peso; corticóides esteroidais de 0,1% até 20% em peso; álcool para diluição em quantidade suficiente para a diluição dos componentes; agentes de hidratação orgânicos e sintéticos de 0,02% até 15%; e vitaminas de 0,01% até 8,0% em peso. O composto farmacológico é definido dentro dos preceitos farmacológicos, ou seja, todos os componente são mixados considerando os índices de toxicologia aceitos pelos órgãos reguladores. Não é provido com componentes agressivos para a pele, e sendo um produto tópico é por definição, assim, sem efeitos colaterais.

(71) RICARDO CHAGAS JACINTO (BR/SP), TIAGO GARCIA MERCURIO (BR/SP)

(72) TIAGO GARCIA MERCURIO

(74) EDNÉIA CASAGRANDE PINHEIRO



(21) BR 10 2012 015338-6 A2

(22) 22/06/2012

(51) H02K 7/102 (2006.01), H02K 51/00 (2006.01)

(54) SISTEMA INTEGRADO DE GERAÇÃO DE ENERGIA

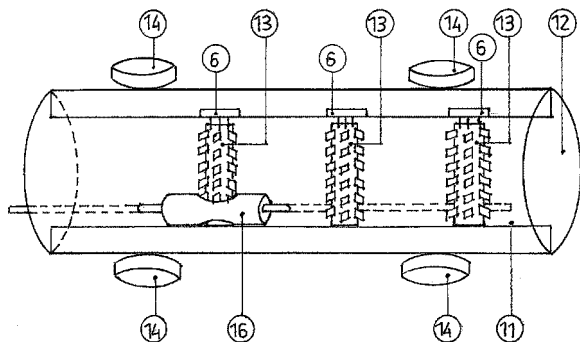
(57) SISTEMA INTEGRADO DE GERAÇÃO DE ENERGIA. O sistema é composto por geradores cilíndricos (13) figura 5, o silencioso (16) figura 5, e os geradores convencionais (15) figura 4, recebendo toda energia através do chicote e levando diretamente ao acumulador. Neste sistema integrado para veículos híbridos, os geradores cilíndricos com paletas de turbina (13) figura 5 e os geradores convencionais (15) figura 4 produzem energia com o veículo em movimento pela passagem do ar e água da chuva pelas paletas dos geradores.

3.1

cilíndricos (13) figura 5, via tomada de ar (12) figura 5, e pelo contato constante dos geradores convencionais (15) figura 4, com a banda interna dos pneus (14) figura 4 por efeito de mola, ou estacionado com o motor a combustível em funcionamento pela passagem dos gases do silencioso (16) figura 5 pelas paletas do último gerador cilíndrico (13) figura 5, ou até mesmo desligado pelo efeito eólico do vento que circula por dentro da plataforma (11) figura 5, através da tomada do ar (12) figura 5, produzindo o sistema integrado energia suficiente para manter constante a carga do acumulador, aumentando a autonomia no módulo elétrico, suprimindo a falta de pontos de recarga, encurtando o tempo de recarga que hoje é de 8 horas, evitando o uso desnecessário dos freios para produzir energia, e mais importante; reduzindo o consumo de combustível e a poluição, podendo o aperfeiçoamento transformar os veículos híbridos em veículos 100% elétricos, auto suficiente na produção da energia necessária para o deslocamento.

(71) Nacip Jose Deoud Guimarães (BR/MG)

(72) Nacip Jose Deoud Guimarães



(21) BR 10 2012 015339-4 A2

(22) 22/06/2012

(51) C40B 40/04 (2006.01), C40B 50/00 (2006.01), C40B 50/06 (2006.01)

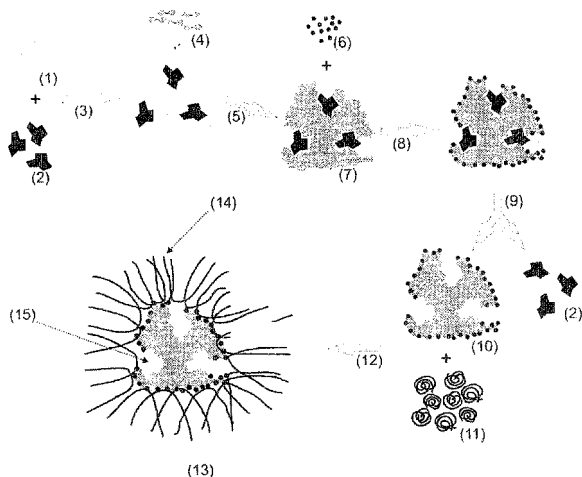
(54) POLÍMERO DE IMPRESSÃO MOLECULAR RESTRITO À LIGAÇÃO COM MACROMOLÉCULAS POR MEIO DE RECOBRIMENTO COM ALBUMINA RAM-MIP-BSA.

(57) POLÍMERO DE IMPRESSÃO MOLECULAR RESTRITO À LIGAÇÃO COM MACROMOLÉCULAS POR MEIO DE RECOBRIMENTO COM ALBUMINA RAM-MIP-BSA. A presente invenção refere-se a um polímero de impressão molecular restrito à ligação com macromoléculas por meio de recobrimento com albumina - RAM-MIP-BSA. Esta metodologia de síntese permite a obtenção de um material seletivo, pr-e-concentrador e com capacidade de eliminar macromoléculas durante procedimentos de extração em fluidos protéicos. Sua obtenção é simples e barata e seu desempenho, em termos de sorventes comerciais. Possui uma longa vida útil e uma atrativa possibilidade de comercialização.

(71) Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG (BR/MG), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG), Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

(72) Eduardo Costa de Figueiredo, Fábio Herbst Florenzano, Gabriel de Oliveira Isac Moraes, Larissa Meirelles Rodrigues da Silva, Álvaro José dos Santos Neto

(74) Soraya Helena Coelho Leite



(21) BR 10 2012 015350-5 A2

(22) 22/06/2012

(51) H02P 9/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G05F 1/70 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS.

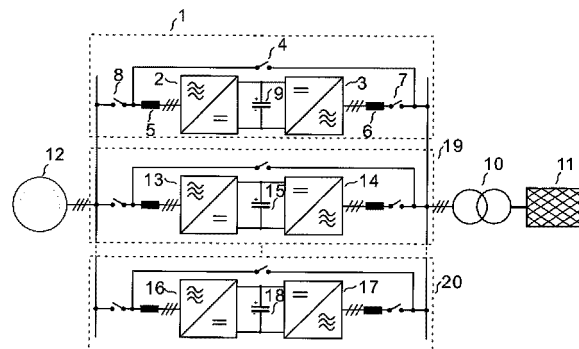
(57) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE POTÊNCIA REATIVA, SISTEMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E APARATO COMPREENDENDO ARRANJO

3.1

FLEXÍVEL DE CONVERSORES ESTÁTICOS. A presente invenção propõe um método de processamento de potência, um sistema de geração distribuída e um aparato compreendendo arranjo flexível de conversores estáticos conectado à rede elétrica através de arranjos flexíveis de conversores estáticos. Tais arranjos são compostos de pelo menos um par de conversores, onde um conversor é ligado ao lado do gerador e outro conversor é ligado do lado da rede elétrica, havendo a possibilidade, a partir dos elementos interruptores, de se conectar o conversor, a priori do lado do gerador, para o lado da rede elétrica, fornecendo uma maior capacidade para o processamento de potência reativa.

(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)

(72) Humberto Pinheiro, Felipe Bovolini Grigoletto



(21) BR 10 2012 015358-0 A2

(22) 22/06/2012

(51) A61C 7/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO EXPLORADOR MODIFICADO PARA USO ORTODONTICO

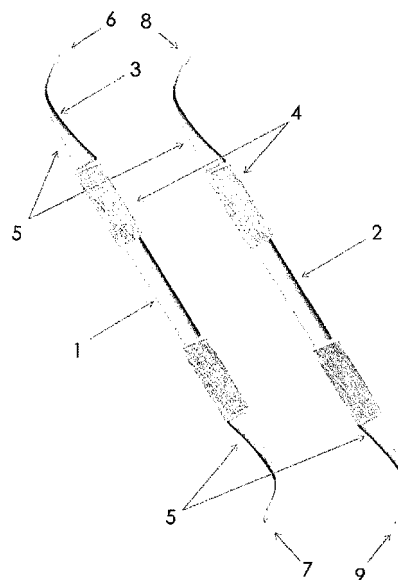
(57) DISPOSITIVO EXPLORADOR MODIFICADO PARA USO ORTODONTICO, contando com dois instrumentos (1 e 2), contendo ângulo (3) entre o cabo (4) e o longo eixo do intermediário (5) de aproximadamente 45 graus, sendo que ao final de cada peça há um gancho que poderá estar virado para dentro (6) e para fora (7); correspondendo às pontas ativas do instrumento (1), ou para os lados direito (8) e esquerdo (9), correspondendo às pontas ativas do instrumento (2).

(71) Stefan Cardon (BR/RS), Gabriel Schmidt Dolci (BR/RS)

(72) Stefan Cardon, Gabriel Schmidt Dolci

(74) Ernesto Luiz Holderbaum

3.1



(21) BR 10 2012 015444-7 A2

(22) 25/06/2012

(51) A61B 5/11 (2006.01), A44C 9/00 (2006.01), G01C 21/12 (2006.01)

(54) INSTRUMENTO ELETRÔNICO DE DORSO DE MÃO PARA COLETA DE DADOS E ORIENTAÇÃO DE NADADORES.

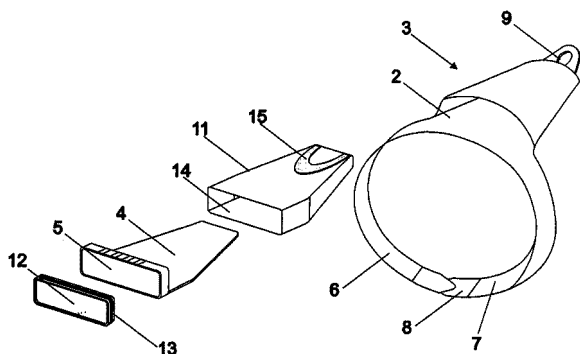
(57) INSTRUMENTO ELETRÔNICO DE DORSO DE MÃO PARA COLETA DE DADOS E ORIENTAÇÃO DE NADADORES, refere-se a um dispositivo (1) em formato de uma luva parcial para uso no dorso da mão do nadador, confeccionado preferencialmente em neoprene, dotado de uma cavidade (2) para receptionar o instrumento (3) cuja placa de circuito eletrônico (4) fornece meios para medição de várias métricas, inclusive direcionamento evidenciados em display (5) facilmente visualizado mesmo durante a prática do esporte.

(71) RENATO PISANI GOMES DA SILVA (BR/SP)

(72) RENATO PISANI GOMES DA SILVA

(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

3.1

(21) **BR 10 2012 015522-2 A2**

(22) 25/06/2012

(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE SAIS ACIDIFICANTES REGULADORES DO EQUILÍBRIO ÁCIDO BÁSICO DA URINA EM GATOS, SUA UTILIZAÇÃO E PRODUTO ASSIM OBTIDO

(57) COMPOSIÇÃO DE SAIS ACIDIFICANTES REGULADORES DO EQUILÍBRIO ÁCIDO BÁSICO DA URINA EM GATOS, SUA UTILIZAÇÃO E PRODUTO ASSIM OBTIDO. Trata-se a presente patente de invenção, de uma composição de sais acidificantes reguladores de equilíbrio ácido básico da urina em gatos, sua utilização e produto assim obtido, pertencente à área veterinária, particularmente na área de nutrição animal, onde a necessidade de se atuar na questão de saúde do trato urinário de felinos é muito importante devido as muitas ocorrências de doenças deste sistema fisiológico. Alimentos completos para gatos tendem a tornar a urina alcalina, predispondo a formação de urólitos. Assim, a composição visa modular o pH da urina de gatos, promovendo saúde do trato urinário. A presente invenção apresenta uma composição que é uma mistura de ingredientes em pó que são dosados e misturados. A composição é destinada então a inclusão em alimentos completos para gatos.

(71) EDITORA TERRA MOLHADA LTDA (BR/SP)

(72) AULUS CAVALIERI CARCIOFI

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

3.1

(21) **BR 10 2012 015529-0 A2**

(22) 25/06/2012

(51) A01C 5/08 (2006.01), A01B 13/14 (2006.01)

(54) IMPLEMENTO HEXA PARA CANTERIZAÇÃO NO PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR

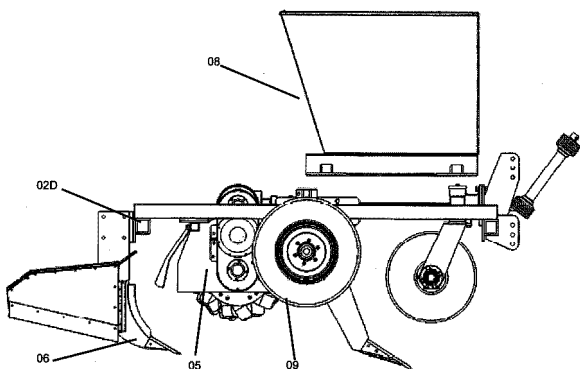
(57) IMPLEMENTO HEXA PARA CANTERIZAÇÃO NO PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR compreendendo um chassi o qual é montado sobre rodas de solo, sendo que dito chassi possui uma pluralidade de barras porta-ferramenta disposta transversalmente em relação ao sentido de deslocamento da unidade tratora, de acordo com a invenção nestas barras porta-ferramenta estão instalados respectivamente: um conjunto de discos de corte, uma haste subsoladora, enxadas rotativas, um dispositivo de abertura de um sulco em ângulo talude de 45º, sendo que estes dispositivos provem todo o preparo do leito antes do plantio do colmo de cana-de-açúcar, ainda de acordo com a invenção o implemento possui um reservatório para produtos granulométricos o qual está disposto sobre o referido chassi e distribui o produto por meio de uma esteira ou corrente de rolos no sulco linear aberto por meio de dispositivos condutores

(71) AGRO MATÃO LTDA EPP (BR/SP)

(72) DARCI MARCOS PERLATO, JOSÉ LUIZ

(74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA

3.1

(21) **BR 10 2012 015530-3 A2**

(22) 25/06/2012

(51) F25B 1/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

(57) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. Compreende em um refrigerador (geladeira, frigobar, freezer etc.) que diferentemente ao que existe, tem suas partes separadas; a parte que recebe os produtos a serem resfriados fica dentro do ambiente e a parte que contém o compressor (motor), os dutos de resfriamento do gás e os diversos componentes do motor, fica na parte externa

3.1

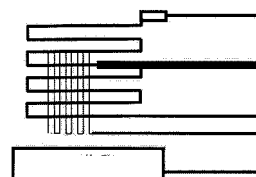
fixada na parede. A ligação de ambas as partes é feita através de dutos que atravessam a parede

(71) MARCOS VALENTIM DEZOTTI (BR/SP)

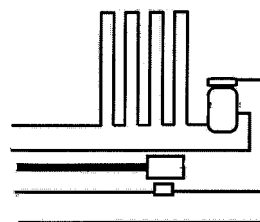
(72) MARCOS VALENTIM DEZOTTI

(74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA

FRAÇÃO 1



FRAÇÃO 2

(21) **BR 10 2012 015534-6 A2**

(22) 25/06/2012

(51) A47C 1/121 (2006.01)

(54) CADEIRA E POLTRONA COM ASSENTO AUTO RETRÁTIL ATRAVÉS DE CONTRAPESO

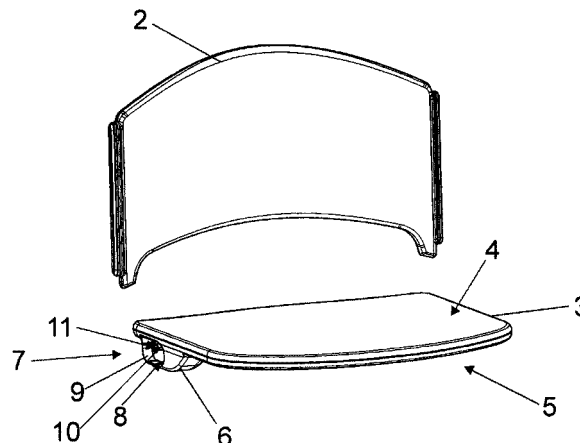
(57) CADEIRA E POLTRONA COM ASSENTO AUTO RETRÁTIL ATRAVÉS DE CONTRAPESO. Compreendido por uma poltrona formada a partir de um encosto e assento, cuja face superior verifica-se lisa, enquanto a face inferior detém lateralmente berços acondicionadores providos de furos cegos para acoplamento de prisioneiros que promovem a fixação de mancais que nas seções traseiras estendem-se guias configurando um "T", enquanto as seções medianas projetam transversalmente furos passantes, circundados ressaltos que recebem externamente buchas guias onde são inseridos eixos pivotantes acoplados na buchas guias secundárias dispostas nos furos passantes dispostos na seções dianteiras dos braços, cujas seções traseiras nas faces internas e externas são dotadas de canais esféricos para acoplamento das guias externas que deslizam na articulação do dito assento, sendo a seções inferiores dos ditos braços projetam para seções traseiras alavancas de sustentações que findam-se em bases de fixações providas de furos passantes, enquanto a seções superiores na face de fixações providas de furos passantes, enquanto a seções superiores na face externa e internas são dotadas de canaletas longitudinais, sendo as da face internas para engate dos trilhos dispostos na laterais do encosto, enquanto canaletas longitudinais das da faces externas recebem o engate dos trilhos do encosto de uma outra poltrona, montada na face externa dos braços configurando uma fileira "P", cujos extremos recebem o acabamento de tampas superiores (35), mediana e superior, sendo que centro rotacional dos eixos pivotantes estão posicionados próximo a seccção traseira do assento.

(71) PLASCAR INDUSTRIA DE COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)

(72) JOSÉ DONIZETE DA SILVA

(74) GERSON BATISTA FERREIRA

3.1

(21) **BR 10 2012 015536-2 A2**

(22) 25/06/2012

(51) H01R 24/76 (2011.01), H01R 13/66 (2006.01)

3.1

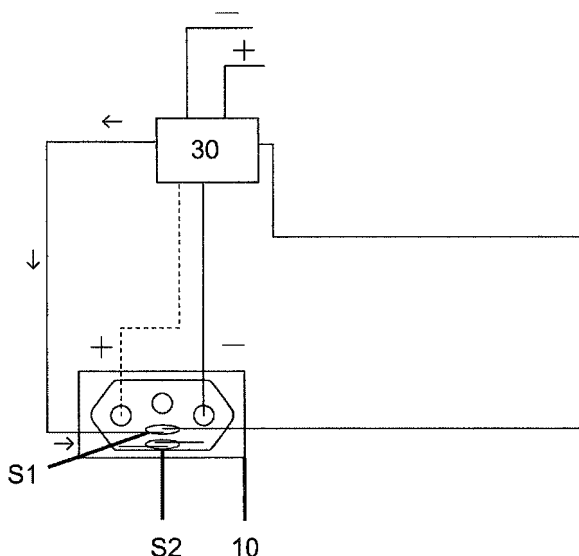
(54) TOMADA DOTADA DE CONTROLE DE FLUXO DE CORRENTE ELÉTRICA.

(57) TOMADA DOTADA DE CONTROLE DE FLUXO DE CORRENTE ELÉTRICA. É descrita uma tomada dotada de controle de fluxo de corrente elétrica que compreende uma tomada (10) dotada de entradas para a conexão dos pinos (21) de um plugue (20) e uma placa de comando (30) alimentada por uma ou mais fases e o neutro da rede elétrica, dita tomada (10) que apresenta internamente um primeiro sensor magnético (S1) alimentado por uma placa de controle (30) dotada de um transformador abaixador de tensão, um diodo, triac bta41, capacitor e relés, e um segundo sensor magnético (S2) que aciona a tomada (10) e um plugue (20) que apresenta entre os pinos (21) uma pastilha de neodímio (40) que ao se aproximar do sensor magnético (S1), liga a placa (30), energizando o circuito da dita placa (30) e, quando introduzidos os pinos (21) do plugue (20) na tomada (10), o sensor magnético (S2) é acionado pela atração do neodímio (40), deixando passar o sinal elétrico que alimenta o gate do BTA 41.

(71) FRANCISCO EDMAR ANDRADE GOMES (BR/CE)

(72) FRANCISCO ANTONIO ANDRADE GOMES

(74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA ME



(21) BR 10 2012 015538-9 A2

3.1

(22) 25/06/2012

(51) F16L 33/16 (2006.01)

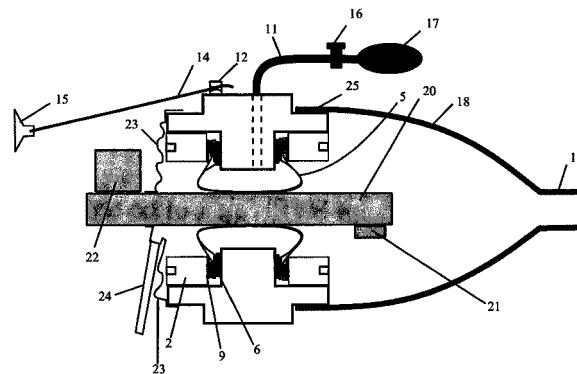
(54) ADAPTADOR PNEUMÁTICO UNIVERSAL DE MANGUEIRAS A TORNEIRAS, TENDO MANGOTE DE ELASTÔMERO COMO ELEMENTO DE VEDAÇÃO, COM EXPANSÃO, DESLIZAMENTO E VAZAMENTO CONTIDOS

(57) ADAPTADOR PNEUMÁTICO UNIVERSAL DE MANGUEIRAS A TORNEIRAS, TENDO MANGOTE DE ELASTÔMERO COMO ELEMENTO DE VEDAÇÃO, COM EXPANSÃO, DESLIZAMENTO E VAZAMENTO CONTIDOS.

Adaptador que se presa a se prender em qualquer torneira de banheiro privativo para dirigir o fluxo de água para uma mangueira ou ducha higiênica. O adaptador tem forma de luva cônica em arco com o gargalo que se conecta a mangueiras através de luva ou niple padronizado, e dispendo de um anel, em cujo interior se aloja um magote de elastômero em forma de duplo cone em arco, protegido por uma capa tubular de tecido fino e resistente para conter sua expansão, formando uma câmara pneumática com o interior do anel. Quando penetrado por uma torneira ou tubo e tendo seu mangote inflado, por sistema de bomba de ar manual ou elétrico/eletrônico, o adaptador se prende com vedação ao redor da torneira ou tubo onde é ancorado por amarração para impedir seu deslocamento, assegurando o fluxo controlado da água para a mangueira, ou ducha higiênica, e com o vazamento residual da água, ou outro líquido, direcionado à pia através de um pequeno tubo.

(71) PAULO DE TARSO OLIVEIRA PIRES (BR/RJ)

(72) PAULO DE TARSO OLIVEIRA PIRES



(21) BR 10 2012 015554-0 A2

3.1

(22) 25/06/2012

(51) F02G 1/04 (2006.01), F02G 1/00 (2006.01), F02G 1/06 (2006.01)

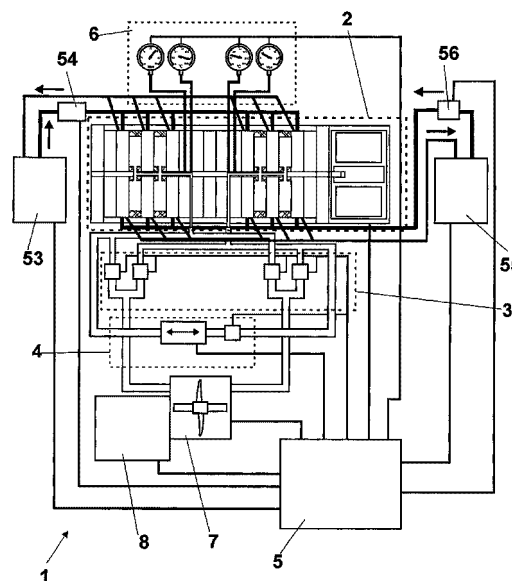
(54) MÁQUINA TÉRMICA QUE OPERA EM CONFORMIDADE COM O CICLO TERMODINÂMICO DE CARNOT E PROCESSO DE CONTROLE

(57) MÁQUINA TÉRMICA QUE OPERA EM CONFORMIDADE COM O CICLO TERMODINÂMICO DE CARNOT E PROCESSO DE CONTROLE, Refere-se a presente invenção, a uma " Máquina que opera em conformidade com o ciclo Termodinâmico de Carnot", que, de acordo com as suas características gerais, possui como princípio básico converter energia térmica em força motriz em um elemento de força motriz, geralmente um motor ou turbina. O sistema é composto por um corpo com duas câmaras formando dois estatores com rotor e eixo concêntrico independente do elemento de força motriz, ambas realizam as quatro transformações do ciclo termodinâmico, duas transformações isotérmicas e duas adiabáticas de forma diferencial. Esta máquina possui lógica de programa de computador, um conjunto de sensores ligados a uma unidade eletrônica a qual possui um processo que executa as quatro transformações termodinâmicas conforme o ciclo de Carnot.

(71) ZULMIRA TERESINA LOCKHECK (BR/PR)

(72) ARTIGO 6 - PARAGRAFO 4º DA LEI 9.279/96

(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES S/C LTDA.



(21) BR 10 2012 015572-9 A2

3.1

(22) 25/06/2012

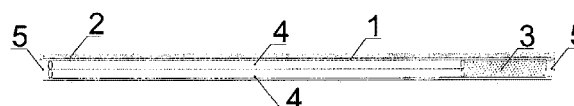
(51) E05G 1/14 (2006.01)

(54) CÁPSULA DE SEGURANÇA PARA CAIXAS ELETRÔNICOS BANCÁRIOS

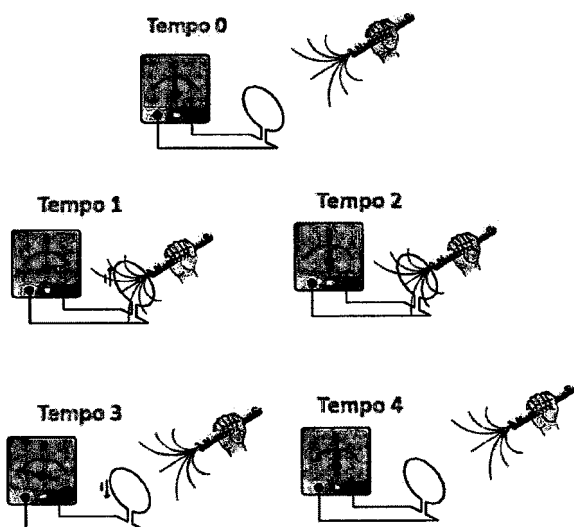
(57) CÁPSULA DE SEGURANÇA PARA CAIXAS ELETRÔNICOS BANCÁRIOS. Constituída por tubo emborrachado com revestimento dupla camada, revestido por material isolante, contendo em seu interior uma pequena carga explosiva, constituída de espoleta de iniciação e cordel detonante, possuindo na extremidades tampas de vedação. O objetivo deste dispositivo é fazer com que os ataques ao caixas eletrônicos com utilização de explosivos não tenham êxito, pois as cédulas serão parcialmente destruídas, com a consequente perda de seu valor.

(71) ANDRÉ SALES RANDT (BR/MG)

(72) ANDRÉ SALES RANDT



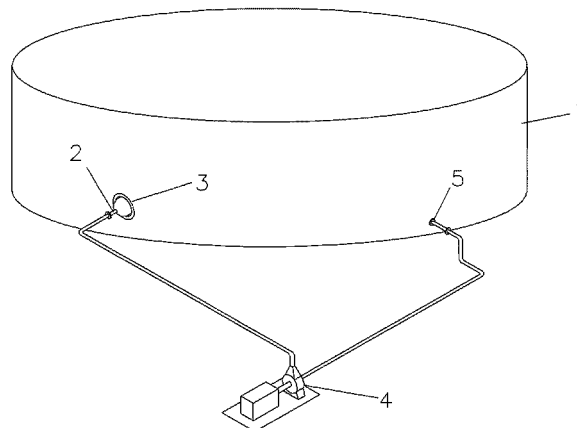
(21) **BR 10 2012 015751-9 A2** 3.1
 (22) 25/06/2012
 (51) H02K 19/02 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA.
 (57) DISPOSITIVO E MÉTODO DE CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA. A presente invenção refere-se a um dispositivo (8) e método de conversão eletromecânica por indução eletromagnética. O dispositivo (8) consiste em um mecanismo simples de indução de um campo magnético entre dois campos magnéticos opostos entre si, tendo um núcleo ferromagnético fixo fazendo uma ponte comum aos dois campos magnéticos e podendo ter a atuação de indução magnética através de um solenoide (7). O dispositivo (8) compreende: pelo menos dois ímãs permanentes (5); pelo menos uma barra de material ferromagnético (6) de modo que os ímãs (5) são conectados às extremidades da barra (6) no sentido de repulsão de polos; e pelo menos um solenoide (7) dispostos de modo que suas espiras circundam o pelo menos um conjunto formado por dois ímãs (5) e uma barra de material ferromagnético (6).
 (71) Heine Allemagne Vilarinho Dias (BR/MG)
 (72) Heine Allemagne Vilarinho Dias
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



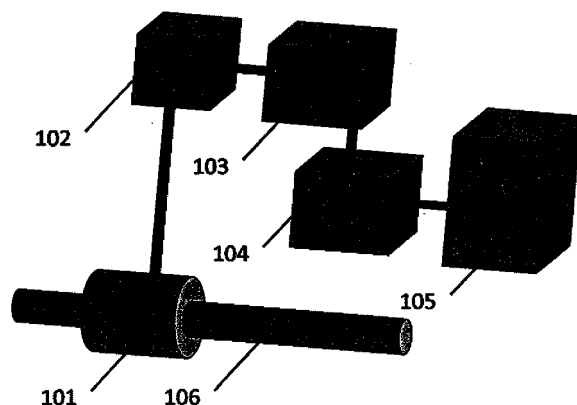
(21) **BR 10 2012 015756-0 A2** 3.1
 (22) 26/06/2012
 (51) C11B 9/02 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO EM ALTAS CONCENTRAÇÕES DO CONSTITUINTE QUÍMICO ACETATO DE TRANS-PINOCARVILA POR HIDRODESTILAÇÃO DAS PARTES AÉREAS DE MICROLÍCIA GRAVEOLENS E OBTENÇÃO DE FORMULAÇÕES NANOEMULSIONADAS.
 (57) PROCESSO DE OBTENÇÃO EM ALTAS CONCENTRAÇÕES DO CONSTITUINTE QUÍMICO TRANS-PINOCARVYL ACETATE POR HIDRODESTILAÇÃO DAS PARTES AÉREAS DE MICROLÍCIA GRAVEOLENS E OBTENÇÃO DE FORMULAÇÕES NANOEMULSIONADAS. O processo objeto da presente invenção fornece o método da produção quantitativo e qualitativo na obtenção do composto químico denominado trans-pinocarvyl acetate. Esse composto apresenta relevância de aplicação na indústria química e cosmética na produção de perfumes e aromas. O processo objeto da presente invenção também fornece a obtenção de nanoemulsões contendo óleo essencial de Microlícia graveolens tornando possível sua utilização.
 (71) Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG)
 (72) Orlando David Henrique dos Santos, Frederico Jehar Oliveira Quintão, Gustavo Henrique Bianco de Souza, Sidney Augusto Vieira Filho

(21) **BR 10 2012 015763-2 A2** 3.1
 (22) 26/06/2012
 (51) B08B 9/08 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A LIMPEZA DE UM TANQUE DE ARMAZENAMENTO UTILIZANDO SKIMMER E USO DE SKIMMER.
 (57) MÉTODO PARA A LIMPEZA DE UM TANQUE DE ARMAZENAMENTO UTILIZANDO SKIMMER E USO DE SKIMMER. A presente invenção refere-se a um método para limpeza de tanque de armazenamento (1) utilizando skimmer (7) possuindo as seguintes etapas: a. Avaliar a viscosidade de uma borra (9) existente no fundo do tanque (1); i. Quando da presença de hidrocarbonetos pesados, inserir um solvente para a solubilização da borra (9); ii. Monitorar o processo de solubilização na borra por meio de obtenção de amostras, repetindo a obtenção de amostras até que não haja modificação na viscosidade da borra amostrada. iii. Drenar a borra (9) solubilizada do interior do tanque de armazenamento (1); iv. Quando não houver a presença de hidrocarbonetos pesados, seguir para a etapa b; b. Misturar a borra (9) remanescente no interior do tanque (1) com água, por meio de agitação, e manter em repouso até a separação água/borra; c. Utilizar pelo menos um skimmer (7) para a remoção da borra (9) remanescente flutuante; e d. Bombear a borra (9) removida pelo skimmer (7). A presente invenção refere-se também ao uso de skimmer (7) na limpeza de tanques de armazenamento (1) de líquidos. Ainda, a presente invenção refere-se ao uso de skimmer (7) a ser empregado em um método como descrito anteriormente.
 (71) Joel Ligiéro Vargas Júnior (BR/SP)

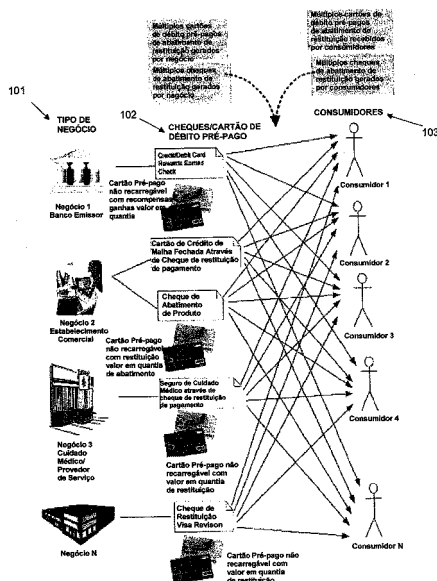
(72) Joel Ligiéro Vargas Júnior
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2012 015769-1 A2** 3.1
 (22) 26/06/2012
 (51) G01M 3/26 (2006.01), F17D 5/06 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM DUTOS REFRIGERADOS.
 (57) SISTEMA PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM DUTOS REFRIGERADOS, refere-se a presente invenção para monitoramento e detecção de vazamentos de água aplicado em painéis refrigerados, compreendendo sensores piezelétricos (101) instalados nos painéis refrigerados, sendo os sinais gerados por tais sensores enviados para um equipamento (hardware) de recepção de dados (104) onde um software instalado permite analisar os dados recebidos e efetuar o monitoramento contínuo e armazenagem de todos os dados, mesmo durante os períodos de interrupções e entre as corridas dos fornos elétricos.
 (71) Lumar Metals Ltda (BR/MG)
 (72) Thiago Pinto Wandekoken, Breno Totti Maia
 (74) Marco Aurelio Peralta de Lima Brandão



(21) **BR 10 2012 016784-0 A2** 3.1
 (22) 06/07/2012
 (30) 08/07/2011 US 61/505916
 (51) G06Q 20/08 (2012.01)
 (54) MÉTODOS PARA FAZER DESEMBOLSOS PARA UM OU MAIS CONSUMIDORES E PARA RECEBER DESEMBOLSOS A PARTIR DE UMA PLURALIDADE DE NEGÓCIOS VIA UMA PLATAFORMA, E, COMPUTADOR
 (57) MÉTODOS PARA FAZER DESEMBOLSOS PARA UM OU MAIS CONSUMIDORES E PARA RECEBER DESEMBOLSOS A PARTIR DE UMA PLURALIDADE DE NEGÓCIOS VIA UMA PLATAFORMA, E, COMPUTADOR São descritos um sistema e um método para fazer desembolsos para um ou mais consumidores via uma plataforma de desembolso. De acordo com uma modalidade, um método pode compreender receber em um computador, um primeiro pedido para fazer um primeiro desembolso. O método pode ainda compreender receber no computador, um segundo pedido para fazer um segundo desembolso, em que o primeiro e segundo desembolsos são diferentes. O método pode compreender adicionalmente normalizar o primeiro e segundo desembolsos; e carregar uma conta pré-paga associada com um dispositivo pré-pago com o primeiro e segundo desembolsos normalizados.
 (71) Visa International Service Association (US)
 (72) Thomas Purves, Vijay Halepet
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2012 018142-8 A2

3.1

(22) 20/07/2012

(30) 21/07/2011 US 61/510,342; 21/09/2011 US 13/239,006

(51) B66C 23/70 (2006.01), B66C 23/80 (2006.01)

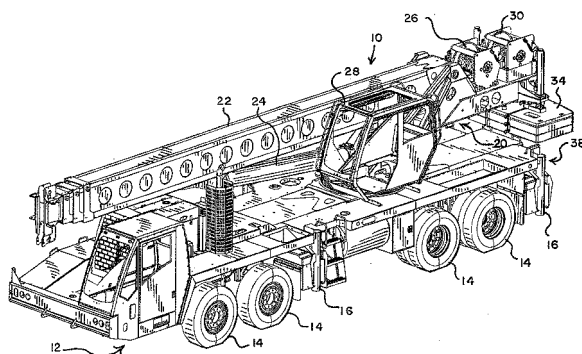
(54) VIGA DE PAINEL SOLDADO SOB MEDIDA PARA MÁQUINA DE CONSTRUÇÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO

(57) VIGA DE PAINEL SOLDADO SOB MEDIDA PARA MÁQUINA DE CONSTRUÇÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO. A presente invenção refere-se a uma viga para uso em equipamento de construção que é um projeto modular feito de painéis soldados sob medida. O projeto inclui um painel superior, um painel inferior e dois painéis laterais conectados juntos formando um corpo, com dois cantos superiores e dois cantos inferiores. Pelo menos um dos painéis é feito de pelo menos duas peças de material, como aço, soldadas juntas, com a solda estendida ao longo do comprimento da viga. A solda entre as peças de aço pode ser paralela ao eixo geométrico longitudinal da viga, ou as peças podem ser afuniladas e desse modo a solda estará em um ângulo que diverge de uma linha paralela ao eixo geométrico longitudinal da viga. As duas peças de material têm uma resistência compressiva diferente por unidade de comprimento em uma direção transversal ao eixo geométrico longitudinal da viga. Em algumas modalidades o painel superior é soldado aos dois painéis laterais para formar os dois cantos superiores da viga; e o painel inferior é soldado aos dois painéis laterais para formar os dois cantos inferiores da viga. Uma seção da lança para uso na produção de uma lança telescópica para um guindaste inclui pelo menos um membro do primeiro painel e um membro do segundo painel, pelo menos o membro do segundo painel tem pelo menos duas peças de aço soldadas juntas, com a solda estendida no comprimento da seção da lança. As duas peças de aço têm uma resistência diferente por unidade de comprimento transversal ao eixo geométrico. Os dois membros do painel são soldados juntos ao longo de uma junta que se estende em paralelo ao eixo geométrico longitudinal da seção para formar a seção da lança.

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC (US)

(72) Arumugam Manuswamy, Donald C. Hade Jr., Uday Sankar Meka, Ashok K. Bonde

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 019118-0 A2

3.1

(22) 31/07/2012

(30) 15/09/2011 JP 2011-202191

(51) C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)

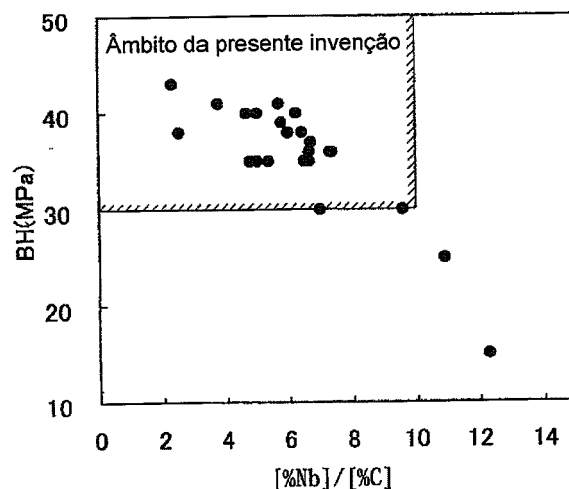
(54) FOLHA DE AÇO LAMINADA A FRIO E FOLHA DE AÇO ELETRODEPOSITADA DE ALTA RESISTÊNCIA, TENDO EXCELENTES ENDURECIBILIDADE E PLASTICIDADE POR ENDURECIMENTO AO FOGO, E PROCESSO DE MANUFATURA DAS MESMAS

(57) FOLHA DE AÇO LAMINADA A FRIO E FOLHA DE AÇO ELETRODEPOSITADA DE ALTA RESISTÊNCIA, TENDO EXCELENTES ENDURECIBILIDADE E PLASTICIDADE POR ENDURECIMENTO AO FOGO, E PROCESSO DE MANUFATURA DAS MESMAS. Um objeto da presente invenção é proporcionar uma folha de aço laminada a frio de alta resistência, tendo excelentes endurecibilidade e plasticidade por endurecimento ao fogo. Especificamente, a presente invenção proporciona uma folha de aço laminada a frio de alta resistência, tendo excelentes endurecibilidade e plasticidade por endurecimento ao fogo compreendendo em % em massa: C: 0,0010% a 0,0040%; Si: 0,05% ou menos; Mn: 0,1% a 1,0%; P: 0,10% ou menos; S: 0,03% ou menos; Al: 0,01% a 0,10%; N: 0,0050% ou menos; Nb: 0,005% a 0,025%; e o restante como Fe e impurezas eventuais, em que $[\%Nb]/[\%C] \leq 10$ e $[\%Mn]/[\%C] \geq 100$, e a folha de aço tendo: um resistência à tração (TS) de pelo menos 340 MPa; um valor de endurecimento ao fogo (BH) de pelo menos 30 MPa; Um alongamento uniforme de pelo menos 18%; e um alongamento no limite superior de escoamento (YP-EL), após envelhecimento progressivo não superior a 1,0% $[\%M]$ representa teor (% em massa) do elemento M no aço.

(71) JFE Steel Corporation (JP)

(72) Taro Kizu, Yoshimasa Funakawa

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 019165-2 A2

3.1

(22) 31/07/2012

(30) 04/08/2011 JP 2011-170919

(51) B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/24 (2006.01), B60N 2/58 (2006.01)

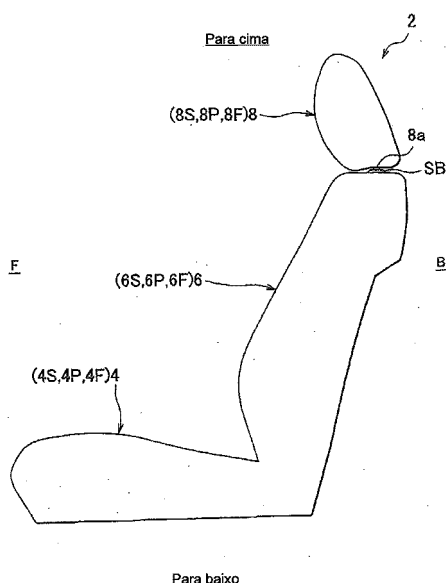
(54) ASSENTO DE VEÍCULO

(57) ASSENTO DE VEÍCULO. A presente invenção refere-se a um assento de veículo (2) no qual um coxim (6P) é disposto em um membro de armação (6F) e coberto por uma capa (6S), sendo que uma porção (S1) da capa é fixada dobrada ao lado do membro de armação (6F), sendo que um membro de suporte (10) é fixado ao membro de armação (6F) e se estende na direção vertical quando um encosto de assento (6) está em uma posição ereta, e uma porção de fixação (12) à qual a porção (S1) da capa é fixada é fornecida no membro de suporte (10). O coxim (6P) no membro de armação (6F) é sustentado pelo membro de suporte (10), e a porção (S1) da capa é fixada dobrada à porção de fixação (12).

(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Kousuke Sei, Keisuke Yamamoto, Yukinori Sugiura, Takanori Kinoshita

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 019166-0 A2

(22) 31/07/2012

(51) F16J 9/06 (2006.01)

(54) ANEL DE CONTROLE DE ÓLEO DE TRÊS PEÇAS PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA.

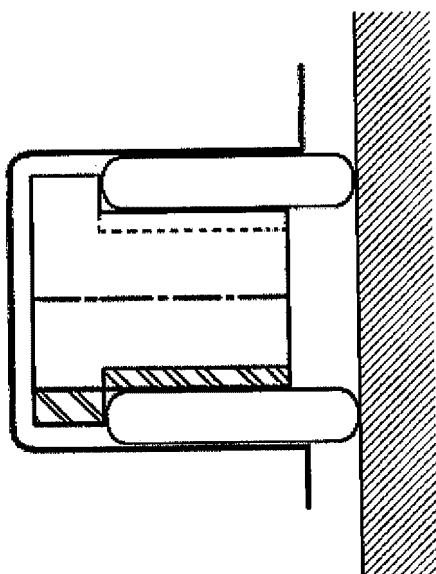
(57) ANEL DE CONTROLE DE ÓLEO DE TRÊS PEÇAS PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA. A presente invenção refere-se a um anel de controle de óleo de três peças, para uso no canaleta de um pistão de um motor de combustão interna, compreendendo um primeiro segmento anelar (2) e um segundo segmento anelar (3) associados a um elemento expansor (4), onde o expansor apresenta um formato substancialmente anelar e compreende uma primeira extremidade (4a) voltada para a parede interna do canaleta quando o anel está montado no pistão e uma segunda extremidade (4b), oposta, onde; - o anel compreende ainda uma porção substancialmente intermediária (5) compreendendo pelo menos uma projeção (5a,5b) para associação com os primeiro e o segundo segmentos anelares (2,3); e - a primeira extremidade (4a) apresenta um primeiro valor de espessura (E1), a segunda extremidade (4b) apresenta um segundo valor de espessura (E2) e a porção substancialmente intermediária (5) apresenta um terceiro valor de espessura (E3), onde o valor de (E1) é substancialmente inferior ao valor de (E3) e menor ou similar ao valor de (E2), a diferença de valor entre (E1) e (E3) sendo substancialmente superior à diferença de valores entre (E1) e (E2).

(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP), Mahle International GMBH (DE)

(72) André Ferrarese, Rafael Antônio Bruno

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 020738-9 A2

(22) 17/08/2012

(30) 18/08/2011 KR 10-2011-0082458

(51) H01H 13/12 (2006.01), H01H 5/12 (2006.01), H02B 1/06 (2006.01)

(54) CONJUNTO CONTATOR MÓVEL PARA DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA

(57) CONJUNTO CONTATOR MÓVEL PARA DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA. A presente invenção provê um conjunto contator móvel para um disjuntor em caixa moldada capaz de minimizar o número de superfícies de atrito que são operadas como um elemento para a obstrução de uma operação de limitação de corrente e uma operação de desengate, e o conjunto contator móvel compreende uma pluralidade de contadores móveis; um elemento de

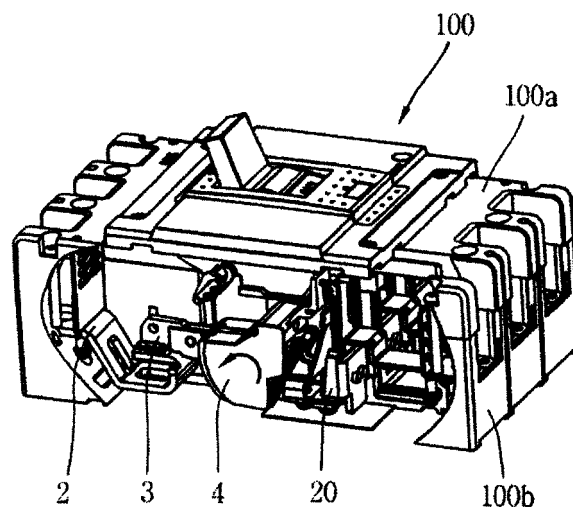
3.1

substrato de suporte tendo uma porção de substrato estacionária, e um par de porções de chapa de contato formadas de modo que uma fique de frente para a outra de modo a permitir que o contator móvel seja inserido entre as mesmas; um eixo de suporte tendo uma porção de abertura em forma de arco em um lado do mesmo a fim de permitir uma operação de limitação de corrente dos contadores móveis; um eixo de rotação configurado de modo a prover uma eixo de suporte de rotação ao contator móvel de modo a ficar rotativo; um par de placas de came configuradas de modo a ter um orifício de alojamento de eixo para a inserção do eixo de rotação e uma superfície circunferencial externa com um raio de curvatura variado, respectivamente, e provida com uma pluralidade de porções dentadas em volta do orifício de alojamento de eixo; um par de molas de manutenção de condução provido entre cada uma das placas de came e cada uma dentre as porções de chapa de contato, e configurado para diretamente impor uma força elástica à porção de chapa de contato; um par de pinos de contato tendo um primeiro pino colocado em contato com uma superfície circunferencial externa da placa de came e um segundo pino inserido em um furo de pino da placa de came; e um par de molas de contato com o contator estacionário correspondente através do par de pinos de contato, das placas de came e dos eixos de rotação

(71) LSIS CO., LTD (KR)

(72) KI HWAN OH

(74) Guilherme de Mattos Abrantes



(21) BR 10 2012 020798-2 A2

(22) 17/08/2012

(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)

(54) MÉTODO OTIMIZADO PARA PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO ATRAVÉS DE LINHAGEM MODIFICADA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE

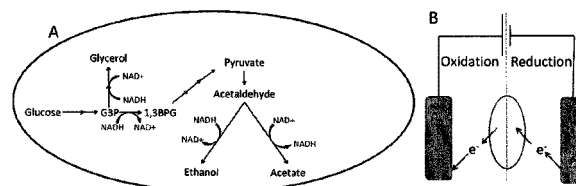
(57) MÉTODO OTIMIZADO PARA PRODUÇÃO DE ETANOL DE SEGUNDA GERAÇÃO ATRAVÉS DE LINHAGEM MODIFICADA DE Saccharomyces cerevisiae. A produção fermentativa de etanol gera uma fração significativa de desvio de carbono do substrato para subprodutos como glicerol e acetato, que acabam prejudicando o rendimento da fermentação. Dessa forma, a presente invenção descreve um método que permite alterar a proporção do carbono que é perdido na forma desses subprodutos utilizando reações eletroquímicas durante a fermentação, o que direciona o metabolismo do microorganismo fermentador, otimizando assim a produção do composto de interesse. Uma linhagem modificada de Saccharomyces cerevisiae, que apresenta alterações na capacidade de troca de elétrons entre a célula e o meio pode ser utilizada no presente processo, promovendo sua otimização e aumento de produtividade de etanol, sem alterar o rendimento final, e com alteração na razão dos subprodutos glicerol e acetato

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) GONÇALO AMARANTE GUIMARÃES PEREIRA, PEDRO AUGUSTO GALVÃO TIZEI, MARCELO FALSARELLA CARAZZOLLE

(74) Fernanda Lavras Costallat Silvano

3.1



(21) BR 10 2012 020816-4 A2

(22) 20/08/2012

(51) A01C 7/16 (2006.01)

(54) DISCO DOSADOR COM DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL MAGNÉTICA DE SEMENTES PARA PLANTADEIRAS

(57) DISCO DOSADOR COM DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL MAGNÉTICA DE SEMENTES PARA PLANTADEIRAS, consiste essencialmente de discos dosadores (1) e (1') pneumáticos, com distribuidor espacial (2), agulha magnética (3), um melhor espaçamento (E), entre as linhas de plantio,

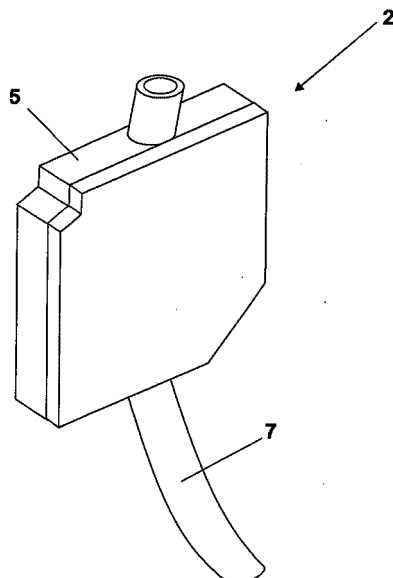
3.1

montados diretamente nos braços de plantio (B) da plantadeira (P), direcionam e distribuem as sementes (S) repercutindo diretamente no incremento da produtividade com índice superior a 30% em relação ao plantio convencional devido ao aproveitamento espacial das sementes (S) nos espaços vazios entre as linhas de plantação

(71) WALTER BEZERRA DA SILVA (BR/MT)

(72) WALTER BEZERRA DA SILVA, DELCIO JOSÉ BOLZAN

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



(21) BR 10 2012 020823-7 A2

(22) 20/08/2012

(30) 19/08/2011 US 61/525.441; 03/08/2012 US 13/566.373

(51) D21D 1/26 (2006.01)

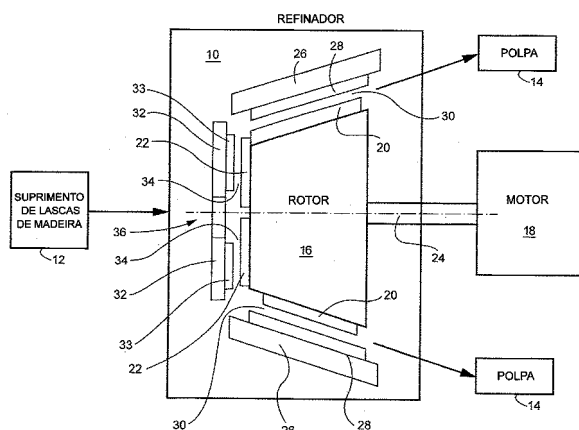
(54) ELEMENTO DE PLACA DE REFINADOR DE ROTOR CÔNICO COM BARRAS CURVAS E BORDAS DIANTEIRAS SERRILHADAS

(57) ELEMENTO DE PLACA DE REFINADOR DE ROTOR CÔNICO COM BARRAS CURVAS E BORDAS DIANTEIRAS SERRILHADAS. A Presente invenção refere-se a um segmento de placa de refinação para um refinador mecânico de material lignocelulósico que inclui: uma superfície de refinação cônica convexa sobre um substrato cônico convexo da placa, em que a superfície de refinação está adaptada para facear uma superfície de refinação cônica côncava de uma placa de refinador oposta, a superfície de refinação cônica convexa incluindo barras e ranhuras formadas entre barras adjacentes, em que um ângulo de cada barra com relação a uma linha de referência paralela a um eixo geométrico rotacional do refinador aumenta pelo menos 15 graus ao longo de uma direção radialmente para fora, e o ângulo é um ângulo de retenção na faixa de 10 a 45 graus ou 15 a 35 graus na periferia da superfície de refinação, e em que as barras cada uma inclui uma parede lateral dianteira que tem uma superfície irregular, em que a superfície irregular inclui protuberâncias que estendem para fora da parede lateral na direção de uma parede lateral sobre uma barra adjacente e a superfície irregular estende da ou próximo da periferia externa da superfície de refinação e estende radialmente para dentro ao longo das barras sem alcançar uma entrada da superfície de refinação

(71) ANDRITZ INC. (US)

(72) LUC GINGRAS

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 020896-2 A2

(22) 21/08/2012

3.1

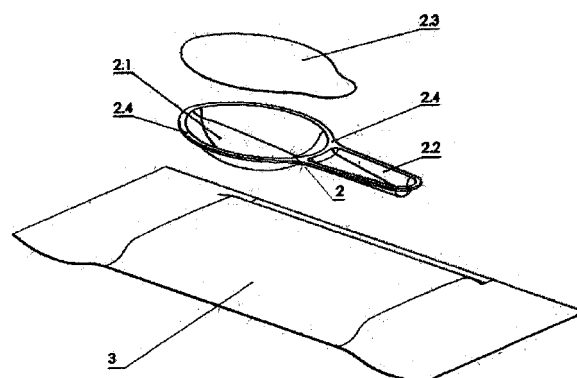
(51) B65D 85/72 (2006.01)

(54) EMBALAGEM DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA MEL DE ABELHAS

(57) EMBALAGEM DE CONSUMO INDIVIDUAL PARA MEL DE ABELHAS. O presente modelo de utilidade consiste um modelo de embalagem para eml de abelhas, em porções de consumo individual, com vistas a melhorar a utilização e eficiência em relação aos similares existentes. O mel é envasado em quantidade previamente determinada e o lacre removível que abrange a boca do recipiente, protege de agentes externos, mantendo a assepsia do conjunto, e podendo ser levado até a boca do consumidor com assepsia necessária para o consumo. O presente modelo de utilidade poderá ser fabricado a partir da confecção do recipiente rígido de termoplástico a partir de processo de injeção ou termoformagem; o lacre removível de material multicamadas pode ser fabricado pelos sistemas convencionais de laminação e impressão e sua soldagem no recipiente rígido pode ser feita a partir de solda eletrônica ou por ultra-som; o invólucro externo em termoplástico pode ser fabricado pelos sistemas convencionais de laminação e impressão, e seu fechamento pode ser feito a partir de solda eletrônica ou por ultra-som.

(71) UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS (BR/MG)

(72) CARLOS ALBERTO SILVA DE MIRANDA



(21) BR 10 2012 021009-6 A2

(22) 22/08/2012

(30) 24/08/2011 US 13/217.109

(51) B64C 1/20 (2006.01)

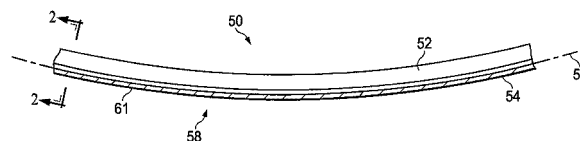
(54) MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE REFORÇOS DE COMPOSITOS CONTORNADOS COM BITOLA VARIÁVEL

(57) MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE REFORÇOS DE COMPOSITOS CONTORNADOS COM BITOLA VARIÁVEL. A presente invenção refere-se a um aparelho de ferramentas para a formação d uma carga de compósito em uma longarina composta da pá de contorno que inclui um perfurador alongado e um cunho flexível ao longo dos seu comprimentos. A carga é formada por prensa usando o perfurador para conduzir a carga para o cunho. O perfurador e o cunho estão montados entre um par de placas flexíveis. Uma prensa acoplada com as placas contorna a carga dobrando as placas em um contorno desejado

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) DANIEL M. ROTTER, MICHAEL R. CHAPMAN, BRAD A. COXON, PAUL E. NELSON

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 021341-9 A2

(22) 24/08/2012

(30) 26/08/2011 US 13218793

(51) B29C 33/00 (2006.01), B29C 41/00 (2006.01), B29C 41/20 (2006.01), B29C 70/42 (2006.01)

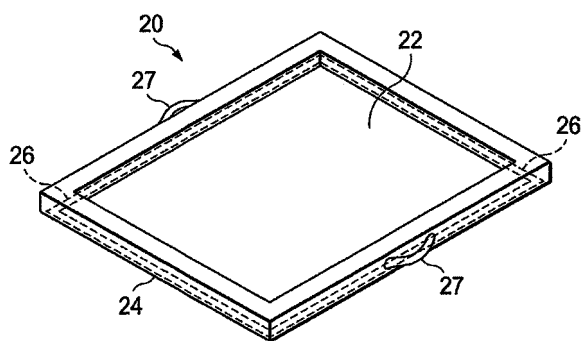
(54) BOLSA A VÁCUO REUSÁVEL, INTEGRALMENTE REFORÇADA E MÉTODO DE FAZER O MESMO

(57) BOLSA A VÁCUO REUSÁVEL, INTEGRALMENTE REFORÇADA E MÉTODO DE FAZER O MESMO A presente invenção refere-se a uma bolsa a vácuo reusável, integralmente reforçada para peças de processamento que é feita por encapsulamento de uma estrutura geralmente rígida dentro de um diafragma flexível.

(71) The Boeing Company (US)

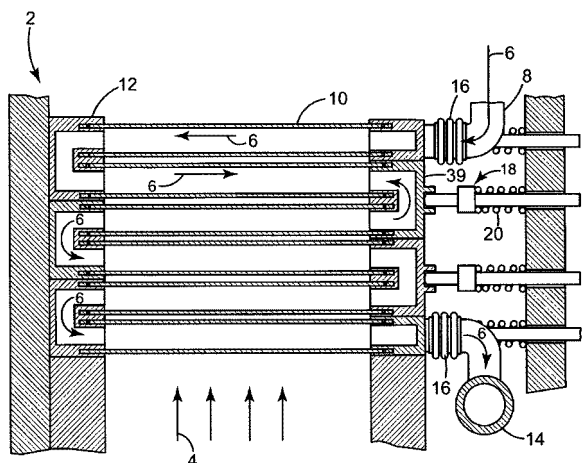
(72) Michael Kenneth-Que Louie, Kenneth M.Dull, Timothy David Aquino

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira



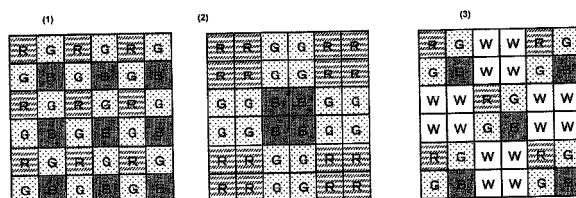
- (21) **BR 10 2012 021376-1 A2**
 (22) 24/08/2012
 (30) 25/08/2011 IT CO2011000033
 (51) F24H 9/00 (2006.01)
 (54) TROCADOR DE CALOR, CONJUNTO DE MOTORES ELÉTRICOS, COMPRESSOR INTEGRADO DE MOTOR ELÉTRICO E MÉTODO DE COMPENSAÇÃO
 (57) TROCADOR DE CALOR, CONJUNTO DE MOTORES ELÉTRICOS, COMPRESSOR INTEGRADO DE MOTOR ELÉTRICO E MÉTODO DE COMPENSAÇÃO. Método e trocador de calor integrado com compensação de pressão. O trocador de calor integrado com compensação de pressão inclui uma entrada configurada para inserir um fluido interno; sendo um primeiro fole condutor conectado à entrada, configurado para aceitar o fluido interno da entrada, configurado para transferir calor entre o fluido interno e um fluido externo e configurado para compensar uma pressão por compressão em comprimento; e uma saída configurada para aceitar o fluido interno do primeiro fole condutor e vaziar o fluido interno
 (71) NUOVO PIGNONE S.P. A. (IT)
 (72) SILVIO GIACHETTI
 (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA

3.1



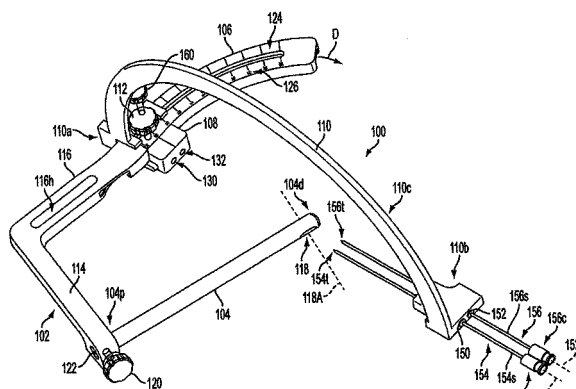
- (21) **BR 10 2012 021428-8 A2**
 (22) 24/08/2012
 (30) 31/08/2011 JP 2011190053; 31/08/2011 JP 2012070537
 (51) H04N 9/04 (2006.01), H04N 1/56 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM E PROGRAMA
 (57) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM E PROGRAMA. É provido um aparelho de processamento de imagem que inclui uma seção de correção do sinal de imagem que realiza um processo de correção de imagem. A seção de correção do sinal de imagem realiza um processo de determinação de direção para detectar uma direção com um gradiente do valor de pixel que inclui um pixel alvo; um processo de detecção de defeito para calcular um Laplaciano com base em um valor de pixel de um pixel de referência em uma direção do gradiente mínimo detectada no processo de determinação de direção em relação ao pixel alvo, e determinar a presença ou a ausência de um defeito do pixel alvo; e um processo de correção de defeito para realizar cálculo de um valor de pixel corrigido, que é obtido pela aplicação do valor de pixel do pixel de referência na direção detectada no processo de determinação de direção, em relação a um pixel alvo a partir do qual um defeito foi detectado no processo de detecção de defeito.
 (71) Sony Corporation (JP)
 (72) Hirotaka Shinozaki
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



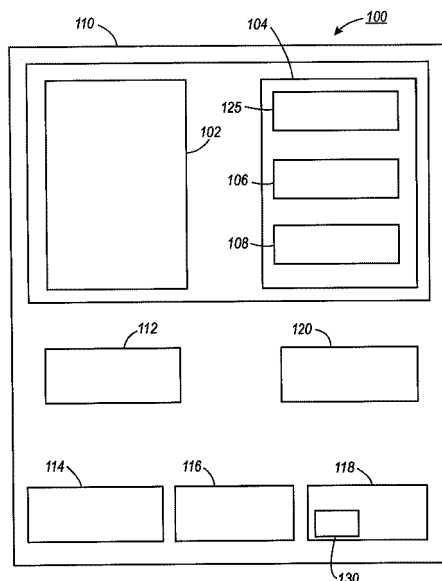
- (21) **BR 10 2012 021435-0 A2**
 (22) 24/08/2012
 (30) 24/08/2011 US 13216947
 (51) A61B 17/90 (2006.01), A61F 2/08 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE PINAGEM TRANSVERSAL
 (57) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE PINAGEM TRANSVERSAL. A presente invenção fornece métodos e dispositivos para a implantação de um pino transversal através de um túnel ósseo, tal como em um procedimento cirúrgico artroscópico. De um modo geral, os métodos e os dispositivos permitem que um orifício do pino transversal seja formado em uma extremidade medial do osso do joelho. Em uma modalidade, é fornecido um dispositivo guia de pinagem transversal que pode ser configurado para posicionar angulamente o orifício transversal do pino em relação ao túnel ósseo para permitir que o orifício de pino transversal cruze o túnel ósseo, sem passar para o outro lado, por exemplo, uma extremidade lateral, do osso do joelho. O osso do joelho pode ser um fêmur ou uma tíbia, de modo que o orifício transversal do pino e do túnel ósseo pode cada um ser inteiramente formado fêmur ou na tíbia.
 (71) Depuy Mitek, INC (US)
 (72) Jose E. Lizardi, Peter Reynaert, Stephen J. Orphanos, David Spenciner
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



- (21) **BR 10 2012 021598-5 A2**
 (22) 28/08/2012
 (30) 01/09/2011 US 13/223,420
 (51) G06T 7/20 (2006.01), G06T 7/60 (2006.01)
 (54) AJUSTES SEM SUPERVISÃO DE PARÂMETROS PARA ALGORITMOS DE RASTREIO DE OBJETOS
 (57) AJUSTES SEM SUPERVISÃO DE PARÂMETROS PARA ALGORITMOS DE RASTREIO DE OBJETOS. A presente invenção refere-se a um método para otimizar automaticamente um conjunto de parâmetros para um algoritmo de rastreamento compreendendo receber uma série de quadros de imagens e processar os quadros de imagens usando um algoritmo de rastreamento com um conjunto de parâmetros inicializado. Um conjunto de parâmetros atualizados é então criado, de acordo com os quadros de imagens processados, utilizando componentes de rastreamento estimados. Os parâmetros são validados usando uma medida de desempenho, que pode ser conduzida, manual ou automaticamente, por uso de uma GUI. Os quadros de imagens são coletados de uma câmera de vídeo com um ajuste fixo em um local fixo. Os quadros de imagens podem incluir um vídeo de instrução de tráfego ou um vídeo de instrução para rastreamento de seres humanos.
 (71) Xerox Corporation (US)
 (72) Wencheng Wu, Beilei Xu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 022492-5 A2

(22) 05/09/2012

(30) 09/09/2011 DE 1020111127635

(51) G01F 1/58 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE VÁRIOS MEDIDORES DE VAZÃO MAGNÉTICO-INDUTIVOS ADJACENTES

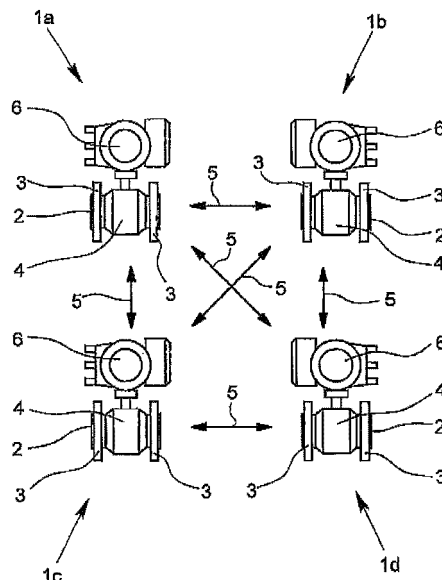
(57) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE VÁRIOS MEDIDORES DE VAZÃO MAGNÉTICO-INDUTIVOS ADJACENTES. A presente invenção refere-se a um processo para operar vários aparelhos medidores de vazão magnético-indutivos adjacentes, sendo que cada um dos aparelhos medidores de vazão adjacentes apresenta um tubo medidor atravessado por um produto condutor de eletricidade, um conjunto gerador de campo magnético para passagem através do produto de um campo magnético, abrangendo uma componente perpendicularmente para com o eixo longitudinal do tubo medidor, bem como um conjunto medidor para medir a tensão induzida no produto e para determinar a vazão de tensão induzida. Além disso, a invenção também abrange uma disposição de vários aparelhos medidores de vazão adjacentes, sendo que cada um desses aparelhos medidores de vazão adjacentes apresenta conjunto de comando e os conjuntos de comando realizam o processo acima mencionado. Com aparelhos medidores de vazão magnético-indutivos adjacentes e a indicação de uma disposição correspondente aprimorada de vários aparelhos medidores de vazão magnético-indutivos vizinhos, será concretizada pelo fato de que para evitar variações de influências recíprocas (5) das medições da vazão, pelos campos magnéticos de aparelhos medidores de vazão (1) adjacentes serão sincronizados processos medidores de diferentes medidores de vazão (1) adjacentes (processo medidor síncron) e os conjuntos de comando (6) de aparelhos medidores de vazão (1) adjacentes são de tal modo conformados que aparelhos medidores de vazão (1) adjacentes realizam o processo de acordo com uma reivindicação 1 a 9.

(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH (DE)

(72) Helmut Brockhaus, Wilhelm Florin

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 022545-0 A2

(22) 06/09/2012

(30) 07/09/2011 EP 11 180429.0

(51) B05C 1/08 (2006.01), D06B 1/00 (2006.01)

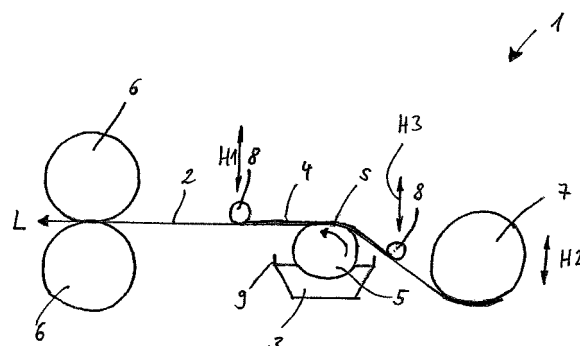
(54) DISPOSITIVO PARA UMECTAR UMA SESSÃO DE MATERIAL COM UM LÍQUIDO

(57) DISPOSITIVO PARA UMECTAR UMA SESSÃO DE MATERIAL COM LÍQUIDO. A presente refere-se a um dispositivo para umectar uma sessão de material com um líquido, sendo que a sessão de material é atravessada pelo dispositivo em uma direção de deslocamento (L), abrangendo meios condutores para a sessão de material e meio para aplicação do líquido sobre a sessão de material, sendo que no lado da sessão de material, afastado em relação aos meios aplicadores, está prevista uma proteção contra esguichos que descansa diretamente na sessão de material.

(71) Reifenhäuser GmbH & CO. KG Maschinenfabrik (DE)

(72) Michael Nitschke

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 022548-4 A2

(22) 06/09/2012

(30) 07/09/2011 US 61/573,498; 14/08/2012 US 13/585,058

(51) A61B 10/02 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE COBERTURA PROTETORA PARA UM CONJUNTO DE AGULHA

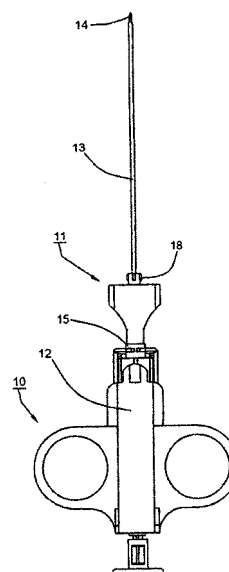
(57) CONJUNTO DE COBERTURA PROTETORA PARA UM CONJUNTO DE AGULHA. Em uma modalidade, o conjunto de cobertura protetora tem um cubo que deve ser montado sobre um conjunto de agulha, tal como um conjunto de agulha de biópsia, uma tampa que é móvel para fora do cubo para mover sobre uma cânula ou um conjunto de agulha e um par de rolos de filme dentro da tampa. Os rolos de filme estão presos em uma extremidade do cubo para desenrolar sobre a cânula. Rolos de pressionamento ou molas pressionam as bordas longitudinais das tiras de filme juntas em uma relação vedada para fechar a cânula enquanto a tampa recebe a extremidade da cânula ou o estilete em uma relação vedada. Em uma segunda modalidade, a tampa está integrada com um cubo de um conjunto de agulha que tem uma cânula que se estenda do cubo.

(71) VLV Associates, Inc. (US)

(72) Michael J. Vaillancourt, Navdeep Athwal

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 022554-9 A2

(22) 06/09/2012

3.1

(30) 08/09/2011 EP 11 180572.7

(51) F16C 1/26 (2006.01)

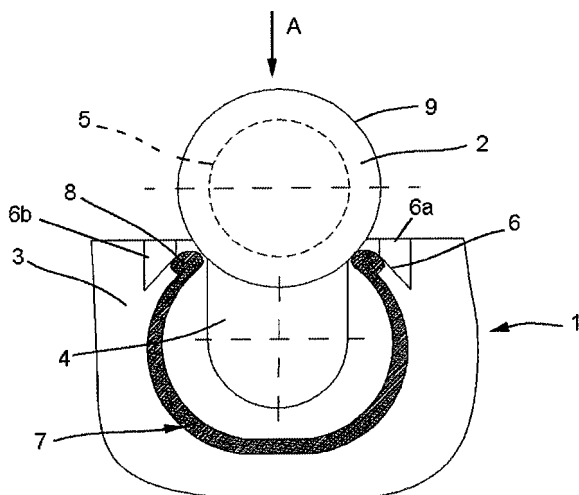
(54) DISPOSITIVO DE ANCORAGEM PARA UM TERMINAL DE REVESTIMENTO

(57) DISPOSITIVO DE ANCORAGEM PARA UM TERMINAL DE REVESTIMENTO A presente invenção refere-se a um membro de apoio (3) dotado de uma fenda (4) aberta em uma borda dele para receber uma primeira parte cilíndrica (5) do terminal de revestimento (2), e meios de retenção (7) para receber e reter uma segunda parte cilíndrica (9) do terminal de revestimento (2), em que ela compreende meios de orientação (6) para guiar os meios de retenção (7) à medida que a segunda parte cilíndrica (9) do terminal de revestimento (2) é recebida neles, sendo que os meios de orientação (6) compreendem membros orientadores (6a, 6b) que são formados integralmente com o membro de apoio (3).

(71) Fico Triad, S.A. (ES)

(72) Santiago Gimeno Grané, Juan Manuel Dona Contero, Jaume Prat Terradas

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 022555-7 A2

(22) 06/09/2012

(30) 13/09/2011 JP 2011-199629

(51) B62J 23/00 (2006.01)

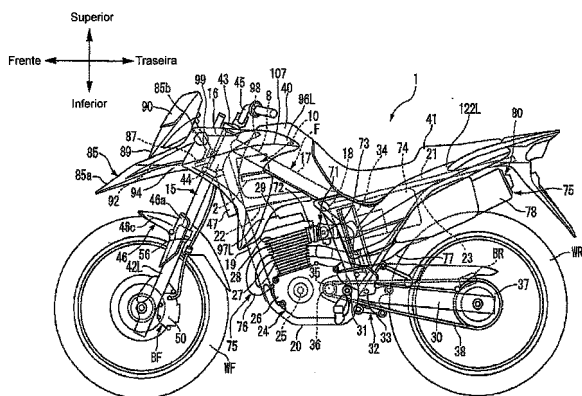
(54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR

(57) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR. Problema: A presente invenção tem como objetivo fornecer um veículo do tipo de montar que possa reter um componente montado em chassi de veículo sem adotar a estrutura em que o suporte é estendido da estrutura de chassi e que possa conter o componente montado em chassi de veículo no veículo sem complicar a estrutura de chassi. Dispositivos Para Resolver o Problema: Um veículo do tipo de montar 1 compreende um garfo dianteiro 15 suportado por um tubo de cabeça 16 fornecido na extremidade dianteira de uma estrutura de chassi F, um para-lama superior 85 disposto acima de uma roda dianteira WF suportada rotativamente na parte de extremidade inferior do garfo dianteiro 15, e pares direito e esquerdo dos envoltórios 96L, 96R, 97L, 97R cobrindo pelo menos uma lado de um tanque de combustível 40 montado na estrutura de chassi F na traseira do tubo de cabeça 16. O envoltório é configurado com a combinação de uma pluralidade de elementos de envoltório. Simultaneamente uma parte de parede confrontante 10 é equipada confrontando pelo menos uma parte da pluralidade de elementos de envoltório na direção de espessura do envoltório. O componente montado em chassi de veículo 8 é encaixado pela pluralidade de elementos de envoltório na parte de parede confrontante 10.

(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)

(72) Shinichi Karube

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 022557-3 A2

(22) 06/09/2012

(30) 08/09/2011 US 13/227,593

(51) H01B 13/012 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE REMOÇÃO DE LUVA

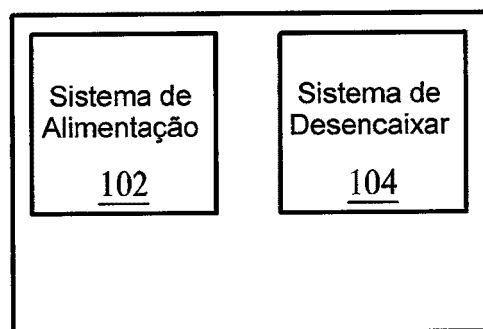
(57) DISPOSITIVO DE REMOÇÃO DE LUVA. A presente invenção refere-se a métodos e sistemas para uso na liberação de luvas de tubo acopladas a uma ou mais cartuchas. Num exemplo, um aparelho para uso na liberação de luvas de tubo acopladas a uma cartucha inclui um sistema de alimentação e um sistema de desencaixar. O sistema de alimentação é configurado para engatar uma cartucha e posicionar seletivamente a cartucha no aparelho. O sistema para desalojar está configurado para desalojar luvas de tubo de uma posição inicial numa cartucha impulsionada pelo sistema de alimentação.

(71) The Boeing Company (US)

(72) Richard R. Fengler, Mark A. Schmier II

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

100



(21) BR 10 2012 022958-7 A2

(22) 12/09/2012

(51) A61C 3/02 (2006.01)

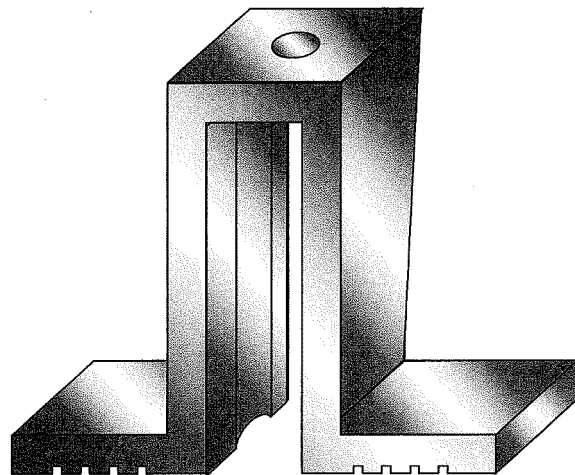
(54) EXTRATOR ATRAUMÁTICO DE RAZ DENTÁRIA

(57) EXTRATOR ATRAUMÁTICO DE RAZ DENTÁRIA. Refere-se a uma invenção de um instrumento prático e com baixo custo ao qual tem como objetivo a extração de raízes dentárias não saudáveis, sem traumas ou com o mínimo de trauma possível para a estrutura óssea do alvéolo que a suporta. Tal aparelho, é configurado através da utilização manual de tração e manual mecânica, sendo composto por quatro peças: três acopladas e uma separada, podendo ainda ser vinculada outra peça opcional para que seja manuseado através de tração motora.

(71) Clenor Ari Granzotto (BR/SC)

(72) Clenor Ari Granzotto

(74) LUANA KLAUS



(21) BR 10 2012 022988-9 A2

(22) 12/09/2012

(51) E06B 5/00 (2006.01), E05B 53/00 (2006.01)

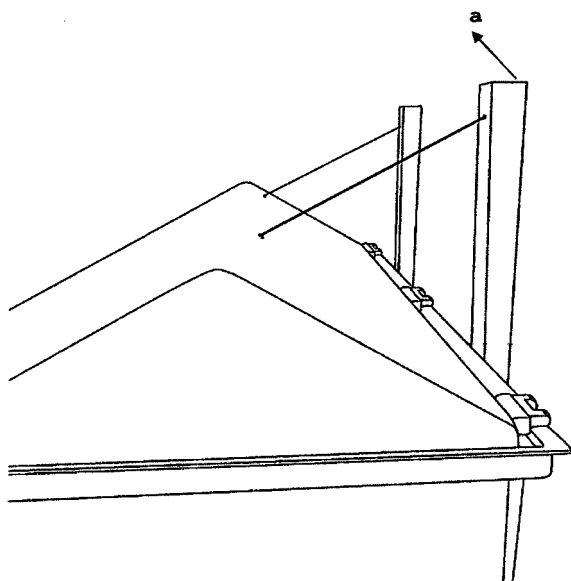
(54) SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DAS OPERAÇÕES REALIZADAS EM UM TANQUE DE CORROSÃO DE MATERIAIS METÁLICOS

(57) SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DAS OPERAÇÕES REALIZADAS EM UM TANQUE DE CORROSÃO DE MATERIAIS METÁLICOS. A presente invenção se refere a um sistema de automação das operações realizadas em um tanque de corrosão de materiais metálicos, tais como aço e ferro fundido. A presente invenção consiste na automação desses processos, que envolverá a adaptação da tampa do tanque para a adição de cilindros pneumáticos que irão exercer a força necessária para a abertura e fechamento da mesma, através dos dispositivos pneumáticos, eletrônicos e software.

(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/ SP (BR/SP)

(72) VALDIR JOSÉ ESPÍNDOLA, RODRIGO GARCIA PONTES, DAVID MICHAEL DE LIRA, LAIS MENEZES CHABARIBERI

(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO



(21) BR 10 2012 023098-4 A2

(22) 13/09/2012

(51) B41M 5/035 (2006.01), A47G 9/10 (2006.01)

(54) ALMOFADA EM FORMATO DE ANIMAIS MARINHOS ESTAMPADO POR PROCESSO DE SUBLIMAÇÃO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO

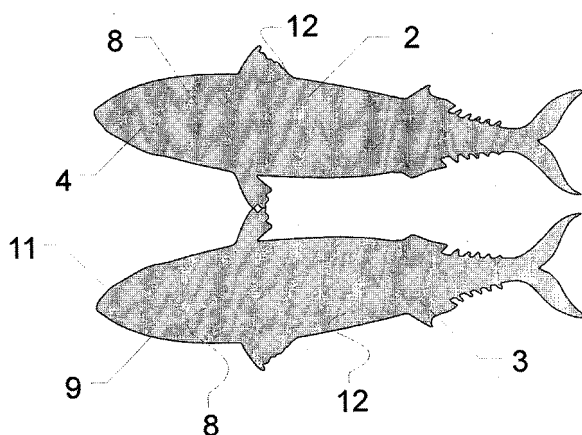
(57) ALMOFADA EM FORMATO DE ANIMAIS MARINHOS ESTAMPADO POR PROCESSO DE SUBLIMAÇÃO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO. Tratou a presente solicitação de patente de invenção a uma almofada desenvolvida para aparentar com o formato de animais marinhos, no qual trás como novidade tecnológica as características construtiva de fabricação e estampagem externa. Que lhe imprimi um aspecto visual de realidade em coloração e detalhes anatômicos, que ao ser visualizado por uma pessoa é comparado com o mesmo animal in natura, com suas características de brilho, cor, e contornos anatômicos.

(71) WALLOTH & WALLOTH LTDA - ME (BR/SC)

(72) HEIDI ROSE EVANGELISTA WALLOTH

(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

3.1



(21) BR 10 2012 023167-0 A2

(22) 13/09/2012

(51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 21/34 (2013.01)

(54) DISPOSITIVO BIOMÉTRICO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO LEITOR DE REGISTROS DE CARTÕES DE DÉBITO E CRÉDITO

(57) DISPOSITIVO BIOMÉTRICO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO LEITOR DE REGISTROS DE CARTÕES DE DÉBITO E CRÉDITO, compreendido por um corpo principal formato por um teclado alfanumérico, acima do qual verifica-se um visor seguido de um canal leitor de fita magnética, e na secção superior de cavidade acondicionadora para inserir cartões dotados de chip, caracterizado pela secção inferior na face frontal do teclado alfanumérico ser provido de um sistema de identificação biométrico, podendo o dispositivo ser isento de teclado alfanumérico, ou conectado a um leitor biométrico, sendo que o equipamento pode ser dotado de tela de toque tátil para dispositivo eletrônico ou por outros meios eficazes de tecnologia para comunicação de dados entre instituições financeiras que venham a se apresentar apropriados para a validação das operações com segurança, o qual está conectado a uma rede pública e a uma rede privada de dados, podendo ser através de uma conexão discada de uma linha comum de um provedor de serviços de comunicação, ou de uma linha dedicada que utiliza uma conexão específica para transmitir mensagens entre instituições financeiras, ou através de uma conexão via satélite ou sem fio (GSM | GPRS | Wi-Fi | COMA) com

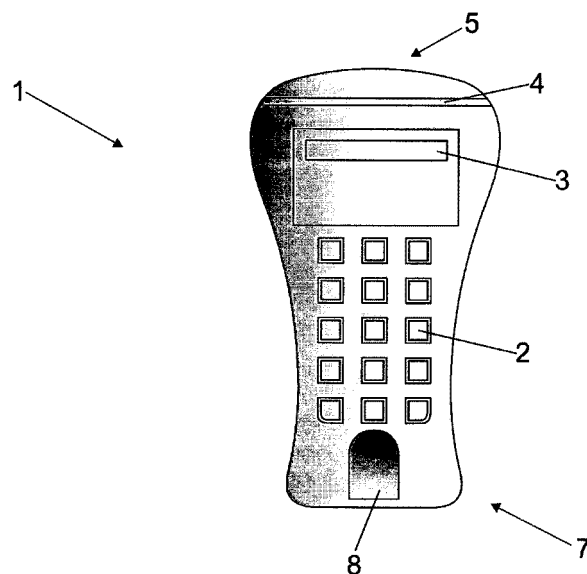
3.1

tecnologia segura e compatível para comunicação de dados entre instituições financeiras, construído para funcionar como uma extensão de um ou mais bancos ou instituições financeiras e o qual tem a habilidade para flexibilizar e permitir a realização de transações de validação de cartões de debito ou credito fora do ambiente das instituições financeiras e bancárias, o mecanismo de autenticação por biometria tem dois modos: registro e verificação, para o uso inicial da biometria, cada usuário deve ser registrado pelo administrador do sistema. Este verifica se cada indivíduo registrado é um usuário autorizado, o processo de registro consiste no armazenamento de uma característica biológica do indivíduo, física ou comportamental (coleta da impressão digital, da imagem da íris ou da face, gravação da voz, entre outras), para ser usada, posteriormente, na verificação da identidade do usuário.

(71) JOÃO PAULO CARVALHO DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) JOÃO PAULO CARVALHO DE OLIVEIRA

(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2012 023193-0 A2

(22) 14/09/2012

(51) A61N 1/08 (2006.01), A61N 1/18 (2006.01)

(54) ESTIMULADOR ELÉTRICO ARTIFICIAL PORTÁTIL, PROCESSO DE PRODUÇÃO E MÉTODO DE ESTÍMULO ELÉTRICO MUSCULAR

(57) ESTIMULADOR ELÉTRICO ARTIFICIAL PORTÁTIL, PROCESSO DE PRODUÇÃO E MÉTODO DE ESTÍMULO ELÉTRICO MUSCULAR. A presente invenção descreve um estimulador elétrico artificial, seu processo de produção e método de estímulo elétrico muscular. Mais especificamente, um aparelho que recebe protocolo programado por um profissional habilitado, e realiza, através de eletrodos ligados à pele, estimulação para fortalecimento muscular.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Marco Aurélio Vaz, Joel Machado dos Santos, Danton Pereira da Silva Junior

3.1

(21) BR 10 2012 023194-8 A2

(22) 14/09/2012

(51) D06H 3/10 (2006.01), G01N 33/36 (2006.01)

(54) APARELHO GRADUADOR DE CAIMENTO DE TECIDO E MÉTODO PARA GRADUAÇÃO DE TECIDOS

(57) APARELHO GRADUADOR DE CAIMENTO DE TECIDO E MÉTODO PARA GRADUAÇÃO DE TECIDOS. A presente invenção descreve um equipamento, denominado Brehm, capaz de graduar o caimento dos tecidos têxteis a partir de amostra quadrada, de acordo com o princípio de Aldrich, pendurada por um dos cantos no vértice dos ângulos do graduador, além de método para graduação do caimento de tecidos, mensuração de número de dobras e suas dimensões. O grau de caimento é registrado a partir das dobras que se formam quando o tecido está pendurado no graduador. Provenientes da ação do próprio peso do tecido, essas dobras são medidas quanto à largura total da configuração e a profundidade.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Leda Maria Stumpf Brehm

3.1

(21) BR 10 2012 023344-4 A2

(22) 17/09/2012

(51) A01C 7/06 (2006.01), A01B 63/111 (2006.01)

(54) CONJUNTO LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E SEMEADORA OU PLANTADORA COMPREENDENDO O MESMO

(57) CONJUNTO LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E SEMEADORA OU PLANTADORA COMPREENDENDO O MESMO. O conjunto limitador de profundidade ora proposto compreende um suporte de roda (210) sustentador de ao menos uma roda limitadora de profundidade (230), dito suporte de roda (210) sendo acoplado a uma estrutura de sustentação (220), de modo que o suporte de roda (210) é capaz de variar sua posição em relação à estrutura de sustentação (220), sendo o limite superior do curso do suporte de roda (210) realizado por uma zona de batente (242) existente em uma estrutura

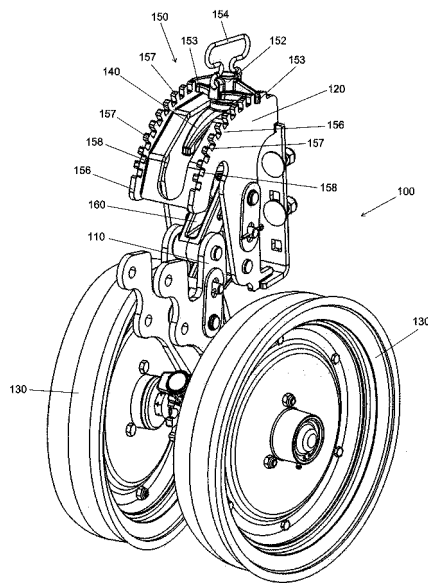
3.1

de batente (240), dita estrutura de batente (240) sendo articulada na estrutura de sustentação (220), e sendo a posição angular da dita estrutura de batente (240) determinada por um conjunto posicionador. O conjunto posicionador compreende um elemento posicionador (271) dotado de uma ponta (272), dito elemento posicionador (271) sendo articulado na estrutura de batente (240), e compreende uma guia (274) em perfil curvo dotada de uma pluralidade de dentes inclinados (275), dita guia (274) sendo vinculada à estrutura de sustentação (220), sendo a ponta (272) do elemento posicionador (271) pressionada, por intermédio da atuação de um primeiro elemento elástico, contra uma cavidade (276) existente entre dois dentes inclinados (275) adjacentes e dando a estrutura de batente (240) pressionada em sentido de uma posição extrema, por intermédio da atuação de um segundo elemento elástico. A presente invenção também propõe uma semeadora (20) ou uma plantadora compreendendo ao menos um conjunto limitador de profundidade (200).

(71) Kuhn do Brasil S/A - Implementos Agrícolas (BR/RS)

(72) Ludovic Tetard, William Baioto

(74) Roner Guerra Fabris Advogados Associados



(21) BR 10 2012 023345-2 A2

(22) 17/09/2012

(51) A01C 7/16 (2006.01), A01C 7/00 (2006.01), A01C 5/06 (2006.01), A01C 5/00 (2006.01)

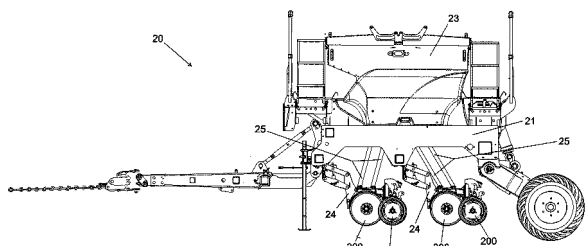
(54) FERRAMENTA DE REGULAGEM E USO DA MESMA

(57) FERRAMENTA DE REGULAGEM E USO DA MESMA. A ferramenta de regulagem (280) ora proposta compreende um braço (281) alongado longitudinalmente, sendo dito braço (281) dotado de ao menos um elemento atuador. A presente invenção também propõe o uso da ferramenta de regulagem (280) na regulagem de um conjunto limitador de profundidade (200) de uma semeadora (20) ou plantadora. Para regulagem da profundidade de abertura de sulco, um operador deve empunhar a ferramenta de regulagem (280) pelo braço (281), posicionar o elemento atuador no conjunto limitador de profundidade (200) e executar a operação de regulagem desejada. Preferencialmente, o elemento atuador é formado por ao menos um gancho (282). Mais preferencialmente, o elemento atuador é formado por um par de ganchos (282).

(71) Kuhn do Brasil S/A - Implementos Agrícolas (BR/RS)

(72) Ludovic Tetard, William Baioto

(74) Roner Guerra Fabris Advogados Associados



(21) BR 10 2012 023588-9 A2

(22) 19/09/2012

(51) E21B 21/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DESPRESSURIZADOR COM REDUTOR DE RUÍDO PARA OLEODUTOS

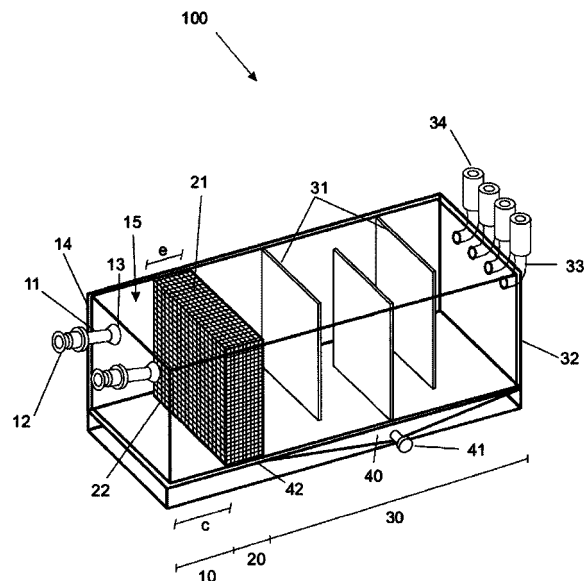
(57) DISPOSITIVO DESPRESSURIZADOR COM REDUTOR DE RUÍDO PARA OLEODUTOS. Refere-se a presente invenção a um dispositivo despressurizador com redutor de ruído para oleoduto, desenvolvido com o objetivo de principalmente prover as condições de segurança pessoal e ambiental, mas próximas das ideais, durante a despressurização de um oleoduto. A proposta também é voltada para maximizar a produção e reduzir os custos de manutenção preventiva de oleodutos, e atpe mesmo das paradas

inesperadas para reparo dos mesmos. Esta invenção ainda viabiliza medidas operacionais com total liberdade de ação dos demais setores de uma planta industrial.

(71) Petrobras Transporte S/A - Transpetro (BR/RJ)

(72) Oreste Guerra Neto

(74) Seldon Parkes



(21) BR 10 2012 023666-4 A2

(22) 19/09/2012

(30) 19/09/2011 US 13/236,158

(51) G01N 27/00 (2006.01), G01V 3/12 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01), G01V 3/15 (2006.01)

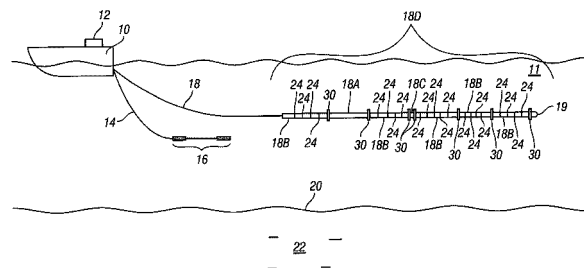
(54) CABO DE SENSOR ELETROMAGNÉTICO E CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA PARA O MESMO

(57) CABO DE SENSOR ELETROMAGNÉTICO E CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA PARA O MESMO. A presente invenção refere-se a um cabo de sensor eletromagnético que tem componentes incluindo um primeiro segmento de cabo do sensor tendo uma pluralidade de eletrodos espaçados no primeiro segmento de cabo do sensor, condutores elétricos acoplados aos eletrodos de modo que pelo menos um dos eletrodos pode seja conectado eletricamente em pelo menos uma extremidade longitudinal do primeiro segmento decabo do sensor. O cabo do sensor inclui um segundo segmento de cabo do sensor configurado substancialmente do mesmo modo que o primeiro segmento de cabo do sensor. O cabo do sensor inclui um segundo segmento de cabo do sensor configurado substancialmente do mesmo modo que o primeiro segmento de cabo de sensor. Um primeiro módulo de configuração e processamento de sinal tem o circuito de processamento de sinal configurado para realizar pelo menos um dentre medir uma voltagem através de pares selecionados de eletrodos, e comunicar sinais representativos as voltagens medidas através de pares selecionados dos eletrodos. Caa um dos componentes de cabo são configurados para conectar nas extremidades laterais um ao outro.

(71) PGS Geophysical AS (NO)

(72) Ulf Peter Lindqvist, Andras Robert Juhasz, Gustav Göran Mattias Südov

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 023667-2 A2

(22) 19/09/2012

(30) 19/09/2011 CA 2,752,900

(51) F16D 65/00 (2006.01)

(54) CALÇO DE FREIO TENDO COMPARTIMENTO LUBRIFICANTE

(57) CALÇO DE FREIO TENDO COMPARTIMENTO LUBRIFICANTE. A presente invenção refere-se a um calço para uma pastilha de freio a disco que é proporcionado. O calço é formado de uma folha metálica geralmente, plana, tendo várias abas de borda curvas ou dobradas estendendo-se das suas bordas para acoplar a pastilha de freio. Uma área saliente disposta no centro é proporcionada no calço. A área saliente serve como um compartilhamento para lubrificante, quando o calço é retido na pastilha de freio. A área saliente tem pleo menos um ofício de acesso de lubrificante, para permitir que lubrificante seja introduzido no compartimento, sem remover o calço da pastilha de freio. Um conjunto de pastilha de freio a disco, tendo o calço, é também proporcionado. Um método de lubrificação do conjunto, por meio do orifício de acesso, é também proporcionado.

3.1

3.1

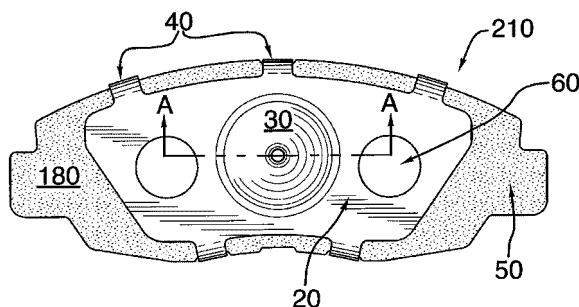
3.1

3.1

3.1

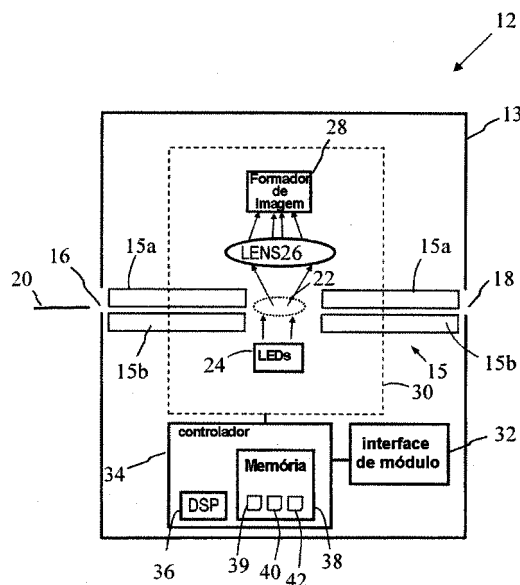
3.1

(71) Ray Arbesman (CA)
 (72) Ruy Arbesman
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 023807-1 A2
 (22) 20/09/2012
 (30) 30/04/2012 US 13/460,172
 (51) G06Q 30/02 (2012.01), G06T 5/20 (2006.01)
 (54) CATEGORIZAÇÃO DE DEFEITOS
 (57) CATEGORIZAÇÃO DE DEFEITOS. Trata-se de um método de categorizar defeitos em um item de mídia. O método compreende as etapas de: receber uma imagem binarizada do item de mídia, onde a imagem binarizada compreende uma pluralidade de pixels, sendo que cada pixel tem uma intensidade de defeito potencial ou uma intensidade de não-defeito; e identificar um ou mais blobs que compreendem pixels contíguos tendo uma intensidade de defeito potencial. Para cada blob identificado, o método envolve comparar um tamanho do blob com um limite de danos; ignorar o blob se o tamanho do blob for menor que o limite de danos; e para cada blob identificado tendo um tamanho excedendo ou sendo igual ao limite de danos, categorizar o blob identificado.
 (71) NCR Corporation (US)
 (72) Ping Chen, Chao He, Gary Ross
 (74) Nellie D Shores

3.1

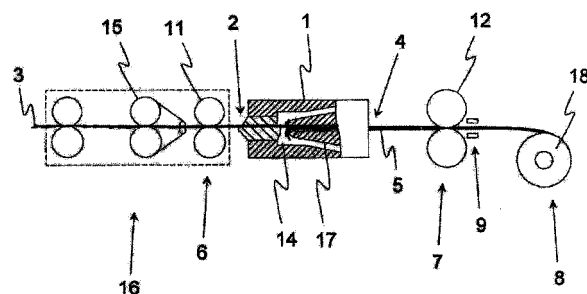


(21) BR 10 2012 023911-6 A2
 (22) 21/09/2012
 (30) 21/09/2011 DE 102011053811.9
 (51) D01H 13/16 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA INTERRUÇÃO DE PRODUÇÃO DE FIO EM UMA MÁQUINA DE FIAÇÃO, EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI, PELO MENOS, UMA UNIDADE DE FIAÇÃO COM UMA ENTRADA PARA UM MATERIAL DE FIBRA E UMA SAÍDA PARA O FIO PRODUZIDO A PARTIR DO MATERIAL DE FIBRA, E EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI UM DISPOSITIVO DE PROVIMENTO PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAL DE FIBRA NA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE RETIRADA PARA A RETIRADA DO FIO DA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO PARA ENROLAMENTO DO FIO PRODUZIDO E UMA UNIDADE DE MONITORAMENTO DE FIO PARA MONITORAMENTO DE PELO MENOS UM PARÂMETRO DE FIO, EM QUE A PRODUÇÃO DE FIO É INTERROMPIDA QUANDO DA DETECÇÃO DE UM DESVIO DEFINIDO DO PARÂMETRO DE FIO MONITORADO POR UM VALOR DE REFERÊNCIA, QUANDO DE UMA TROCA DE CARRETÊIS NO DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO E/OU ANTES DA DESATIVAÇÃO DA MÁQUINA DE FIAÇÃO E MÁQUINA DE FIAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM FIO

3.1

(57) MÉTODO PARA INTERRUÇÃO DE PRODUÇÃO DE FIO EM UMA MÁQUINA DE FIAÇÃO, EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI, PELO MENOS, UMA UNIDADE DE FIAÇÃO COM UMA ENTRADA PARA UM MATERIAL DE FIBRA E UMA SAÍDA PARA O FIO PRODUZIDO A PARTIR DO MATERIAL DE FIBRA, E EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI UM DISPOSITIVO DE PROVIMENTO PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAL DE FIBRA NA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE RETIRADA PARA A RETIRADA DO FIO DA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO PARA ENROLAMENTO DO FIO PRODUZIDO E UMA UNIDADE DE MONITORAMENTO DE FIO PARA MONITORAMENTO DE PELO MENOS UM PARÂMETRO DE FIO, EM QUE A PRODUÇÃO DE FIO É INTERROMPIDA QUANDO DA DETECÇÃO DE UM DESVIO DEFINIDO DO PARÂMETRO DE FIO MONITORADO POR UM VALOR DE REFERÊNCIA, QUANDO DE UMA TROCA DE CARRETÊIS NO DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO E/OU ANTES DA DESATIVAÇÃO DA MÁQUINA DE FIAÇÃO E MÁQUINA DE FIAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM FIO. A invenção se refere a um método para interrupção de produção de fio em uma máquina de fição, em que a máquina de fição possui, pelo menos, uma unidade de fição (1) com uma entrada (2) para um material de fibra (3) e uma saída (4) para o fio (5) produzido a partir do material de fibra (3), e em que a máquina de fição possui um dispositivo de provimento (6) para o fornecimento de material de fibra (3) na unidade de fição (1), um dispositivo de retirada (7) para a retirada do fio (5) da unidade de fição (1), um dispositivo de enrolamento (8) para enrolamento do fio (5) produzido e uma unidade de monitoramento de fio (9) para monitoramento de pelo menos um parâmetro de fio, em que a produção de fio é interrompida quando da detecção de um desvio definido do parâmetro de fio monitorado por um valor de referência, quando de uma troca de carretéis no dispositivo de enrolamento (8) e/ou antes da desativação da máquina de fição. De acordo com a invenção, sugere-se que, para interrupção de produção de fio, as velocidades de propulsão do dispositivo de provimento (6), do dispositivo de retirada (7) e do dispositivo de enrolamento (8) sejam gradualmente reduzidas até suas paralisações, em que a redução ocorre de tal forma que a extremidade (100 do fio (5) produzido, após conclusão da redução, encontra-se entre a saída (4) da unidade de fição (1) e o dispositivo de enrolamento (8). Além disso, é descrita uma máquina de fição com uma unidade de controle e/ou regulação, a qual é concebida para operar a máquina de fição conforme o método de acordo com a invenção.

(71) Rieter Ingolstadt GmbH (DE)
 (72) Adalbert Stephan, Gernot Schäffler, Evzen Pilar, Martin Novak, Vitezslav kubes, Josef Ludvick, Vladimir Krycner
 (74) Bhering Advogados



(21) BR 10 2012 023913-2 A2
 (22) 21/09/2012
 (30) 21/09/2011 DE 102011053812.7
 (51) D01H 4/42 (2006.01), D01H 4/40 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA INTERRUÇÃO DE PRODUÇÃO DE FIO EM UMA MÁQUINA DE FIAÇÃO, EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI, PELO MENOS, UMA UNIDADE DE FIAÇÃO COM UMA ENTRADA PARA UM MATERIAL DE FIBRA E UMA SAÍDA PARA O FIO PRODUZIDO A PARTIR DO MATERIAL DE FIBRA, E EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI UM DISPOSITIVO DE PROVIMENTO PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAL DE FIBRA NA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE RETIRADA PARA A RETIRADA DO FIO DA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO PARA ENROLAMENTO DO FIO PRODUZIDO E UMA UNIDADE DE MONITORAMENTO DE FIO PARA MONITORAMENTO DE PELO MENOS UM PARÂMETRO DE FIO, EM QUE A PRODUÇÃO DE FIO É INTERROMPIDA QUANDO DA DETECÇÃO DE UM DESVIO DEFINIDO DO PARÂMETRO DE FIO MONITORADO POR UM VALOR DE REFERÊNCIA, QUANDO DE UMA TROCA DE CARRETÊIS NO DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO E/OU ANTES DA DESATIVAÇÃO DA MÁQUINA DE FIAÇÃO E MÁQUINA DE FIAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM FIO

3.1

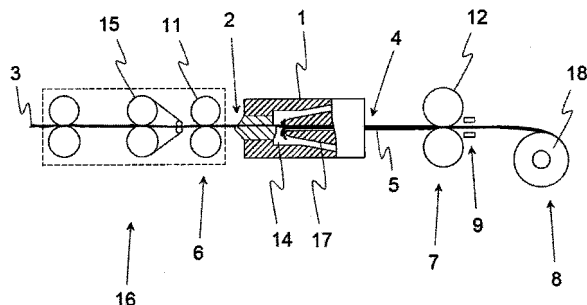
(57) MÉTODO PARA INTERRUÇÃO DE PRODUÇÃO DE FIO EM UMA MÁQUINA DE FIAÇÃO, EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI, PELO MENOS, UMA UNIDADE DE FIAÇÃO COM UMA ENTRADA PARA UM MATERIAL DE FIBRA E UMA SAÍDA PARA O FIO PRODUZIDO A PARTIR DO MATERIAL DE FIBRA, E EM QUE A MÁQUINA DE FIAÇÃO POSSUI UM DISPOSITIVO DE PROVIMENTO PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAL DE FIBRA NA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE RETIRADA PARA A RETIRADA DO FIO DA UNIDADE DE FIAÇÃO, UM DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO PARA ENROLAMENTO DO FIO PRODUZIDO E UMA UNIDADE DE MONITORAMENTO DE FIO PARA MONITORAMENTO DE PELO MENOS UM PARÂMETRO DE FIO, EM QUE A PRODUÇÃO DE FIO É INTERROMPIDA QUANDO DA DETECÇÃO DE UM DESVIO DEFINIDO DO PARÂMETRO DE FIO MONITORADO POR UM VALOR DE REFERÊNCIA,

QUANDO DE UMA TROCA DE CARRETÉIS NO DISPOSITIVO DE ENROLAMENTO E/OU ANTES DA DESATIVAÇÃO DA MÁQUINA DE FIAÇÃO E MÁQUINA DE FIAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM FIO. A invenção se refere a um método para interrupção de produção de fio em uma máquina de fiação, em que a máquina de fiação possui, pelo menos, uma unidade de fiação (1) com uma entrada (2) para um material de fibra (3) e uma saída (4) para o fio (5) produzido a partir do material de fibra (3), e em que a máquina de fiação possui um dispositivo de provimento (6) para o fornecimento de material de fibra (3) na unidade de fiação (1), um dispositivo de retirada (7) para a retirada do fio (5) da unidade de fiação (1), um dispositivo de enrolamento (8) para enrolamento do fio (5) produzido e uma unidade de monitoramento de fio (9) para monitoramento de pelo menos um parâmetro de fio, em que a produção de fio é interrompida quando da detecção de um desvio definido do parâmetro de fio monitorado por um valor de referência, quando de uma troca de carretéis no dispositivo de enrolamento (8) e/ou antes da desativação da máquina de fiação. De acordo com a invenção, sugere-se que, para interrupção de produção de fio, as velocidades de propulsão do dispositivo de provimento (6), do dispositivo de retirada (7) e do dispositivo de enrolamento (8) sejam gradualmente reduzida até suas paralisações, em que a redução ocorre de tal forma que a extremidade (10) do fio (5) produzido, após conclusão da redução, encontra-se dentro da unidade de fiação (1). Além disso, é descrita uma máquina de fiação com uma unidade de controle e/ou regulação, a qual é concebida para operar a máquina de fiação conforme o método de acordo com a invenção.

(71) Rieter Ingolstadt GmbH (DE)

(72) Adalbert Stephan, Gernot Schäffler, Evzen Pilar, Martin Novak, Vitezslav kubes, Josef Ludvick, Vladimir Krycner

(74) Bhering Advogados



(21) BR 10 2012 025237-6 A2

(22) 03/10/2012

(30) 04/10/2011 US 61/543,100; 23/01/2012 US 13/356,060

(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)

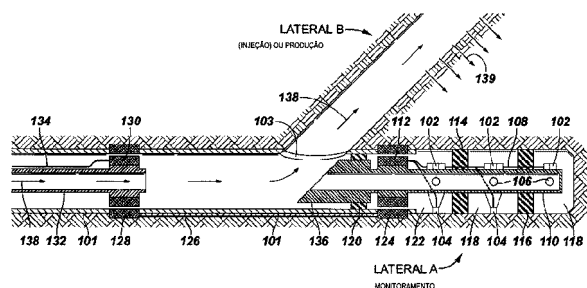
(54) MÉTODO, E SISTEMA PARA UTILIZAÇÃO EM UM POÇO MULTILATERAL TENDO RAMAIS LATERAIS

(57) MÉTODO, E SISTEMA PARA UTILIZAÇÃO EM UM POÇO MULTILATERAL TENDO RAMAIS LATERAIS. Um primeiro equipamento é fornecido em um primeiro ramal lateral de um poço e um segundo equipamento em um segundo ramal lateral do poço. A perfuração lateral cruzada é realizada utilizando o primeiro e o segundo equipamentos nos primeiro e segundo ramais laterais correspondentes.

(71) Prad Research And Development Limited (VG)

(72) Stephen Dyer, John Algeroy, Marian Faur, Omer Gurpinar

(74) Walter de Almeida Martins



(21) BR 10 2012 025317-8 A2

(22) 04/10/2012

(51) C02F 1/461 (2006.01), C02F 7/00 (2006.01)

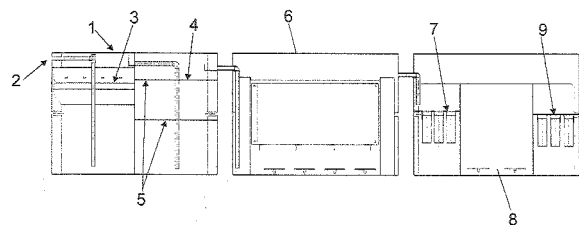
(54) TRATAMENTO DE EFLUENTES UTILIZANDO SISTEMA DE ELETROLISE E AERADORES SUBMERSO

(57) TRATAMENTO DE EFLUENTES UTILIZANDO SISTEMA DE ELETROLISE E AERADORES SUBMERSO. Compreendido por reservatórios que promovem o tratamento de efluentes residuais, industriais, aterros sanitários, lixões industriais pecuarista e laticínios, através do sistema de Eletro floculação e Flotação com Aeradores.

(71) Jasson Crsitiano Maia (BR/ES), Edward Lee Carvalhaes de Paiva (BR/ES)

(72) Jasson Cristiano Maia

(74) Unif Marcas e Patentes LTDA



(21) BR 10 2012 025520-0 A2

(22) 05/10/2012

(51) H04L 12/58 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)

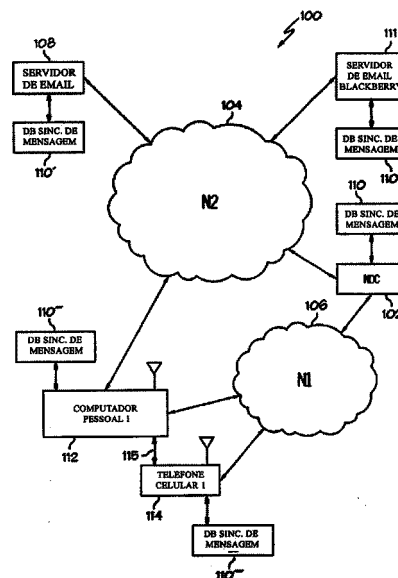
(54) COMUNICAÇÃO E CARGA SEM FIO COM DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

(57) COMUNICAÇÃO E CARGA SEM FIO COM DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO Um sistema de computação pessoal e um telefone móvel interoperam de acordo com um protocolo de carga sem fio enquanto em um arranjo de carga. O sistema de computação pessoal pode carregar sem fio uma fonte de energia do telefone móvel. O sistema de computação pessoal e o telefone móvel estão em um sistema de comunicação. Um servidor comunicativamente acoplado a uma primeira rede e uma rede de comunicação sem fio podem inibir na transmissão de mensagens de rede de comunicação sem fio destinadas para recepção por um do sistema de computação pessoal e telefone móvel, em resposta à determinação de que o sistema de computação pessoal e o telefone móvel estão em um arranjo de carga.

(71) Research In Motion Limited (CA)

(72) Eric Thomas Eaton

(74) Orlando de Souza



(21) BR 10 2012 025825-0 A2

(22) 09/10/2012

(30) 20/10/2011 US 13/277,395

(51) E21B 41/04 (2006.01), E21B 41/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE POÇO SUBMARIANO E MÉTODO PARA ATERRISSAR UM PACOTE DE EQUIPAMENTO EM UM EQUIPAMENTO SUBMARINO

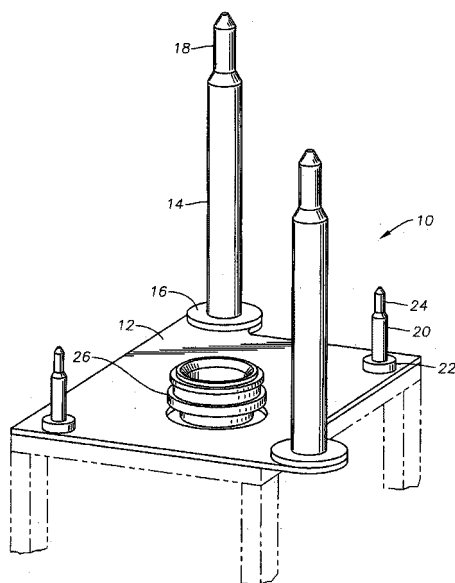
(57) SISTEMA DE POÇO SUBMARIANO E MÉTODO PARA ATERRISSAR UM PACOTE DE EQUIPAMENTO EM UM EQUIPAMENTO SUBMARINO. Trata-se de um sistema de cabos de aço submarinos para aterrissar suavemente equipamentos durante a instalação. O sistema de cabos de aço de aterrissagem suave submarina inclui membros de alinhamento grosseiro (14) que pode ser parte de uma árvore (10) e interagir com um funil (54, 84) localizado no equipamento (40, 80) a ser instalado pelo sistema de aterrissagem suave. Membros de alinhamento menores (20) podem fornecer alinhamento fino e também interagir com um funil (56, 88) localizado no equipamento (40, 80) a ser instalado. Os funis (56, 84, 88) são usados para aprisionar água do mar que fornece um amortecedor para o equipamento (40, 80) sendo instado. Uma vez em alinhamento, a água aprisionada por ser liberada do funil ou funis (56, 84, 88) através de um orifício restrito (58, 86, 90) e/ou válvula de controle (76, 94) localizada em um ROV. O sistema realiza a aterrissagem suave sem o uso de uma ferramenta de assentamento, reduzindo, assim, as despesas

(71) VETCO GRAY, INC (US)

(72) RONALD BAKER, PRADEEP DHUPER

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO





(21) BR 10 2012 025905-2 A2

(22) 10/10/2012

(51) F24J 2/46 (2006.01)

(54) SISTEMA DE COLETOR SOLAR EM CAIXA D' ÁGUA PARA PRÉ-AQUECIMENTO DE ÁGUA

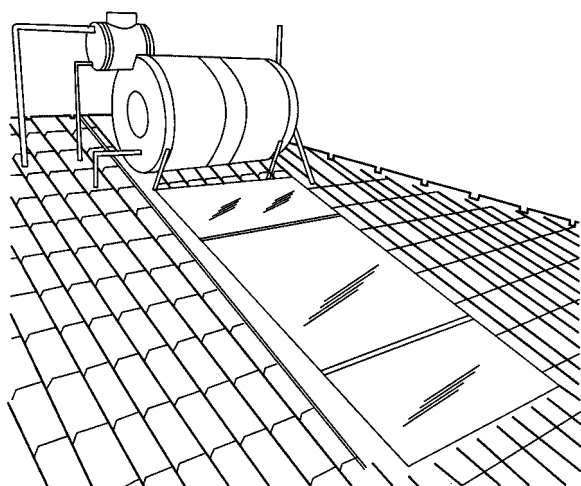
(57) SISTEMA DE COLETOR SOLAR EM CAIXA D'ÁGUA PARA PRÉ-AQUECIMENTO DE ÁGUA, compreendido por caixa d'água (1), coletor solar (2), entrada de água fria (3), alimentação de fluido para os coletores (4), retorno do fluido aquecido (5) vindo dos coletores (4), entrada de fluido quente para trocador de calor (7), alimentação de fluidos (8) (se for a própria água da caixa), suporte (9), base da caixa d'água (10), bancada (11), alimentação (reposição) (12) e retorno da água fria (13)

(71) SOLIS INDUSTRIA E COMERCIO DE AQUECEDOR SOLAR LTDA EPP (BR/SP)

(72) LUIZ ANTONIO DOS SANTOS PINTO

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA

3.1



(21) BR 10 2012 025975-3 A2

(22) 10/10/2012

(30) 14/10/2011 EP 11185177.0

(51) C07C 269/02 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C09D 175/16 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE (MET)ACRILATOS DE URETANO DE BAIXA VISCOSIDADE DILUÍVEIS EM ÁGUA

(57) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE (MET)ACRILATO DE URETANO DE BAIXA VISCOSIDADE DILUÍVEIS EM ÁGUA. A invenção se refere a um processo para preparação de produtos de reação de poliisocianatos de baixa viscosidade e diluíveis em água, altamente reativos, que contêm grupos activados que reagem por polimerização sob atuação de radiação actínica com compostos etilénicamente insaturados. A presente invenção se refere além disso a um processo para preparação de tais produtos assim como ao seu uso

(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

(72) MICHAEL LUDEWIG, STEFAN SOMMER, WOLFGANG FISCHER, NUSRET YUVA

(74) ALEX GONÇALVES DE ALMEIDA

3.1

(21) BR 10 2012 026228-2 A2

3.1

(22) 11/10/2012

(30) 14/10/2011 FR 11 59308

(51) B64C 25/40 (2006.01)

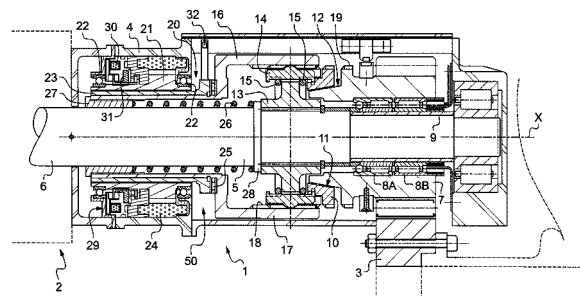
(54) DISPOSITIVO PARA CONECTAR UM MOTOR DE ENGRENAGEM A UMA RODA DE AERONAVE PARA PERMITIR QUE A RODA SEJA ACIONADA SELETIVAMENTE PELO MOTOR DE ENGRENAGEM

(57) DISPOSITIVO PARA CONECTAR UM MOTOR DE ENGRENAGEM A UMA RODA DE AERONAVE PARA PERMITIR QUE A RODA SEJA ACIONADA SELETIVAMENTE PELO MOTOR DE ENGRENAGEM. A invenção refere-se a um dispositivo para conectar um motor de engrenagem (2) a uma roda de aeronave, o dispositivo compreendendo: uma carcaça (4) suportando rotativamente um eixo (5) que deve ser acionado pelo motor de engrenagem, e sobre o qual um pinhão (7) é montado funcionando em vazio por meio de um mancal de rolamento (8); um anel dentado (3) para ser compelido em rotação com a roda de aeronave e disposto para engrenar permanentemente com o pinhão funcionando em vazio; e dispositivos de proteção contra rotação (50) para compor seletivamente o pinhão funcionando em vazio em rotação com o eixo. De acordo com a invenção, uma mancal liso liso (9) é interposto entre o eixo e o mancal de rolamento do pinhão funcionando em vazio

(71) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR)

(72) DANIEL BUCHETON

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2012 026815-9 A2

(22) 19/10/2012

(51) A61G 3/08 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO ERGONÔMICA PARA A ACOMODAÇÃO DE CADEIRANTES EM TRANSPORTES COLETIVOS

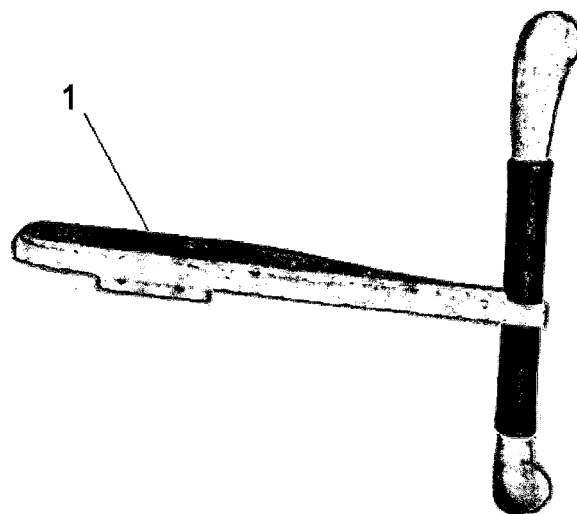
(57) DISPOSIÇÃO ERGONÔMICA PARA A ACOMODAÇÃO DE CADEIRANTES EM TRANSPORTES COLETIVOS. A presente invenção tem o intuito algumas demandas levantadas pelos usuários de transportes coletivos, tais como: a falta de estabilidade, segurança, assim como, dificuldades de acesso e problemas com relação ao conforto durante a utilização do transporte coletivo urbano. Trata-se, mais especificamente, de uma nova disposição para a acomodação de pessoas portadoras de necessidades especiais que fazem o uso de cadeiras de rodas em transportes coletivos, possibilitando melhores condições de acessibilidade, bem como, a utilização adequada de materiais que aperfeiçoem o acesso, o conforto e a ergonomia para estes usuários

(71) ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO (BR/RS)

(72) JUAN FELIPE ALMADA, JACINTA SIDEGUM RENNER

(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1



(21) BR 10 2012 026981-3 A2

(22) 22/10/2012

(51) C07D 311/32 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO PARA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA MADEIRA DE EUCALIPTOS, MÉTODO DE APLICAÇÃO E SEUS USOS

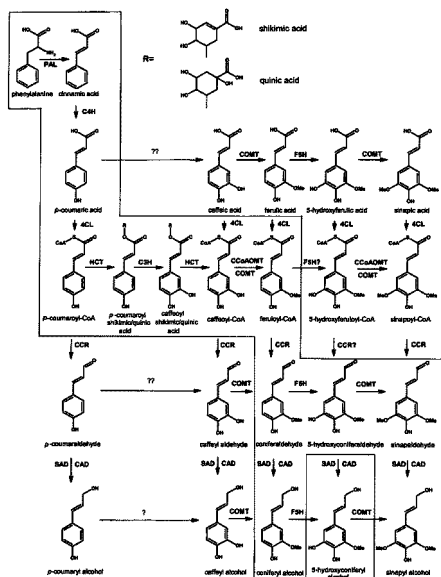
3.1

(57) COMPOSIÇÃO PARA MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA MADEIRA DE EUCALIPTOS, MÉTODO DE APLICAÇÃO E SEUS USOS A forma de alteração da química da madeira de eucalipto descrita na presente invenção permite que se obtenham indivíduos modificados sem a necessidade de transgenia e adequados para utilização na indústria papelreira e para geração de energia. Nela é descrita uma composição formada por narigenin e narigenin-chalcona para modificação química da madeira de eucaliptos, bem como seu método de aplicação e usos que permitem que a madeira de eucaliptos seja modificada de forma que se altere a sua lignificação. Desse modo, a madeira passa a apresentar menor teor de lignina em relação aos monômeros Syringil e Guayacil, sem, entretanto, alterar a quantidade total de lignina do eucalipto, fazendo com que o indivíduo cuja madeira se alterou permaneça inviável, já que a quantidade de lignina é fator determinante para o crescimento adequado de eucaliptos

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ,
INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA (BR/SP)

(72) GONÇALO AMARANTE GUIMARÃES PEREIRA, JORGE LEPIKSON NETO

(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO



(21) BR 10 2012 027328-4 A2

(22) 16/10/2012

(51) H02J 15/00 (2006.01), H01M 2/00 (2006.01)

(54) GERADOR DE CARGAS

(57) GERADOR DE CARGAS, para gerar uma diferença de potencial que é compreendido por se utilizar baixa potência, ou alta capacitância para se criar uma grande quantidade de cargas com o uso de capacitores e neutralizando em seguida uma de suas polaridades e usando a parte não neutralizada para gerar um ponto de diferente, diferença de potencial em relação a outro

(71) JONATAN PIMENTEL DE CAMARGO (BR/RJ)

(72) JONATAN PIMENTEL DE CAMARGO

3.1

(21) BR 10 2012 027343-8 A2

(22) 25/10/2012

(30) 14/11/2011 JP 2011-248768

(51) F01M 11/04 (2006.01)

(54) APARELHO DE LUBRIFICAÇÃO PARA MOTOR DE QUATRO TEMPOS

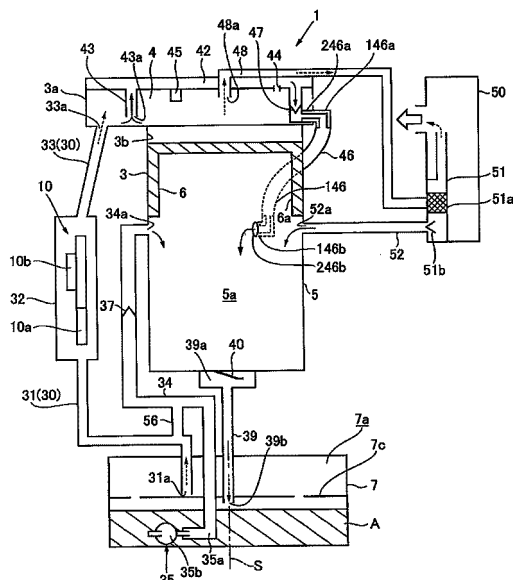
(57) APARELHO DE LUBRIFICAÇÃO PARA MOTOR DE QUATRO TEMPOS. Trata-se de um aparelho de lubrificação para um motor de quatro tempos (1) que inclui um pistão (6) um cilindro (3b), uma câmara de manivela (5a) e uma câmara de operação de válvula (4). O aparelho de lubrificação é configurado para lubrificar as partes de acionamento enquanto circula a névoa de óleo através de uma passagem de circulação de óleo, com o uso da flutuação de pressão na câmara de manivela (5a), sendo que a flutuação de pressão é causada pelo movimento recíproco do pistão (6). O aparelho de lubrificação inclui adicionalmente uma passagem direta (46) configurada para permitir a comunicação entre a câmara de operação de válvula (4) e a câmara de manivela (5a) quando uma pressão negativa é criada na câmara de manivela (5a). A passagem direta (46) inclui uma parte de tubo flexível (146) que é formada fora do cilindro (3b)

(71) MAKITA CORPORATION (JP)

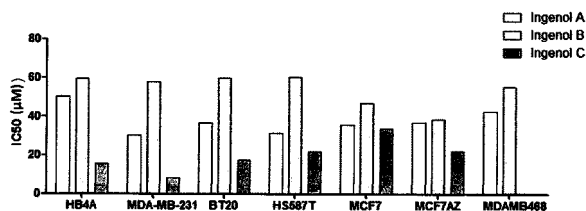
(72) YUKI NAKAMURA

(74) ARARIPE & ASSOCIADOS

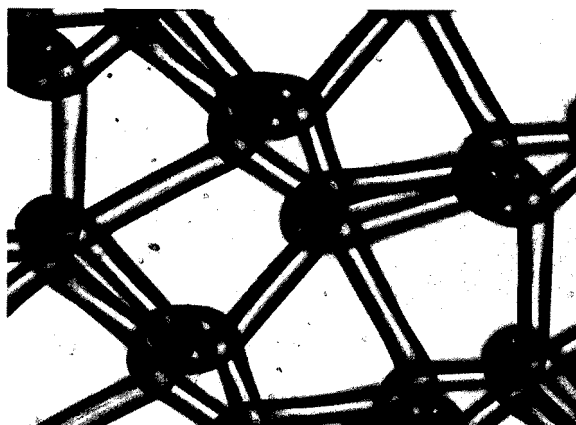
3.1



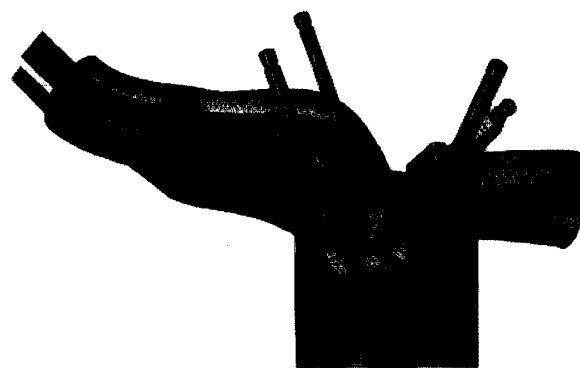
- (21) **BR 10 2012 028120-1 A2** 3.1
 (22) 01/11/2012
 (51) C07C 69/618 (2006.01), C07C 69/74 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) COMPOSTO DERIVADO DE INGENOL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MEDICAMENTO, USO DE UMA OU MAIS DERIVADOS DE INGENOL E MÉTODO DE TRATAMENTO
 (57) COMPOSTO DERIVADO DE INGENOL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MEDICAMENTO, USO DE UM OU MAIS DERIVADOS DE INGENOL E MÉTODO DE TRATAMENTO A presente invenção refere-se a novos compostos derivados de ingenol para o tratamento de câncer. Em outros aspectos a invenção refere-se a composição farmacêutica, medicamento e método de tratamento de câncer.
 (71) AMAZÔNIA FITOMEDICAMENTOS LTDA. (BR/CE)
 (72) LUIZ FRANCISCO PIANOWSKI, EVERARDO FERREIRA TELLES
 (74) LUCAS MARTINS GAIARSA



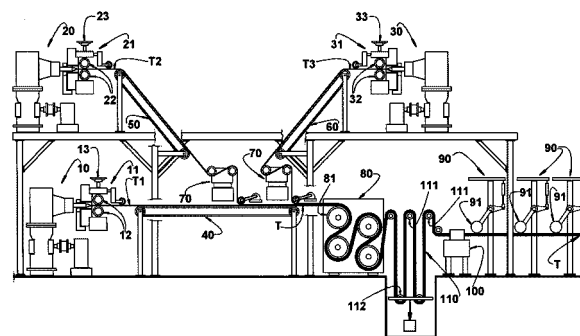
- (21) **BR 10 2012 028207-0 A2** 3.1
 (22) 31/10/2012
 (51) A61L 27/24 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01), A61F 6/08 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE COMPLEXAÇÃO DE COLÁGENO TIPO 1 PURO EM TELAS DE POLIPROPILENO
 (57) PROCESSO DE COMPLEXAÇÃO DE COLÁGENO TIPO 1 PURO EM TELAS DE POLIPROPILENO A presente invenção trata-se de um processo de complexação de colágeno tipo 1 puro em telas de polipropileno. Como produto final são obtidas telas complexadas com colágeno tipo 1 puro que são aplicadas no reparo transvaginal/transperineal de prolapso vaginal.
 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
 (72) BENEDITO DE CAMPOS VIDAL, CÁSSIO LUÍS ZANETTINI RICCIETTO
 (74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO



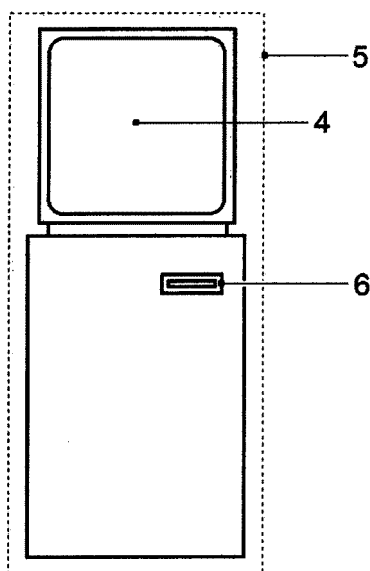
- (21) **BR 10 2012 028560-6 A2** 3.1
 (22) 07/11/2012
 (51) F02D 41/06 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE CONTROLE DE PARTIDA A FRIO DE UM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA DE QUATRO TEMPOS COM IGNIÇÃO POR CENTELHA
 (57) MÉTODO DE CONTROLE DE PARTIDA A FRIO DE UM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA DE QUATRO TEMPOS COM IGNIÇÃO POR CENTELHA. A presente invenção se refere a um método de controle de partida a frio de um motor a combustão interna de quatro tempos com ignição por centelha, o motor compreendendo um conjunto de pistão e cilindro, sendo que o método compreende as etapas de admitir uma mistura de ar combustível no interior do cilindro, enquanto o pistão se desloca em direção a um ponto morto inferior do cilindro; deslocar o pistão em direção ao ponto morto superior do cilindro, comprimindo a mistura de ar-combustível; ajustar a pressão no interior do cilindro, aumentando isentalpicamente a proporção de combustível em forma de vapor na mistura de ar-combustível; aplicar uma centelha no interior do cilindro desde o primeiro ciclo de quatro tempos do motor; deslocar o pistão em direção ao ponto morto inferior, fazendo a expansão da mistura dentro do cilindro, e deslocar o pistão em direção ao ponto morto superior, fazendo a exaustão dos gases de combustão.
 (71) VALE SOLUÇÕES EM ENERGIA S.A. - VSE (BR/RJ)
 (72) Sandro Guimarães Souza
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **BR 10 2012 032468-7 A2** 3.1
 (22) 19/12/2012
 (51) B29C 70/28 (2006.01), B29C 47/34 (2006.01), B29C 47/78 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B32B 25/04 (2006.01), B29C 53/84 (2006.01), B29C 53/24 (2006.01)
 (54) SISTEMA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE TIRAS COMPOSTAS DE MATERIAL POLIMÉRICO EM MÚLTIPLAS CAMADAS
 (57) SISTEMA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE TIRAS COMPOSTAS DE MATERIAL POLIMÉRICO EM MÚLTIPLAS CAMADAS. O sistema compreende uma extrusora (10,20,30) para produzir uma tira individual (T1,T2,T3) de um conjunto de tiras formadoras da tira composta (T); um transportador (40,50,60) recebendo uma respectiva tira individual (T1,T2,T3) para conduzi-la, em uma certa velocidade, sendo que a tira individual (T1) inferior do conjunto de tiras recebe, sobre si, as outras tiras individuais (T2,T3) conduzidas pelos respectivos transportadores (50,60) na dita velocidade; pelo menos um dispositivo alinhador (70) operativamente associado à tira individual inferior (T1) e agindo sobre as tiras individuais (T2,T3) sobrepostas à inferior, para prover o alinhamento lateral de ditas tiras individuais (T1, T2, T3), quando de sua sobreposição para formação da tira composta (T); e pelo menos três estações de bobinamento (90), para proverem, em uma temperatura adequada, o bobinamento da tira composta (T) em bobinas.
 (71) MECANICA BONFANTI S/A (BR/SP)
 (72) CLÁUDIO JOÃO COLOMBO
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



- (21) **BR 10 2013 001284-0 A2** 3.1
 (22) 18/01/2013
 (51) G06Q 50/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO COM POSSIBILIDADE DE RESERVA A DISTÂNCIA DE UMA VAGA EM UM ESTACIONAMENTO
 (57) SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO COM POSSIBILIDADE DE RESERVA A DISTÂNCIA DE UMA VAGA EM UM ESTACIONAMENTO. Compreendendo um conjunto de sensores (1) instalados em cada uma das vagas (2) para detectar a presença de veículos, sendo que esses sensores estão interligados por intermédio de cabos (3), uma Tela Touch-Screen (4) que mostra quantas são as vagas livres, onde elas estão, e após o usuário selecionar uma, como chegar nela; um totem (5) mostrando a tela (4), bocal (6) para saída do papel de impressora, ficando dito totem na entrada do estacionamento; e um painel indicativo (7) com um mapa do estacionamento a ser utilizado pelos usuários localizarem o seu veículo pela numeração constante no tíquete.
 (71) Lucas Araujo (BR/PR)
 (72) Lucas Araujo
 (74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda



(21) BR 10 2013 001322-6 A2

3.1

(22) 18/01/2013

(30) 18/01/2012 FR 1250484

(51) F16H 57/02 (2006.01)

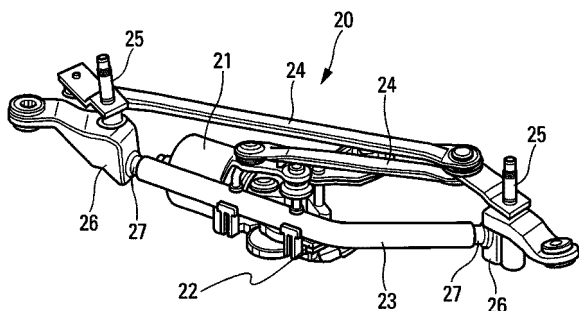
(54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE MEMBRANA DE RESPIRO, MOTOR DE ENGENHAGEM E SISTEMA DE LIMPEZA FORNECIDO COM UM TAL DISPOSITIVO

(57) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE MEMBRANA DE RESPIRO, MOTOR DE ENGENHAGEM E SISTEMA DE LIMPEZA FORNECIDO COM UM TAL DISPOSITIVO. A invenção diz respeito a um dispositivo (1) para proteger uma membrana de respiro (2) possibilitando a ventilação de um membro, particularmente um motor de engrenagem de um sistema de limpeza, o dito dispositivo (1) sendo configurada para permitir a circulação de ar entre o interior e o exterior do membro por intermediário da dita membrana (2). De acordo com a invenção, a dita cobertura (4), moldada em uma peça com o dito suporte (3), é articulada relativo ao dito suporte (3) de modo a possibilitar a fixação da dita membrana (2) no dito suporte (3) em uma posição aberta da dita cobertura (4) e para cobrir a dita membrana (2) em uma posição fechada da dita cobertura (4).

(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)

(72) Jerome Valliere

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 001325-0 A2

3.1

(22) 18/01/2013

(30) 20/01/2012 FR 12 50587

(51) E04B 1/94 (2006.01), D06N 5/00 (2006.01), E04D 5/02 (2006.01)

(54) FOLHA PARA TELHADO DE BETUME DE CELULOSE RESISTENTE A FOGO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO

(57) FOLHA PARA TELHADO DE BETUME DE CELULOSE RESISTENTE A FOGO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO. A presente invenção se refere a folhas de fibra de celulose impregnadas de betume que compreendem, sobre uma de suas superfícies principais, uma camada de iniciador adesivo e, depositado sobre essa camada de iniciador adesivo, um revestimento à prova de fogo que compreende grafite expansível. Em uma modalidade preferencial da invenção, a grafite expansível tem uma temperatura acionadora mais baixa que 300° C e a camada de grafite expansível corresponde a um peso de base em matéria seca de 80 a 140 g/m². As folhas da presente invenção tem uma resistência a fogo que preenche, em particular, o Padrão Europeu EN 13 501-5. As mesmas são, principalmente, projetadas para serem usadas como material de cobertura e, em particular, como material de cobertura de telhado.

(71) Onduline (FR)

(72) Michel Thomas, Martin Foutel, Fabien Barre, Ilario Maffei, Valter Bocchin

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) BR 10 2013 001355-2 A2

3.1

(22) 18/01/2013

(30) 19/01/2012 DE 10 2012 100 444.7; 30/11/2012 DE 10 2012 111 679.2

(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01)

(54) AÇO DE BAIXA LIGA E COMPONENTES FEITOS DO MESMO

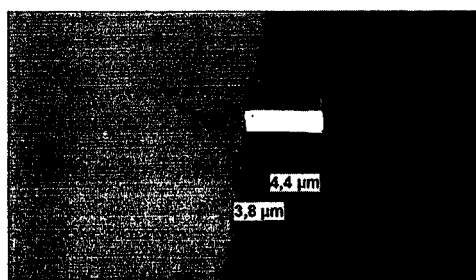
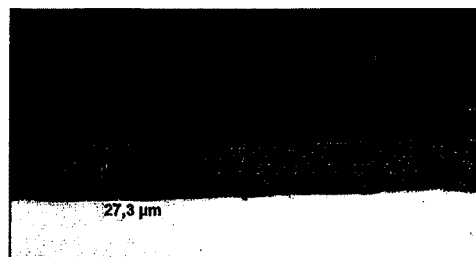
(57) AÇO DE BAIXA LIGA E COMPONENTES FEITOS DO MESMO. A presente invenção refere-se a um aço de baixa liga tendo o seguinte teor de

liga: 0,3 a 0,50% em peso de carbono; 2,0 a 5,0% em peso de silício; e o restante sendo ferro e até 0,5% em peso de impurezas. Ademais, a presente invenção refere-se a uma liga do referido aço componente 0,3 a 0,5% em peso de carbono; 2,0 a 5,0% em peso de silício; 0,9 a 1,2% em peso de Cr; 0,0 a 0,3% em peso de Mo; 0,02 a 0,04% em peso de Ti 0,001 a 0,006% em peso de B; e o restante sendo ferro e até 0,5% em peso de impurezas. Por fim, a presente invenção refere-se a um componente estrutural feito a partir da referida liga de aço.

(71) Gesenkschmiede Schneider GmbH (DE)

(72) Peter Kolbe, Ernst-Peter Schmitz, Thomas Koerner, Ottmar Schwarz

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 001394-3 A2

3.1

(22) 18/01/2013

(30) 20/01/2012 US 61/588,758

(51) C12M 1/34 (2006.01), C12Q 1/06 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01)

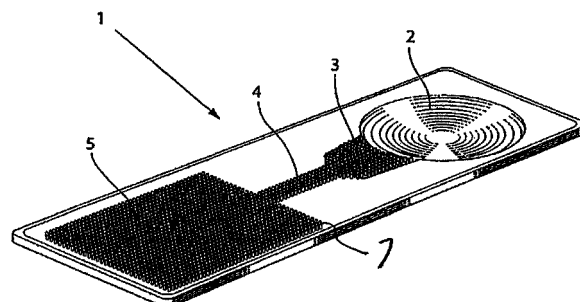
(54) DISPOSITIVO DE ENSAIO DE BAIXO VOLUME QUE TEM UMA SENSIBILIDADE AUMENTADA

(57) DISPOSITIVO DE ENSAIO DE BAIXO VOLUME QUE TEM UMA SENSIBILIDADE AUMENTADA. A invenção refere-se a técnicas para renderizar pelo menos um objeto em uma imagem estereoscópica para um dispositivo de display. Dados de profundidade perceptiva como uma fração de uma distância de espectador para o objeto são recebidos. Estes dados de profundidade perceptiva podem ser normalizados. Um deslocamento de separação de pixel para um dispositivo de display específico é calculado dos dados de profundidade perceptiva. As imagens de olho esquerdo e direito do objeto são respectivamente inseridas na imagem estereoscópica com o deslocamento de separação de pixel. Para uma modalidade específica, o objeto inclui legendas a serem inseridas,

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc (US)

(72) Philip C. Hosimer, Zhong Ding, David A. Heavner, Susan Danielson, James D. Kanaley, David A. Tomasso, Timothy C. Warren

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 001466-4 A2

3.1

(22) 21/01/2013

(30) 24/01/2012 US 13/357,007

(51) F16L 1/23 (2006.01)

(54) TENSORES DE RECUPERAÇÃO/INSTALAÇÃO DE TUBOS LINEARES E MÉTODOS PARA O USO DOS MESMOS

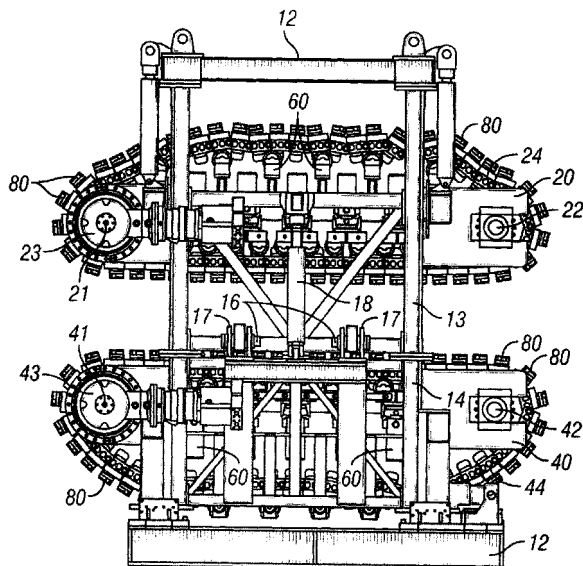
(57) TENSORES DE RECUPERAÇÃO/INSTALAÇÃO DE TUBOS LINEARES E MÉTODOS PARA O USO DOS MESMOS. Tensores de recuperação/instalação de tubos lineares podem incluir uma ou mais montagens de pivô para mover rotativamente uma esteira superior em afastamento de uma esteira inferior de maneira a facilitar a colocação de um segmento de tubo entre duas esteiras. Em adição, ou alternativamente, os tensores podem incluir um ou mais cilindros hidráulicos que produzem suspensão flexível à esteira superior e à esteira inferior de tal forma que as esteiras podem se deslocar e girar conforme necessário devido a diferentes formatos de segmento de tubo. Em adição, ou

alternativamente, a esteira superior e a esteira inferior incluem uma ou mais almofadas de fixação apresentando um ou mais membros de fixação que são protegidos por um membro de compatibilização fazendo com que o(s) membro(s) de fixação se projete(m) do membro de compatibilização e se acople(m) no segmento de tubo. A rotação das esteiras é controlada por uma bomba hidráulica capaz de girar as esteiras na mesma taxa ou a taxas diferentes.

(71) Control Flow INC (US)

(72) Patrick K. Alloway, Kevin L. Preston, Loren D. Skiles

(74) Security Assessoria Empresarial Ltda.



(21) BR 10 2013 001542-3 A2

(22) 21/01/2013

(30) 19/01/2012 JP 2012-009259

(51) B65D 23/10 (2006.01), A47G 23/02 (2006.01)

(54) ALÇA PARA UMA GARRAFA PLÁSTICA

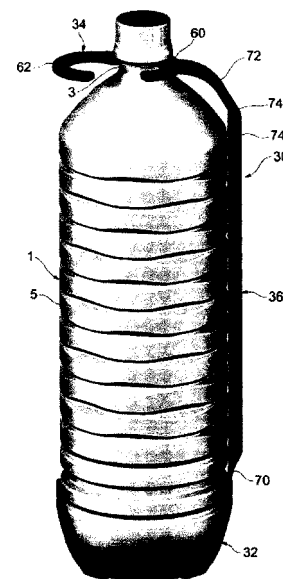
(57) ALÇA PARA UMA GARRAFA PLÁSTICA. Problemas: Prover uma alça que pode garantir a capacidade de armazenamento a um compartimento, etc. de um refrigerador mesmo em um estado onde ele está anexado a uma garrafa, e que em adição pode prover suporte estável mesmo para uma garrafa a qual o peso deve ser deixado mais leve. Meios de Solução: A alça (30) é provida com uma parte de suporte de fundo (32) que recebe o fundo da garrafa (1) e suporta a porção de fundo da garrafa (1), uma parte de suporte de pescoço (34) que encaixa com o pescoço (3) da garrafa (10) e suporta este, e uma parte de aderência (36) que conecta a parte de suporte de fundo (32) e a parte de suporte de pescoço (34). A parte de suporte de pescoço (34) possui uma primeira parte de engate (60) e uma segunda parte de engate (62) com a qual o pescoço (3) pode engatar e desengatar. A parte de aderência (36) existe como uma extensão na direção vertical de tal maneira que ela corre ao longo do corpo (5) da garrafa (1) no evento de que o pescoço (3) está engatado com a primeira parte de engate (60), e existe como uma extensão que é inclinada em relação à direção vertical de uma maneira tal que ela se arrasta a partir da garrafa (1) no evento de que o pescoço (3) está engatado com a segunda parte de engate (62).

(71) The Coca-Cola Company. (US)

(72) Hiromasa Iwashita

(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind Ltda

3.1



(21) BR 10 2013 001681-0 A2

(22) 23/01/2013

(30) 05/03/2012 DE 12 001 469.1

(51) E02F 5/08 (2006.01)

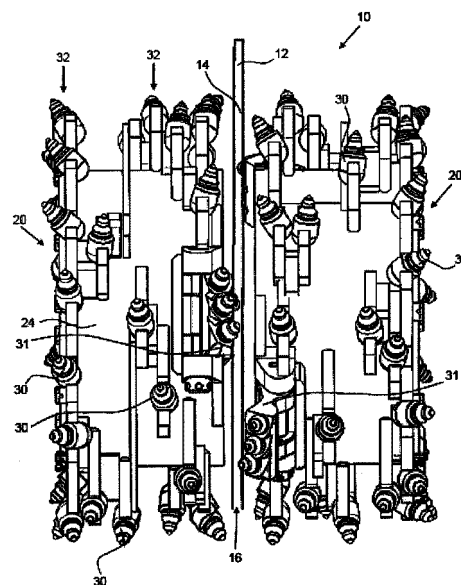
(54) FRESA DE PAREDE FENDIDA E PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UMA FENDA NO SOLO

(57) FRESA DE PAREDE FENDIDA E PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UMA FENDA NO SOLO. A presente invenção refere-se a uma fresa de parede fendida para formar uma fenda no solo com um quadro de fresa e ao menos uma roda de fresagem, montada girável ao redor de um eixo de giro no quadro da fresa, roda esta que na sua circunferência externa apresenta uma variedade de ferramentas para trabalhar o solo para remoção de material do solo. As ferramentas para trabalhar o solo estão dispostas ao longo de um percurso anelar ao redor do eixo de giro. Está previsto que o percurso anelar se projeta em sentido assimétrico em relação ao eixo de giro da roda da fresagem, sendo que o percurso anelar apresenta ao menos um primeiro segmento circunferencial com maior distância do eixo de giro, e ao menos um segundo segmento circunferencial com distância menor em relação ao eixo de giro. Além disso, a invenção abrange um processo para formar uma fenda no solo.

(71) Bauer Maschinen GmbH (DE)

(72) Christoph Schröppel, Stefan Schindler

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 001768-0 A2

(22) 23/01/2013

(30) 23/01/2012 US 13/356,308

(51) B41C 1/10 (2006.01)

(54) CONTROLE DE TEMPERATURA BASEADO EM DADOS DE IMAGEM DE UM ROLO DE TINTAGEM SEM CHAVES

(57) CONTROLE DE TEMPERATURA BASEADO EM DADOS DE IMAGEM DE UM ROLO DE TINTAGEM SEM CHAVES. A presente invenção refere-se a um método e sistemas para controlar automaticamente a temperatura de um rolo de tintagem sem chaves para impressão em litografia de dados variáveis com

3.1

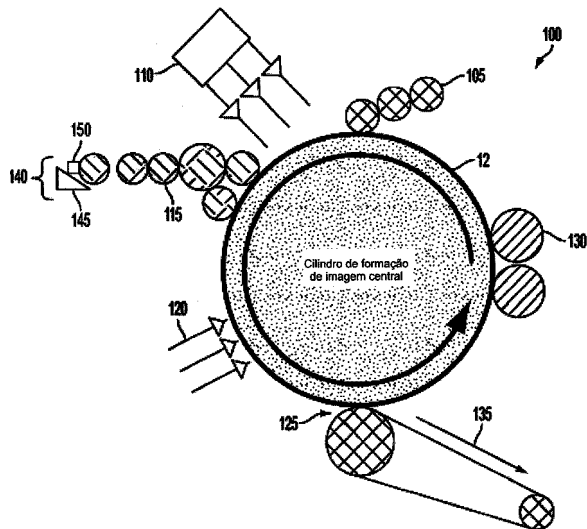
3.1

base na contagem de pixels. Os elementos de aquecimento de rolo de tintagem são ajustáveis para controlar a alimentação de tinta em zonas individuais situadas adjacentes umas às outras ao longo da largura de um rolo de tinta. O sistema usa malhas de controle de alimentação direta e realimentação para ajustar o fornecimento de tinta dinamicamente com base em uma contagem de pixels do conteúdo de imagem. A contagem de pixels antecipa o fluxo de vídeo longe o suficiente para permitir que o tempo para o ajuste nos elementos de aquecimento de rolo de tintagem se propague através da unidade de tinta para afetar a saída de tinta no rolo de tintagem sobre a superfície de tambor de formação de imagem. A realimentação da densidade de tinta obtida nas tiras de controle no tambor de formação de imagem é usada além da contagem de pixels para comandar os elementos de aquecimento de rolo de tinta. A realimentação também é usada para atualizar o atraso de propagação de rolo de tintagem e o modelo dinâmico usado para determinar quantas chaves de tinta precisam ser ajustadas com base no fluxo de contagem de pixels.

(71) Xerox Corporation (US)

(72) Peter Paul, Jorge A. Alvarez, Nancy Y. Jia, Charles D. Rizzolo, Augusto Barton

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 002901-7 A2

(22) 06/02/2013

(51) G06Q 20/32 (2012.01)

(54) SISTEMA GERADOR DE MENSAGENS INTERATIVAS PARA GERENCIAMENTO DAS TRANSAÇÕES FINANCEIRAS REALIZADAS E ARMAZENADAS EM APARELHOS, DISPOSITIVOS CELULARES, SMARTPHONES, TABLETS E SIMILARES.

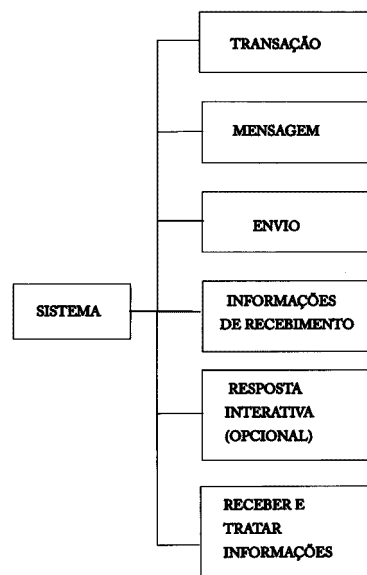
(57) SISTEMA GERADOR DE MENSAGENS INTERATIVAS PARA GERENCIAMENTO DAS TRANSAÇÕES FINANCEIRAS REALIZADAS E ARMAZENADAS EM APARELHOS, DISPOSITIVOS CELULARES, SMARTPHONES, TABLETS E SIMILARES. A presente patente de Invenção diz respeito a Sistema Gerador de Mensagens Interativas para Gerenciamento das Transações Financeiras Realizadas e Armazenadas em Aparelhos, Dispositivos Celulares, Smartphones, Tablets e Similares, o qual é caracterizado por ser constituído por uma transação a qual corresponde a uma operação financeira que pode ser originada de maneira automática ou manual, gerando e formatando uma mensagem com informações relativas a esta transação, a seguir envia através de meio digital ou analógico esta mensagem para o cliente, capta informações relativas ao recebimento desta mensagem pelo cliente, e opcionalmente, oferece opção de resposta interativa ao cliente através de meio digital ou analógico e tem como finalidade, que o usuário, quando confrontado com as informações apresentadas em seu aparelho/dispositivo, tenha a opção de gerar um alerta de "suspeita de fraudes", indicando que a transação não foi realizada por ele (o responsável), e finalmente, a operação receber e tratar informações do cliente permite que a informação gerada pelo mesmo seja enviada para a área de prevenção a fraudes do Banco responsável pelo "home banking" do cliente.

(71) HEITOR AMARO BARCELLOS NETO (BR/SP)

(72) HEITOR AMARO BARCELLOS NETO

(74) SILVIO LOPES & ASSOCIADOS LTDA

3.1



(21) BR 10 2013 002958-0 A2

(22) 06/02/2013

(51) B60R 19/26 (2006.01), B60R 19/36 (2006.01)

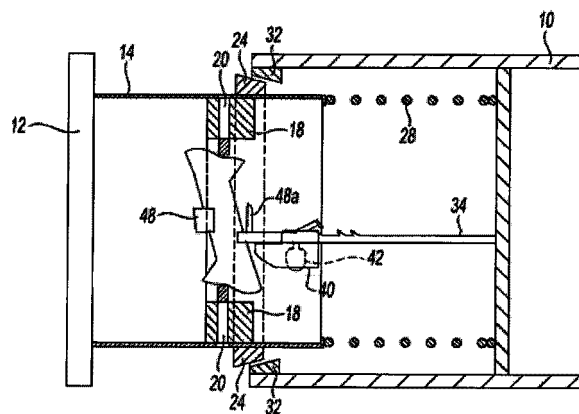
(54) ESTRUTURA DE EXTREMIDADE DIANTEIRA PARA UM VEÍCULO, APARELHO PARA MONTAGEM DE UMA VIGA DO PARA-CHOQUE A UM CHASSI DE UM VEÍCULO MOTORIZADO E APARELHO PARA IMPEDIR SELETIVAMENTE O MOVIMENTO PARA TRÁS DE UM SUPORTE DE VIGA DE PARA-CHOQUE EM RELAÇÃO A UM CHASSI DE VEÍCULO

(57) ESTRUTURA DE EXTREMIDADE DIANTEIRA PARA UM VEÍCULO, APARELHO PARA MONTAGEM DE UMA VIGA DO PARA-CHOQUE A UM CHASSI DE UM VEÍCULO MOTORIZADO E APARELHO PARA IMPEDIR SELETIVAMENTE O MOVIMENTO PARA TRÁS DE UM SUPORTE DE VIGA DE PARA-CHOQUE EM RELAÇÃO A UM CHASSI DE VEÍCULO. Trata-se de uma estrutura de extremidade dianteira de absorção de energia para um veículo motorizado que inclui um par de longarinas de chassi (10), suportes (14) feitos para serem móveis em relação às longarinas do chassi ao longo de um eixo geométrico longitudinal, uma viga de para-choque sustentado pelos suportes, e uma mola (28) que resiste a movimento para trás de cada suporte em relação à longarina do chassi. Um dispositivo de trava (20) ativado por inércia inibe movimento para trás do suporte quando o veículo sofre uma desaceleração longitudinal acima de um nível de limite para que o suporte possa absorver energia de batida em uma colisão de alta velocidade. Se o veículo é envolvido em uma colisão de baixa energia, tal como com um pedestre, a desaceleração experimentada pelo veículo está abaixo do nível limite e o suporte permanece em uma condição destravada em que o mesmo é capaz de se mover posteriormente contra a mola para atenuar a energia de batida transmitida para o pedestre.

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)

(72) MANGALA A. JAYASURIYA, JAMES CHIH CHENG

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL



(21) BR 10 2013 003021-0 A2

(22) 07/02/2013

(51) E04G 11/12 (2006.01), E04G 17/00 (2006.01)

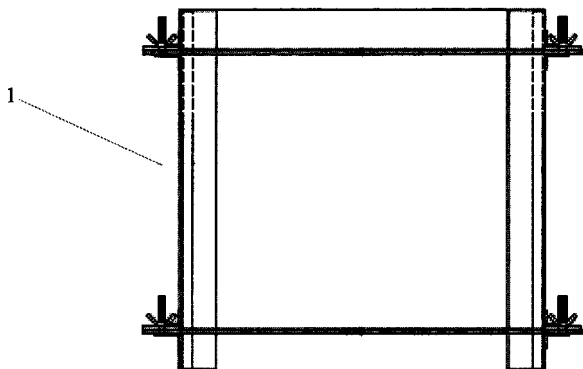
(54) SISTEMA DE FORMAS PARA COLUNAS E VIGAS DE CONCRETO

(57) SISTEMA DE FORMAS PARA COLUNAS E VIGAS DE CONCRETO. É objeto do presente pedido de privilégio de invenção, um sistema a ser aplicado em formas (1) para colunas e vigas de concreto e respectivo dispositivo de travamento, os quais são utilizados em larga escala na construção civil. A forma (1) é constituída de chapas (2) de ligas de polímeros, materiais plásticos ou madeira tipo ecológica, reciclada e de reflorestamento com as devidas proteções. Quatro chapas (2) são encaixadas em cantoneiras (3), que fazem os vértices destas formas. Tratam-se de cantoneiras (3) em formato "L" com encaixes para as chapas de madeira ou material adequado, soldadas em ângulo específico a cantoneiras (4) em formatos "Y", "T" ou outros formatos, a fim de proporcionar vedação ao concreto, travamento, decoração e acabamento

3.1

das quinas das colunas. Ditas chapas (2) possuem acabamento interno proporcionando superfície da coluna pronta para pintura. As dimensões destas chapas (2) e respectivas cantoneiras (3) variam de acordo com as dimensões dos projetos de cada obra de engenharia, ou seja, são personalizadas para poder atender à diversos clientes e seus projetos.

(71) DONTARIO CONSULTORIA TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP (BR/MG)
(72) DONALD JACOB SALZSAULER
(74) FLAVIA MANSUR MURAD SCHAAL



(21) BR 10 2013 003086-4 A2

3.1

(22) 07/02/2013

(51) A63B 22/16 (2006.01), A63B 69/18 (2006.01)

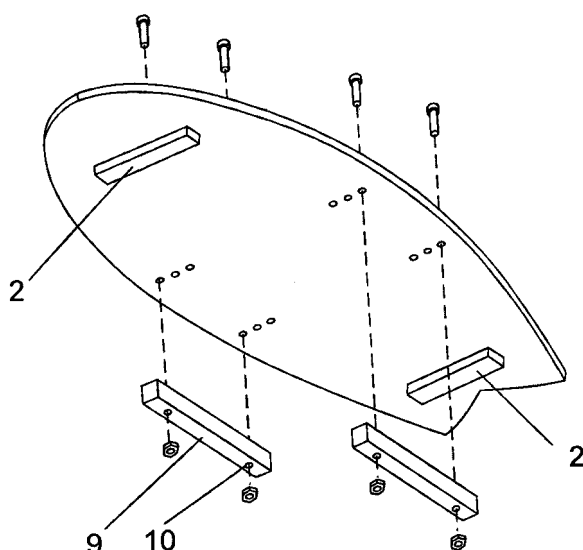
(54) CONJUNTO DE PRANCHA E SUPORTE, COM SISTEMA AJUSTÁVEL PARA EXERCÍCIOS DE EQUILÍBRIO

(57) CONJUNTO DE PRANCHA E SUPORTE, COM SISTEMA AJUSTÁVEL PARA EXERCÍCIOS DE EQUILÍBRIO formado por um sistema pelo qual o praticante (P) tem a sua disposição, um ajuste na área de deslize da prancha (1) por um suporte (3) tubular, podendo impor maior ou menor intensidade de esforço em exercícios de equilíbrio. Para tanto, a prancha (1) possui limitadores fixos (2), tanto em seu extremo frontal e em seu extremo traseiro, e, nas suas laterais, quatro grupos de furos, sendo, em cada grupo, um furo externo (4), um furo central (5) e um furo interno (6). Todos os furos (4), (5) e (6) são alinhados em fileiras e distribuídos em dois pares de grupos adequadamente distanciados entre si, em cada lateral da prancha (1). Pelos furos (4), (5) e (6) serão passados parafusos (7) e porcas (8) para a fixação de respectivo limitador lateral ajustável (9), vazados, cada qual por dois furos (10). Através do travamento dos limitadores (9) nos furos (4), (5) ou (6), será determinada, na face da prancha (1), a área maior ou menor de deslize da prancha (1) sobre o suporte tubular (4), para maior ou menor esforço de equilíbrio para o praticante (P).

(71) MAORI MARKETING E PROMOÇÃO DE EVENTOS LTDA - ME (BR/SP)

(72) BRUNNO BERTOZZI DE ALMEIDA

(74) AGUINALDO MOREIRA



(21) BR 10 2013 003088-0 A2

3.1

(22) 07/02/2013

(51) A47F 5/02 (2006.01)

(54) DISPLAY MODULAR COM SISTEMA DE MONTAGEM E AJUSTE, PARA VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO EXPOSTO

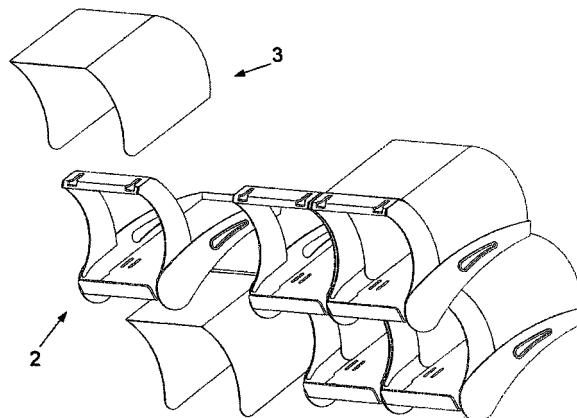
(57) DISPLAY MODULAR COM SISTEMA DE MONTAGEM E AJUSTE, PARA VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO EXPOSTO, onde, um corpo (1) possui laterais abertas (2) estruturadas pelo topo (3) e pelo fundo (4), os quais, por sua vez, possuem cada qual, um núcleo central discóide (10), cada um destes

incorporando pares de ressaltos (11) e rebaixos radiais (12) alternados, dispostos radialmente, entre vãos (13) livres da superfície, delimitada por friso circundante (14). Após montado o corpo (1), pelo encaixe entre olhais (6) das laterais (2) contra recortes (9) dos terminais do topo (3) e do fundo (4), as unidades são sobrepostas com o núcleo central discóide (10) do fundo (3) de um display alinhado ao núcleo central discóide (10) do topo (2) de um display subsequente e assim por diante, estando com seus ressaltos (11) e rebaixos (12) acoplados travamento. Os ressaltos (11) e rebaixos (12), por serem radiais e alternados, possibilitam o travamento dos displays em ângulos diferente entre si, para mostrar os produtos neles alojados em sua totalidade, ao longo do módulo formado. O ângulo dos displays de um módulo pode ser mudado, com após leve desacoplamento entre os corpos (1)-e giro para que os ressaltos (11) e rebaixos (12) do núcleo de um corpo (1) sejam realinhados a ressaltos (11) e rebaixos (12) dispostos em outro ponto diametral do corpo (1) subsequente.

(71) EDISON SILVEIRA (BR/SP)

(72) EDISON REY SILVEIRA

(74) AGUINALDO MOREIRA



(21) BR 10 2013 003182-8 A2

3.1

(22) 08/02/2013

(51) C12C 12/00 (2006.01)

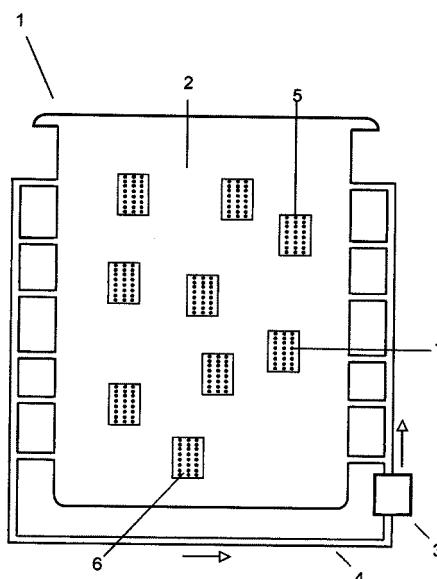
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CERVEJA SEM GLÚTEN

(57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CERVEJA SEM GLÚTEN. Processo de fabricação de cerveja sem glúten, a partir de grãos e matérias-primas que possuem esta proteína, submetendo a cerveja, durante sua produção, a um processo de protease completa com enzimas que degradam o glúten, que será posteriormente removido da cerveja, possibilitando seu consumo por pessoas portadoras da doença celíaca, além de empregar, em sua fase de fermentação, leveduras que foram multiplicadas em meio sem glúten e possibilitar o reaproveitamento das enzimas utilizadas no tratamento.

(71) PAULO VEIT (BR/PR)

(72) PAULO VEIT

(74) PAULO LOFRANO MALAGUTTI



(21) BR 10 2013 003270-0 A2

3.1

(22) 08/02/2013

(51) A61C 19/045 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01)

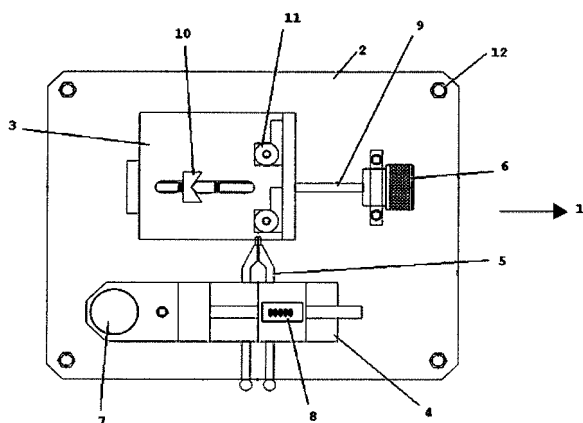
(54) DISPOSITIVO ESTABILIZADOR DE MANDÍBULA E MÉTODO DE MEDIÇÃO DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS DA MANDÍBULA

(57) DISPOSITIVO ESTABILIZADOR DE MANDÍBULA E MÉTODO DE MEDIÇÃO DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS DA MANDÍBULA A presente invenção descreve um dispositivo estabilizador de mandíbula (1) compreendendo uma base (2), um módulo de fixação e posicionamento (3) e um módulo de medição (4), os quais mantêm a mandíbula em uma posição correta e estável em relação ao plano sagital e mandibular, possibilitando que a medição realizada seja parametrizada. Adicionalmente, é descrito um método de medição das estruturas anatômicas da mandíbula baseado na transformação das estruturas anatômicas conhecidas em medidas parametrizadas. O referido método é realizado por meio do dispositivo da presente invenção, utilizando medidas baseadas nos pontos craniométricos determinados pela sociedade científica.

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

(72) MARIA GABRIELA HAYE BIAZEVIC, EDGARD MICHEL CROSATO, LUIZ AIRTON SAAVEDRA DE PAIVA, THAIS TORRALBO LOPEZ, ROBERTO BONUZZI

(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA



(21) BR 10 2013 003280-8 A2

(22) 08/02/2013

(51) F04B 39/00 (2006.01)

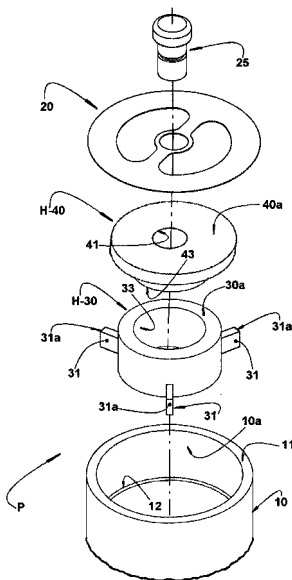
(54) APERFEIÇOAMENTO EM PISTÃO PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO

(57) APERFEIÇOAMENTO EM PISTÃO PARA COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO O pistão (P) compreende uma saia (10), tubular e uma cabeça (H) fixada no interior da saia (10), junto a uma borda extrema (11) dessa última e carregando uma válvula de sucção (20). A cabeça (H) compreende um cubo central (30) tendo uma face anterior extrema (30a) e incorporando aletas radiais (31) cujas bordas extremas (31a) são fixadas na saia (10), no interior dessa última. O cubo central (30) define com a saia (10) e as aletas radiais (31), respectivas passagens axiais de sucção (32). A cabeça (H) compreende ainda uma tampa (40) em forma de placa com contorno concêntrico ao contorno interno da saia (10) e tendo uma face anterior (40a) e uma face posterior (40b) que é fixada ao cubo central (30), pela face anterior extrema (30a) desse último, sendo que o contorno da tampa (40) mantém, com o contorno interno da saia (10), um vão radial que define uma abertura anelar de sucção (42) a ser seletivamente fechada pela válvula de sucção (20).

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

(72) HENRIQUE BRÜGGMANN MÜHLE, RINALDO PUFF

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



(21) BR 10 2013 004466-0 A2

(22) 26/02/2013

(51) A21D 13/08 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A21D 8/02 (2006.01)

3.1

(54) MASSA DE PIZZA

(57) MASSA DE PIZZA O processo de fabricação da massa inicia-se na cozinha com a mistura dos ingredientes em uma bacia. Colocar o líquido na maquina e juntar o trigo, deixar bater aproximadamente 30 minutos. Uma vez que o mesmo estiver batido fazer as bolinhas de quatro tamanhos distintos: pequena, media, grande e gigante. Pincelar uma camada fina de óleo em cima de cada bolinha de massa, ficar em processo de fermentação durante 24 horas, e já pode ser usada. Em suma, descreve o pedido de patente de uma pizza que conclui todo seu processo de fabricação em cerca de vinte e quatro horas, sendo que o mesmo nessecita de um prazo para fermentação. Essa massa tem como objetivo tentar solucionar problemas na qualidade de alimentos ofertados no mercado, uma vez que sua meta em relação a essa cadeia alimentar" e a satisfação do consumidor final. Sendo assim esta massa tem como principal uso, na fabricação de pizzas a serem vendidas em casas de alimentos com o produto pronto para consumo.

(71) ZELIA MARIA DE JESUS AZEVEDO (BR/MG)

(72) ZELIA MARIA DE JESUS AZEVEDO

(21) BR 10 2013 005280-9 A2

(22) 05/03/2013

(51) A63H 17/26 (2006.01)

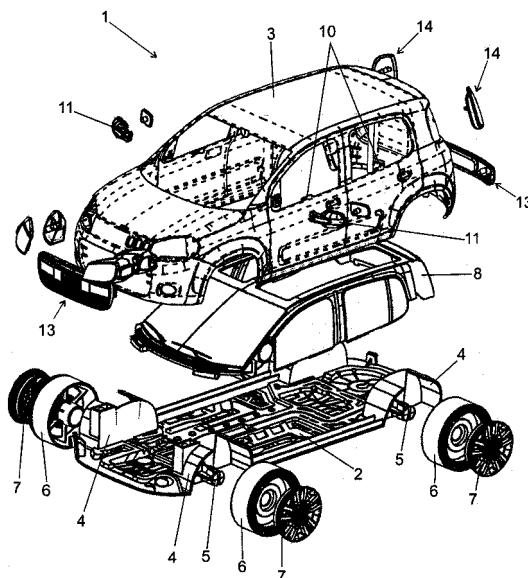
(54) SISTEMA DE MONTAGEM DE ESTRUTURA DE VEÍCULO DE BRINQUEDO

(57) SISTEMA DE MONTAGEM DE ESTRUTURA DE VEÍCULO DE BRINQUEDO, a estrutura dá origem a um veículo de brinquedo que é indicado pela referência numérica (1), o qual é formado por uma base (2), que recebe superiormente um modelo genérico de carroceria (3); a base (2) inclui quatro estruturas correspondentes às caixas de rodas (4), cada uma das quais incluindo uma projeção horizontal transversal (5), a qual recebe por encaixe as rodas (6) cada uma das quais recebendo, por sua vez, um disco complementar (7) que reproduz o desenho de rodas de liga leve, sendo tais discos complementares (7) igualmente montados por encaixe; a carroceria (3) recebe internamente uma peça (8) que inclui todas as áreas correspondentes aos vidros do veículo, dita peça (8) é montada por encaixe e travada internamente na carroceria (3) por meio de projeções (9) da região de pára-brisa, bem como abas laterais (10) na região das bordas das portas; também são montados por encaixe os retrovisores (11), os faróis (12) e os complementos frontais e traseiros (13), bem como ainda as lanternas traseiras (14).

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) BR 10 2013 005326-0 A2

(22) 05/03/2013

(51) F16J 10/02 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01)

(54) CAMISA DE CILINDRO PARA ENGASTAMENTO EM UM BLOCO DE MOTOR E BLOCO DE MOTOR

(57) CAMISA DE CILINDRO PARA ENGASTAMENTO EM UM BLOCO DE MOTOR E BLOCO DE MOTOR A presente invenção refere-se a uma camisa de cilindro (10) para motores de combustão interna, mais concretamente uma camisa de cilindro (10) engastada por fundição em um bloco de motor (8), sendo que a superfície externa (2) circunferencial sendo dotada de um revestimento (5) capaz de promover a adesão entre a camisa de cilindro (10) e o bloco de motor (8) inibindo a formação de vazios (4) e promovendo excelente troca térmica para o bloco de motor (8). O revestimento (5) tem como particularidade ser constituído de uma liga de níquel fósforo (NiP) com uma temperatura de fusão variável em função do teor de fósforo, o que permite que uma camisa (10) revestida com tal liga possa ser engastada por fundição por alta pressão ou fundição por baixa pressão ou gravidade.

(71) MAHLE METAL LEVE S/A (BR/SP), MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)

(72) RODRIGO FAVARON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

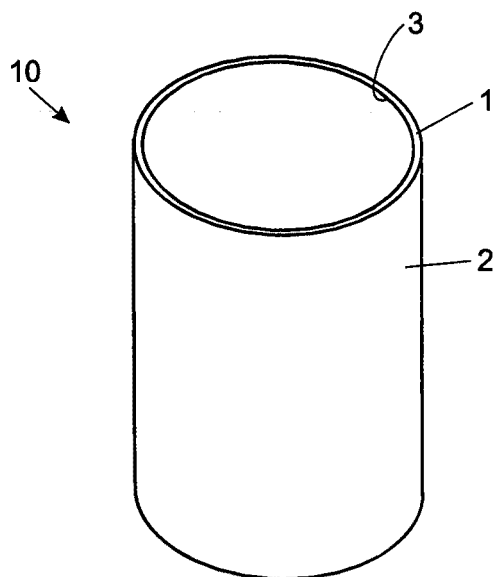
3.1

(21) BR 10 2013 004466-0 A2

(22) 26/02/2013

(51) A21D 13/08 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A21D 8/02 (2006.01)

3.1



(21) BR 10 2013 005368-6 A2

3.1

(22) 06/03/2013

(51) A63H 17/26 (2006.01)

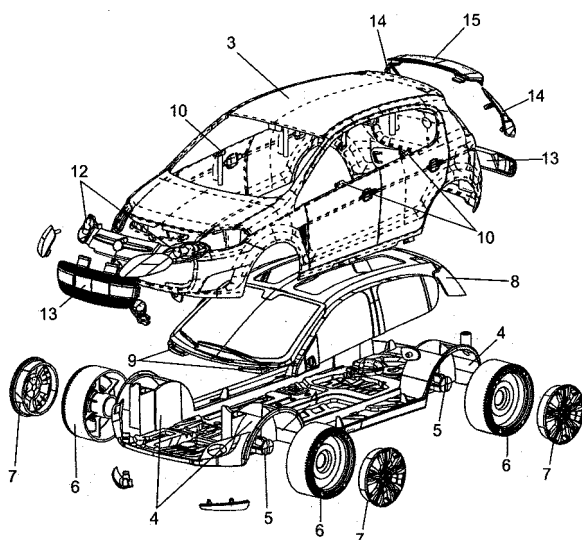
(54) SISTEMA DE MONTAGEM DE ESTRUTURA DE VEÍCULO DE BRINQUEDO

(57) SISTEMA DE MONTAGEM DE ESTRUTURA DE VEÍCULO DE BRINQUEDO, sendo que o veículo de brinquedo é indicado pela referência numérica (1) e compreende uma base (2), a qual é recoberta por um modelo de carroceria (3); a base (2) inclui quatro estruturas correspondentes às caixas de rodas (4), cada uma das quais incluindo uma projeção horizontal transversal (5), a qual recebe por encaixe as rodas (6) cada uma das quais recebendo, por sua vez, um disco complementar (7), que reproduz o desenho de rodas de liga leve, sendo tais discos complementares (7) igualmente montados por encaixe; a carroceria (3) recebe internamente uma peça (8) que conta com as áreas correspondentes aos vidros do veículo, dita peça (8) é montada por encaixe e travada internamente na carroceria (3) através de projeções (9) da região de pára-brisa, bem como abas laterais (10) na região das bordas das portas; também são montados por encaixe os retrovisores (11), os faróis (12) e os complementos frontais e traseiros (13), bem como ainda as lanternas traseiras (14) e aerofólio (15).

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) BR 10 2013 007980-4 A2

3.1

(22) 03/04/2013

(51) A47F 5/10 (2006.01), A47F 3/06 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PRATELEIRAS INDEPENDENTES E MÓVEIS

(57) SISTEMA DE PRATELEIRAS INDEPENDENTES E MOVEIS. A presente invenção se refere a um sistema de prateleiras independentes, deslizantes e de tamanhos distintos utilizadas na exposição e reposição de mercadorias em um comércio. O conjunto das prateleiras compõe uma gôndola da qual é possível locomover uma, duas ou mais superfícies sem que falte mercadoria exposta na área de vendas, uma vez que o sistema compreende, ainda, uma base que não é deslocada junto às prateleiras da gôndola. A locomoção das prateleiras ocorre

por meio do encaixe de dois carros, providos de rodízios fixados em suas bases, com trilhos coincidentes com os trilhos das extremidades inferiores das prateleiras.

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

(72) PAULO CARLOS KAMINSKI, MATHEUS BRUNO FERRAZ, MAURÍCIO PAPPALARDO ZOPELLO

(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) BR 10 2013 008200-7 A2

3.1

(22) 04/04/2013

(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO CONTENDO EXTRATO DE MORINDA CITRIFOLIA NA PREVENÇÃO DE DANOS ASSOCIADOS AO ENVELHECIMENTO CUTÂNEO E QUEIMADURAS SOLARES

(57) FORMULAÇÃO CONTENDO EXTRATO DE MORINDA CITRIFOLIA NA PREVENÇÃO DE DANOS ASSOCIADOS AO ENVELHECIMENTO CUTÂNEO E QUEIMADURAS SOLARES. O presente pedido de patente de invenção trata de um produto de aplicação tópica, contendo extrato de Morinda citrifolia, utilizado na prevenção de danos causados por radiação ultravioleta. A avaliação da eficácia do referido produto, em fase pré-clínica mostrou que em relação aos danos causados pela foto exposição, no parâmetro espessura, eritema, perda transepidérmica de água a análise histológica, pode-se afirmar que o extrato exerceu uma proteção aos danos causados pela radiação ultra-violeta.

(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Adriano Antunes de Souza Araújo, Mairim Russo Serafini, Silvia Stanisquaski Guterres, Cassia Britto Detoni, Ricardo Luiz Cavalcanti de Albuquerque Junior, Paula dos Passos Menezes

(21) BR 10 2013 008214-7 A2

3.1

(22) 04/04/2013

(51) A61C 7/16 (2006.01)

(54) BRÁQUETE AUTOLIGÁVEL COM ACOPLAMENTOS EM MULTIPLANOS.

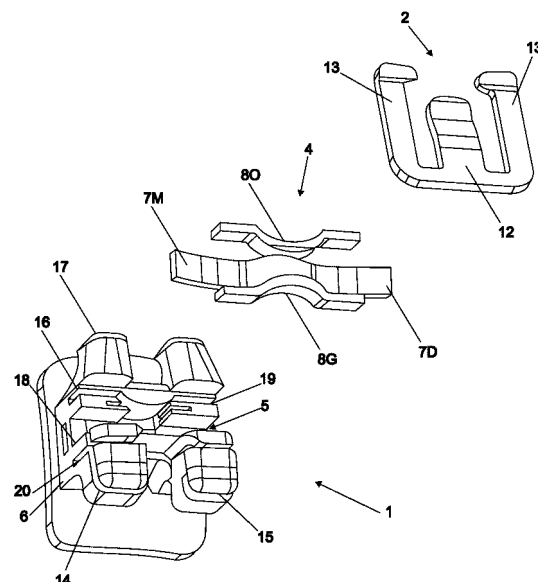
(57) RESUMO "BRÁQUETE

AUTOLIGÁVEL COM ACOPLAMENTOS EM MULTIPLANOS" consiste de um bráquete (1) do tipo autoligável com mecanismo de fechamento por lâmina "W" (2) ou lâmina "U" (3) cujo destaque é apresentar uma junta flexível (3) inserida na canaleta (4) transversal ao corpo (5) do bráquete, a qual possui abas (6) e braços (7) resilientes que equalizam, reduzem o atrito e aumentam a profundidade de atuação da flexão do arco nos três planos espaciais.

(71) ALEXANDRE GALLO LOPES (BR/SP)

(72) ALEXANDRE GALLO LOPES

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2013 008545-6 A2

3.1

(22) 09/04/2013

(51) H02P 21/14 (2006.01), H02P 27/05 (2006.01)

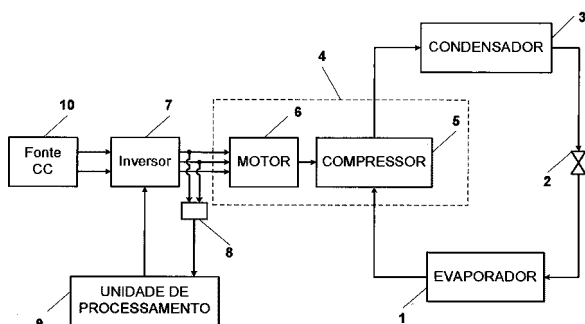
(54) SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLAMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE

(57) SISTEMA DE CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO, USO DO REFERIDO SISTEMA DE CONTROLE EM MOTOR DE INDUÇÃO E MÉTODO DE DESACOPLAMENTO DE VARIÁVEIS DE CONTROLE. A presente invenção compreende um sistema de controle para acionamento de motor de indução, capaz de conferir a operação de um motor de indução em velocidade variável. A presente invenção compreende, ainda, o uso do referido sistema em motores de indução, preferencialmente em equipamentos de refrigeração, atuando sobre um motor de indução que aciona um compressor hermeticamente fechado, com o objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica e diminuir as oscilações de temperatura no ambiente

refrigerado. A presente invenção compreende, ainda, um método de desacoplamento das variáveis de controle do motor de indução.

(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)

(72) Hilton Abílio Gründling, Rodrigo Zeliz Azzolin, THIAGO ARAUJO BERNARDES



(21) BR 10 2013 008546-4 A2

(22) 09/04/2013

(51) A45C 11/00 (2006.01)

(54) ESTOJO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO

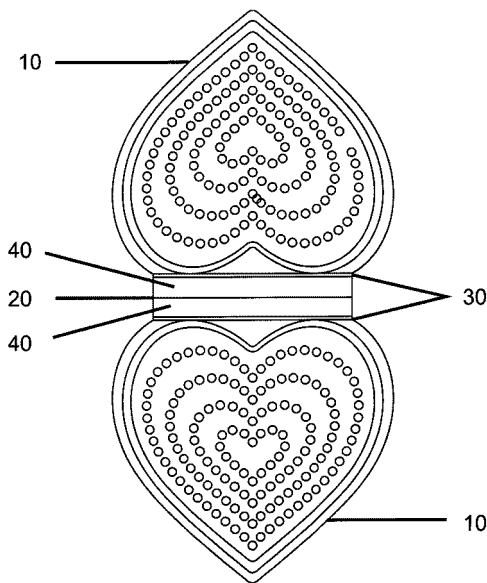
(57) ESTOJO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO. É descrito um estojo que na sua

forma planificada compreende um corpo plano alongado que apresenta áreas extremas (10) intercaladas por três linhas de dobra (20 e 30) transversais e espaçadas dispostas na porção central do dito corpo plano, sendo uma linha de dobra central (20) e duas linhas de dobra periféricas (30), ditas linhas de dobra periféricas (30) dobradas para o rebatimento das áreas extremas (10) do corpo plano, seguido da soldagem de todas as bordas livres à borda da superfície em sobreposição, do corte da linha de dobra central (20) e da conformação de um rebordo na aba definida entre as linhas de dobra periféricas (30) e a linha de dobra central (20).

(71) Extramold Jomo Indústria de Plásticos Ltda (BR/RS)

(72) Dagmar Luise Mohrbach

(74) Emerson Salbego Hofart



(21) BR 10 2013 008562-6 A2

(22) 09/04/2013

(51) B65D 5/50 (2006.01)

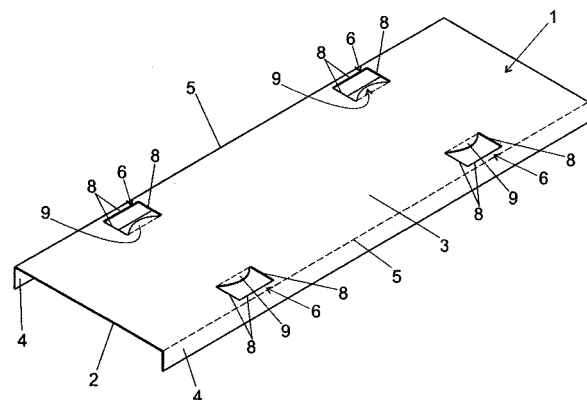
(54) BASE DE POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO PARA ACONDICIONAMENTO DE VEÍCULO DE BRINQUEDO EM EMBALAGEM DO TIPO CAIXA

(57) BASE DE POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO PARA ACONDICIONAMENTO DE VEÍCULO DE BRINQUEDO EM EMBALAGEM DO TIPO CAIXA, sendo que a base de posicionamento e fixação (1), que é normalmente utilizada como local para a fixação de um veículo de brinquedo (V) mediante uso de setores de areme encaçado e de lâminas plásticas, no presente caso dispensa esses componentes de amarração, inovando pelo fato de contar com aberturas (6) em número e disposição igual ao número e disposição dos conjuntos roda/pneu (7) do veículo de brinquedo (V), sendo que cada uma das aberturas (6) é dotada com pelo menos uma aba (9) que atua como meio de retenção do conjunto de roda/pneu (7) retendo, por via de consequência, o próprio veículo de brinquedo (V) contra a base (1).

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) BR 10 2013 008577-4 A2

(22) 09/04/2013

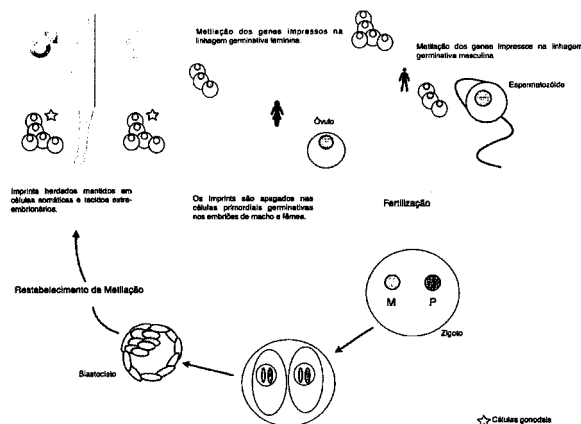
(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO HAPLOTÍPICA DE POLIMORFISMOS PRESENTES EM LOCI DO IMPRINTOMA HUMANO PARA GENOTIPAGEM FORENSE MULTIPLEX

(57) COMPOSIÇÃO HAPLOTÍPICA DE POLIMORFISMOS PRESENTES EM LOCI DO IMPRINTOMA HUMANO PARA GENOTIPAGEM FORENSE MULTIPLEX. Descreve sequências de nucleotídeos metilados (polimorfismos, uso, técnica epigenética, kit diagnóstico) para identificação humana e determinação de vínculo de parentesco. Relaciona-se com a identificação de perfis genotípicos compartilhados para detecção de origem parental e paternidade através de haplótipos combinados em composição haplotípica. Está inserida no campo da genética forense e testes de identificação individual em DNA degradado. Envolve genes impressos humanos e suas regiões diferencialmente metiladas (DMRs) e de controle de imprinting (ICRs); marcadores moleculares do tipo polimorfismos uninucleotídicos (SNPs) e suas combinações haplotípicas nas regiões impressas; e a utilização da genotipagem destes SNPs impressos (iSNPs) como marcadores epigenéticos na determinação de parentesco direto em indivíduos humanos. Aplicação na identificação humana e determinação de paternidade/maternidade em âmbitos forense/criminal e civil/médico. Relaciona-se ao uso da genotipagem de SNPs não-triviais, sujeitos a mudanças epigenéticas, provendo um novo, simples e rápido teste de análise acurada de parentesco direto (filial-parental), caracterizando vínculos genéticos de forma inequívoca e não-ambígua. Abrange métodos e/ou sistemas automatizados, como kits, para avaliar informações referentes aos iSNPs e outros dados relativos e/ou baseados na sua genotipagem para fins forenses.

(71) Samara Cardoso da Silva Santiago (BR/CE)

(72) Samara Cardoso da Silva Santiago, Elton José Rosas de Vasconcelos, Diana Magalhães de Oliveira, Christina Pacheco Santos Martin, Kaio Moraes de Farias, Teresa Cristina Lima da Rocha, Samyra Maria Vieira Brasil, Ana Claudia de Menezes Sobreira, Iraê de Aguiar Cavalcante



(21) BR 10 2013 008583-9 A2

(22) 09/04/2013

(51) H02J 7/02 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE CARGA DE BATERIAS E MÍDIAS MÓVEIS CORPORATIVAS

(57) SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE CARGA DE BATERIAS E MÍDIAS MÓVEIS CORPORATIVAS. Manutenção de condições operacionais em dispositivos móveis de comunicação e computação. Recarga de baterias de dispositivos móveis de comunicação e computação em escala corporativa. Qualidade em recarga de baterias de dispositivos móveis de comunicação e computação. O objeto desta Patente também foi concebido para aproveitar o tempo de recarga das baterias das mídias móveis para fornecer - via wireless - outros serviços de informática que são extremamente importantes para corporações, como: atualização de softwares, sincronizações das condições gerais de funcionamento de hardware e softwares, com vistas a identificar eventuais anomalias, na instação ou funcionamento de suas funções básicas, evitando comprometimento funcional do sistema de um modo geral, Transferências de dados e arquivos. Gerenciamento de redes e sistemas operacionais, entre outros. O objeto desta patente é basicamente constituído de um hardware, armário "rack" ou semelhante, que dispõe de equipamentos

3.1

3.1

3.1

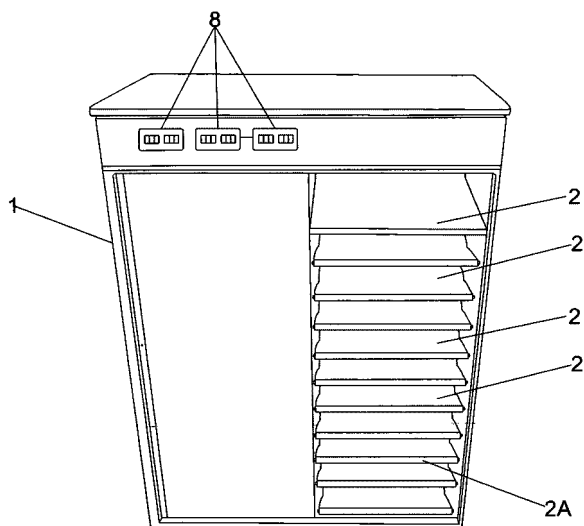
3.1

elétricos (3) e eletrônicos (4) para recarregar as baterias das mídias móveis (5) e, ao mesmo tempo receber o serviços de informática tais como atualização de softwares, sincronização de equipamentos, transferências de dados e arquivos e gerenciamento de redes e sistemas operacionais, via wireless, fornecidos pelo microcomputador (7), que via wireless, pelo HUB (6), com antena (6A) envia e recebe sinais.

(71) G.B. Da Silva Equipamentos de Sinalização - EPP (BR/DF) , Genaldo Bezerra da Silva (BR/DF) , Alcides Florêncio Pires Júnior (BR/GO) , Kasluy Jader Martins Ferreira (BR/DF) , Abbas Izat Afanah (BR/GO) , Fernando Silva Couto (BR/DF) , João Marcelo da Silva e Souza (BR/GO)

(72) Alcides Florêncio Pires Júnior, Genaldo Bezerra da Silva

(74) Magalhães & Associados Ltda



(21) **BR 10 2013 008585-5 A2**

(22) 09/04/2013

(51) B60P 3/06 (2006.01), B62D 59/00 (2006.01), B62D 61/10 (2006.01), B62D 63/00 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS QUE SE MOVIMENTAM SOBRE ESTEIRAS

(57) EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS QUE SE MOVIMENTAM SOBRE ESTEIRAS. O EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS QUE SE MOVIMENTAM SOBRE ESTEIRAS, Objeto desta Patente, é um equipamento para transportar máquinas que se movimentam sobre esteiras, como tratores, escavadeiras, perfuratrizes, guindastes, sondas, mineradores contínuos e outras máquinas, civis ou militares, concebido de forma adequada para transportá-las por estradas ou vias públicas, ou em condições "fora de estrada", isto é, nas áreas de mineração, que consiste em uma plataforma ou prancha vazada, dotada, em ambos seus lados, de conjuntos independentes de polias e eixos com rodas, as quais rodas guarnecidas com pneus, podendo as rodas em cada eixo ter ocorrência dupla ou singular e tais eixos poderem ocorrer em quaisquer números, podendo ainda ser tratores todos estes eixos ou serem tratores apenas alguns destes eixos e serem, outros, simples eixos de apoio, para que, de toda forma, o número de rodas - com ou sem pneus - faça a devida divisão do peso da carga transportada por vários pontos de esforços para adequar este equipamento as exigências da legislação para quando o mesmo vier a transitar sobre via pública de qualquer natureza, ou adequar o mesmo às resistências dos vários terrenos, quando em uso fora da estrada, sendo que a plataforma ou prancha vazada em que consiste este equipamento atua como uma "interface" mecânica que se coloca entre o solo e as esteiras do equipamento que será transportado, sendo tal plataforma desprovida de motor, de sistema de direção e de sistema de frenagem, mas, que para se mover, se dirigir e se manter frenada, utiliza o sistema motriz, de direção e de frenagem do equipamento sobre esteiras que está sendo transportado. EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS QUE SE MOVIMENTAM SOBRE ESTEIRAS, Objeto desta Patente, faz avançar o Estado da Técnica pelos seguintes motivos; 1. Reduz em cerca de 80% o desgaste das esteiras comparativamente com a movimentação não produtiva dos equipamentos deslocando-se por seus próprios meios, além de economizar embreagem, combustíveis e outros materiais; 2. Permite o embarque e o desembarque dos equipamentos que se movimentam sobre esteiras por seus próprios recursos de movimentação; 3. Utiliza como força motriz o motor do próprio equipamento transportado porque o peso do equipamento sobre esteiras que será transportado exerce esforços verticais, conforme será oportunamente explicado, esforços estes que resultam na realização de contrato com forte atrito entre correias e rolos, o que, juntamente com outros recursos fará a movimentação do objeto desta Patente. 4. Utiliza como sistema de direção os recursos de direção do próprio equipamento transportado, isto é, a direção é feita para esterçar diferencialmente as rodas de um lado e do outro do objeto desta Patente, a partir dos recursos de direção do equipamento sobre esteiras que está sendo transportado; 5. Utiliza como sistema de frenagem os recursos de frenagem do próprio equipamento transportado; 6. Pode ter variado número de eixos, sendo cada eixo com uma ou duas rodas, metálicas ou guarnecidas com pneus, de forma a fazer a divisão do peso da carga transportada compatível com as

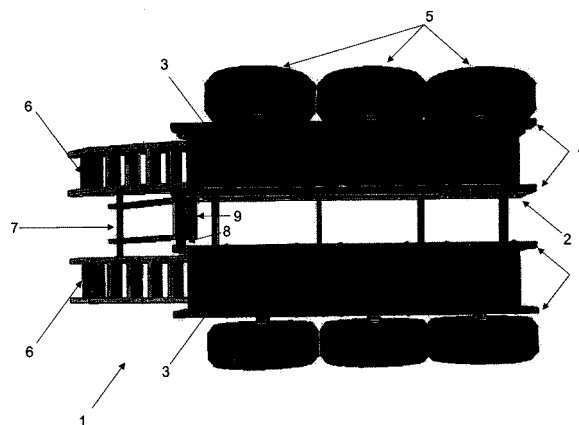
3.1

normas de deslocamento de máquinas "fora da estrada", em transporte especial, por estradas públicas, ou locomover-se por terrenos de várias resistências quando nas áreas de mineração; 7. Agrega a segurança do trabalho aos operadores; 8. Agrega segurança e diminuição de riscos a terceiros e danos aos equipamentos em traslado; 9. Utiliza borracha originada de correias transportadoras, de primeiro uso ou descar, como meio de transmissão de movimento entre as esteiras dos equipamentos que estão sendo carregados e suas próprias rodas acionadas.

(71) Max Emiliano Machado Martins (BR/MG)

(72) Max Emiliano Machado Martins

(74) Magalhães & Associados Ltda.



(21) **BR 10 2013 009310-6 A2**

(22) 17/04/2013

(51) C09D 5/14 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01)

(54) TINTA BACTERICIDA ANTIMICROBIANA COM PARTÍCULAS DE PRATA APLICADA A IMPRESSÃO

(57) TINTA BACTERICIDA ANTIMICROBIANA COM PARTÍCULAS DE PRATA APLICADA A IMPRESSÃO. Que trata o presente pedido de patente de invenção é utilizada na impressão de embalagens flexíveis, interna e externamente, destinando-se a embalagens monocamadas ou laminadas que utilizam filmes de Poliéster e filmes de BOPP e PE e impressão externa quando aditivada com solução conversora ou aditivo slip, assim podendo ser usada para as linhas PP e geladeira, tendo como característica a resistência à baixa temperatura e alta umidade, bom brilho, boa secagem, menor teor de odor residual e ação bactericida/antimicrobiana.

(71) Albertino Colombo (BR/SC)

(72) Albertino Colombo

(74) Agostinho de Melo

3.1

(21) **BR 10 2013 009313-0 A2**

(22) 17/04/2013

(51) G06Q 30/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE COMBINAÇÃO DE PARÂMETROS PARA INTERAÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE PROPOSTAS NEGOCIAIS E EMPRESARIAIS EM REDE ONLINE

(57) MÉTODO DE COMBINAÇÃO DE PARÂMETROS PARA INTERAÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE PROPOSTAS NEGOCIAIS E EMPRESARIAIS EM REDE ONLINE. Patente para método de combinação de parâmetros compreendido pelo cruzamento de dados, baseado em cinco critérios disponibilizados pelos usuários cadastrados na rede online: 1) a atividade econômica a qual cada usuário se dedica; 2) a localização geográfica do negócio de cada usuário; 3) o alcance da entrega do produto ou prestação de serviço de cada usuário; 4) as atividades econômicas dos potenciais clientes de cada usuário; 5) as atividades econômicas dos potenciais fornecedores de cada usuário. Esse método permite aos usuários da rede online interagir, buscando clientes ou fornecedores através de publicação de propostas negociais ou empresariais que obedeçam os parâmetros do método e que serão visualizadas somente pelos usuários enquadrados nos critérios estabelecidos pelo método. caso o usuário publique uma proposta para potenciais clientes, a ferramenta cruza os seguintes dados: a atividade econômica a qual se dedica esse usuário (1) com a relação das atividades econômicas dos potenciais fornecedores dos demais usuários (5); e o alcance geográfico da entrega de produtos ou serviços desse usuário (3) com a localização geográfica dos demais usuários (2). Dessa maneira, a publicação da proposta do usuário será visualizada somente pelos outros usuários que previamente indicaram a atividade econômica daquele usuário como fornecedor e que se encontram dentro do alcance geográfico de entrega de produtos e serviços do usuário que fez a proposta. Caso o usuário publique uma proposta para potenciais fornecedores, a ferramenta cruza os seguintes dados: a atividade econômica a qual se dedica esse usuário (1) com a relação das atividades econômicas dos potenciais clientes dos demais usuários (4); e a localização geográfica desse usuário (2) com o alcance geográfico da entrega de produtos ou serviços dos demais usuários (3). Dessa maneira, a publicação da proposta do usuário será visualizada somente pelos outros usuários que previamente indicaram a atividade econômica daquele usuário como cliente e que possuam alcance geográfico de entrega de produtos e serviços para atender o usuário que fez a proposta. Em ambos os casos, o

3.1

método de combinação de parâmetros objeto da presente patente permite direcionar as propostas somente aos demais usuários que obedeçam os critérios do cruzamento de dados, permitindo dessa maneira que os usuários possam buscar apenas clientes interessados em seus produtos e apenas fornecedores capazes de suprir suas necessidades. Em ambos os casos, cada usuário apenas visualiza o que lhe é de interesse uma vez que o próprio usuário delimitou a sua atividade econômica, a sua localização geográfica, o alcance de sua entrega, quem são seus clientes e quem são seus fornecedores.

(71) Gerson Plosconos (BR/RJ)

(72) Gerson Plosconos

(21) **BR 10 2013 009333-5 A2**

(22) 17/04/2013

(51) G01L 1/26 (2006.01), G01L 1/22 (2006.01)

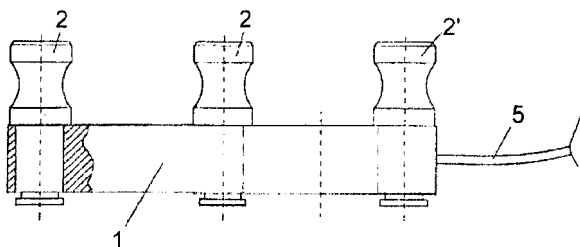
(54) SENSOR PARA MEDIR TENSÕES MECÂNICAS EM FIOS

(57) SENSOR PARA MEDIR TENSÕES MECÂNICAS EM FIOS. O sensor para medir tensões mecânicas em fios consiste em um corpo em forma de paralelepípedo (1), com um desenho mecânico (4) para indicadores extensiométricos, a partir do qual elementos de suporte e fixação (2, 2') se projetam a partir de uma ou ambas as suas faces, e que são providos com entalhes perimétricos. Os elementos de suporte são três hastes ou pivôs rígidos dispostos nos nós de um padrão tetractys em relação ao eixo longitudinal do corpo, um dos quais (2') está em uma posição externa, móvel, retrátil por deslocamento tanto para frente quanto para trás de maneira a permitir que seja levado de volta para sua posição de operação para frente. Na face posterior, é dotado de uma parte de superfície isolada (6), limitada por dedos rebaixados (7a, 7b) permitindo o acoplamento de uma chave inglesa (8), ajustável ou não, com a se exerce uma ação de levantamento. Além disso, é provida uma caixa protetora (9), adaptável e fixável por pressão ao corpo (1) do sensor.

(71) Dinacell Electrónica, S.L. (ES)

(72) Rafael González Gallegos

(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual LTDA



(21) **BR 10 2013 009734-9 A2**

(22) 15/04/2013

(51) B67C 3/24 (2006.01)

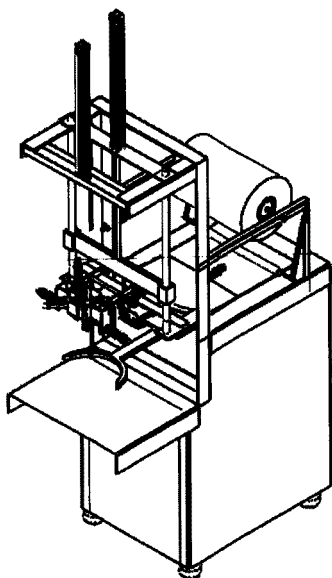
(54) MÁQUINA PARA INSERÇÃO DE INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO INTERNA PARA GARRAFAO DE ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS

(57) MÁQUINA PARA INSERÇÃO DE INVÓLUCRO DE PROTEÇÃO INTERNA PARA GARRAFAO DE ARMAZENAMENTO DE LÍQUIDOS. Realiza a inserção de um invólucro de proteção interna em garrafas de armazenamento de líquidos, tal como água mineral, mantendo a taxa de produtividade da linha de envase e proporcionando higiene e longevidade para o garrafão que não fica em contato direto com o líquido.

(71) Radcontrol - Tecnologias para o Futuro Ltda - ME (BR/SC)

(72) Marco Aurélio Ronchi, Walmoli Gerber Jr

(74) Guimarães e Santiago Sociedade de Advogados



(21) **BR 10 2013 013593-3 A2**

(22) 15/04/2013

(51) C09D 5/08 (2006.01), C09D 179/00 (2006.01)

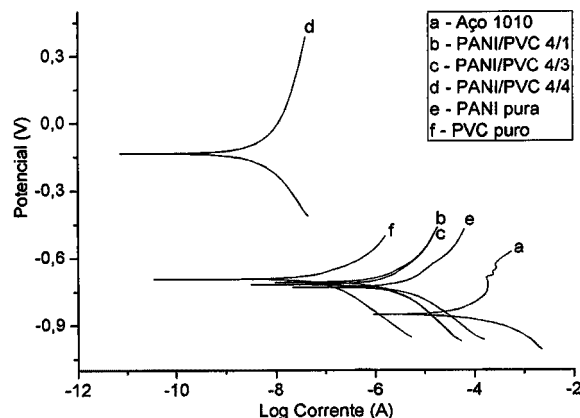
Esta revista é de propriedade do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) e se encontra no Sistema <http://www.smartpi.com.br/> somente para facilitar a consulta.

(54) PROCESSO DE APLICAÇÃO E MISTURA ANTICORROSIVA A BASE DE POLIANILINA E POLICLORETO DE VINILA PARA INIBIÇÃO DA CORROSÃO DE AÇO CARBONO

(57) PROCESSO DE APLICAÇÃO E MISTURA ANTICORROSIVA A BASE DE POLIANILINA E POLICLORETO DE VINILA PARA INIBIÇÃO DA CORROSÃO DE AÇO CARBONO. Processo de aplicação de uma mistura anticorrosiva a base de PANI (polianilina) com PVC (policloreto de vinila), produzida pela solubilização de ambos os polímeros em N-metil-2-pirrolidona, em uma única solução ou em duas soluções e posterior mistura das soluções. A tinta compreende a mistura homogênea da PANI com o PVC, de forma que a proporção, massa-massa, quanto mais próxima de 1:1, se tornará mais eficiente na proteção de aço carbono, ligas de aço e outros metais independentemente da técnica de formação do filme e deposição da tinta.

(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)

(72) José Milton Elias de Matos, Rafael Marinho Bandeira, José Ribeiro dos Santos Júnior, Ángel Alberto Hidalgo, Itamar Vieira de Sousa Júnior



(21) **BR 10 2013 023160-6 A2**

(22) 10/09/2013

(30) 10/09/2012 DE 1020122160094

(51) G02B 6/36 (2006.01)

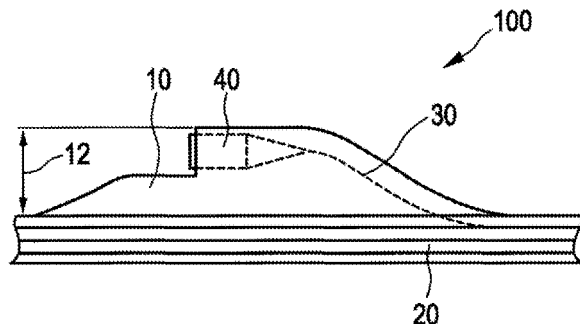
(54) MÓDULO COM ACOPLAMENTO DE FILAMENTO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM MÓDULO COM ACOPLAMENTO DE FILAMENTO

(57) MÓDULO COM ACOPLAMENTO DE FILAMENTO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM MÓDULO COM ACOPLAMENTO DE FILAMENTO. A invenção se refere a um módulo com acoplamento de filamento, especialmente para comunicação, notadamente para a comunicação óptica, apresentando: um material de volume, um substrato, um filamento e um módulo anexo, aplicado no filamento, sendo que o filamento está embutido no substrato e em um ponto de transição abandona o substrato, convergindo no material de volume. De acordo com a invenção está previsto que o material de volume envolve diretamente o filamento a partir do ponto de transição, circundando diretamente o módulo anexo, aplicado no filamento, estando unido com o substrato de modo espacial e inseparável, sendo que o material de volume é um material de volume integralmente reticulado, formado de um material macio e elástico, endurecendo o substrato.

(71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE), TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ (DE)

(72) KATRIN WYRWICH, OLIVER SCHWARZHAUPT, DOMINIK LAVEUVE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) **BR 10 2013 023551-2 A2**

(22) 13/09/2013

(30) 14/09/2012 US 13/620,63

(51) G06F 9/38 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA QUANTIDADE TOTAL DE INSTRUÇÕES EXECUTADO POR UM PROCESSADOR E PARA CONTROLAR UM PERÍODO DE TEMPO E SISTEMA PARA CONTROLAR UMA QUANTIDADE TOTAL DE INSTRUÇÕES EXECUTADAS POR UM PROCESSADOR

(57) METODOS PARA CONTROLAR UMA QUANTIDADE TOTAL DE INSTRUÇÕES EXECUTADO POR UM PROCESSADOR E PARA CONTROLAR UM PERÍODO DE TEMPO E SISTEMA PARA CONTROLAR UMA QUANTIDADE TOTAL DE INSTRUÇÕES EXECUTADAS POR UM PROCESSADOR. Trata-se de um sistema e método para controlar a execução

de instrução de processador. Em um exemplo, um método para controlar a quantidade total de instruções executadas por um processador inclui instruir o processador a executar de modo iterativo as instruções por meio de múltiplas iterações até um período de tempo predeterminado ter decorrido. Uma quantidade de instruções executadas em cada iteração das iterações é menor que uma quantidade de instruções executadas em uma iteração anterior das iterações. O método também inclui determinar a quantidade total de instruções executadas durante o período de tempo predeterminado.

(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US)

(72) WILLIAM DAVID SMITH II, JON MARC DIEKEMA, JOSHUA NATHANIEL EDMISON, SAFAYET NIZAM UDDIN AHMED

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2013 026460-1 A2**

3.1

(22) 14/10/2013

(30) 25/10/2012 EP 12190000.5

(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)

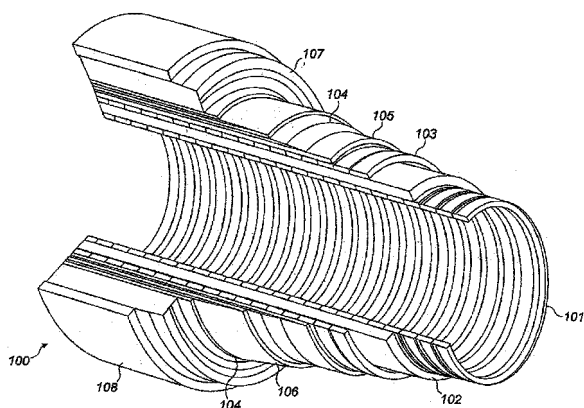
(54) APARELHO PARA CORPO DE TUBO FLEXÍVEL E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO

(57) APARELHO PARA CORPO DE TUBO FLEXÍVEL E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO A presente invenção se refere a um aparelho de revestimento para alojar tubos e / ou cabos, para incorporação em um corpo de tubo flexível, incluindo: uma parte de corpo alongado, compreendendo uma superfície externa e um canal para receber um tubo ou cabo dentro da parte de corpo, e compreendendo ainda pelo menos uma abertura que liga o canal e a superfície externa, em que a pelo menos uma abertura compreende uma abertura contínua que se estende ao longo da parte de corpo alongado ou uma pluralidade de aberturas discretas em posições predeterminadas ao longo da parte de corpo alongado, e em que o canal define uma superfície interna da parte de corpo para contatar o tubo ou cabo.

(71) WELLSTREAM INTERNATIONAL LIMITED (GB)

(72) JOHN CROSS MCNAB

(74) NELLIE D SHORES



(21) **BR 10 2013 032562-7 A2**

3.1

(22) 17/12/2013

(30) 19/12/2012 DE 102012112612.7; 12/04/2013 DE 10 2013 103720.8

(51) B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 1/30 (2006.01)

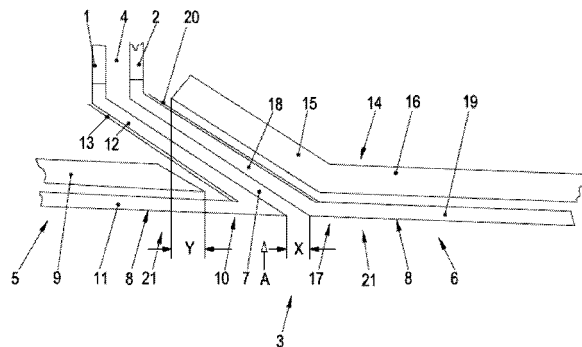
(54) FAROL DE UM VEÍCULO A MOTOR E AINDA UM VEÍCULO A MOTOR COM UM FAROL COMO AQUELE QUE SE DESCREVE AQUI

(57) FAROL DE UM VEÍCULO A MOTOR E AINDA UM VEÍCULO A MOTOR COM UM FAROL COMO AQUELE QUE SE DESCREVE AQUI Essa invenção divulga um farol de um veículo a motor (3) com duas partes (5, 6) entre as quais existe uma junta (7), sendo que, em relação ao respectivo lado de radiação de luz (21), as partes do farol estão dispostas de modo a se sobreporem. Essa invenção divulga ainda um veículo a motor dispondo de um primeiro componente (1) e de um segundo componente (2), estando instalada uma parte de um farol (5 ou 6) em cada um desses componentes (1 ou 2) e formando as partes de farol um farol de um veículo a motor (3). Entre cada um dos dois componentes e entre cada uma das duas partes de farol existe sempre uma junta (4, 7). Em relação a seus lados de radiação de luz, as partes de farol estão dispostas de modo a se sobreporem. Em consequência dessa configuração, consegue obter-se uma imagem de luz do farol de veículo a motor ininterrupta e visualmente 20 particularmente atraente.

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)

(72) Gerald Hiesl

(74) Licks Advogados



(21) **BR 10 2013 032922-3 A2**

3.1

(22) 19/12/2013

(30) 21/12/2012 US 61/745,044

(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS COMPREENDENDO ÁCIDO 4-AMINO-3-CLORO-6-(4-CLORO-2-FLUORO-3-METOXIFENIL) PIRIDINA-2-CARBOXÍLICO OU UM DERIVADO DESTES E FLURTAMONA

(57) ABSTRACT Provided herein are herbicidal compositions and methods employing combinations of (a) a compound of formula (I); or an agriculturally acceptable salt or ester thereof and (b) flurtamone. In certain embodiments the combinations include flufenacet or diflufenican as a third herbicidally active component.

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) BRYSTON L. BANGEL, NORBERT M. SATCHIVI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 032930-4 A2**

3.1

(22) 20/12/2013

(30) 21/12/2012 US 13/725,446

(51) C10M 133/16 (2006.01), C10M 141/06 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES ADITIVAS COM MODIFICADORES DE FRICÇÃO PLURAIS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPOSIÇÕES ADITIVAS COM MODIFICADORES DE FRICÇÃO PLURAIS". A presente invenção refere-se a um óleo de lubrificação que compreende uma quantidade maior de óleo base e uma quantidade menor de um pacote aditivo, em que o pacote aditivo compreende: (A) um componente modificador de fricção selecionado a partir de: (a) um ou mais produto(s) de reação de um álcool com um composto da fórmula IV; e (b) um ou mais composto(s) das Fórmulas II-III; e em que R é uma hidrocarbila linear ou ramificada, saturada, insaturada ou parcialmente saturada que tem cerca de 8 a cerca de 22 átomos de carbono, R2 e R3 são independentemente selecionados a partir de hidro-gênio grupos C1-C18 hidrocarbila, e grupos C1-C18 hidrocarbila que contém um ou mais heteroátomo(s); X é um metal de álcali, metal alcalinoterroso ou cátion de amônio e n é a valência de cátion X, e produtos de reação de ami-nas, amino alcoóis, hidróxidos de metal de álcali ou alcalinoterroso, óxidos de metal de álcali ou alcalinoterroso e misturas dos mesmos com compostos da Fórmula IV: em que R é como definido acima; e (B) pelo menos um modificador de fricção que é diferente a partir de um ou mais composto(s) (A).

(71) AFTON CHEMICAL CORPORATION (US)

(72) JOHN T. LOPER, JEREMY P. STYER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 032934-7 A2**

3.1

(22) 20/12/2013

(30) 21/12/2012 US 13/725,482

(51) C10M 133/16 (2006.01), C10M 133/48 (2006.01), C10M 159/02 (2006.01)

(54) MODIFICADORES DE FRICÇÃO PARA LUBRIFICAR ÓLEOS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "MODIFICADORES DE FRICÇÃO PARA LUBRIFICAR ÓLEOS". A presente invenção refere-se a um óleo de lubrificação compreende uma quantidade maior de um óleo base e uma quantidade menor de um pacote aditivo, e o pacote aditivo compreende pelo menos um modificador de fricção de fórmula I: onde R é uma hidrocarbila linear ou ramificada, saturada, insaturada ou parcialmente saturada que tem cerca de 8 a cerca de 22 átomos de carbono ou R é representado por: e R1 é uma hidrocarbila linear ou ramificada, saturada, insaturada ou parcialmente saturada que tem cerca de 8 a cerca de 22 átomos de carbono e R2 é hidro-gênio ou uma hidrocarbila que tem cerca de 1 a cerca de 2 átomos de carbono. Métodos de usar o óleo de lubrificação para melhorar a fricção da película fina e/ou da camada limite em uma máquina é descrita da mesma forma.

(71) AFTON CHEMICAL CORPORATION (US)

(72) JOHN T. LOPER, JEREMY P. STYER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000298-7 A2**

3.1

(22) 07/01/2014

(30) 07/02/2013 IT MI2013A000009

(51) B26D 5/00 (2006.01), B26D 7/20 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AJUSTÁVEL PARA A ESTABILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DO MATERIAL A SER CORTADO EM MESAS DE CORTE

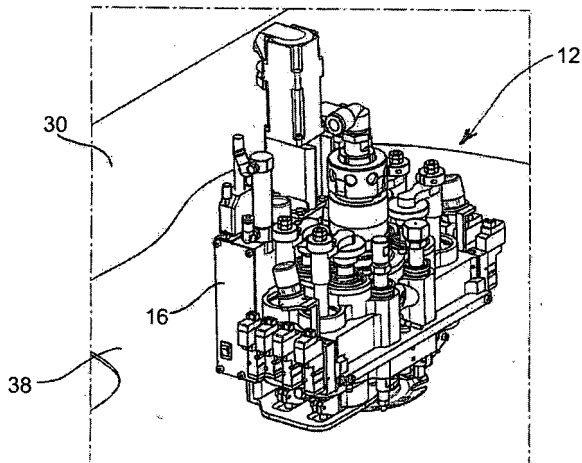
(57) DISPOSITIVO AJUSTÁVEL PARA A ESTABILIZAÇÃO TEMPORÁRIA DO MATERIAL A SER CORTADO EM MESAS DE CORTE, um dispositivo de

ajuste (10) para a estabilização temporária do material (38) a ser cortado numa superfície de trabalho (30) de mesas de corte, combinado com as unidades (12) dos ditos quadros; compreendendo um prato em forma (36) ligada a um veio (24) e movido verticalmente, na direção da superfície de trabalho (30), para encostar o material (38). O dito dispositivo inclui uma armação (14), que transporta os meios pneumáticos para mover o referido eixo em combinação com uma mola helicoidal (42).

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

(72) MICHELE CANTELLA, ERNESTO MIRABELLO

(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA



(21) BR 10 2014 001605-8 A2

(22) 23/01/2014

(30) 25/01/2013 US 13/749,843

(51) G01M 5/00 (2006.01), G01M 11/02 (2006.01)

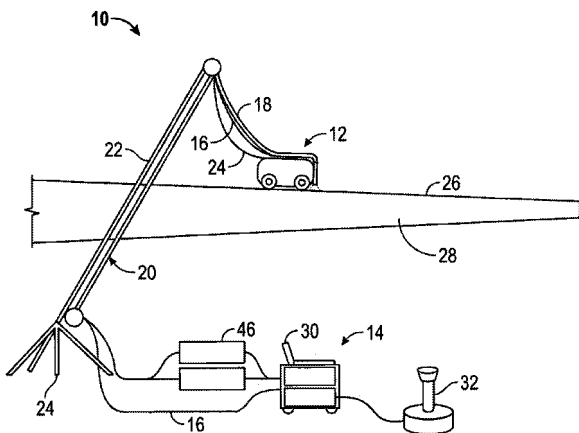
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A INSPEÇÃO AUTOMATIZADA E REPARO DE RACHADURA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA E MÉTODO PARA A INSPEÇÃO AUTOMATIZADA E REPARO DE RACHADURA". A presente invenção refere-se a um sistema para a inspeção automatizada da superfície; o sistema pode incluir um carrinho [1] dirigível, autopropulsor, capaz de atravessar a superfície, o carrinho tendo uma câmera posicionada para ver um objeto na superfície, e pelo menos um sensor capaz de detectar um defeito em uma superfície, a ferramenta para tratar o defeito, e um sensor para inspecionar um reparo do defeito; e um controlador do computador conectado para receber dados de imagem a partir da câmera, se comunicar com e seletivamente acionar pelo menos um sensor capaz de detectar um defeito em uma superfície, a ferramenta para tratar o defeito, e um sensor para inspecionar um reparo do defeito, e controlar o carrinho para se mover na superfície ao longo de um ou mais de um trajeto predeterminado e um trajeto a um ou mais locais pré-selecionados

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) STEVEN D. BLANCHARD, GARY E. GEORGESON, JOSEPH L. HAFENRICHTER, KARL E. NELSON, THOMAS T. MCCLEAVE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 001658-9 A2

(22) 23/01/2014

(30) 24/01/2013 JP 2013-011321

(51) B65H 29/22 (2006.01), B65H 31/34 (2006.01)

(54) APARELHO DE EMPILHAMENTO E ALIMENTAÇÃO DE PRODUTOS EM FOLHA

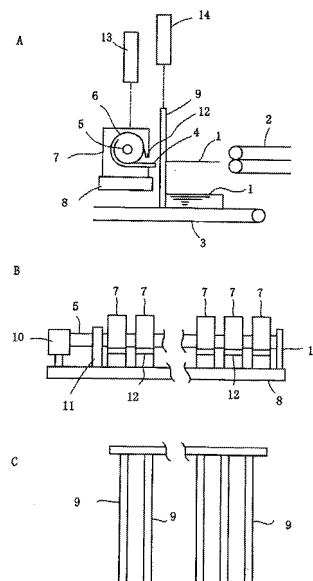
(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO DE EMPILHAMENTO E ALIMENTAÇÃO DE PRODUTOS EM FOLHA". A presente invenção refere-se a um aparelho para empilhamento e alimentação de produtos em folha descarregados, sucessivamente, de uma posição de descarga, barras coletoras 4 são curvadas para serem acumuladas em uma posição acumulada. Os produtos em folha colidem contra barras de obturadores 9 para caírem em um transportador 3 após serem descarregados sucessivamente, para

empilhamento dos produtos em folha no transportador 3. As barras coletoras 4 são empurradas para fora da posição acumulada para passar entre as barras de obturadores 9 e se projetarem para a posição de descarga, de modo que produtos que chegam serão recebidos nas barras coletoras 4, após empilhamento dos produtos em folha.

(71) TOTANI CORPORATION (JP)

(72) MIKIO TOTANI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 001738-0 A2

(22) 24/01/2014

(30) 30/01/2013 JP 2013-015700

(51) B62K 11/04 (2006.01)

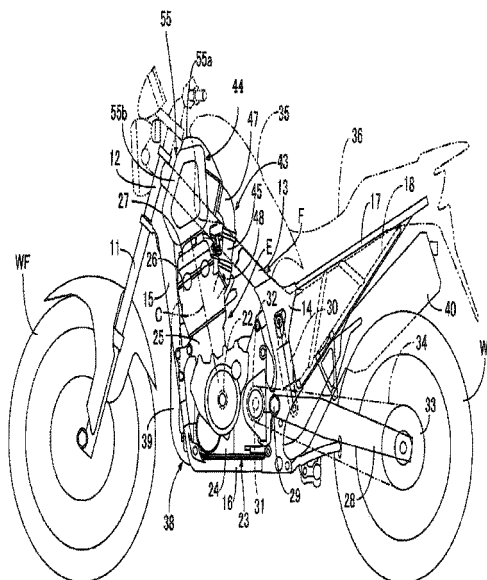
(54) MOTOCICLETA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "MOTOCICLETA". A presente invenção refere-se a uma motocicleta em que um depurador de ar acima de uma cabeça de cilindro é conectado a uma porta de entrada da cabeça do cilindro através de um tubo conector, um dispositivo de válvula, e um isolante, o que se objetiva é reduzir a influência do layout do depurador de ar em um espaço de layout de outros componentes. Uma superfície de fixação do isolante (49) é formada em uma parede lateral traseira de uma cabeça de cilindro (26) de modo que a superfície de fixação do isolante (49) seja inclinada para se estender para frente enquanto se estende para cima. Um isolante (48) é formado em uma forma de arco em uma vista de lado cuja direção do fluxo do ar que flui dentro do isolante (48) é direcionada mais para frente conforme o ar se aproxima da cabeça do cilindro (26). Um dispositivo de válvula (45) que contém uma passagem de entrada (46) no mesmo direcionada em uma direção vertical é conectado ao isolante (48). Um tubo conector (47) é formado para se curvar de tal forma que o tubo conector (47) tenha sua extremidade a montante aberta para frente e seja arredondado para fora em uma direção obliquamente para trás

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) YOSHINOBU OZAKI, RYOJI IMAI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002115-9 A2

(22) 28/01/2014

(30) 29/01/2013 IT 2013A000069

3.1

(51) F16C 1/10 (2006.01), F16C 1/18 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01), F16C 1/22 (2006.01)

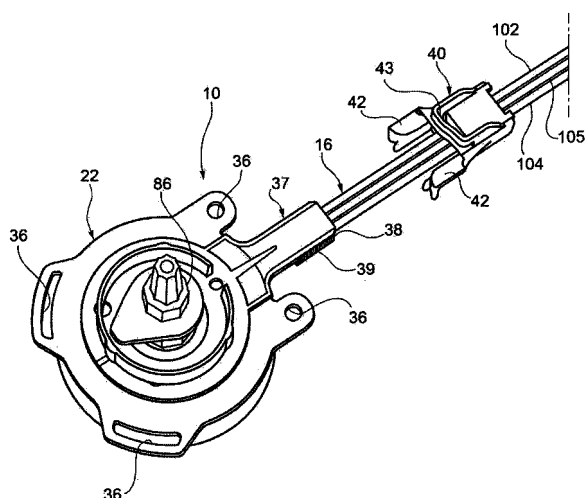
(54) CONJUNTO DE CONTROLE GIRATÓRIO COM CABO DUPLO E AJUSTE DA TENSÃO DO CABO

(57) CONJUNTO DE CONTROLE GIRATÓRIO COM CABO DUPLO E AJUSTE DA TENSÃO DO CABO. Conjunto de controle giratório com cabo duplo, que compreende um primeiro e um segundo dispositivo acionador (10), ambos com uma polia giratória correspondente (24) e que são conectados entre si por dois cabos (106, 108), ambos fixados à polia do primeiro dispositivo acionador e à polia do segundo dispositivo acionador, em que a polia do primeiro dispositivo acionador e a polia do segundo dispositivo acionador são idênticas entre si, cada uma das mencionadas polias é montada sobre uma base correspondente (22) e em que cada dispositivo acionador compreende uma parte de guia (40) que possui um par de asas elásticas (42) que pressionam seções correspondentes dos cabos em proximidade imediata de áreas nas quais os cabos são enrolados sobre a polia correspondente. Cada base compreende uma parte de montagem de guia (37) que se estende a partir da base em direção radial com relação a um eixo de rotação (26) da polia e ao qual é fixada a parte de guia correspondente, com relação à direção radial, por meio de acoplamento de encaixe de forma, encaixe com força e/ou material

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.P.A. (IT)

(72) FABRIZIO NICOLE, CLAUDIO FERRARESE, ANDREA CARBONE, STEFANO BONETTI

(74) ARIBONI, FABBRI & SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS



(21) BR 10 2014 002163-9 A2

(22) 29/01/2014

(30) 08/02/2013 US 13/762,763

(51) G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/22 (2006.01)

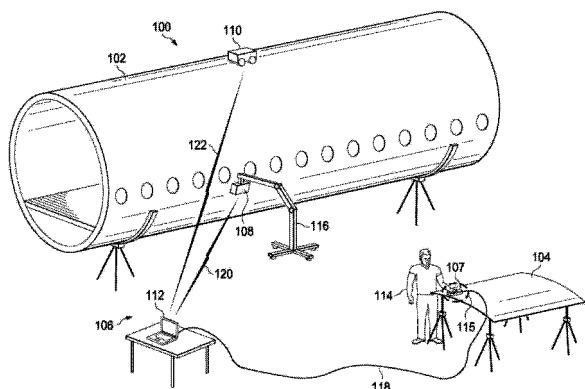
(54) SISTEMA DE INSPEÇÃO DE HIDROCHOQUE

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE INSPEÇÃO DE HIDROCHOQUE". A presente invenção refere-se a um método e um aparelho para testar um objeto de teste (204). Uma onda de estresse (228) é gerada em um fluido (306) no interior de uma cavidade (302) em uma estrutura (300). A onda de estresse (228) é direcionada através do fluido (306) no interior da cavidade (302) no objeto de teste (204)

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) WILLIAM J. SWEET, KEVIN RICHARD HOUSEN, RICHARD H. BOSSI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002165-5 A2

(22) 29/01/2014

(30) 31/01/2013 CN 201310039910.6

(51) G01R 19/00 (2006.01), H01F 19/00 (2006.01), G01R 15/18 (2006.01), H01F 1/01 (2006.01)

3.1

(54) INDUTOR MÚTUO DE CORRENTE PARA UM DISPOSITIVO DE MODULAÇÃO MAGNÉTICA, DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE CORRENTE E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE CORRENTE RESIDUAL

(57) RESUMO Patente de Invenção: "INDUTOR MÚTUO DE CORRENTE PARA UM DISPOSITIVO DE MODULAÇÃO MAGNÉTICA, DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE CORRENTE E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE CORRENTE RESIDUAL". A presente invenção refere-se a um indutor mútuo de corrente (1) para um dispositivo de modulação magnético, caracterizado por compreender: um núcleo magnético, compreendendo um material de liga amorfo; um enrolamento circundando o núcleo magnético, para emitir um sinal de sensoriamento; em que o material de liga amorfo tem uma coercividade de menos do que 4 A/m sob uma corrente alternada de 1 kHz, e tem uma força de indução magnética de saturação de menos do que 1 T

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)

(72) ZHANG YAO BAO, XIANG DONG LU, DI WU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2014 002220-1 A2

(22) 29/01/2014

(30) 04/02/2013 US 13/758,353

(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 50/30 (2012.01)

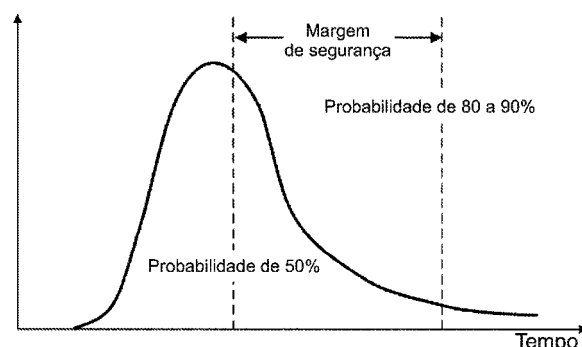
(54) RESTRIÇÕES DE CORRENTE ALFA PARA PLANEJAMENTO DE PROCESSO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "RESTRIÇÕES DE CORRENTE ALFA PARA PLANEJAMENTO DE PROCESSO". A invenção refere-se a um método que inclui o recebimento de informação relacionada com processo descrevendo um processo para a produção de um produto, incluindo uma sequência lógica de tarefas (902) para produzir produtos internos respectivos do processo. O método também inclui a construção de uma programação para o processo com base na informação relacionada com processo, com a programação de processo servindo à execução de pelo menos algumas das tarefas (902) cada uma das quais utiliza ou exige registros incluindo temporalmente um último registro. A construção da programação de processo inclui a separação de cada uma das pelo menos algumas das tarefas respectivas (902) em uma parte de encerramento que exige a disponibilidade do último registro de sua tarefa antes de ser iniciada, e uma parte precursora distinta (906) capaz de ser iniciada antes de o último registro respectivo estar disponível. As partes de encerramento (904) das tarefas respectivas (902) podem ser temporalmente sequenciadas sem partes precursoras de intervenção (906), e as partes precursoras (906) podem ser pré-anexadas às partes de encerramento sequenciadas temporalmente respectivas (904)

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) WARREN R. FURBECK, DAVID L. GROSE, THOMAS E. SHERER, SCOTT D. BUTTON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002276-7 A2

(22) 29/01/2014

(30) 30/01/2013 US 61/758,313

(51) A01N 59/14 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)

(54) USO DE BENZOXABORÓIS COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS VOLÁTEIS EM CARNES, PLANTAS OU PARTES DE PLANTAS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "USO DE BENZOXABORÓIS COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS VOLÁTEIS EM CARNES, PLANTAS OU PARTES DE PLANTAS". A presente invenção refere-se a uma utilização de um composto antimicrobiano volátil contra agentes patogênicos que afetam carnes, plantas ou partes de plantas. Os compostos antimicrobianos voláteis proporcionados incluem certos compostos de oxaborol, por exemplo, benzoxaboróis. Sistemas de administração são proporcionados para tirar vantagem da natureza volátil desses compostos antimicrobianos. Também combinações com um regulador de crescimento de plantas volátil, por exemplo, 1-metilciclopropeno, são descritas

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) DANIEL MACLEAN, MAURICE C. H. YAP, DAVID H. YOUNG, RODRIGO A. CIFUENTES, RICHARD JACOBSON, DONALD H. DEVRIES

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

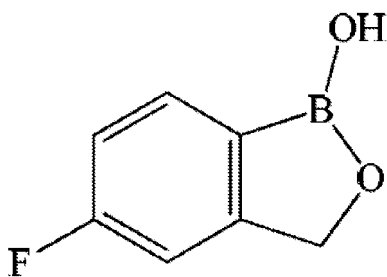
(21) BR 10 2014 002165-5 A2

(22) 29/01/2014

(30) 31/01/2013 CN 201310039910.6

(51) G01R 19/00 (2006.01), H01F 19/00 (2006.01), G01R 15/18 (2006.01), H01F 1/01 (2006.01)

3.1

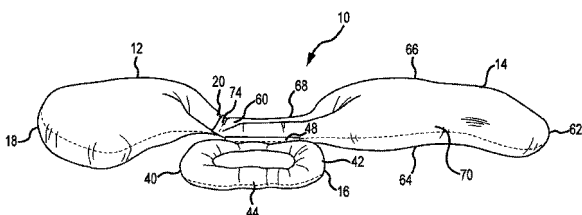


Composto A

(21) BR 10 2014 002357-7 A2
(22) 30/01/2014
(30) 01/02/2013 US 13/757,508

3.1

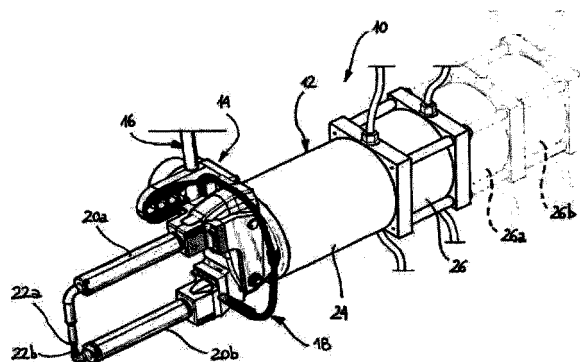
(51) A47G 9/10 (2006.01)
(54) TRAVESSEIRO DE CORPO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES E MÉTODOS
(57) RESUMO Patente de Invenção: "TRAVESSEIRO DE CORPO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES E MÉTODOS". A invenção refere-se a um sistema de traveseiros incluindo um traveseiro de cabeça tendo uma extremidade de topo, uma extremidade de fundo e um conector disposto na extremidade de fundo. Um traveseiro de perna tem uma extremidade de topo, uma extremidade de fundo, e lados estendendo-se entre a extremidade de topo e a extremidade de fundo. O traveseiro de perna também inclui um conector de topo na extremidade de topo, e um conector lateral em um dos lados. O conector do traveseiro de cabeça é configurado para ser acoplado ao conector de topo do traveseiro de perna. O sistema de traveseiros também inclui um traveseiro de tronco tendo uma extremidade de topo, uma extremidade de fundo e dois lados, e um conector disposto em um dos lados. O conector do traveseiro de tronco é configurado para ser acoplado ao conector lateral do traveseiro de perna
(71) THE BOPPY COMPANY LLC (US)
(72) HALEY GIBBONS, ERIC BRADLEY GREENE, KEITH LAMAR POULSON, NANCY GALE HACKETT HARRISON, RACHEL CYNTHIA CARTER
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002368-2 A2
(22) 30/01/2014
(30) 04/02/2013 IT TO2013A000090

3.1

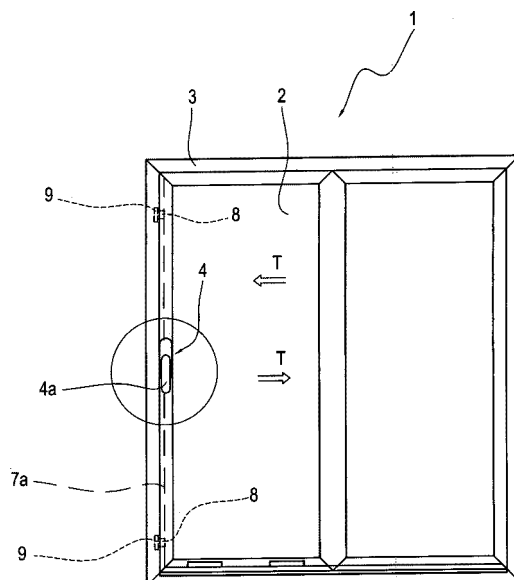
(51) B23K 11/31 (2006.01), B23K 11/11 (2006.01)
(54) AUTUADOR A FLUIDO, PARTICULARMENTE PARA CONTROLAR O MOVIMENTO RELATIVO DOS BRAÇOS PORTA ELETRODOS DE UMA PINÇA DE SOLDAGEM A PONTOS POR RESISTÊNCIA
(57) ATUADOR A FLUIDO, PARTICULARMENTE PARA CONTROLAR O MOVIMENTO RELATIVO DOS BRAÇOS PORTA ELETRODOS DE UMA PINÇA DE SOLDAGEM A PONTOS POR RESISTÊNCIA. Um atuador a fluido, particularmente para controlar o movimento relativo dos braços porta eletrodo de uma pinça de soldagem a pontos por resistência, compreendendo um corpo que inclui um cilindro principal (24) dotado de uma haste principal (28) que apresenta uma primeira extremidade (30) projetante para o exterior do corpo para comandar o movimento relativo dos ditos braços porta eletrodo (20a, 20b), e ao menos um cilindro secundário (26, 26a, 26b) em cuja câmara (44, 44a, 44b) é axialmente montado de forma deslizante um respectivo êmbolo secundário (46, 46a, 46b) fixado a uma haste secundária (48), a haste principal (28) é associada a um grupo do êmbolo principal (40) montado de forma axialmente deslizante em uma câmara (42) do cilindro principal (24), sendo que o dito grupo do êmbolo principal (40) compreende um cilindro auxiliar (38) em cuja câmara (36) é montado de forma axialmente deslizante um êmbolo auxiliar (34) fixado a uma segunda extremidade (32) de dita haste principal (28), e pelo fato de que no cilindro auxiliar (38) estão associados meios de bloqueio (54, 62) para bloquear o êmbolo auxiliar (34) com relação ao cilindro auxiliar (38) na sua posição de fim de curso na parte oposta a dito ao menos um cilindro secundário (26, 26a, 26b)
(71) KGR S.P.A (IT)
(72) MARCO SIMIOLI
(74) ARIBONI, FABBRI & SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS



(21) BR 10 2014 002369-0 A2
(22) 30/01/2014

3.1

(30) 31/01/2013 IT BO2013A000044
(51) E05B 63/18 (2006.01), E05B 65/08 (2006.01), E05C 9/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA OPERAÇÃO INCORRETA PARA PORTAS OU JANELAS DE CORRER
(57) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA OPERAÇÃO INCORRETA PARA PORTAS OU JANELAS DE CORRER. Um dispositivo de travamento de segurança contra operação incorreta para uma porta ou janela de correr (1) compreende: um bloco intermediário (11) conectado operacionalmente a uma haste de operação (7) no ponto de conexão entre a haste (7) e uma maçaneta ou manopla de controle (4); um elemento de contato (12) conectado de modo deslizante ao bloco intermediário (11), projetando-se para fora a partir da frente de uma parte vertical (6) do caixilho (2); o elemento de contato (12) tem um cabeçote de contato (13) que, durante o uso, fica apoiado contra uma parte vertical (10) da estrutura fixa (3), quando o caixilho (2) está na posição fechada, de modo a permitir que o elemento de contato (12) se retraia em direção ao bloco intermediário (11); um membro elástico (14) interposto entre o elemento de contato (12) e o bloco intermediário (11), para manter o elemento de contato (12) em uma posição em que ele se projeta a partir do bloco intermediário (11) quando o caixilho (2) está em posição aberta; uma placa (15) para travar a haste (7), alojada no bloco intermediário (11), associada com o elemento de contato (12) e móvel com o mesmo elemento (12) a partir de uma primeira posição de operação para travar a haste (7), em que a placa (15) é recebida em um recesso (16) formado em uma contraplaca (5), através da qual a maçaneta ou manopla (4) é fixada ao caixilho (2), e uma segunda posição operacional para deslizamento da haste (7), em que a placa (15) fica afastada do recesso (16) na contraplaca (5), correspondendo ao caixilho (2) na posição fechada
(71) GSG INTERNATIONAL S.P.A. (IT)
(72) MARCO LAMBERTINI
(74) ARIBONI, FABBRI & SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS



(21) BR 10 2014 002431-0 A2
(22) 31/01/2014
(30) 06/02/2013 EP 13154133.6

3.1

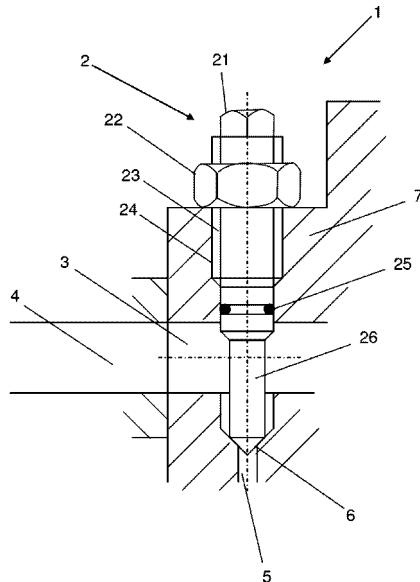
(51) F02M 37/00 (2006.01)
(54) APARELHO, ESPECIFICAMENTE UM APARELHO DE BOMBA PARA UM GRANDE MOTOR A DIESEL, E MÉTODO PARA LIMPAR UM APARELHO
(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO, ESPECIFICAMENTE UM APARELHO DE BOMBA PARA UM GRANDE MOTOR A DIESEL, E MÉTODO PARA LIMPAR UM APARELHO". A presente invenção refere-se a um aparelho (1), especificamente a um aparelho de bomba para um grande motor a diesel. O aparelho (1) inclui uma entrada de limpeza (6), uma linha de limpeza (5), com a entrada de limpeza (6) estando em comunicação de fluxo com a linha de limpeza (5), e um elemento de fechamento (2). De acordo com a invenção, o elemento de fechamento (2) é feito de um primeiro material e o primeiro material tem um coeficiente de expansão térmica diferente de um segundo

material no qual a entrada de limpeza (6) é formada. O elemento de fechamento (2) está configurado e está disposto na entrada de limpeza (6) de modo que a entrada de limpeza (6) possa ser fechada pelo elemento de fechamento (2) na dependência da temperatura

(71) WÄRTSILÄ SCHWEIZ AG (CH)

(72) LEIF KNIPSTROM

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002455-7 A2

(22) 31/01/2014

(30) 01/02/2013 US 13/757,669

(51) G01V 1/36 (2006.01)

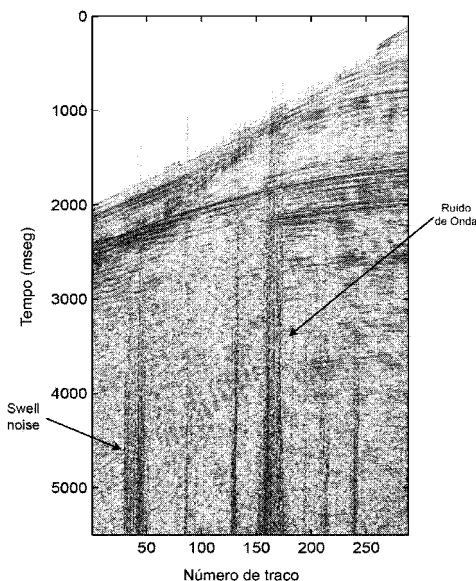
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETECTAR RUÍDO DE ONDA EM PESQUISAS SÍSMICAS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETECTAR RUÍDO DE ONDA EM PESQUISAS SÍSMICAS". A presente invenção refere-se a sistemas e métodos para detectar ruído de ondas em dados geofísicos que são apresentados. Em particular, os sistemas e métodos recebem dados sísmicos como entrada, e interativamente geram uma máscara de sinal a partir dos dados sísmicos. Os dados sísmicos podem ser gerados por hidrofones e geofones. A máscara de sinal pode ser usada para identificar traços dos dados sísmicos que são contaminados com ruído de ondas e identificam as frequências dos traços que são contaminados com ruído de ondas

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) MAIZA BEKARA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002462-0 A2

(22) 31/01/2014

(30) 04/02/2013 AT A 50087/2013

(51) H02K 1/12 (2006.01), H02K 9/22 (2006.01)

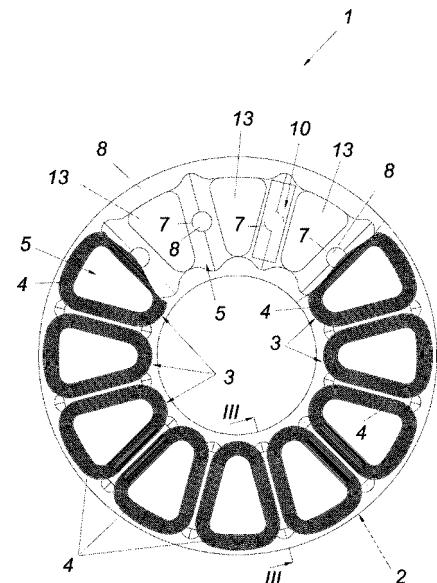
(54) DISPOSIÇÃO COM PELO MENOS UM ENROLAMENTO ELÉTRICO E MÁQUINA ELÉTRICA COM ESSA DISPOSIÇÃO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "DISPOSIÇÃO COM PELO MENOS UM ENROLAMENTO ELÉTRICO E MÁQUINA ELÉTRICA COM ESSA DISPOSIÇÃO". A presente invenção refere-se a uma disposição com pelo menos um enrolamento elétrico (3), com um componente (5), inteiriço ou composto, produzido de um material composto pulverizado magneticamente permeável, que, pelo menos em parte, conduz um fluxo (6) eletromagnético do enrolamento (3), e que apresenta um desbaste (7) previsto na região dessa condução do fluxo, e com uma peça de ligação (8), especialmente metálica, inteiriça ou composta, que em comparação com o componente (5) apresenta uma resistência mecânica e/ou uma condutibilidade elétrica e/ou uma condutibilidade térmica maior, e que se projeta para dentro do desbaste (7) do componente (5). Para a obtenção de propriedades especiais térmicas, mecânicas e/ou elétricas, a presente invenção sugere que o desbaste (7) penetre o componente (5) na região da sua condução do fluxo, e que a peça de ligação (8) que se projeta através deste desbaste (7) forma uma ponte mecânica, elétrica e/ou térmica que se sobrepõe ao componente (5)

(71) MIBA SINTER AUSTRIA GMBH (AT)

(72) CHRISTIAN SANDNER, DIETMAR ANDESSNER, RALF KOBLER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 002701-7 A2

(22) 04/02/2014

(30) 06/02/2013 CA 2,805,195

(51) B21D 53/88 (2006.01)

(54) PLACA DE REVESTIMENTO DE FREIO DE BORDA FINA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "PLACA DE REVESTIMENTO DE FREIO DE BORDA FINA". A presente invenção refere-se a uma placa de freio que é provida, a mesma sendo dotada de um corpo metálico substancialmente planar que tem uma primeira superfície de face de fricção e uma segunda superfície de face de compasso de calibre oposta. A placa tem uma espessura entre as primeira e segunda superfícies. O corpo é formado por meio da estampagem de um material metálico de tal modo que as bordas do corpo sejam aparadas ao longo de pelo menos 75 % da espessura

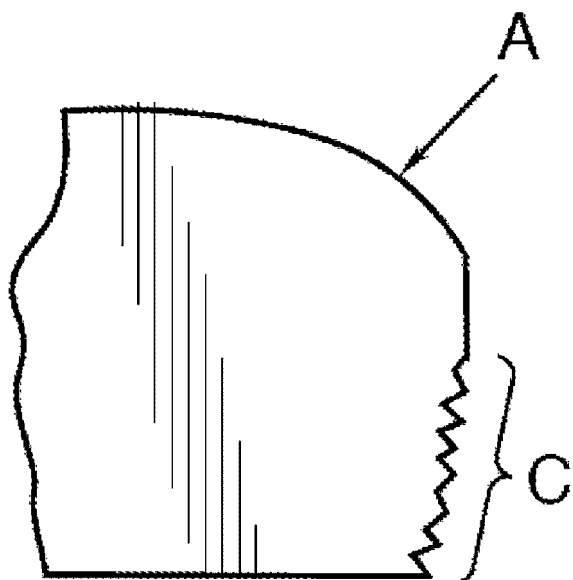
(71) RAY ARBESMAN (CA)

(72) RAY ARBESMAN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

3.1

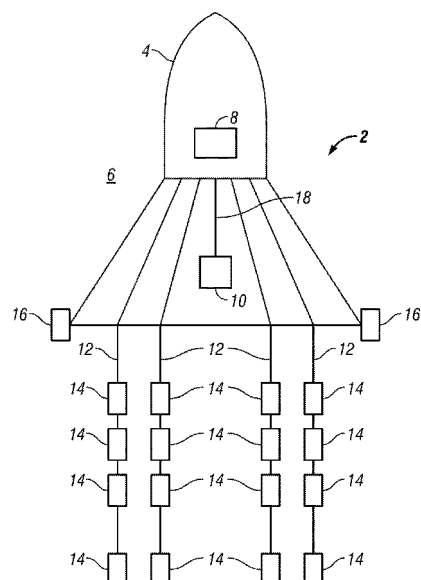


(21) **BR 10 2014 002721-1 A2**
 (22) 04/02/2014
 (30) 05/02/2013 DE 10 2013 201 825.8
 (51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO PARA SER USADA NA PRODUÇÃO DE SISTEMAS DE POLIURETANO
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPOSIÇÃO PARA SER USADA NA PRODUÇÃO DE SISTEMAS DE POLIURETANO". A presente invenção refere-se a uma composição para a produção de um sistema de poliuretano, em particular, de uma espuma de poliuretano, que se destaca pelo fato de apresentar um ou mais compostos, que apresentam pelo menos um anel de 5 ou 6 membros, que contém um ou dois átomos de oxigênio e átomos de carbono, um processo para a produção de sistemas de poliuretano usando essa composição, sistemas de poliuretano produzidos de forma correspondente, bem como seu uso
 (71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)
 (72) EVA EMMRICH-SMOLCZYK, HARALD MODRO, PATRICK KUHLMANN
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

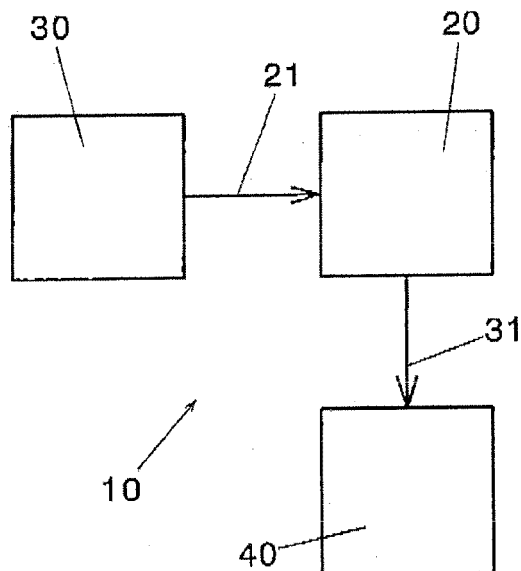
(21) **BR 10 2014 002776-9 A2**
 (22) 05/02/2014
 (30) 08/02/2013 US 61/762,424; 23/10/2013 US 14/061,433
 (51) B06B 1/02 (2006.01), G01V 1/145 (2006.01)
 (54) VIBRADORES SÍSMICOS MARINHOS E MÉTODOS DE USAR REFERÊNCIA CRUZADA DAS APLICAÇÕES RELACIONADAS
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "VIBRADORES SÍSMICOS MARINHOS E MÉTODOS DE USAR REFERÊNCIA CRUZADA DAS APLICAÇÕES RELACIONADAS". A presente invenção refere-se a vibradores sísmicos marinhos para o uso no levantamento sísmico e métodos associados de uso. Uma modalidade fornece um vibrador sísmico marinho que compreende: uma blindagem dotada de uma constante de mola selecionada para fornecer uma primeira frequência de ressonância em uma faixa de frequência de operação de cerca de 1 Hz e cerca de 300 Hz; um acionador disposto na blindagem e dotado de uma primeira extremidade e uma segunda extremidade; e um elemento de mola acoplado à blindagem entre a primeira extremidade e a segunda extremidade do acionador, em que o elemento de mola tem um segundo modo de oscilação que fornece uma segunda frequência de ressonância na faixa de frequência de operação
 (71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
 (72) STIG RUNE LENNART TENGHAMN
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) **BR 10 2014 002974-5 A2**
 (22) 07/02/2014
 (30) 08/02/2013 DE 102013002111.1
 (51) B60R 1/06 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO PARA VEÍCULOS, EM PARTICULAR VEÍCULOS COMERCIAIS
 (57) RESUMO "SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO PARA VEÍCULOS, EM PARTICULAR VEÍCULOS COMERCIAIS" Trata-se de um sistema de visualização para um veículo, em particular um veículo comercial, que compreende uma unidade de captura de imagem, uma unidade computacional, e uma unidade de reprodução. A unidade de captura de imagem inclui uma lente, que tem um eixo ótico, e uma unidade sensora de imagem digital, e é configurada para ser fixada ao veículo de modo que uma área de visualização no lado do veículo seja determinada com pelo menos uma parte de um primeiro campo visual prescrito legalmente e com pelo menos uma parte de um segundo campo visual prescrito legalmente. A lente é disposta com relação à unidade sensora de imagem digital de modo que o eixo ótico se estenda através da parte do primeiro campo visual prescrito legalmente que é reproduzido na unidade sensora de imagem digital
 (71) MEKRA LANG GMBH & CO. KG (DE)
 (72) WERNER LANG, MANUEL KUNZ
 (74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

3.1



(21) **BR 10 2014 003530-3 A2**
 (22) 14/02/2014
 (30) 27/02/2013 JP 2013-037025
 (51) B62K 11/04 (2006.01), B62J 37/00 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE CARROCERIA PARA VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DE CARROCERIA PARA VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR". A presente invenção refere-se a uma estrutura de carroceria (11) que inclui um par de estruturas esquerda e direita (110L, 110R) e um membro transversal (53) que cruza o par de estruturas esquerda e direita (110L, 110R). Uma extremidade de uma suspensão traseira (61) é acoplada a uma porção de apoio de suspensão (64) do membro transversal (53). O membro transversal (53) é composto de um tubo não circular que tem um eixo geométrico principal 126 equivalente a um diâmetro (D1) e um eixo geométrico secundário (125) mais curto que o eixo geométrico principal (126) e equivalente a um diâmetro (D2) no corte transversal. Quando uma linha

3.1

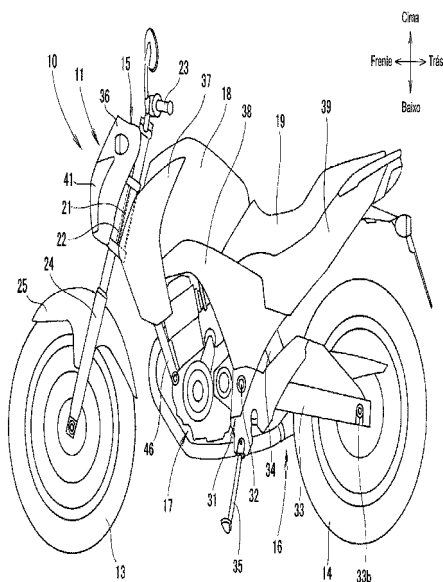


que passa através do eixo geométrico secundário (125) é definida como um eixo geométrico de diâmetro menor (121) e uma linha que se estende perpendicular ao eixo geométrico de diâmetro menor (121) é definida como um eixo geométrico de diâmetro maior (122), um eixo geométrico A da suspensão traseira cruza com o eixo geométrico de diâmetro menor (121) do eixo transversal.

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) TOMOYASU SATO, HIROSHI TAKENAKA, YASUFUMI YOKURA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 003917-1 A2

(22) 19/02/2014

(30) 27/03/2013 US 13/851222

(51) B62D 65/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CÁLCULO DE MÉDIA ELÁSTICA

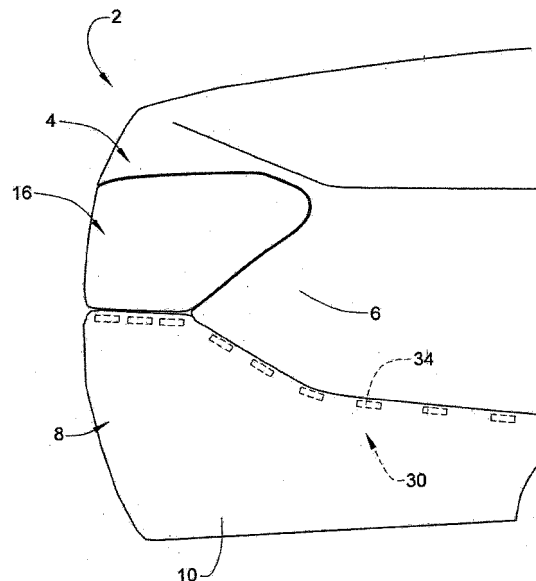
(57) SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CÁLCULO DE MÉDIA ELÁSTICA Um sistema de alinhamento de cálculo de média elástica inclui uma primeira porção de alinhamento compreendendo um membro de alinhamento e uma primeira pluralidade de elementos de alinhamento elasticamente deformáveis. O sistema de alinhamento também inclui uma segunda porção de alinhamento compreendendo um membro de alinhamento elasticamente deformável configurado e disposto para ser recebido por e deformavelmente e conjugadamente engatado com o membro de alinhamento e uma segunda pluralidade de elementos de alinhamento elasticamente deformáveis configurados e dispostos para engatar deformavelmente e conjugadamente a primeira pluralidade de elementos de alinhamento deformáveis, em que o engate do membro de alinhamento e membro deformável e a primeira pluralidade de elementos de alinhamento elasticamente deformáveis e, a segunda pluralidade de elementos de alinhamento elasticamente deformáveis rateiam elasticamente uma posição predeterminada da segunda porção de alinhamento em relação à primeira porção de alinhamento.

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATION LLC (US)

(72) JOEL COLOMBO, STEVEN E. MORRIS

(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1



(21) BR 10 2014 005849-4 A2

(22) 13/03/2014

(30) 15/03/2013 US 61/790,069; 22/05/2013 US 13/900,207

(51) G01V 1/30 (2006.01)

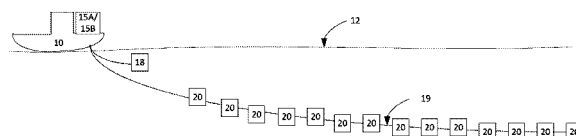
(54) REGULARIZAÇÃO DE CAMPO DE ONDA POR DECOMPOSIÇÃO DE CAMPO DE ONDA 3d PARA DADOS GEOFÍSICOS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "REGULARIZAÇÃO DE CAMPO DE ONDA POR DECOMPOSIÇÃO DE CAMPO DE ONDA 3d PARA DADOS GEOFÍSICOS". A presente invenção refere-se a uma modalidade se refere a um método de regularização de campo de onda para aquisição de dados geofísicos de dados geofísicos sísmicos. Os traços medidos são obtidos a partir de um conjunto de sensores. Para cada ponto de grade em uma grade de processamento, os traços de melhor encaixe dos traços medidos são encontrados. Utilizando-se os traços de melhor encaixe, as amplitudes espectrais dos campos de onda descendente e ascendente são computadas. Os campos de onda descendentes e ascendentes são subsequentemente transformados em uma grade de saída em um domínio de espaço e tempo. Outra modalidade se refere a um aparelho para a regularização de campo de onda de aquisição de dados geofísicos. Outras modalidades, aspectos e características também são descritos

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) ROALD GUNNAR VAN BORSELEN, ROBERTUS F. HEGGE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 006806-6 A2

(22) 21/03/2014

(30) 31/03/2013 US 13/854,107

(51) G06F 12/10 (2006.01), G06F 12/08 (2006.01)

(54) INSTRUÇÕES E LÓGICA PARA OFERECER RECURSOS AVANÇADOS DE PAGINAÇÃO PARA CACHES DE PÁGINA DE ENCLAVE SEGURO

(57) INSTRUÇÕES E LÓGICA PARA OFERECER RECURSOS AVANÇADOS DE PAGINAÇÃO PARA CACHES DE PÁGINA DE ENCLAVE SEGURO Instruções e lógica para oferecer recursos avançados de paginação para caches de página de enclave seguro. As configurações contêm diversos threads de hardware ou núcleos de processamento, um cache para armazenar os dados seguros para um endereço de página compartilhada, alocados em um enclave seguro, e acessíveis pelos threads de hardware. Um estágio de decodificação decodifica uma primeira instrução, especificando o endereço de página compartilhada já mencionado como um operando, e as unidades de execução marcam uma entrada correspondente a um mapeamento de cache de página de enclave para que o endereço da página compartilhada bloqueie a criação de uma nova tradução para o primeiro ou o segundo threads de hardware acessar a página compartilhada. Uma segunda instrução é decodificada para execução, a segunda instrução especificando o enclave seguro mencionado como um operando, e unidades de execução gravam os threads de hardware que estão acessando, no momento, dados seguros no cache da página de enclave correspondente ao enclave seguro, e diminui o número registrado de threads de hardware quando qualquer um dos threads de hardware sair do enclave seguro.

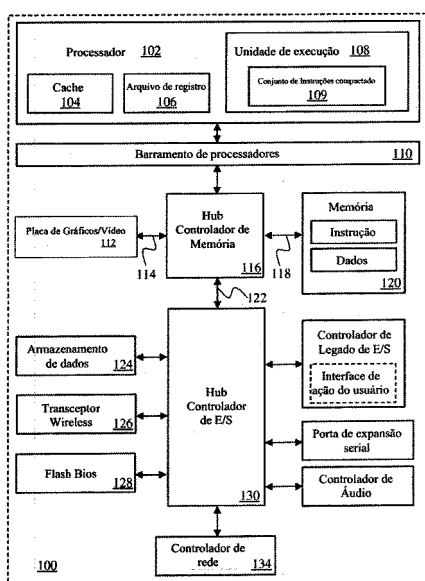
(71) INTEL CORPORATION (US)

(72) CARLOS V. ROSAS, ALEX BERENZON, ANTON IVANOV, FRANCIS X. MCKEEN, ILYA ALEXANDROVICH, GOLDSMITH, MICHAEL A., SIMON P. JOHNSON, GILBERT NEIGER, SCOTT DION RODGERS, VEDVYAS SHANBHOGUE, UDAY R. SAVAGAONKAR, WESLEY H. SMITH, ITTAI ANATI,

3.1

3.1

BARRY E. HUNTLEY, REBEKAH M. LESLIE-HURD, RINAT RAPPOPORT,
VINCENT R. SCARLATA, WILLIAM COLIN WOOD
(74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS



(21) BR 10 2014 007161-0 A2
(22) 25/03/2014

3.1

(30) 27/03/2013 US 13/851386

(51) A01F 15/07 (2006.01), B65B 11/04 (2006.01)

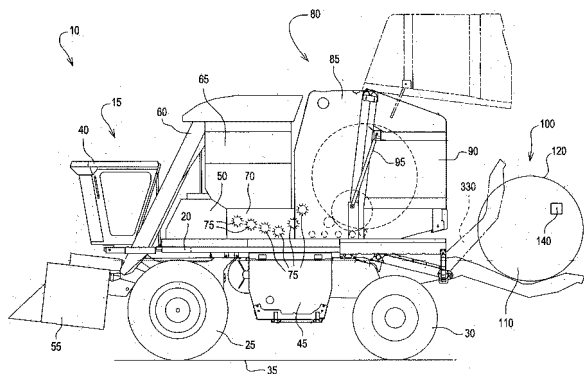
(54) FORMADOR DE MÓDULO REDONDO, E, MÉTODO PARA FORMAR UM MÓDULO REDONDO

(57) FORMADOR DE MÓDULO REDONDO, E, MÉTODO PARA FORMAR UM MÓDULO REDONDO Um formador de módulo redondo para formar um módulo redondo. O formador de módulo redondo compreendendo uma primeira porção de formação de módulo configurada para receber uma colheita. Uma segunda porção de formação de módulo pode ser acoplada a pivotadamente à primeira porção de formação de módulo. A primeira porção de formação de módulo e a segunda porção de formação de módulo são configuradas para girar a colheita para dentro do módulo redondo. O dispositivo de acondicionamento pode ser acoplado a pelo menos uma primeira porção de formação de módulo e da segunda porção de formação de módulo. O dispositivo de acondicionamento é configurado para posicionar um envolvimento sobre o módulo redondo. Um dispositivo de indicação de envolvimento pode ser acoplado a pelo menos uma primeira porção de formação de módulo e da segunda porção de formação de módulo. O dispositivo de indicação de envolvimento é configurado para medir uma indicação do envolvimento sobre o módulo redondo.

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) JEFFREY S. WIGDAHL, SCOTT D. WEBER, NICHOLAS W. VANLANINGHAM, MARK A. CRACRAFT, NILE T. ACKERMAN

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2014 007162-8 A2
(22) 25/03/2014

3.1

(30) 28/03/2013 US 13/852032

(51) A01F 15/14 (2006.01)

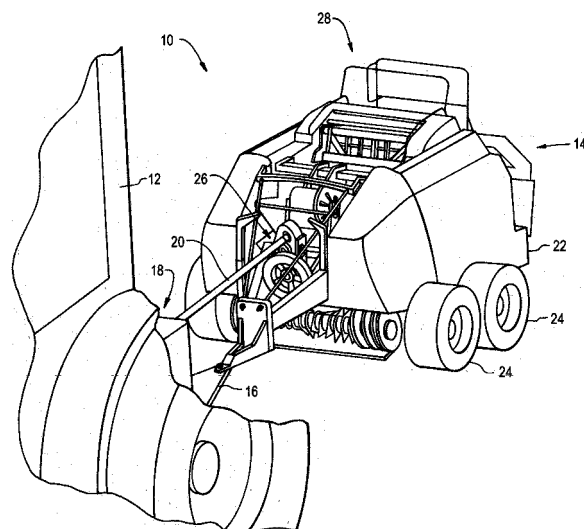
(54) ENFARDEIRA AGRÍCOLA, SISTEMA DE AMARRAÇÃO, MÉTODO PARA DEFINIR UMA PASSAGEM DE UMA AGULHA

(57) ENFARDEIRA AGRÍCOLA, SISTEMA DE AMARRAÇÃO, MÉTODO PARA DEFINIR UMA PASSAGEM DE UMA AGULHA Uma enfardadeira agrícola incluindo uma unidade de base, uma pluralidade de dispositivos de engate no solo que suportam a unidade de base e pelo menos um sistema de amarração montado na unidade de base. O pelo menos um sistema de amarração inclui uma agulha móvel em relação à unidade de base e um estabilizador de agulha. O estabilizador de agulha é anexado à unidade de base, com o estabilizador de agulha contactando a agulha sobre uma porção do movimento da agulha.

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) ERIC R. LANG, HENRY D. ANSTEY, TIMOTHY J. KRAUS

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2014 007444-9 A2

(22) 27/03/2014

3.1

(30) 28/03/2013 US 13/852746

(51) C01B 3/02 (2006.01), C10J 3/20 (2006.01)

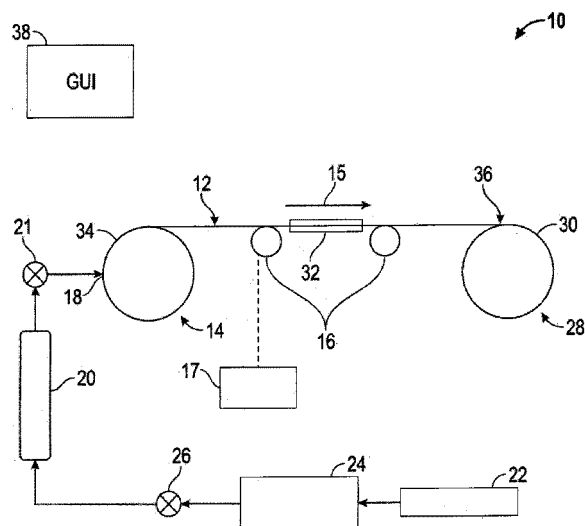
(54) SISTEMA DE MONTAGEM DE HIDRETO, E, MÉTODO DE FAZER UM LOTE DE HIDRETO

(57) SISTEMA DE MONTAGEM DE HIDRETO, E, MÉTODO DE FAZER UM LOTE DE HIDRETO Um sistema de montagem de hidreto inclui um primeiro carretel configurado para oferecer suporte a uma montagem de tubo sensor, compreendendo um fio disposto dentro de um tubo sensor. Também incluída é uma entrada de hidrogênio fluidamente acoplada ao primeiro carretel para prover hidrogênio a partir de um plenário de hidrogênio. Adicionalmente incluído é um segundo carretel configurado para receber a montagem de tubo sensor à medida que a montagem de tubo sensor é alimentada a partir do primeiro carretel. Ainda adicionalmente incluída é uma seção aquecida a uma temperatura acima da temperatura ambiente e configurada para aquecer a montagem de tubo sensor à medida que a montagem de tubo sensor é alimentada através da seção aquecida.

(71) KIDDE TECHNOLOGIES, INC. (US)

(72) KENNETH FRAZER BELL, STEVEN PATRICK WALLACE

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2014 008519-0 A2

(22) 09/04/2014

3.1

(30) 12/04/2013 FR 1353320

(51) G06K 1/06 (2006.01), G06K 7/015 (2006.01)

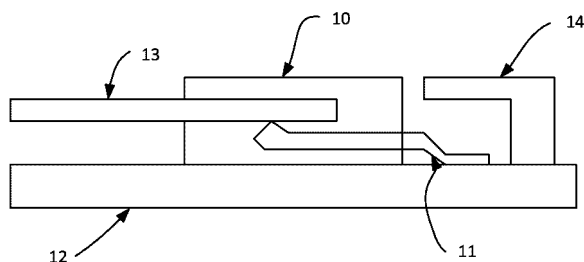
(54) CONECTOR PROTEGIDO

(57) RESUMO CONECTOR PROTEGIDO. A invenção refere-se a um sistema para a proteção de um sinal no interior de um dispositivo eletrônico. De acordo com a invenção, tal sistema compreende: - um conector (20) com uma forma paralelepipedal geralmente retangular compreendendo: - em sua base, pelo menos, um terminal de solda (22) correspondente a uma região de contato que transporta o referido sinal a ser protegido; - uma ranhura (21) para a inserção de um circuito impresso (30) que fica alojado na referida ranhura de inserção e tem uma forma de modo que cobre o referido terminal de solda.

(71) Compagnie Industrielle et Financiere D'Ingenierie "Ingenico (FR)

(72) Stéphane PAVAGEAU, Eric BONNET

(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

(21) **BR 10 2014 008594-7 A2**

(22) 09/04/2014

(30) 12/04/2013 DE 10 2013 206 586.8

(51) C08G 61/12 (2006.01), C08G 61/10 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)

(54) COPOLÍMERO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM COPOLÍMERO, MISTURA DE SUBSTÂNCIAS, USO DE UM COPOLÍMERO, COMPONENTE ELÉTRICO OU ELETRÔNICO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM COMPONENTE ELÉTRICO OU ELETRÔNICO

(57) RESUMO COPOLÍMERO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM COPOLÍMERO, MISTURA DE SUBSTÂNCIAS, USO DE UM COPOLÍMERO, COMPONENTE ELÉTRICO OU ELETRÔNICO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM COMPONENTE ELÉTRICO OU ELETRÔNICO A presente invenção se refere à produção de copolímeros, em particular, de terpolímeros, à base de monômeros de ciclopentaditiofeno, os quais são ligados com unidades monoméricas doadoras-receptoras e unidades receptoras e sua aplicação como semicondutores em componentes eletrônicos, orgânicos, em particular, em células fotovoltaicas orgânicas. 1/1

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)

(72) SILVIA JANIETZ, EILEEN KATHOLING, ALEXANDER LANGE

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

3.1

(21) **BR 10 2014 009271-4 A2**

(22) 16/04/2014

(30) 17/04/2013 US 13/864718

(51) F16F 7/00 (2006.01)

(54) ISOLADOR ACÚSTICO

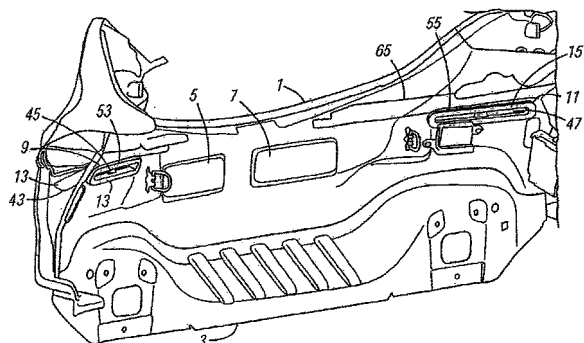
(57) ISOLADOR ACÚSTICO Um isolador acústico tendo um trajeto sinuoso posicionado em seu interior

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)

(72) Alejandro Chavez Martinez, Alberto Naim Karam Marroquin, Luis Antonio Murillo Marquez

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1

(21) **BR 13 2013 008582-0 E2**

(22) 09/04/2013

(51) A01C 5/08 (2006.01)

(54) IMPLEMENTO HEXA PARA CANTERIZAÇÃO NO PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR.

(57) RESUMO IMPLEMENTO HEXA PARA CANTERIZAÇÃO NO PREPARO DO SOLO PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR compreendendo um implemento agrícola dotado de uma haste escarificadora que trabalha em profundidade menor em relação ao pedido principal, bem como um sistema de enxadas rotativas dotadas de pelo menos três seções de elementos ativos no solo, sendo que imediatamente após estas seções de enxadas esta disposto um dispositivo direcionador da terra revolvida, essas alterações em relação ao pedido principal faz com que implemento realize uma etapa complementar no preparo de um leito de cultivo de cana-de-açúcar a eliminação das soqueiras das plantas.

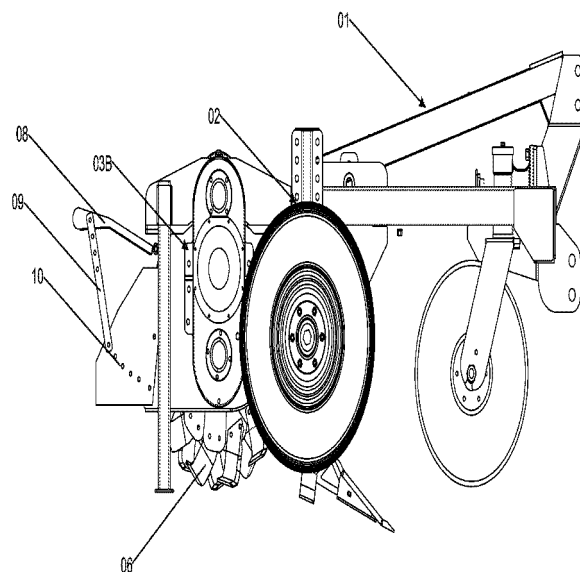
(61) BR 10 2012 015529-0 25/06/2012

(71) AGRO MATÃO LTDA EPP (BR/SP)

(72) Darci Marcos Perlato, José Luiz

(74) Jorge Roberto Innocencio da Costa

3.1

(21) **BR 20 2012 021026-1 U2**

(22) 22/08/2012

(51) F24C 15/16 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BOTÃO DE LIBERAÇÃO COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DA CESTA DO FORNO ELÉTRICO DE CONVECÇÃO A AR

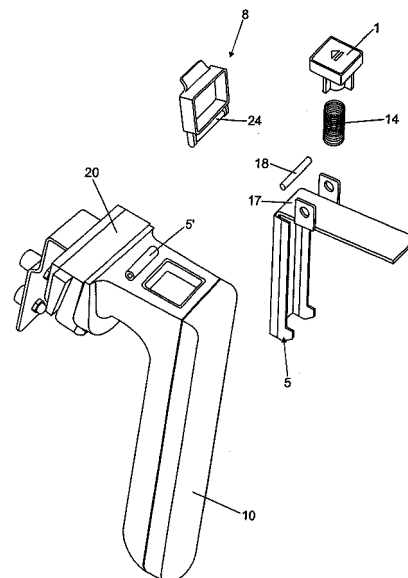
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BOTÃO DE LIBERAÇÃO COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DA CESTA DO FORNO ELÉTRICO DE CONVECÇÃO A AR. Consiste essencialmente de um botão (1) cujo mecanismo (2) de travamento responde horizontalmente (3) mediante pressionamento vertical (4) afastando a garra (5) do batente (6) de fixação na cuba (7) de servir, sendo que sobre o referido botão (1) um dispositivo (8) pivotante (9) evita o pressionamento indecído do mesmo.

(71) M K Eletrodomésticos Ltda (BR/BA)

(72) Jacques Ivo Krause

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

3.1

(21) **BR 20 2012 023586-8 U2**

(22) 19/09/2012

(51) B65D 77/28 (2006.01)

(54) CHUP GELATINA

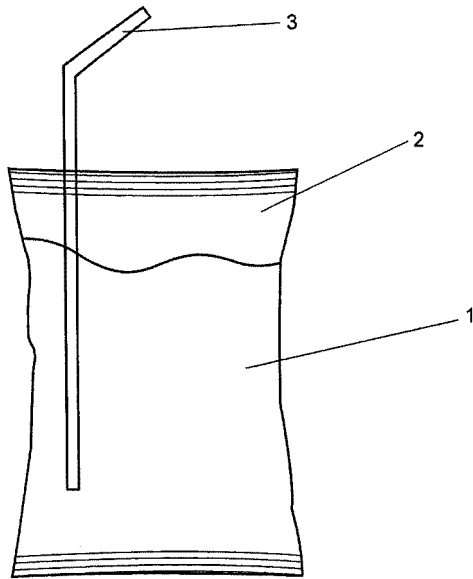
(57) CHUP GELATINA, caracterizado por ser uma nova utilização de sacos plásticos flexíveis virgens descartáveis e recicláveis, para conter quantidade e qualidade dosada de gelatina oferecida como sobremesa à crianças nas escolas e em outros ambientes para adultos também, possibilitando o controle de quantidade de açúcar e de colágeno oferecido na dieta alimentar; este novo sistema tem no seu sistema de produção um controle na compra da gelatina por parte de um nutricionista (quadro de valores nutricionais) e uma dosagem tanto na fabricação quanto no envasamento de acordo para uma dieta bem controlada, torna prático e simples e saudável servir gelatina nas escolas, vide com Fig1 (1) Gelatina, (2) saco plástico, (3) canudo de sucção.

(71) HERNANI SILVA (MG)

(72) HERNANI SILVA

(74) WELINGTON DIAS

3.1



(21) BR 20 2012 023609-0 U2

(22) 19/09/2012

(51) A63B 21/072 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BANCO DE SUPINO

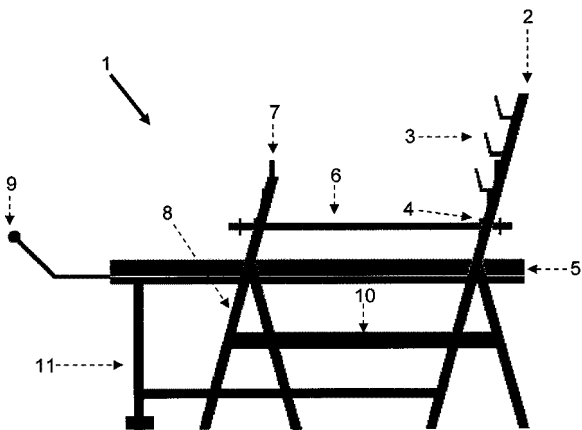
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BANCO DE SUPINO. Banco de supino livre (1), caracterizado essencialmente por possuir coluna de sustentação da barra livre e barras de segurança (2), apoio para barra livre (3), ganchos para regulagem de altura (4), banco almofado (5), barra de segurança (6), ganchos de aço para regulagem de altura (7), coluna acoplada ao equipamento que serve de suporte para a barra de segurança (8), apoio para os pés (9), ligação entre as colunas para melhorar sustentação (10), e estrutura de ferro que apoia o banco e sustenta as colunas (11), barra livre (12), pesos (13), regulagem de altura (14), coluna adicional (15) e orifício onde é apoiada a barra livre (16).

(71) AMARILDO BERNARDO GONÇALVES (BR/PR)

(72) AMARILDO BERNARDO GONÇALVES

(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA

3.1



(21) BR 20 2012 024460-3 U2

(22) 26/09/2012

(51) A47G 9/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FRONHA COM FECHO MAGNÉTICO PARA TRAVESSEIROS

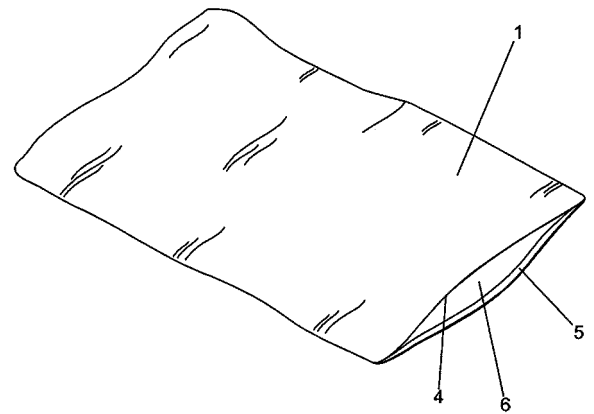
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FRONHA COM FECHO MAGNÉTICO PARA TRAVESSEIROS, consiste essencialmente de uma fronha (1) ou capa para travesseiros (2) cujo destaque é utilizar um fecho magnético (3) efetivado por tira magnetizada (4) e tira ferromagnética (5), ou tiras imantadas (1), na borda e contraborda da abertura (6) utilizada para colocação dos travesseiros (2) propriamente ditos.

(71) P3 NEGÓCIOS E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/SP)

(72) ROBERTO JORGE HADDOCK LOBO

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

3.1



(21) BR 20 2012 026438-8 U2

(22) 16/10/2012

(51) H04B 1/08 (2006.01)

(54) ABRIGO SUBTERRÂNEO ESTANQUE PARA EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA MÓVEL

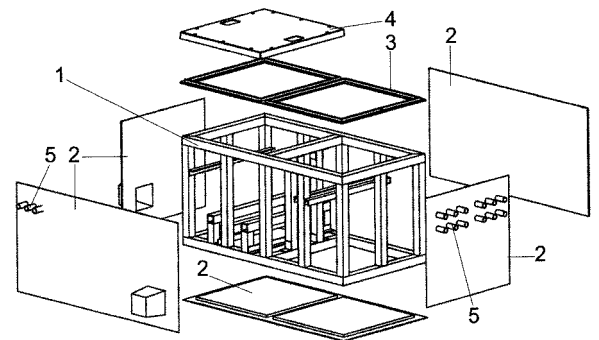
(57) ABRIGO SUBTERRÂNEO ESTANQUE PARA EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA MÓVEL - A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a um inovador abrigo estanque para equipamentos de telefonia móvel destinado a ser instalado subterraneamente, objetivando retirar dos logradouros públicos os equipamentos fixados em postes e torres, acondicionando-se de forma segura e funcional, eliminando a poluição visual que estes equipamentos causam às cidade. O presente invento é basicamente composto por uma estrutura em perfis pultrudados em PRFV em formato paralelepipedal (1) envolta por placas de fechamento em todos os lados (2) e superiormente dotada de um caixilho duplo (3) lacrado por duas tampas de acesso (4) fixadas por parafusos em inox e vedadas por borrachas de vedação inferiormente instalados, sendo ainda que a placa de fechamento frontal (2) e uma das placas laterais (2) são providas de tubos de passagem (5).

(71) MARCELO JOSÉ DIETRICH PAES LEME (BR/RJ)

(72) MARCELO JOSÉ DIETRICH PAES LEME

(74) ROBERTO MC FREIRE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 20 2012 026450-7 U2

(22) 16/10/2012

(51) B65G 15/48 (2006.01), B65G 67/48 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA À CHAPA DE DESGASTE

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA À CHAPA DE DESGASTE - O presente Modelo refere-se a uma chapa de desgaste (1), dotada em sua face superior de fileiras horizontais e paralelas (2) revestidas por Carbonetos Complexos Cr, V, Ti e W (3) - Dureza Homogênea de 700HB, Espessura do Revestimento 15 mm; Largura Total = 40mm, Comprimento Total = 240mm (4), Gomos com 40mm x 40mm (5); seccionados por depressão angulada a 75° (6), de modo a proporcionar uma chapa de desgaste mais resistente ao impacto do lançamento dos sólidos, podendo ser adaptada a qualquer formato de chapa assumido variadas dimensões.

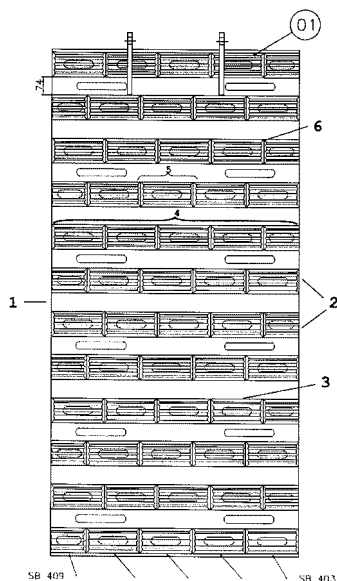
(71) WEAR PARTS COMÉRCIO DE PEÇAS PARA MINERAÇÃO E FERROVIA LTDA (BR/PE)

(72) MAURÍCIO CAMPELO DO MONTE

(74) SECURITY, DO NASCIMENTO SOUZA & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

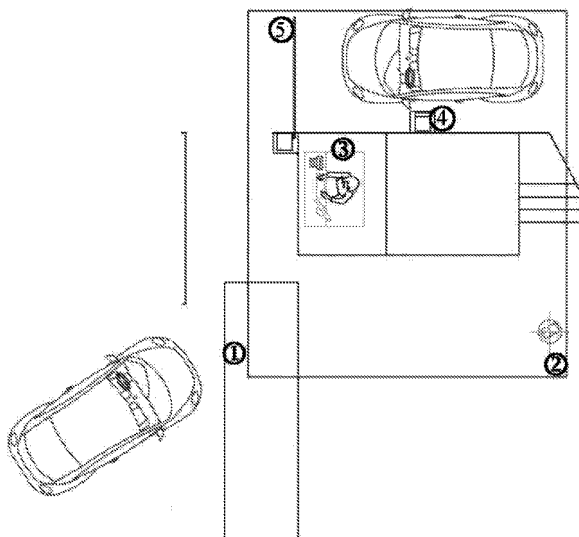
3.1





- (21) BR 20 2012 026489-2 U2
(22) 16/10/2012
(51) G06Q 90/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AUTO IMPRESSÃO DE TICKET DE ESTACIONAMENTO E TICKET DE ESTACIONAMENTO
(57) SISTEMA DE AUTO IMPRESSÃO DE TICKET DE ESTACIONAMENTO E TICKET DE ESTACIONAMENTO. O presente modelo de utilidade apresenta uma alternativa para sanar os inconvenientes conhecidos no sistema de estacionamento privados. É proposto um sistema de monitoramento mais preciso do fluxo de veículos a partir da detecção através de um sensor de presença e direção. O veículo então é identificado e respectivamente fotografado sendo estas informações contidas no ticket a ser impresso.
(71) SANVITRON CONTROLE E AUTOMAÇÃO LTDA ME (BR/RS)
(72) GUIBSON AURÉLIO HAAS SANTOS
(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1

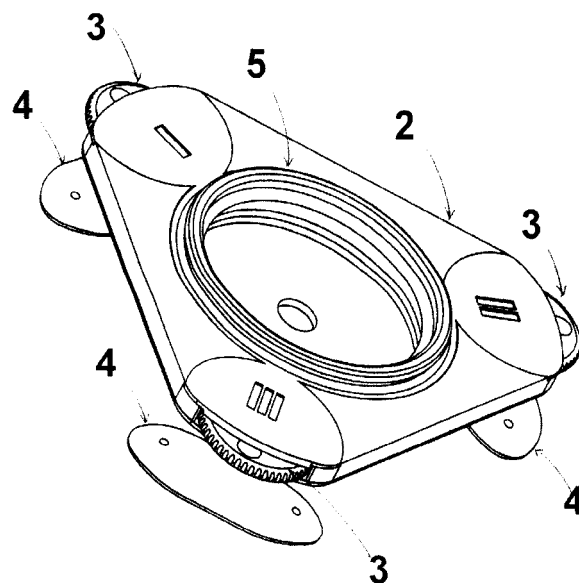


- (21) BR 20 2012 026677-1 U2
(22) 18/10/2012
(51) A61F 5/44 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO MAGNÉTICO DE FIXAÇÃO E DESPRENDIMENTO DE BOLSAS COLETORAS PARA OSTOMIAS
(57) DISPOSITIVO MAGNÉTICO DE FIXAÇÃO E DESPRENDIMENTO DE BOLSAS COLETORAS PARA OSTOMIAS. A fixação de bolsas coletoras de ostomias sobre a pele humana com o uso de elementos adesivos causa uma agressão à pele no momento de cada troca, devido ao descolamento traumático destes elementos. Com o uso prolongado, a sucessiva aplicação e retirada dos elementos adesivos pode danificar a pele ou ainda levar a reações alérgicas locais. Para contornar este problema, alguns métodos magnéticos de fixação foram desenvolvidos, envolvendo a introdução de implantes magnéticos sob a pele humana. Para introdução destes implantes magnéticos, tais métodos requerem o emprego de grandes incisões abertas ou múltiplas pequenas incisões na pele humana. Quanto maior o tamanho do corte cirúrgico ou quanto maior o número de incisões necessárias, maior será a chance de complicações como infecção, sangramento ou deiscência das cicatrizes advindas do procedimento. Além disso, as incisões cirúrgicas situadas muito próximas ao

3.1

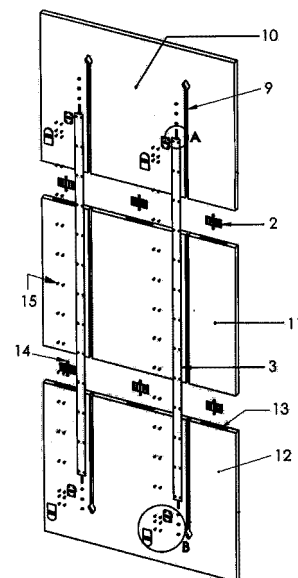
local de permanência do implante aumentam a chance de complicações relacionadas ao mesmo, como infecção, migração ou extrusão do implante através da cicatriz. O presente modelo de utilidade tem por objetivo solucionar as limitações apontadas anteriormente, através de um dispositivo que permite a fixação e remoção de bolsas coletoras de ostomias com o uso da força magnética e cuja instalação envolve apenas três incisões puntiformes. A configuração triangular do dispositivo reduz o número de incisões necessárias, permitindo a introdução minimamente traumática dos implantes magnéticos, que permanecem em posição distante das cicatrizes, diminuindo assim a chance de complicações indesejáveis, sejam estas relacionadas ao procedimento de sua instalação ou ao uso prolongado do dispositivo.

- (71) CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS - CBPF (BR/RJ) ,
(71) MICHEL LUCIANO HOLGER TOLEDANO VAENA (BR/RJ)
(72) JOÃO PAULO SINNECKER, MICHEL LUCIANO HOLGER TOLEDANO VAENA
(74) GABRIELA TOLEDO DE CAMPOS

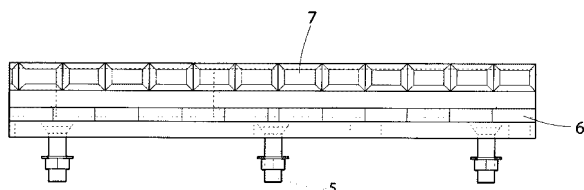


- (21) BR 20 2012 026691-7 U2
(22) 18/10/2012
(51) A47B 96/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURADOR DE PORTAS E/OU PARTES SEGMENTADAS
(57) ESTRUTURADOR DE PORTAS E/OU PARTES SEGMENTADAS, compostos por perfis em alumínio (perfil interno (1), perfil "T" (3) e borboletas (2)), fixadores (ponteiros (4)), acabamentos (8) e pinos que são instalados nas borboletas (2); de modo que o estruturador ao ser fixado nas partes segmentadas (10, 11 e 12) de um móvel ou de um painel, transforma essas partes em uma peça única que é ajustada com o auxílio dos esticadores para corrigir possíveis empenamentos.
(71) MARCOS LUIZ VERONA (BR/RS)
(72) MARCOS LUIZ VERONA
(74) NORBERTO PARDELHAS DE BARCELLOS

3.1

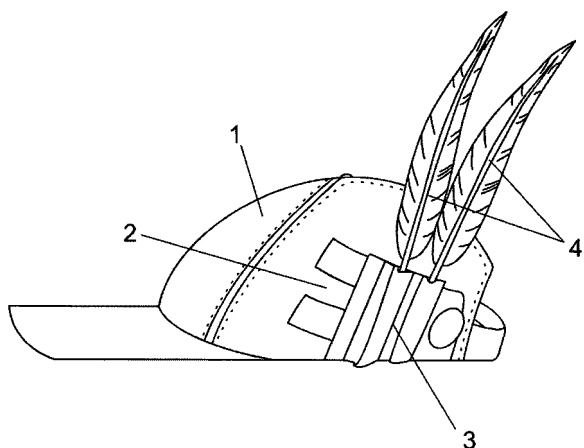


- (21) **BR 20 2012 026726-3 U2** 3.1
 (22) 18/10/2012
 (51) B65G 11/02 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA À PLACA PARTICIONADA
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA À PLACA PARTICIONADA. O presente Modelo refere-se a uma placa particionada (1) CARACTERIZADA por ser dotada de furos oblongos (2) para solda (3) em sua face posterior (4), com parafuso 3/4" - 10x2-1/2"unc com porca e arruela (5), fileiras horizontais e paralelas (7) revestidas por Carbonetos Complexos C, Cr, Nb, W, B e Ti ligados entre si com formato piramidal e retângulos de 240mm de comprimento e larguras variáveis de 25mm a 130mm, dureza de 700Hb homogêneo com espessura de base de 8,00mm e revestimento de 15mm, de modo a proporcionar uma placa particionada onde o dispositivos e a solda de fixação do desgaste estejam protegidos do desgaste decorrente do lançamento dos sólidos sobre as paredes do chute de transferência de minério, e, seja dotada de maior resistência ao impacto do lançamento dos sólidos, podendo ser adaptada a qualquer formato de chute assumindo variadas dimensões.
 (71) WEAR PARTS COMÉRCIO DE PEÇAS PARA MINERAÇÃO E FERROVIA LTDA (BR/PE)
 (72) MAURÍCIO CAMPELO DO MONTE
 (74) SECURITY, DO NASCIMENTO SOUZA & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA



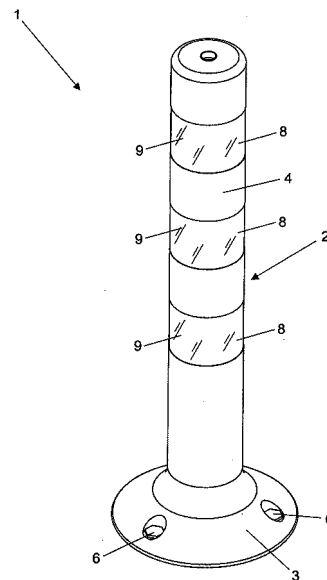
- (21) **BR 20 2012 032444-5 U2** 3.1
 (22) 19/12/2012
 (51) A47L 13/52 (2006.01)
 (54) GARRA MECÂNICA "KATA KAKA"
 (57) GARRA MECÂNICA KATA KAKA. Patente de Modelo de Utilidade para uma Garra Mecânica confeccionada em plástico que é compreendida essencialmente de quatro peças de plástico injetado formados com ângulos específicos e arruelas de pressão encaixes e molas.
 (71) JUAN CARLOS PEIXOTO ORMACHEA (BR/SP)
 (72) JUAN CARLOS PEIXOTO ORMACHEA

- (21) **BR 20 2012 032700-2 U2** 3.1
 (22) 20/12/2012
 (51) A42B 1/24 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO APLICADO EM ELEMENTO DE COBERTURA DE CABEÇA PARA IDENTIFICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ENTRE TORCIDAS
 (57) DISPOSITIVO APLICADO EM ELEMENTO DE COBERTURA DE CABEÇA PARA IDENTIFICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ENTRE TORCIDAS. É descrita a patente de modelo de utilidade pertencente ao campo dos produtos para identificação, compreendendo um elemento (1) provido na lateral (2) de uma tira removível (3) de tecido à qual é fixado velcro na parte posterior, de maneira que dita (3) tira possa ser removida e trocada de acordo com a necessidade do torcedor, de maneira que em referida tira (3) são fixadas penas (4) de aves, sua imitação ou quaisquer outros objetos podem ser utilizados com o objetivo precípuo de identificar torcedores distintos, sendo que cada objeto ou pena tem uma cor, que será usada para identificar o time ou a nacionalidade da torcida.
 (71) ENIO MAINARD (BR/SP)
 (72) ENIO MAINARD
 (74) CESAR PEDUTI NETO

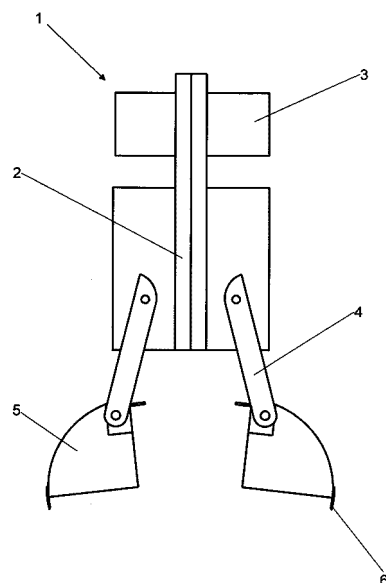


- (21) **BR 20 2013 001578-0 U2** 3.1
 (22) 22/01/2013
 (51) E01F 9/011 (2006.01)
 (54) BALIZADOR
 (57) BALIZADOR, o qual é utilizado para delimitar um trajeto de pedestres ou veículos sendo fixado a superfície do piso (P) através de parafusos. O balizador (1) aqui tratado conta com uma porção de base (3), com contorno preferencialmente circular, da qual parte, verticalmente para cima, uma porção tubular (4) de seção transversal preferencialmente circular; o corpo monobloco

- (2) apresenta-se oco desde a sua base e por toda a porção interna da sua seção tubular (4); a base (3) apresenta uma configuração troncônica sendo atravessada por orifícios verticais (5); a superfície externa da porção tubular (4) conta com faixas em relativo baixo relevo (7), as quais alojam tiras (8) de material reflexivo (9), tiras essas que são coladas ao longo da faixas em relativo baixo relevo (7)
 (71) S.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICO E ELASTÔMEROS LTDA (BR/SP)
 (72) EDSON NAVARRO TORRES
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



- (21) **BR 20 2013 002755-9 U2** 3.1
 (22) 05/02/2013
 (51) E02F 3/00 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO A CONCHAS DE ESCAVADEIRA DO TIPO CLAMSHELL
 (57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO A CONCHAS DE ESCAVADEIRA DO TIPO CLAMSHELL, que se trata da introdução de dutos tubulares (7) dotados de bicos injetores (8) sob a face interna da concha (5) do conjunto escavador (1), mais precisamente detrás de seu perímetro frontal, sendo internamente alimentados com água e/ou misturas de água e ar comprimido, em alta pressão, proveniente de mangueiras conectadas a bomba hidráulica, conjugada ou não com compressor de ar, de forma que ao lançar o conjunto escavador (1) sobre o solo, ocorra maior inserção da concha (5) ao solo, causada pelo favorecimento da quebra da estrutura do solo por ação da água e/ou misturas de água e ar comprimido, a alta pressão.
 (71) JOSÉ FRANCISCO PINTO LIMA SAES (BR/SP)
 (72) JOSÉ FRANCISCO PINTO LIMA SAES
 (74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA



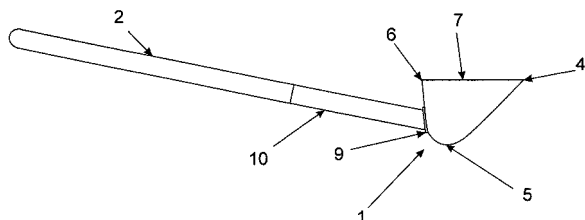
- (21) **BR 20 2013 002880-6 U2** 3.1
 (22) 05/02/2013
 (51) A01B 1/02 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PÁ DOSADORA
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PÁ DOSADORA. Trata-se de uma pá dosadora construída em chapa de aço, com haste de ferro, madeira ou plástico que serve como cabo (2), compartimento fechado nas laterais,

possuindo uma cuba (3) cubicado em 4,5 litros, que possui entre 30 e 5Q0 (4) em sua área de ataque e na sequência um abaulado (5) fazendo com que a outra extremidade fique em aproximadamente 9Q0 (6), tomando como referência a parte superior das laterais (7) da referida pá. A pá dosadora (1) dispõe de um raspador (12), construído através de uma barra de ferro, madeira ou plástico, em formato "L" que proporciona uma área de raspagem (13) dos limites de carga da pá dosadora.

(71) JEFERSON LUIS VICHE (BR/SP) , PEDRO VALENTIN FERNANDES (BR/SP) , JOSE ANTONIO SIGOLI (BR/SP)

(72) JEFERSON LUIS VICHE

(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO



(21) BR 20 2013 002898-9 U2

(22) 06/02/2013

(51) A01K 11/00 (2006.01)

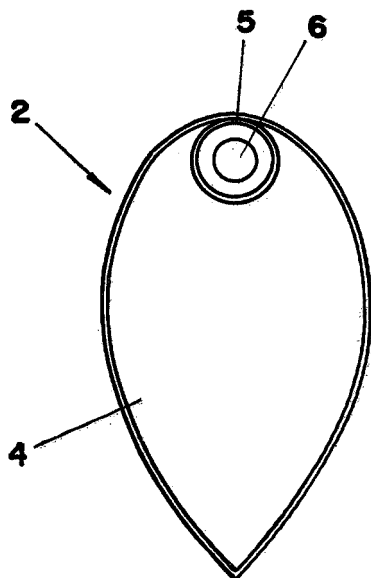
(54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BRINCOS PARA USO EM ORELHA DE GADO LEITEIRO OU DE CORTE"

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BRINCOS PARA USO EM ORELHA DE GADO LEITEIRO OU DE CORTE, constituído por brinco (1) composto por duas partes interna (2) e externa (3) de PVC mole onde é incorporado agentes inseticidas ativos antes do processo de injeção, sendo a parte (2) composta por placa (4), sendo dotada na terminação fronto-superior, de raso ressalto anelar (5) com grande orifício passante (6) e, na face posterior, de pequenos ressaltos troncônicos separadores (7) e, próximo da borda inferior, de pequena projeção cilíndrica com ponta rombuda (8) e a parte (3) é composta por uma placa (9), dotada, na terminação fronto-superior, de raso ressalto anelar (10) com pequeno orifício passante (11) e pluralidade de pequenos ressaltos troncônicos separadores (12) e, próximo da borda inferior, de pequeno orifício com borda escareada (13) para aprisionamento da ponta rombuda da projeção (8) da parte (2), com a ponta troncônica do pino de fixação (14), de plástico duro, após trespassar orifício da orelha do animal e o orifício (6) da parte (2), trespassando e ficando fortemente preso no orifício (11) da parte (3), cujo desenvolvimento permitiu a obtenção de um brinco que, além de impedir a ação dos insetos que podem transmitir doenças graves, impede a ocorrência de acidentes provocados por ações do gado no campo.

(71) SÉRGIO ROBERTO CARDOSO (BR/SP)

(72) SÉRGIO ROBERTO CARDOSO

(74) GEVALCI OLIVEIRA PRADO



(21) BR 20 2013 002906-3 U2

(22) 06/02/2013

(51) B60G 5/04 (2006.01), B62D 55/104 (2006.01), B60G 5/00 (2006.01), B62D 53/08 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM BALANÇA ESPECIAL PARA TRUCK

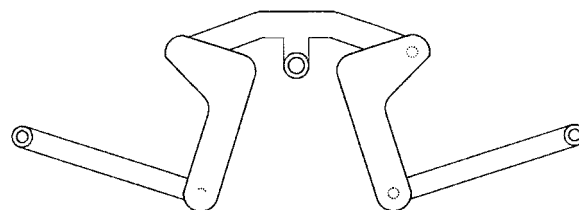
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM BALANÇA ESPECIAL PARA TRUCK. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Balança Especial para Truck, a qual refere-se a um implemento rodoviário, sendo caracterizado por ser constituído por uma balança

para truck, articulações nas extremidade e braços cuja função é interligar as extremidades da estrutura. Esta Balança Especial para Truck oferece inúmeras possibilidades quanto à sua utilização em veículos tracionados, com trações 6x4, 6x2, 4x8, 2x8 e em caminhões com a 'quinta roda' 6x2 ou 6x4, oferecendo a possibilidade de utilização de feixes de molas mais longas, e além disso, melhora a distribuição da carga nas rodas e eixos, de forma que garanta uma melhora significativa na força de tração e também evita os problemas com sobrecarga no veículo. Além disso destes benefícios, esta Balança Especial para Truck garante um melhor tracionamento quando em marcha ré, e fica mais leve com melhoria na 'Tara' quando em substituição por eixos em 'Tandem'.

(71) GERSON TOSHIO NAKASHIMA (BR/RO)

(72) GERSON TOSHIO NAKASHIMA

(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2013 003007-0 U2

(22) 07/02/2013

(51) E05D 15/06 (2006.01)

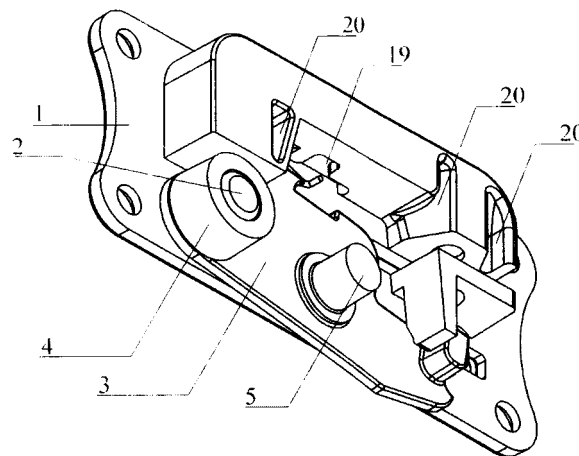
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ROLDANA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ROLDANA, conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas é caracterizado por uma disposição construtiva inovadora introduzida em uma roldana para portas de correr utilizada embutida na porta, sendo sua disposição construtiva aperfeiçoada de modo a conferir melhoria de fabricação e uso do objeto, possuindo novo formato disposição de alguns de seus componentes internos.

(71) MARCUS AUGUSTO RIGO (BR/RS)

(72) MARCUS AUGUSTO RIGO

(74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK



(21) BR 20 2013 003012-6 U2

(22) 07/02/2013

(51) G09F 3/00 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM RÓTULO ADESIVO COM BULA TIPO LIVRETO PARA RECIPIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS TÓXICOS

(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM RÓTULO ADESIVO COM BULA TIPO LIVRETO PARA RECIPIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS TÓXICOS. Trata de um rótulo (1) na forma de uma folha (2) plana na qual uma das laterais (3) de menor comprimento recebe uma camada (4) em linha de cola adesiva sobre a qual é colada uma bula (5) do tipo livreto contendo um conjunto de folhas impressas e dobradas que conforma o livreto sendo que referida bula (5) ou livreto inclui na superfície superior lateral oposta à camada adesiva do rótulo (1) uma película (6) cuja face inferior (7) apresenta uma cola adesiva cujo centro longitudinal (8) desta película é posicionada de forma que metade (9) da película (6) inferior adesiva fique na bula (5) e a metade oposta (10) da película (6) inferior adesiva fique no rótulo (1); inclui na extremidade superior da dita película (6) adesiva uma aba (11) cuja área superior e inferior isenta de cola adesiva é voltada para a pega e consequente abertura da bula, livreto.

(71) WILLIAM FERNANDES BUENO (BR/SP)

(72) WILLIAM FERNANDES BUENO

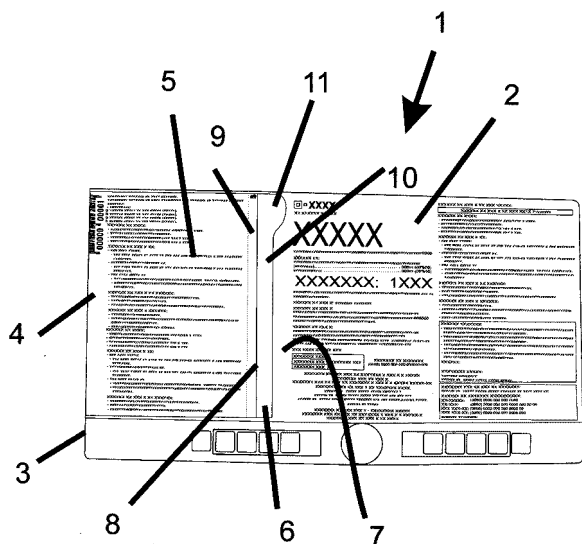
3.1

3.1

3.1

3.1





(21) BR 20 2013 003146-7 U2

(22) 08/02/2013

(51) A63B 22/08 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SISTEMA DE TRANSMISSÃO E CARGA APLICADO A BICICLETA E ELÍPTICOS ERGOMÉTRICOS

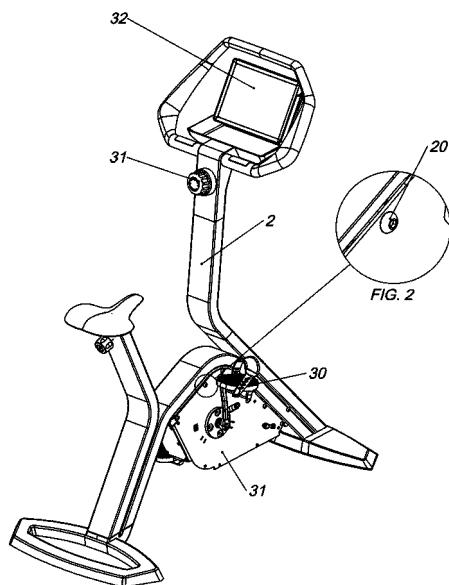
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SISTEMA DE TRANSMISSÃO E CARGA APLICADO A BICICLETA E ELÍPTICOS ERGOMÉTRICOS, constituída por uma carcaça (1) formada por laterais (7 e 16) e por placa (18) de junção dessas laterais, sendo essa carcaça (1) fixada sob o chassi (2) da bicicleta, configurando o sistema de transmissão propriamente dito, que é compreendido pela interligação de diversos componentes, os quais são arranjados e interligados na carcaça (1), na seguinte ordem e sequência descrita a seguir: ao eixo principal (19) disposto transversal as paredes laterais (7 e 16), são arranjados coaxialmente, um freio (8) e uma polia motora (15), essas peças mantidas em suas posições por arruelas (4), mancais (5) e rolamentos (6) e catraca (29); sendo que em um eixo paralelo ao eixo principal (19) e alinhado com o freio (8) é tangencialmente provido um gerador (9) cuja polia (10) recebe uma correia de transmissão (11) que por sua vez também encontra-se acoplada a uma polia dita intermediária (13) montada em outro eixo paralelo ao principal (19). A polia intermediária (13) de triplo diâmetro recebe por um lado a correia de transmissão (11), centralmente a correia de transmissão (12) que também está acoplada ao freio (8). No lado oposto dessa polia intermediária (13) é acoplada uma correia dita motora (14) que encontra também acoplada à polia motora (15), mencionada anteriormente.

(71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP)

(72) TAKASHI NISHIMURA

(74) ROGER PAMPANA NICOLAU

3.1



(21) BR 20 2013 005178-6 U2

(22) 04/03/2013

(51) G09B 25/00 (2006.01)

(54) SIMULADOR DE TRAJETÓRIA SOLAR COM HASTE

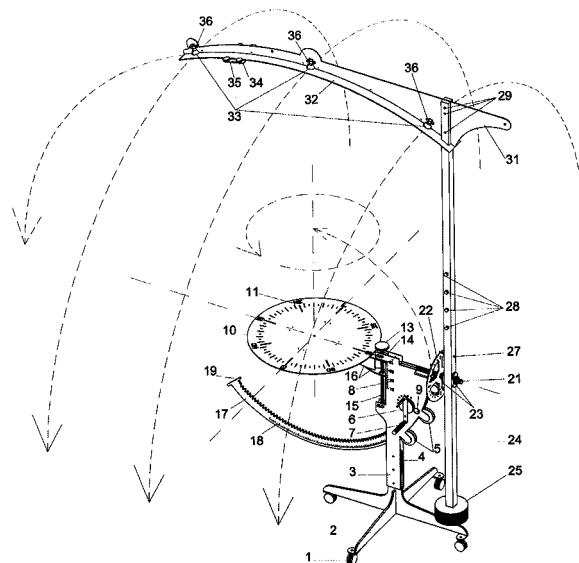
(57) SIMULADOR DE TRAJETÓRIA SOLAR COM HASTE. Para uso em instituições de ensino ou correlatas, compreendido por uma base em aço com 4 apoios (2) com rodízios com freios (1); um suporte central, preso na base de aço (2), feita de chapas de alumínio paralelas (3), que serve de suporte para as demais partes; uma mesa de alumínio para maquetes (10), com marcador (11) para indicação de azimute e com regulagem de altura (8), em cujo centro há um eixo (A) vertical imaginário; uma cremalheira central (17) que gira em torno de um eixo (B) imaginário horizontal, perpendicular ao eixo A, para regulagem da

3.1

latitude; uma haste (24) fixa à extremidade da cremalheira (17) que gira em torno de um eixo móvel (21) (eixo C, perpendicular ao eixo B); e um arco constituído de duas chapas de alumínio (31 e 32) fixas na extremidade da haste (24), com marcações (30) referentes aos dias do ano e com 4 lâmpadas, uma fixa (34) e três móveis (33), para simulação do sol.

(71) Leandro Carlos Fernandes (BR/RS)

(72) Leandro Carlos Fernandes



(21) BR 20 2013 005292-8 U2

(22) 05/03/2013

(51) A47B 95/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PUXADOR

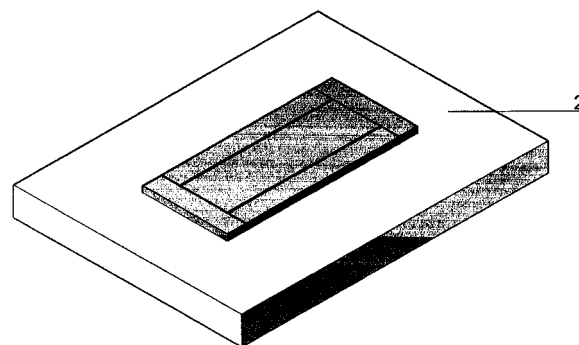
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PUXADOR, conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas é caracterizado por um puxador para móveis com mola, fixado embutido na face de portas pivotantes ou de correr, ou em gavetas de móveis, podendo ser embutido também em portas residenciais, sendo sua disposição construtiva aperfeiçoada de modo a conferir melhor forma de uso e fabricação do objeto.

(71) Cleber Luis da Ré (BR/RS)

(72) Cleber Luís da Ré

(74) Luiz Fernando Campos Stock

3.1



(21) BR 20 2013 005745-8 U2

(22) 11/03/2013

(51) H01B 17/16 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ISOLADOR

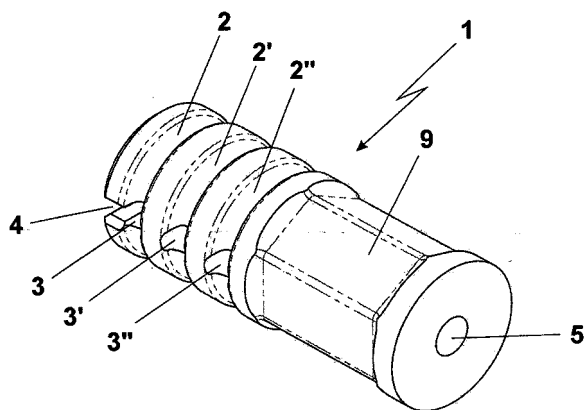
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ISOLADOR. Trata-se a presente patente de modelo de utilidade, de uma nova disposição construtiva introduzida em isolador, pertencente à área de isoladores elétricos, mais particularmente, trata-se de um isolador para cercas elétricas ou de segurança, através do qual são obtidos resultados práticos, seguros e funcionais muito vantajosos. O isolador compreende um corpo (1), dotado na porção superior de três canais raiados (2; 2'; 2''), transpassados por furos (3; 3'; 3''), na face superior de uma fenda (4) coincidente com o furo (3) localizado mais próximo da face superior; internamente na porção inferior, de um furo (5), no mesmo eixo do alojamento onde é fixada uma porca (6) e um prolongamento (7) que permite a introdução de um parafuso (8); ainda na porção inferior, porém na parte externa, é previsto um rebaixo sextavado (9) para auxiliar na fixação do corpo (1) na haste de metal (10).

(71) UNIMEC INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA - ME (BR/SP)

(72) MARCOS MARCÍLIO FREIRE

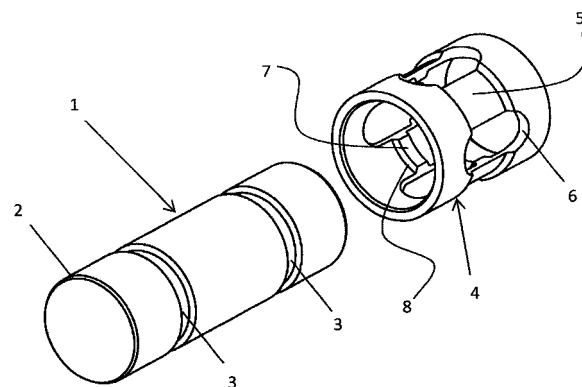
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

3.1



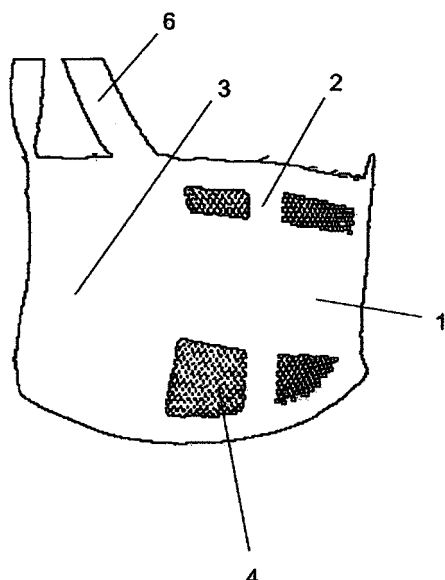
(21) **BR 20 2013 006755-0 U2**
 (22) 25/03/2013
 (51) A41D 13/05 (2006.01), A41D 27/28 (2006.01)
 (54) CINTURÃO LOMBAR VENTILADO
 (57) CINTURÃO LOMBAR VENTILADO, pertencente ao ramo de produtos ergonômicos, compreendido por tecido resistente (1), barbatanas de nylon flexível (2), placa de borracha semi-flexível (3), fechamentos laterais ventilados (4), veíco (5) e suspensório (6).
 (71) B & S - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA. (BR/SP)
 (72) DENISE MAGALY FRANCATO CHIARADIA
 (74) JOSÉ HENRIQUE DE LIMA RODRIGUES

3.1



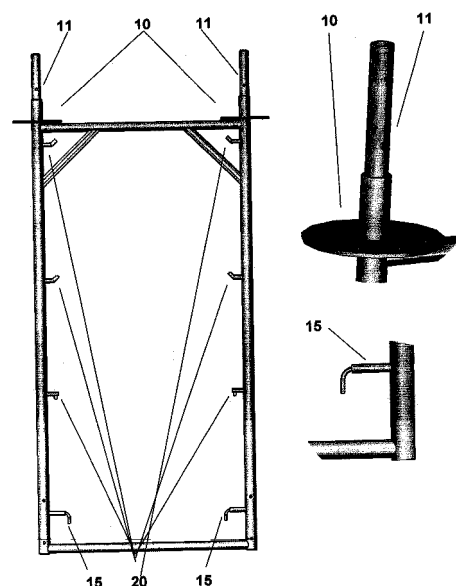
(21) **BR 20 2013 007012-8 U2**
 (22) 26/03/2013
 (51) E04G 1/00 (2006.01), E04G 5/00 (2006.01), E04G 7/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ANDAIME
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ANDAIME. O presente modelo de utilidade descreve uma nova construtividade aplicada em andaimes, com o objetivo de melhorar sua montagem, através da adoção de no guarda-corpo, rodapé inclinável, piso sintético com inserto metálico, no mecanismo de montagem, encaixs, fixação com duplo travamento por sistema semi-automático por molas.
 (71) Marcelo Nolasco Lopes (BR/CE)
 (72) Marcelo Nolasco Lopes
 (74) Luís André Santos Domingos

3.1



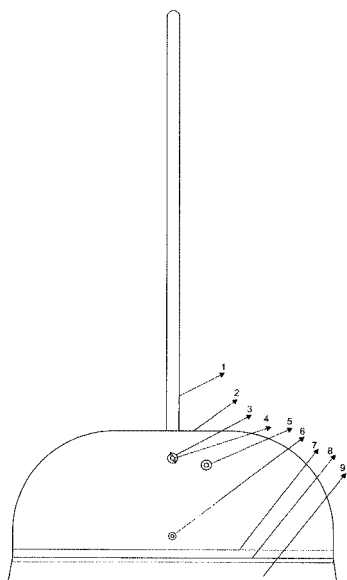
(21) **BR 20 2013 006997-9 U2**
 (22) 26/03/2013
 (51) F16B 12/22 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO DE BUCHA E PINO PARA FIXAÇÃO DE MÓVEIS
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO DE BUCHA E PINO PARA FIXAÇÃO DE MÓVEIS. A presente invenção tem por objetivo um fixador, para ser utilizado na fixação de módulos mobiliários, dispensando o uso de ferramentas, o dito fixar é constituído por um conjunto de pino de fixação (1) e duas buchas de travamento (4), sendo que o dito pino (1) é dotado de chanfros (2) nas extremidades e rebaiços (3), para fixar o pino (1) na bucha (4), tal fixação entre as peças é realizada pelo rebaiço (3) que é conectado à trava (7). São previstos ainda na bucha de travamento (4) áreas de expansão (5) e alívios de pressão (6). Também são previstos angulações entre 30° e 75° nas paredes laterais dos chanfros (2) e laterais da trava (8) para facilitar o encaixe do conjunto.
 (71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai (BR/PR), Naelson Cicero da Silva (BR/PR)
 (72) Naelson Cicero da Silva
 (74) Bruno Henrique Godoy

3.1



(21) **BR 20 2013 007200-7 U2**
 (22) 27/03/2013
 (51) A01D 51/00 (2006.01), A01G 1/12 (2006.01), A01D 11/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA VARREDURA DE GRÃOS
 (57) SISTEMA PARA VARREDURA DE GRÃOS. A presente invenção tem a função de leirar e acumular grãos de forma rápida, eficiente e organizada, pois ele impede que restos de grãos permaneçam ao redor das leiras, quando estas são acumuladas. O dito sistema é constituído por "Figura 1". Cabo (1), Lâmina de Compensado (2), Parafuso fixado na parte superior cabo (3), Porca Borboleta (4), Furocom acabamento (5), Parafuso fixado na parte inferior do cabo (6), Suporte de Madeira (7), Perfil de ferro (8), Lâmina de Borracha (9) E "Figura 2". Suporte Fixador do Cabo (6), Parafusos (8).
 (71) Walter Roberto Pereira (BR/MG)
 (72) Walter Roberto Pereira

3.1



(21) BR 20 2013 007396-8 U2

(22) 28/03/2013

(51) B66C 1/10 (2006.01)

(54) GUINCHO PARA IÇAMENTO DE CARGA COMPACTO

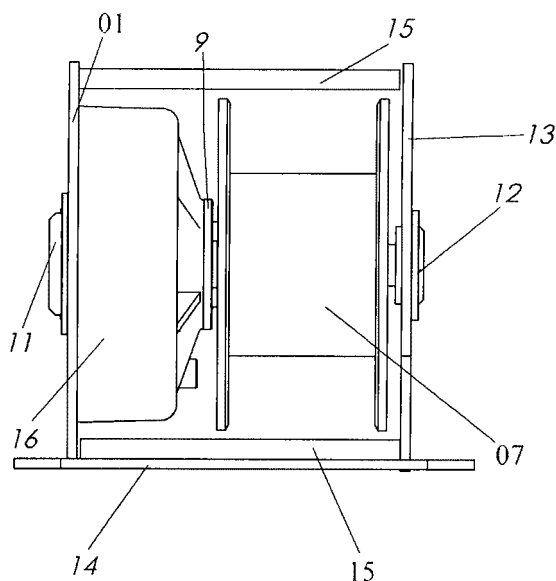
(57) GUINCHO PARA IÇAMENTO DE CARGA COMPACTO. Refere-se o presente pedido de Patente de Modelo de Utilidade a um guincho para içamento de carga compacto.

(71) Gilberto M. Rodrigues (BR/RS)

(72) Gilberto M. Rodrigues

(74) Avan Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) BR 20 2013 007415-8 U2

(22) 28/03/2013

(51) A47J 31/06 (2006.01)

(54) ADAPTADOR DE CÁPSULAS PLÁSTICAS PREENCHIDAS COM CAFÉ TORRADO E MOÍDO PARA USO EM MÁQUINAS DE ESPRESSO

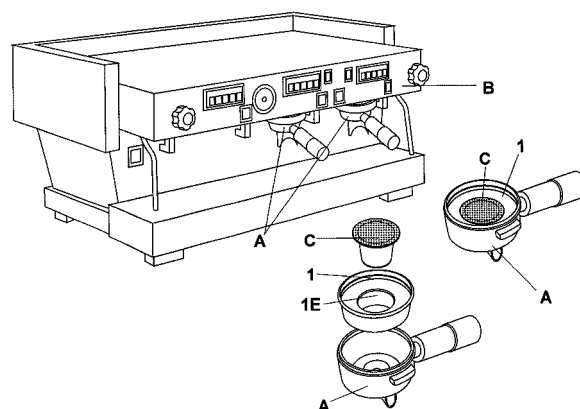
(57) ADAPTADOR DE CÁPSULAS PLÁSTICAS PREENCHIDAS COM CAFÉ TORRADO EMOÍDO PARA USO EM MÁQUINAS DE ESPRESSO. Refere-se o presente modelo, ao campo técnico de acessórios para máquinas de café expresso, mais especificamente a um adaptador de cápsulas plásticas com café torrado e moído para uso em máquinas de espresso. O adaptador (1) substitui os processos tradicionais de moagem e dosagem de café em máquinas de espresso (B), e os substitui por um sistema mais prático, rápido e com a vantagem do preparo de diversos sabores, sem precisar de moinhos extras como ocorre no sistema atual.

(71) Luccalab Comércio de Alimentos Ltda (BR/PR)

(72) Luiz Otávio Franco de Souza

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes SC Ltda

3.1



(21) BR 20 2013 007417-4 U2

(22) 28/03/2013

(51) H02M 3/06 (2006.01), H02G 7/00 (2006.01)

(54) FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA CC 6 A 12V 5W CAPTADA DO CAMPO ELÉTRICO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM ALTA TENSÃO

(57) FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA CC 6 A 12V 5W CAPTADA DO CAMPO ELÉTRICO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM ALTA TENSÃO. Refere-se o

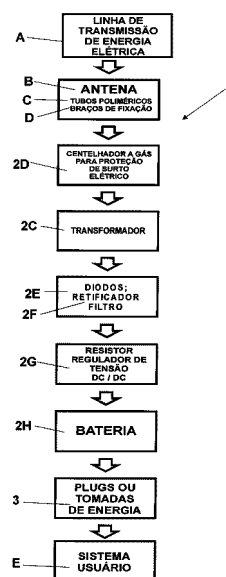
presente modelo ao campo técnico de sistemas e aparelhos para captação e conversão de energia elétrica, mais especificamente a uma fonte de energia elétrica CC 6 a 12V 5W convertida do campo elétrico de linhas de transmissão. O modelo foi desenvolvido para captar energia do campo elétrico de linhas de transmissão de alta tensão, convertê-la em energia elétrica CC 6 a 12V 5W, e disponibilizá-la para operações de máquinas fotográficas; câmeras de filmagem; transmissores de sinais; sistemas de rádio; sensores para determinação de velocidade e direção de ventos, temperaturas e de chuva na microrregião de instalação; e/ou para qualquer sistema de interesse do proprietário da linha transmissora, que seja alimentado em CC, nos níveis de tensão, corrente e potência disponibilizadas pela fonte.

(71) Entram Industria e Comercio de Equipamentos Eletronicos Ltda (BR/PR)

(72) Sigilo de Autor, conforme solicitado e com base no artigo 6º § 4º da Lei 9279/96 e item 1 do Ato Normativo 161/2002.

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes SC Ltda

3.1



(21) BR 20 2013 007451-4 U2

(22) 28/03/2013

(51) H02K 41/03 (2006.01), B66B 11/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MOTOR PARA MÁQUINA DE TRACÇÃO DE ACIONAMENTO DIRETO PARA ELEVADORES

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MOTOR PARA MÁQUINA DE TRACÇÃO DE ACIONAMENTO DIRETO PARA ELEVADORES. O

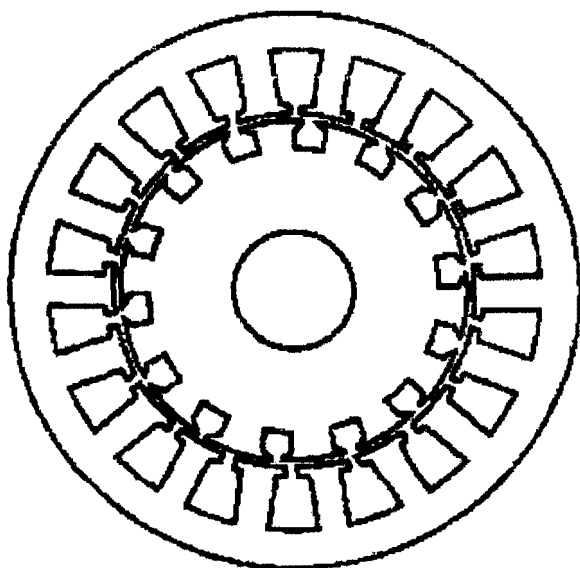
modelo de utilidade trata de uma disposição construtiva introduzida em motor para máquina de tração de acionamento direto para elevadores, que possibilitará uma redução no dimensionamento do estator e do conjunto; redução no risco de superaquecimento do motor e a possibilidade de, como um mesmo diâmetro do estator, um aumento no rendimento do motor; bem como, a redução no custo de fabricação em função do menor dimensionamento do pacote. Sabe-se, atualmente, em um motor elétrico, a excessiva profundidade nas ranhuras resulta uma espessura muito fina na coroa do estator, provocando um estrangulamento da passagem do campo magnético, o que resulta em fugas do fluxo magnético pela parte externa do estator, acarretando uma queda no rendimento do motor e um superaquecimento do conjunto. Assim sendo, compreende um motor (1) composto por estator (2) e rotor (3), onde o estator apresenta o disco anelar (2A) provido de ranhuras (4) que apresentam a profundidade "h" entre 08 (oito) a 09 (nove) vezes a sua largura "l".

(71) Lgtech Elevadores S.A (BR/RS)

(72) Lauro Galdino

3.1

(74) Juares de Araujo Ruiz



(21) BR 20 2013 007453-0 U2

(22) 28/03/2013

(51) H02K 5/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM SISTEMA DE FIXAÇÃO EM MÁQUINA DE TRAÇÃO DE ACIONAMENTO DIRETO PARA ELEVADORES

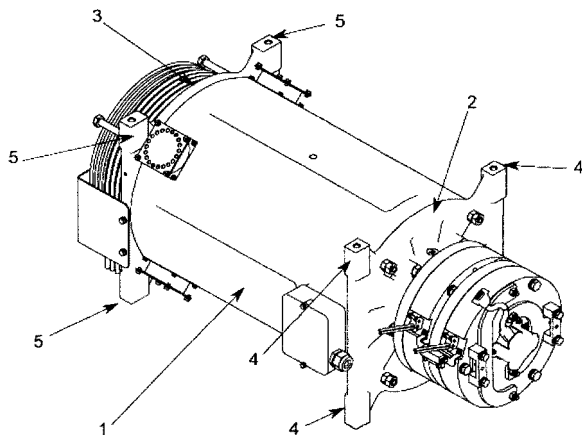
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM SISTEMA DE FIXAÇÃO EM MÁQUINA DE TRAÇÃO DE ACIONAMENTO DIRETO PARA ELEVADORES. O modelo de utilidade trata de uma disposição construtiva introduzida em sistema de fixação em máquina de tração de acionamento direto para elevadores que situado junto ao setor tecnológico de sistemas de equipamentos de transporte, mais precisamente, para a instalação de elevadores, que possibilitará maior facilidade de instalação do sistema sem que haja necessidade de configurações prévias junto à fábrica, reduzindo o custo e o tempo de instalação do conjunto. Sabe-se, através do estado da técnica, que as máquinas de tração existentes apresentam pontos de fixação (pés) somente em um dos lados da carcaça, obrigando à especificação diretamente da fábrica, o que aumenta os custos de fabricação e o tempo de instalação de equipamento, sendo que alterações junto ao campo pela equipe de instalação podem implicar em risco de perda da garantia de fábrica. Assim sendo, compreende uma carcaça (1) dotada de tampas frontal (2) e traseira (3), passíveis de alteração de posicionamento, e nas quais, respectivamente, apresentam-se pés de fixação (4 e 5).

(71) Lgtech Elevadores S.A. (BR/RS)

(72) Lauro Galdino

(74) Juares de Araujo Ruiz

3.1



(21) BR 20 2013 007482-4 U2

(22) 28/03/2013

(51) F24F 7/007 (2006.01), F24F 13/062 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM HÉLICE

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM HÉLICE, sendo dotada de acoplamento viscoso, onde as pás (14) da hélice foram desenhadas para produzir um deslocamento da massa de ar mais dirigido, de modo que o vento produzido pela hélice tenha um alcance maior e mais concentrado, formando uma espécie de (cone de vento) que se projeta muito para frente da hélice; sendo que dita hélice emprega um acoplamento viscoso (1, 2, 8, 10 e 11) simplificando profundamente sua construtividade.

3.1

(71) ALCIONE RODRIGUES DE OLIVEIRA (BR/RS)

(72) ALCIONE RODRIGUES DE OLIVEIRA

(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2013 007500-6 U2

(22) 27/03/2013

(51) A47G 9/10 (2006.01), H04R 5/02 (2006.01), B06B 1/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A UM DISPOSITIVO DE TRAVESSEIRO MULTI-FUNCIONAL

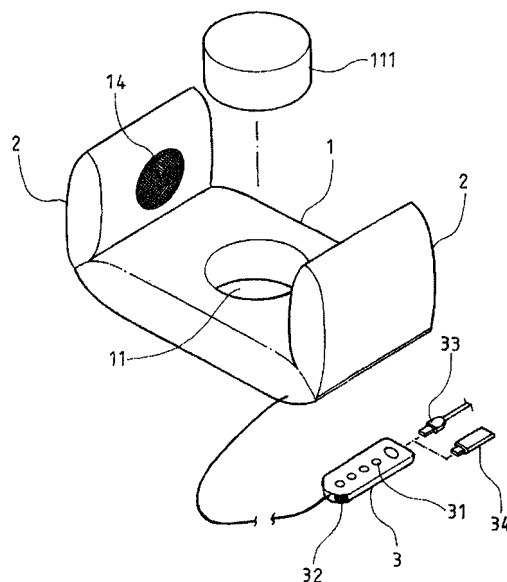
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A UM DISPOSITIVO DE TRAVESSEIRO MULTI-FUNCIONAL. É divulgado um dispositivo de traveseiro multi-funcional. O dispositivo de traveseiro multi-funcional compreende um corpo principal (1), dois corpos laterais (2) e uma unidade de controle (3). O corpo principal (1) tem um furo passante (11) para o sonho de brucos, um elemento correspondente (111) para encaixar-se ao furo passante (11), e uma placa de circuito (12) no interior do corpo principal (1) para conectar-se a uma unidade de vibração (13) e uma unidade de rotação (15). Cada um dos corpos laterais (2) é ligado à unidade de rotação (15) e possui um alto-falante (14) conectado à placa de circuito, onde os corpos laterais (2) podem ser ajustados para uma posição vertical ou posição horizontal pela unidade de rotação (15). A unidade de controle (3) está disposta no exterior do corpo principal (1) e está conectada à placa de circuito (12) para ajustar e controlar a unidade de vibração (13) e a unidade de rotação (15), e para permitir a entrada de dados de áudio na placa de circuito (12) para tocar nos alto-falantes (14).

(71) Hua Ling Chu (TW)

(72) Hua Ling Chu

(74) Rodrigo Gomes Galvez

3.1



(21) BR 20 2013 007528-6 U2

(22) 28/03/2013

(51) B62K 7/04 (2006.01), B62K 27/00 (2006.01)

(54) CARRINHO COM PARA-LAMAS PARA CARONAS DE BICICLETAS

(57) CARRINHO COM PARA-LAMAS PARA CARONAS DE BICICLETAS.

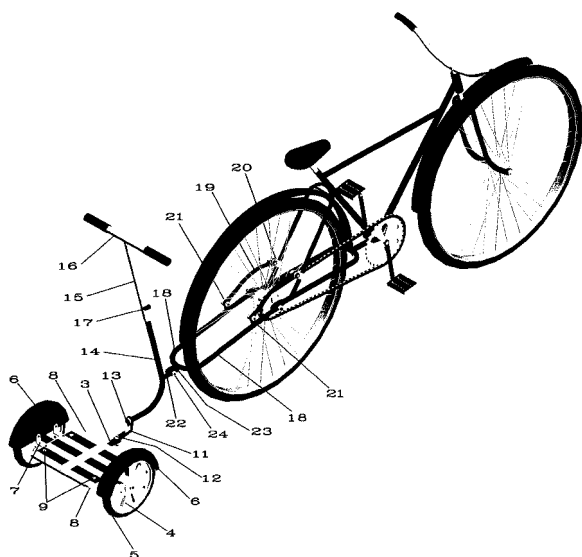
concebido para facilitar o transporte de pessoas como caronas em bicicletas, quer para simples atividades de lazer ou para deslocamentos necessários em atividades diversas, e possibilitando também, que o transporte seja feito com economia, agilidade e segurança. Conforme mostram os desenhos anexos, nas figuras 1 a 4, o Carrinho com Para-lamas para Caronas de Bicicletas é composto de várias partes, destacando-se o carrinho de duas rodas com o eixo(1), a estrutura(2) de apoio da sapata(8), o engate(3), as rodas(4), os pneus(5), os para-lamas(6) com os suportes(7), a sapata(8) para apoio dos pés do carona, os parafusos(9) para fixação da sapata(8), os quatro anéis de borracha(10) para amortecedores, o engate de articulação(11) com o parafuso(12) e sua porca, a barra de tração(14) com sua porca(13), a barra tubular retrátil, ou telescópica, a barra de apoio manual(16), a chaveta(17) para fixar a posição da barra tubular (15), os braços estruturais(18), os braços de segurança(19) para fixar o conjunto na estrutura da bicicleta com as bracheiras(20), os engates(21) para fixar os braços (19) nos braços estruturais(18), os engates(22 e 23) unidos com o parafuso(24), e os parafusos(25) para fixar os braços de segurança(19) nos engates(21) dos braços estruturais(18). As dimensões como largura, altura e comprimento, e as dimensões e resistência dos acessórios e dos componentes estruturais do Carrinho com Para-lamas para Caronas de Bicicletas, devem ser criteriosas, considerando a importância da segurança e do conforto para os usuários. O material dos componentes e dos acessórios do Carrinho com Para-lamas para Caronas de Bicicletas, considerando a necessidade de resistência do conjunto, pode ser de ferro, de aço ou de alumínio, em barras maciças ou tubulares,

3.1

galvanizadas ou não, e com pinturas e cores adequadas ao material empregado.

(71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)

(72) Roque Tarcisio Kloeckner



(21) BR 20 2013 007746-7 U2

(22) 06/03/2013

(51) A61H 3/04 (2006.01), A47D 13/04 (2006.01), A61G 5/02 (2006.01)

(54) ANDADOR FUNCIONAL COM APOIO AXILAR AUTOPORTÁVEL E DESMONTÁVEL

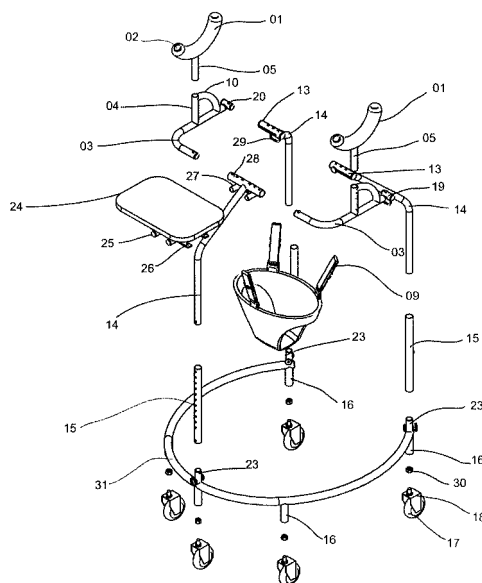
(57) ANDADOR FUNCIONAL COM APOIO AXILAR AUTOPORTÁVEL E DESMONTÁVEL, patente de modelo de utilidade revela um equipamento para acessibilidade provido de uma estrutura metálica inferior (31, 16, 23), mediana (14) e superior (03, 04, 05, 01). A estrutura metálica inferior é composta de uma base elíptica arqueada (31) de cinco rodas (17,) com abertura na parte posterior com apoio para pilares (23) e apoio para rodas (16), bem como uma cinta pélvica (07) de tecido almofadado. A estrutura mediana (14) é composta pelas hastes verticais (14) com parte horizontal (11, 12, 28), essas hastes encaixam dentro dos pilares (15) e realizam uma regulagem de altura do equipamento através de furos (33) e pino mola (32). A estrutura superior é composta pelos arcos curvados laterais (03), base de apoio axilar (04), pilares dos apoios axilares (05), apoios axilares (01), reforços dos apoios axilares (10), suporte para mesa (27), mesa (24) e base da mesa (25, 26).

(71) Reabilitech Comércio LTDA (BR/SP)

(72) Renan Botega, Rafael Caram Abujamra, Débora Trevolin

(74) O Próprio

3.1



(21) BR 20 2013 007758-0 U2

(22) 01/04/2013

(51) A01C 15/12 (2006.01), A01C 15/16 (2006.01), A01B 13/08 (2006.01), A01B 71/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO INJETOR PARA ADUBADEIRA DE PROFUNDIDADE

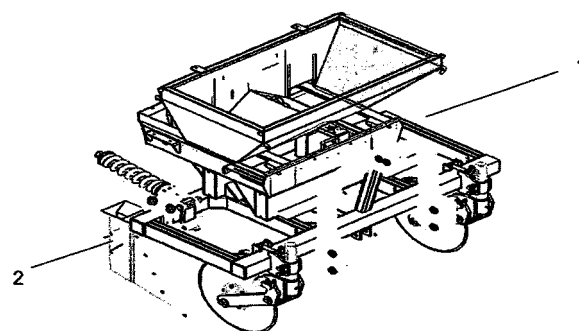
(57) DISPOSITIVO INJETOR PARA ADUBADEIRA DE PROFUNDIDADE, pertencente ao ramo de máquinas e implementos agrícolas, compreendido por, subsolador com hastes (1), condutor (2) e palhetas móveis (3).

(71) JORGE HIROSHI MURAKAMI (BR/SP)

(72) JORGE HIROSHI MURAKAMI

(74) JOSÉ HENRIQUE DE LIMA RODRIGUES

3.1



(21) BR 20 2013 007959-1 U2

(22) 03/04/2013

(51) G09F 11/26 (2006.01), G09F 13/18 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM PAINEL ROTATIVO

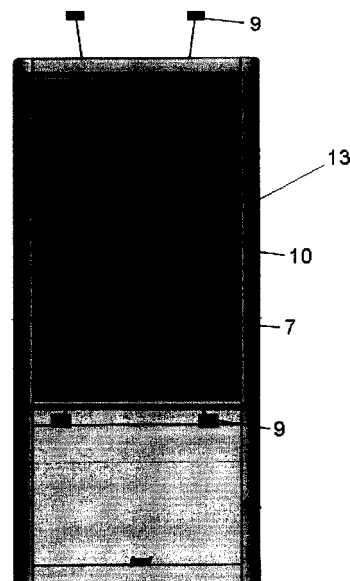
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM PAINEL ROTATIVO. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Painel Rotativo, a qual refere-se um painel, para publicidade e propaganda, sendo caracterizado por ser constituído de uma estrutura em ferro ou alumínio, onde no centro desta, encontra-se o painel rotativo, que é constituído por dois cilindros e um anel de lona, movimentado por um motor de rotação lenta, além de esticadores, barras de ferro ou alumínio, ponteiro de alinhamento, roldanas para alinhamento, fios de aço encapados, módulos de luz 'LED rgb', telas de bylon e holofotes para iluminação do painel. Este acessório tem como finalidade oferecer uma alternativa eficaz e de baixo custo para a publicidade e propaganda de produtos e serviços, empresas e pessoas, sendo que o mesmo pode comportar várias propagandas distintas simultaneamente e com movimento para atrair a atenção dos transeuntes, sendo fabricado em estrutura leve, resistente e possível de ser fixada em qualquer local, seja este uma praça ou até mesmo um prédio.

(71) Roberto Alves Manganaro (BR/MT)

(72) Roberto Alves Manganaro

(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) BR 20 2013 008093-0 U2

(22) 04/04/2013

(51) A01G 9/02 (2006.01), A01C 1/02 (2006.01)

(54) BERÇO GERMINADOR COMPOSTÁVEL

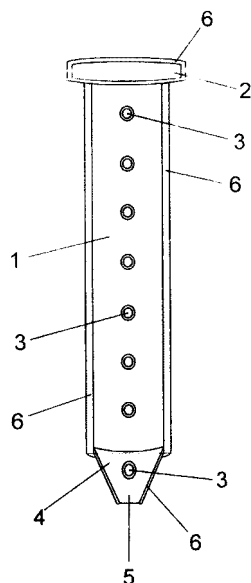
(57) BERÇO GERMINADOR COMPOSTÁVEL. É constituído por um tubo de celulose, de tamanho variado, obtido por um processo de enrolamento e colagem de folhas de papel de variadas gramaturas e tamanhos, com capacidade de comportar substratos ou material germinativo, possuindo em sua extremidade superior um anel de borda interno projetado em celulose, tendo ao longo e no final do tubo, orifícios para proporcionar retenção de umidade e exposição das raízes para fora do tubo, tendo no fundo desse tubo de celulose uma espécie de ponteira, em formato piramidal invertido, podendo ser compactada ou vazada com orifício de drenagem, sendo elaboradas com compostos nutritivos para fortalecer as raízes, e envolvendo toda a estrutura foi aplicada uma película termo-moldável, aditivada com um composto polibiodegradável, que se degrada depois que entra em contato com o solo, ou oxibiodegradável, que se degrada antes de seu contato com o solo.

(71) Luiz Aparecido Neto (BR/PR)

(72) Luiz Aparecido Neto

(74) Luciano Salvato

3.1

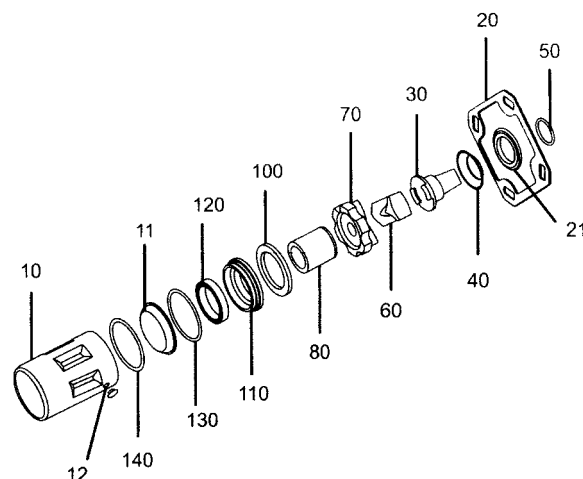


(21) BR 20 2013 008101-4 U2
(22) 04/04/2013

3.1

(51) B65F 1/04 (2006.01), F23G 5/42 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LIXEIRA DIGITAL À LASER
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LIXEIRA DIGITAL À LASER. Consistindo em uma patente de modelo de utilidade para uma lixeira residencial, industrial, comercial e hospitalar, que é compreendida por uma estrutura metálica, com uma abertura na parte superior, para a colocação do lixo, contendo logo abaixo um filtro removível. Externamente, um painel com botões de acionamento para controle de temperatura. Internamente, cândulas para acionar o raio laser, um ralo na parte inferior interna, tipo peneira, removível para limpeza. Uma bandeja para possíveis líquidos, contendo uma mangueira que levará os resíduos para fora da lixeira.

(71) Luis Felipe Oliveira de Albuquerque (BR/RS)
(72) Luis Felipe Oliveira de Albuquerque
(74) Joane Raquel Nunes da Silva



(21) BR 20 2013 008532-0 U2

(22) 09/04/2013

(51) G10D 11/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO DE BASE DUPLA PARA QUATRO PALHETAS COM DUAS SAÍDAS DE AR INTRODUTIDA EM ACORDEÃO

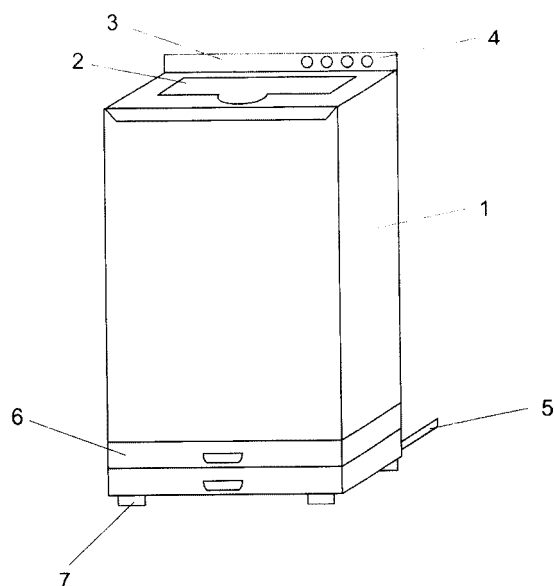
(57) DISPOSIÇÃO DE BASE DUPLA PARA QUATRO PALHETAS COM DUAS SAÍDAS DE AR INTRODUTIDA EM ACORDEÃO. Ao puxar o fole, o ar é sugado para o interior (4) do castelo (1) do acordeão, fechando a abertura através da tira flexível (3) e obrigando o ar a passar pelas duas palhetas (2) internas que vão vibrar. O ar que passa pelas palhetas (2) internas abre a tira flexível (3) externa, produzindo som com melhor qualidade de uma base (5) com palhetas duplas. Ao fechar o fole, o ar do interior do castelo (4) é expirado para fora, empurrando o ar do interior da câmara (6), fechando a tira flexível (3) externa e passando pelas duas palhetas (2) externas que vibrarão dentro da base. O ar que passa pelas palhetas (2) externas abre a tira flexível (3) interna, produzindo som com melhor qualidade de uma base (5) com palhetas duplas.

(71) Pedro Joaquim Moretto (BR/SC)

(72) Pedro Joaquim Moretto

(74) King's Marcas e Patentes Ltda ME

3.1

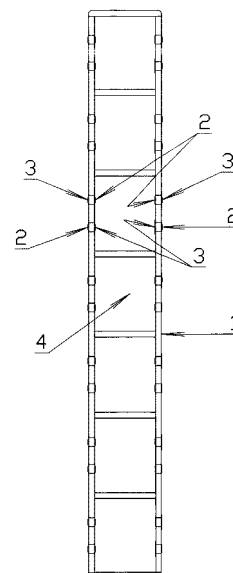


(21) BR 20 2013 008224-0 U2
(22) 04/04/2013

3.1

(51) E05F 3/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MOLA DE PISO PNEUMÁTICA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MOLA DE PISO PNEUMÁTICA. É descrita uma disposição construtiva em mola de piso pneumática de dimensões reduzidas, que necessita de um furo no piso para sua instalação, provendo uma estrutura blindada que evita o acúmulo de água, dita mola de piso pneumática que mantém a porta (100) fechada pela força exercida pelo êmbolo (80) e que ao ser aberta a porta, o pino (30) gira juntamente com o came (60) que, com a dupla helicóide, empurra descendente a pista (70) e o êmbolo (80).

(71) Francisco Alan Freitas Marinho (BR/CE), Turbio Gurgel Maia (BR/CE), Maria do Socorro Gomes de Araújo (BR/CE)
(72) Francisco Alan Freitas Marinho, Turbio Gurgel Maia
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda Me



(21) BR 20 2013 008537-0 U2

(22) 09/04/2013

(51) B65D 85/86 (2006.01), B65D 85/38 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01)

(54) CAPA PROTETORA PARA CONTROLADORES

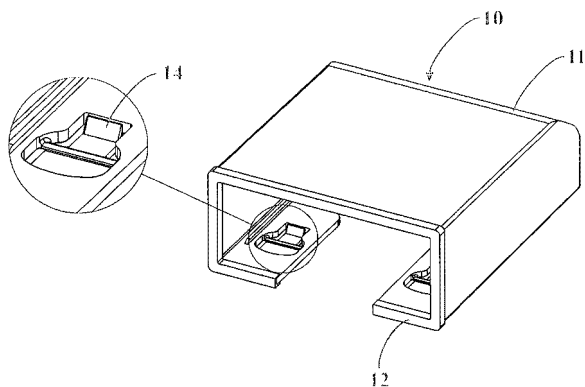
(57) CAPA PROTETORA PARA CONTROLADORES. O presente Modelo de Utilidade descreve uma capa protetora (10) para controladores (20) da linha Evolution da empresa Full gauge (BR), dita capa (10) compreendendo uma peça retangular (11) de formato arredondado (17) nas laterais superiores, de contorno revestido de borracha (12); a parte inferior compreende duas abas simétricas (13) com trava compreendendo área elevada (14) para travar a mesma nas reentrâncias inferiores (21) do controlador (20) e área a ser pressionada (15) para destravar a mesma; e trilho (16) para guiar a mesma sobre o rebaixo (22) do controlador (20). O controlador (20) é fixo em um painel (30) com auxílio das reentrâncias inferiores (21) pelo que é obtida a vedação durante a limpeza com água do controlador (20).

(71) Full Gauge Eletro Controles Ltda (BR/RS)

(72) Flávio Paulo Perguer, Cleber Antônio Dambroz

3.1

(74) Idea Marcas e Patentes Ltda



(21) BR 20 2013 008550-8 U2

(22) 09/04/2013

(51) A61C 17/00 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01)

(54) ESCOVA DENTÁRIA AUTOLIMITADA

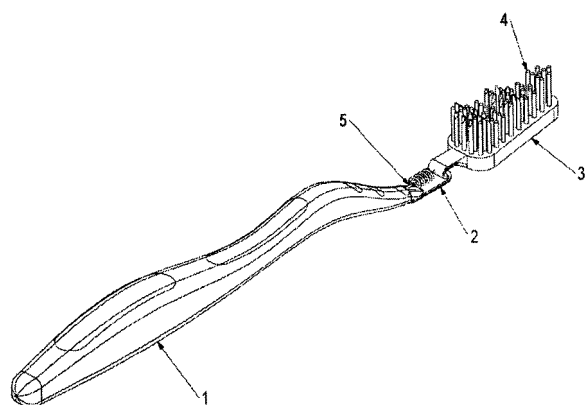
(57) ESCOVA DENTÁRIA AUTOLIMITADA. A presente patente visa proteger uma nova disposição construtiva em escova dentária capaz de indicar ou limitar a força de escovação exercida sobre os tecidos bucais, além de diminuir a diferença de intensidade de forças durante a escovação. Este modelo de utilidade pertence ao campo de higiene pessoal, diretamente ligada à odontologia.

(71) Vinícius Tatsumoto Favarini (BR/SP)

(72) Vinícius Tatsumoto Favarini

(74) João Bruno Dacome Bueno

3.1



(21) BR 20 2013 008551-6 U2

(22) 09/04/2013

(51) B60J 11/00 (2006.01), B60J 11/10 (2006.01)

(54) CAPOTA PROTETORA PARA VEDAÇÃO DE CAÇAMBAS

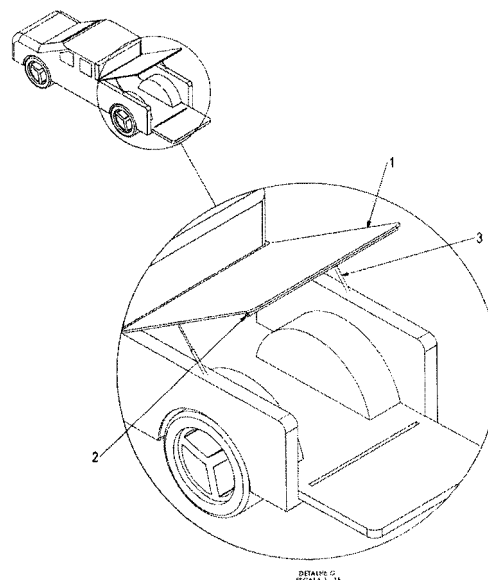
(57) CAPOTA PROTETORA PARA VEDAÇÃO DE CAÇAMBAS. Caracterizada por uma estrutura soldada a uma lamina de madeira rígida conforme fig. 01 que é constitui de corte laser de uma manta de folhas de alumínio e polietileno de baixa densidade soldada com tecnologia de ponta em uma forma simétrica a laminas de madeira referenciada (01) formando um corpo montado onde temos uma tira de borracha para vedação, e travas de segurança para proteção dos objetos contidos internamente na carroceria com acesso somente após abertura da tampa traseira do veículo referenciada (02) onde se pode inserir os objetos, que deve se deslocar até um ângulo estável de pistões referenciado (03), ao se fechar os sistemas é totalmente isolado contra o sol, chuva e furto, em cada lateral existe tiras de borracha evitando uma saída de ar e entrada de água, sendo o mesmo pertencente ao setor comercial.

(71) Claudio Aparecido Rocha (BR/PR)

(72) Claudio Aparecido Rocha

(74) João Bruno Dacome Bueno

3.1



(21) BR 20 2013 008552-4 U2

(22) 09/04/2013

(51) G07C 15/00 (2006.01)

(54) PANFLETO PREMIADO

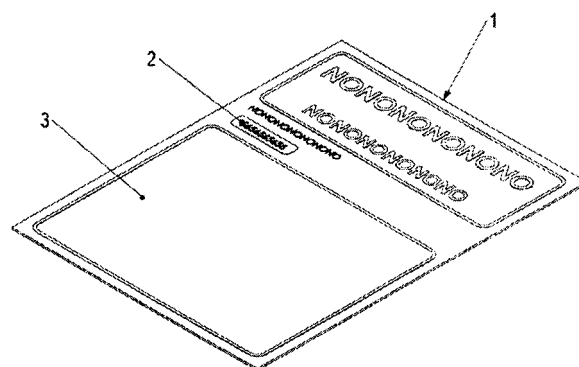
(57) PANFLETO PREMIADO. Caracterizado por um sistema de premiação e divulgação de ofertas de produtos e serviços aplicados a um panfleto de alto padro disposto a oferecer ofertas e premiações a clientes que participam do ambiente do comércio como, por exemplo, conforme indicação (01) um panfleto com layout para apresentação do comércio, item (02) local de verificação do prêmio, o cliente visualiza o número do seu panfleto e deve conferir com os três números sorteados durante a semana no local e precisa comparecer no comércio para verificar seu prêmio, levando o mesmo a ganhar e adquirir produtos ofertados no item (03) onde teremos vários itens que consumo em oferta, o maior objetivo do panfleto é aumentar o fluxo de clientes no comércio e alavancar novas vendas com qualidade e prestação de serviço onde não só o comércio, mas o cliente tem vantagens nos estabelecimentos votados à comercialização de alimentos e itens diversos para clientes.

(71) Fatima Nakashima Capioto (BR/PR)

(72) Fatima Nakashima Capioto

(74) João Bruno Dacome Bueno

3.1



(21) BR 20 2013 008554-0 U2

(22) 09/04/2013

(51) B60B 7/00 (2006.01)

(54) CALOTA PROTETORA DE PNEU E RODA DE AUTOMÓVEL

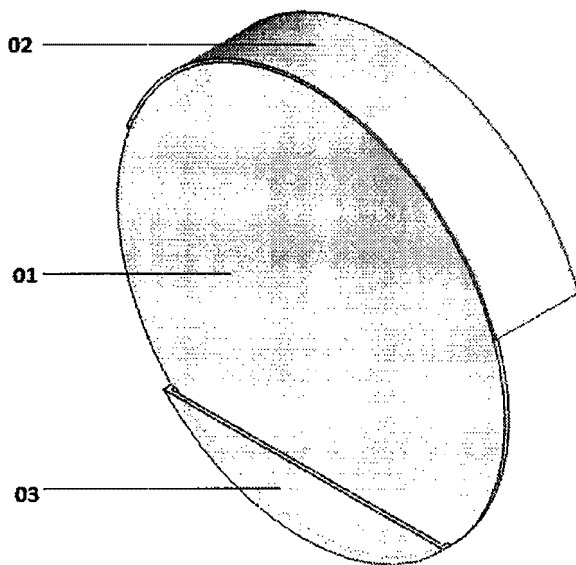
(57) CALOTA PROTETORA DE PNEU E RODA DE AUTOMÓVEL. Formada por uma chapa redonda (01) confeccionada com o mesmo diâmetro que o pneu do automóvel, uma aba superior (02) que se apoia sobre o pneu para fixação da calota no mesmo, sendo que, para retirar a calota, basta suspendê-la levemente; e uma canaleta (03) que recolhe o xixi do cachorro.

(71) Marcio Palmeira Muratore (BR/PR), Tiago Barbosa Carvelli (BR/PR)

(72) Marcio Palmeira Muratore, Tiago Barbosa Carvelli

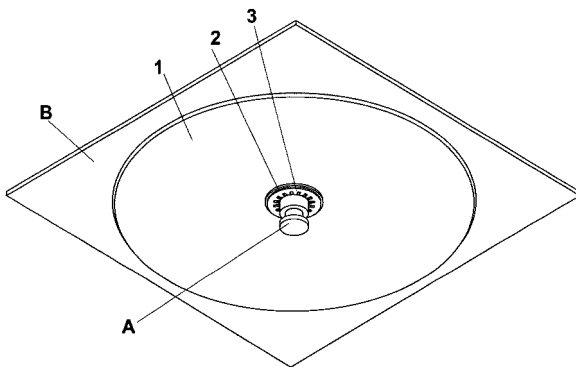
(74) João Bruno Dacome Bueno

3.1



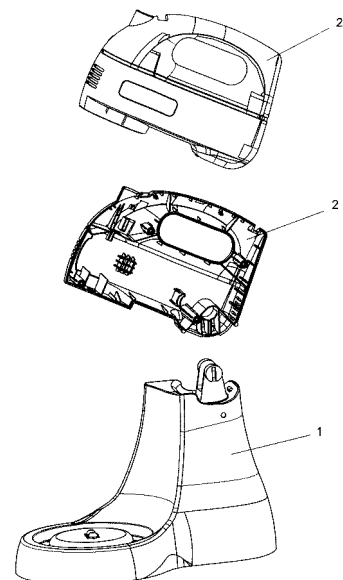
(21) **BR 20 2013 008654-7 U2**
 (22) 10/04/2013
 (51) B62D 7/18 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE DISCO DESLIZANTE E SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO EM PINO REI
 (57) CONJUNTO DE DISCO DESLIZANTE E SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO EM PINO REI. O disco deslizante (1) em questão foi desenvolvido para ser instalado no pino (A) de reboques e semi-reboques de caminhões e similares, objetivando eliminar o uso de graxa na quinta roda (B). O modelo conta com uma arruela de proteção (2) do disco e uma trava elástica dentada (3), que fixa o disco deslizante (1) no pino rei (A), de forma simples, prática e sem a necessidade de adaptações ou modificações no pino.
 (71) Vanildo Antonio Marafon (BR/PR)
 (72) Vanildo Antonio Marafon
 (74) Senior's Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) **BR 20 2013 008656-3 U2**
 (22) 10/04/2013
 (51) F24F 13/32 (2006.01), F25D 25/00 (2006.01), E04F 19/02 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO EM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO
 (57) DISPOSIÇÃO EM SUPORTE PARA AR CONDICIONADO constituída por um perfil tubular de alumínio (1), cortado nas dimensões adequadas e dobrado para formar o suporte propriamente dito, provido de corte longitudinal (2) de introdução de parafusos de regulagem e fixação (3), que desliza ao longo de dito corte para ser fixado na posição adequada, apresentando ainda furos de fixação (4).
 (71) Otacílio Pacheco da Cunha Junior (BR/RS)
 (72) Otacílio Pacheco da Cunha Junior
 (74) Gilson Almeida da Motta

3.1

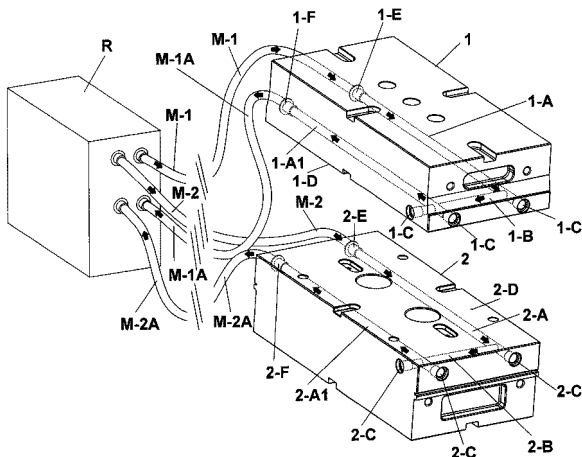


(21) **BR 20 2013 008691-1 U2**
 (22) 10/04/2013
 (51) A47J 43/07 (2006.01)

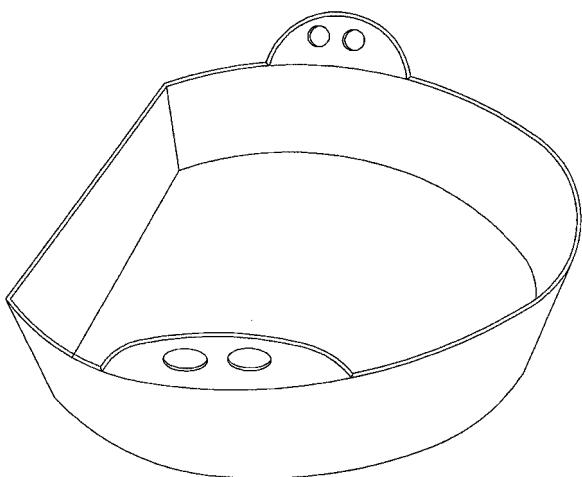
3.1

(54) DISPOSITIVO DE ARTICULAÇÃO DO CORPO DA BATEDEIRA NA BASE
 (57) DISPOSITIVO DE ARTICULAÇÃO DO CORPO DA BATEDEIRA NA BASE. O modelo de utilidade refere-se a um dispositivo destinado ao encaixe, articulado a retenção do corpo do conjunto do motor no topo da coluna da base da bateadeira. O conjunto da carcaça da bateadeira compreende a base com coluna (1) e o compartimento do motor (2) que é bipartido. A base da bateadeira apresenta um par de hastes flexíveis (11) que estão posicionadas vertical e paralelamente no topo da coluna (1). Na porção superior da face externa de cada uma das hastes (11) está situado um disco circular (12) com uma fenda vertical (13) em forma de rampa. O vértice inferior traseiro do compartimento do motor (2 e 2') apresenta um recorte para a inserção das duas hastes (11). No interior do recorte estão moldados canais em cada uma das laterais para a penetração dos discos das hastes, os quais são formados por paredes guias paralelas (21) que findam em uma câmara (22) substancialmente circular. As paredes guias (21) são mais baixas e contatam apenas os discos (12) das extremidades das hastes (11). As paredes guias (21) findam em paredes em "V" (23) que se unem nas paredes laterais do compartimento do motor (2). Longitudinalmente, no centro dos canais estão posicionadas paredes duplas em rampa (24). A inserção do compartimento do motor (2) no topo da coluna da base (1) causa a flexão das hastes (11), devido à forma em rampa das paredes centrais duplas (24), fazendo com que os discos salientes (12) ao alcançarem a câmara (22) fiquem liberados provocando a retenção, o que impede a separação indesejada do conjunto da bateadeira. Para a separação do compartimento do motor (2) da coluna da base (1) o usuário deve alinhar as paredes longitudinais duplas (24) com as fendas (13) dos discos (12) que, assim, causam a flexão das hastes (11), liberando a separação do conjunto.
 (71) Cadence Indústria e Comércio Ltda (BR/RS)
 (72) Oswaldo Augusto Nogara Borges Menezes
 (74) Custódio de Almeida & Cia.

- (21) **BR 20 2013 008951-1 U2** 3.1
 (22) 12/04/2013
 (51) B29C 51/42 (2006.01), B30B 15/34 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM ADAPTADORES RECEPTORES DE MATRIZES PARA PRODUÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS
 (57) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM ADAPTADORES RECEPTORES DE MATRIZES PARA PRODUÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS, refere-se a adaptadores, um superior (1) e outro inferior (2), construtivamente idênticos, receptores de matrizes para produção de peças metálicas axissimétricas, como cubos de rodas, bielas, pontas de eixos e outras, utilizáveis em veículo automotor ou não, dentre os quais (1, 2) estão dispostas as matrizes superior móvel (MS) e inferior fixa (MI), tendo os adaptadores o objetivo de manter aquecidas as ditas matrizes durante a etapa correspondente a prensagem das seções cilíndricas de barras de aço incandescentes, aquecimento este obtido pela circulação de óleo aquecido em canais internos ou dutos (1-A, 1-A1, 1-B) do adaptador superior (1) e simultaneamente em canais internos ou dutos (2-A, 2-A1, 2-B) do adaptador inferior (2), utilizando-se para a manutenção da temperatura de aquecimento o equipamento convencional denominado controlador de temperatura de molde ou reservatório (R) de óleo aquecido.
 (71) WHB Fundação S.A. (BR/PR)
 (72) Ronaldo Reis
 (74) Carlos Eduardo Leme de Jesus



- (21) **BR 20 2013 009241-5 U2** 3.1
 (22) 10/04/2013
 (51) E04G 21/02 (2006.01)
 (54) MASSEIRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
 (57) MASSEIRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. Patente de modelo de utilidade para uma masseira para construção civil que é compreendida por um recipiente em formato de semicírculo(1) com bordas(2) para proteger a argamassa, e alças(3) na parte superior para facilitar o manuseio do recipiente pelo pedreiro. A parte da parede que caracteriza o semicírculo é reta para facilitar o enchimento da colher do pedreiro e alças na parte superior da borda para o devido manuseio.
 (71) José João Silva Gomes (BR/MA)
 (72) José João Silva Gomes



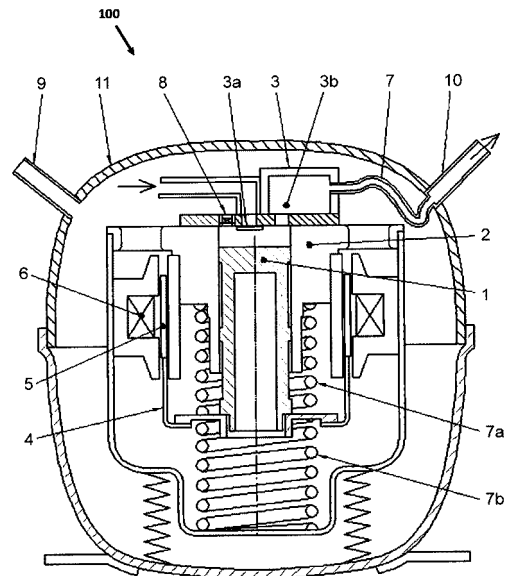
- (21) **PI 1013472-7 A2** 3.1
 (22) 14/07/2010
 (51) F04B 49/06 (2006.01), F04B 17/04 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE CONTROLE PARA UM COMPRESSOR LINEAR RESSONANTE E SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO PARA UM COMPRESSOR LINEAR RESSONANTE APLICADO A UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
 (57) MÉTODO DE CONTROLE PARA UM COMPRESSOR LINEAR RESSONANTE E SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO PARA UM COMPRESSOR LINEAR RESSONANTE APLICADO A UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. A presente invenção refere-se a um método e a um sistema

de controle para compressor linear ressonante, sendo estes especialmente aplicados para o controle de capacidade de um sistema de refrigeração. Tal método compreende, essencialmente, as seguintes etapas: a) ler uma potência de operação de referência (Pref) do compressor (100); b) medir uma corrente de operação (iMED) do motor do compressor (100); c) medir uma tensão de operação de um módulo de controle do compressor (100); d) calcular uma potência de entrada (Pmed) do motor do compressor (100) em função da corrente de operação (iMED) medida na etapa b) e da tensão de operação obtida na etapa c); e) comparar a potência de entrada (Pmed) calculada na etapa anterior com a potência de operação de referência (Pref); f) se a potência de operação de referência (Pref) for maior que a potência de entrada (Pmed), então incrementar uma tensão de operação do compressor (UC); g) se a potência de operação de referência (Pref) for menor que a potência de entrada (Pmed), então decrementar a tensão de operação do compressor (UC)

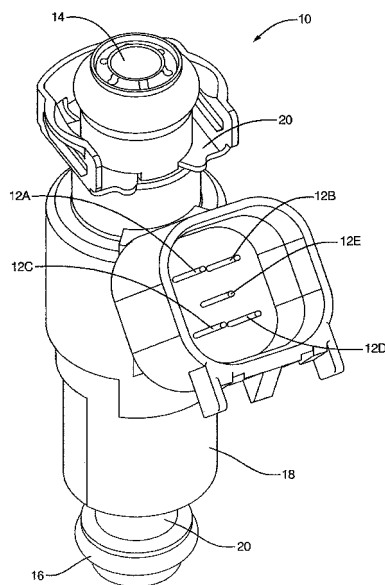
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

(72) Paulo Sérgio Dainez, Dietmar Erich Bernhard Lilie, Márcio Roberto Thiessen

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **PI 1102373-2 A2** 3.1
 (22) 04/05/2011
 (30) 04/05/2010 US 12/773251
 (51) B05B 1/24 (2006.01), F02M 53/06 (2006.01), F02D 41/30 (2006.01), G01K 13/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA INJETOR DE COMBUSTÍVEL AQUECIDO, E, CONTROLADOR PARA OPERAR UM INJETOR DE COMBUSTÍVEL AQUECIDO
 (57) SISTEMA INJETOR DE COMBUSTÍVEL AQUECIDO, E, CONTROLADOR PARA OPERAR UM INJETOR DE COMBUSTÍVEL AQUECIDO Um sistema e um controlador de injetor de combustível aquecido que inclui um meio de sensoramento de temperatura para prover controle em laço fechado de um elemento aquecedor aquecendo o combustível dispensado por um injetor de combustível aquecido. O controle em laço fechado provê um controle de temperatura mais preciso do elemento de aquecimento de modo que o aquecimento do combustível seja provido o mais rapidamente possível, ao mesmo tempo, protegendo o combustível de entrar em ebulição e protegendo o injetor de combustível aquecido de ser danificado por temperatura excessiva. Pela monitoração de como o sinal do meio de sensoramento de temperatura varia ao longo do tempo, condições de falha como, falta de fluxo de combustível, e a porcentagem do etanol no combustível podem ser detectadas.
 (71) Delphi Technologies, INC (US)
 (72) Daniel Francis Kabasin, Orlando Volpato Filho, Brian Keith Allston, Charles Anthony Iannone
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

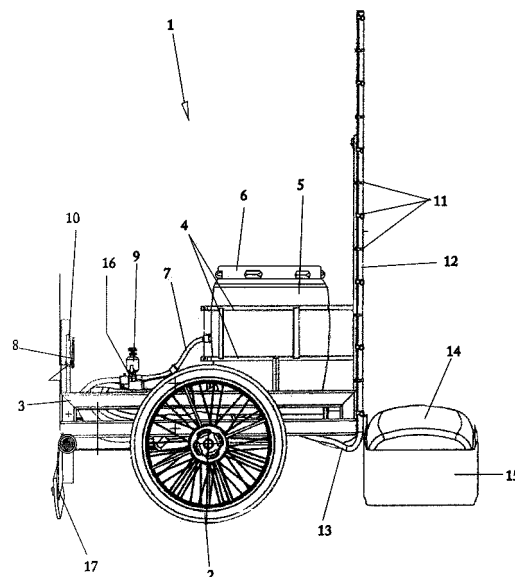


- (21) **PI 9816386-8 A2**
 (22) 04/03/1998
 (30) 04/03/1997 IT TO97 A 000176
 (51) F16C 1/22 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE AJUSTE AXIAL PARA UM CABO DE COMANDO DE TRANSMISSÃO
 (57) "DISPOSITIVO DE AJUSTE AXIAL PARA UM CABO DE COMANDO DE TRANSMISSÃO, onde um dispositivo axial (1) para um membro (3) de um cabo de comando (2), provido de um elemento de fixação (7) tendo um primeiro e um segundo assentos (8,23) interseccionando-se ortogonalmente um com o outro e adaptado para ser engastado de modo deslizante respectivamente por uma extremidade (10, 15) do dito membro (3) e por um elemento fixador (24) móvel entre uma posição normal e uma posição para bloquear o dito membro (3) em uma posição axial desejada em relação ao elemento de fixação (7), tal dispositivo (1) sendo provido ainda de um elemento de tração (35) móvel axialmente ao longo do elemento de fixação (7) em direção do elemento fixador (24) sob a carga de uma mola (36), primeiramente liberável em relação a meios de contenção (38,40,41) interpostos entre o elemento de tração (35) e o elemento fixador (24) e cooperando um com o outro como resultado da ação da mola (36) para prender o elemento fixador (24) na posição normal, e secundariamente em relação a meios tipo came de contenção (39,43,27,28) interpostos entre o elemento de tração (35) e o elemento fixador (24) que pode ser ativado seguindo a desativação dos primeiros meios relativos de contenção (38,40,41) e cooperando um com o outro como resultado da ação da mola (36) para transmitir uma carga radial ao elemento fixador (24), adaptado para trazer o dito elemento fixador (24) para a posição de bloqueio - fig. 1 e 3.
 (71) Roltra Morse S.p.A. (IT)
 (72) GIANCARLO GRANERO
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

3.1

COM ASPERSORES. O presente Modelo de Utilidade diz respeito à a Disposição Técnica Introduzida em Motocicleta Triciclo, Com Sistema de Pulverização Através da Utilização de Varões Com Aspersores, (1), caracterizada por ser constituída por sistema de pulverização através de varões com aspersores que em apenas um elemento, conjuga a função de diminuir o tempo de pulverização, reduzir custos de manutenção da lavoura, bem como proteger o trabalhador; E constituído de um chassi fixado sobre duas rodas (2) os quais se movimentam através dos motores e redutores propulsados pelo motor da moto: 'No chassi encontra-se um sistema de cambio com redução acoplado por corrente ao sistema de pinhão da moto, transferindo a tração da moto para as rodas traseiras; Todo o sistema (1) é acoplado ao chassi de uma moto por um eixo em substituição à bandeja e roda traseira da moto, sendo este eixo reforçado ao chassi no cabeçalho evitando torções para cima, baixo, esquerda e direita, e destacando que naparte. superior do chassi está o reservatório (5), varões verticais nas laterais com mnhgueiras (12) para aspersão e podem ser conectados e desconectados usando o abraçadeiras; O sistema (1) possui paralelamente no meio da moto, um conjunto de três pás ou rodos (17), sendo que o rodo central rola e nivela o café no terreiro fazendo com que as duas pás dos extremos , limpem o local onde os pneus da moto vão passar, conseguindo com isto, um menor atrito da máquina com o café no terreiro, assim como também dispõe de um suporte (18) colocado sobre a roda dianteira, o qual é formado por dois braços articulados com limitador (19), cujo propósito também é o de limpar e nivelar o local por onde os pneus da moto irão passar.

(71) PAULO HENRIQUE DE SOUZA (BR/MG)
 (72) PAULO HENRIQUE DE SOUZA
 (74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA



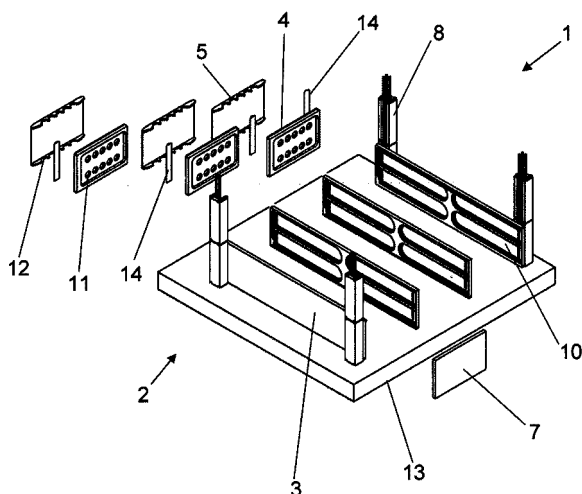
- (21) **BR 20 2013 030415-3 U2**
 (22) 27/11/2013
 (51) E04H 13/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM SEPULCRO MODULAR
 (57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM SEPULCRO MODULAR, idealiza um gavetário que pertence ao campo da engenharia civil, construído com peças pré-moldadas capazes de produzirem jazigos subterrâneos ou sobre o solo, ladoj a lado ou em sobreposição, ou seja, qualquer configuração e possível; os jazigos construídos atualmente utilizam formas construtivas não padronizadas e sem pré-moldagem intercambiabilidade ou disposições variantes; o sepulcro modular (1) compreende um gavetário (2) construído com peças de concreto padronizadas e pré-armadas, cujas peças são denominadas de laterais (3), cabeceira (4), capa (5), dois modelos de tampa (6), lacre (7), colunas, (8) e marquise (9); as laterais (3), nada mais são que placas retangulares alongadas dotadas com quatro rebaixos elípticos (10); as laterais (3) apresentam uma inclinação gradativa de oitenta e oito graus (88°) em uma extremidade e noventa e dois graus (92°) na extremidade oposta (arestas menores); a cabeceira (4), assim como as laterais (3), ostenta um conjunto equidistante de tapas furos (11); a capa (5) é dotada, nas bordas inferiores e superiores, de projeções com rebaixos em semicírculo (12)
 (71) RUBENS JOSÉ MONDINI (BR/SC)
 (72) RUBENS JOSÉ MONDINI
 (74) ANDREA ARIÁDNES DA SILVA

3.2

3.2
 PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

- (21) **BR 20 2013 029072-1 U2**
 (22) 11/11/2013
 (51) A01B 51/02 (2006.01), B62D 61/08 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM MOTOCICLETA TRICICLO, COM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE VARÕES COM ASPERSORES
 (57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM MOTOCICLETA TRICICLO, COM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE VARÕES

3.2



(21) BR 20 2014 012320-8 U2

(22) 21/05/2014

(51) A01B 33/08 (2006.01), A01B 33/10 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM CAIXA DE REDUÇÃO

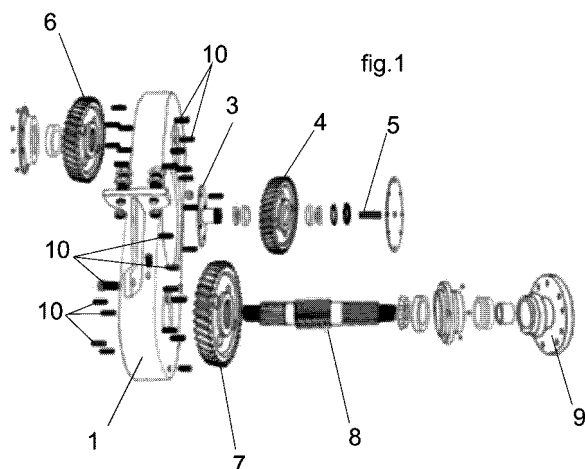
(57) DISPOSIÇÃO EM CAIXA DE REDUÇÃO se estrutura a partir de uma carcaça (1) que compreende um rebaixo interno em forma de meia lua (2), que recebe a fixação da ponta com formato correspondente de meia lua (3) de eixo (4) da engrenagem intermediária (5), a qual é acoplada a engrenagem superior (6), que recebe a força motriz da caixa de transmissão, bem como à engrenagem inferior (7) a qual transmite o movimento. A engrenagem inferior (7) é acoplada ao eixo inferior (8), que por sua vez aciona outros mecanismos externos a dita caixa. Todas as engrenagens (5, 6 e 7) são engrenagens helicoidais com ângulo de 0 a 45 graus, o eixo inferior (8) é estriado e apresenta acoplamentos (9) para fixar o eixo fixador das facas em dois pontos. A fixação das partes à engrenagem é realizada através do sistema de prisioneiros (10).

(71) VANDERLEI BERNARDINO JANUÁRIO EPP (BR/SC)

(72) VANDERLEI BERNARDINO JANUÁRIO

(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.2



(21) BR 20 2014 014388-8 U2

(22) 12/06/2014

(51) A01D 46/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM DERRIÇADEIRA MECÂNICA DE CAFÉ

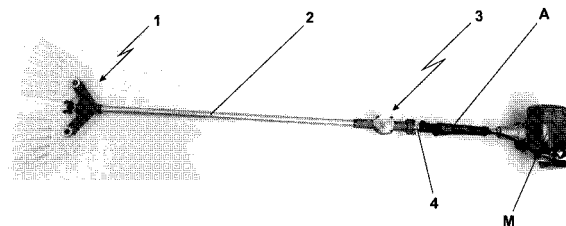
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM DERRIÇADEIRA MECÂNICA DE CAFÉ Trata a presente patente de Modelo de Utilidade de uma disposição construtiva introduzida em derriçadeira mecânica de café, pertencente a área de acessórios para agricultura, que com sua construtividade satisfaz plenamente os objetivos propostos, cumpre de maneira prática e eficiente a função para a qual foi desenvolvida e proporciona uma série de vantagens técnicas e funcionais. A presente inovação compreende um suporte dos dedos (1) em "Y", formado por duas ramificações (11; 11') e no centro é previsto um corpo tubular (12) com furo passante, dotado na extremidade frontal de um tubo roscado prolongador (13) de direcionamento do eixo cardan longo (6) e na extremidade oposta são previstas rosas internas para fixação de uma das extremidades da haste tubular de conexão mais longa (2) que une o dito suporte dos dedos (1) à uma das extremidades da caixa de engrenagem (3), a qual é formada por um corpo tubular dotado no centro de um alojamento (30), fechado pela tampa (31), para acomodação do mecanismo (Mc) e tem a outra extremidade dotada de rosca interna para fixação de uma das extremidades da haste tubular de conexão mais curta (4) e tem a outra extremidade fixa ao motor (M) que aciona o mecanismo (Mc) formado pela coroa, pinhão e biela através de um eixo cardan curto (5) que transforma o movimento rotacional em movimento linear para o eixo cardan longo (6) que tem uma das extremidades acoplada ao pistão da coroa (Mc) e a outra na articulação central (AC) dos dedos (B).

(71) NILBERTO JOÃO FORSTER (BR/SP)

3.2

(72) NILBERTO JOÃO FORSTER

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 20 2014 015014-0 U2

(22) 18/06/2014

(51) A01D 65/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TRANSPORTADOR DE GRÃOS

(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TRANSPORTADOR DE GRÃOS O presente pedido de modelo de utilidade é voltado ao setor agrícola e tem como objetivo disponibilizar um conceito inovador em transportador de grãos o qual emprega sistema de corrente tridimensional e circuito dinâmico capaz de reduzir a quantidade de componentes mecânicos e elevar a resistência das placas inteiriças responsáveis por arrastar os grãos. A referida configuração em transportador de grãos dispensa a utilização de diversas engrenagens motoras e tubulações em ângulos retos, ao contrário dos demais modelos, sendo grande parte do seu trajeto formado por curvas de raio elevado (6) as quais, além de eliminar alguns pontos onde seria necessária a inserção de engrenagens, permite que a corrente e as placas de arraste inteiriças acopladas percorram trajetos em qualquer ângulo sem sobrecarregar a corrente.

(71) Dionisio Bertolini (BR/PR), José Bertolini (BR/PR)

(72) Dionisio Bertolini, José Bertolini

(74) Marcos Antonio Nunes

3.2

(21) BR 20 2014 016183-5 U2

(22) 30/06/2014

(51) A47B 96/07 (2006.01), A47B 96/02 (2006.01), A47B 96/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE PRATELEIRAS COM DUAS TRAVAS

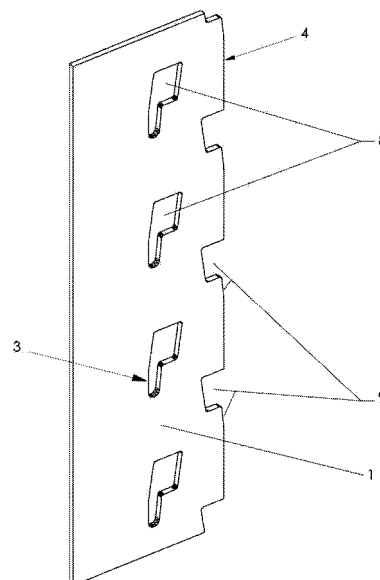
(57) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE PRATELEIRAS COM DUAS TRAVAS, fixação esta que se dá em espaçamentos regulares, sem a utilização de parafusos ou elementos de apoio, empregando para tal um sistema de duas travas (5) conectoras, rasgos (8) e dentes (9) que permitem a fixação das prateleiras, sendo que a mudança de posição dessas prateleiras depende apenas da mudança de posicionamento do dispositivo de fixação pelas posições de encaixe nas colunas (1).

(71) EDMAR LUIZ SGARBOSSA (BR/PR)

(72) EDMAR LUIZ SGARBOSSA

(74) Edmila Adriana Denig

3.2



(21) BR 20 2014 016426-5 U2

(22) 02/07/2014

(51) B65D 1/04 (2006.01), B65D 1/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RECIPIENTE COM MÚLTIPLOS COMPARTIMENTOS ACONDICIONADORES

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RECIPIENTE COM MÚLTIPLOS COMPARTIMENTOS ACONDICIONADORES compreendido por um corpo principal formado a partir de recipiente principal, cuja seção inferior detém um fundo em diâmetro reduzido, configurando na seção externa um segmento de engate dotado de rosca e parede limitadora, enquanto a seção superior projeta um colarinho dotado de rosca externa abaixo da qual verifica-se um anel circular do qual estende-se uma aba para engate de um mosquetão, sendo a face externa do recipiente principal dotado de uma escala de graduação, dito segmento de engate recebe o acoplamento de um recipiente secundário dotado de rosca interna, cujo fundo projeta externamente um

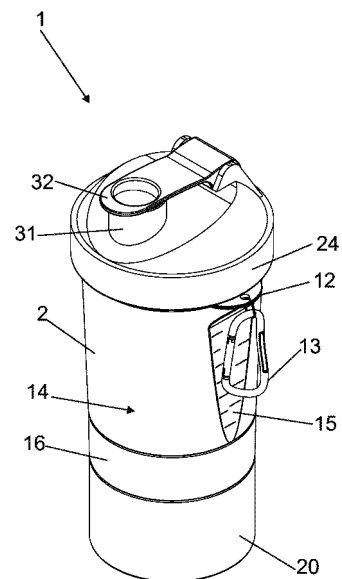
3.2

colarinho com rosca para acoplamento de um recipiente terciário dotado de rosca interna e fundo, sendo que o recipiente secundário acondiciona internamente pás divisoras em formato de "X", enquanto o recipiente principal recebe uma tampa que internamente detém um anel circular primário circundado por um anel circular secundário entre os quais acopla-se um peneira removível, sendo o fundo da tampa provido de furo passante, que na face externa estende-se formando bico fechado hermeticamente através de uma tampa articulável.

(71) ANDRÉ SILVEIRA FERNANDES LEÃO (BR/DF)

(72) ANDRÉ SILVEIRA FERNANDES LEÃO

(74) ABM-ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA



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 2291 de 02/12/2014

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 007378-8** 1.1
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2009/062687 de 30/09/2009
(87) WO 2011/038760 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007387-7** 1.1
(30) 08/12/2009 US 12/633630
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056034 de 09/11/2010
(87) WO 2011/071641 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 007722-8** 1.1
(30) 06/10/2009 US 61/249,134
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/051665 de 06/10/2010
(87) WO 2011/044260 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 010034-3** 1.1
(30) 27/10/2009 EP 09252490.9
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006534 de 26/10/2010
(87) WO 2011/050943 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010264-8** 1.1
(30) 02/11/2009 US 61/257201
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT SE2010/050937 de 13/07/2010
(87) WO 2011/034485 de 24/03/2011

(21) **BR 11 2012 010619-8** 1.1
(30) 05/11/2009 US 61/258,581; 08/11/2009 US 61/259,180
(51) H01L 27/146 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055049 de 05/11/2010
(87) WO 2011/055344 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010632-5** 1.1
(30) 06/11/2009 US 09175276.6; 06/11/2009 US 61/258,81
(51) C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066741 de 03/11/2010
(87) WO 2011/054871 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010639-2** 1.1
(30) 06/11/2009 FR 0957889
(51) H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT IB2010/053345 de 22/07/2010
(87) WO 2011/055240 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 012274-6** 1.1
(30) 25/11/2009 US 61/264396
(51) H02G 3/04 (2006.01), H02G 3/34 (2006.01), H02G 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2010/057939 de 24/11/2010

(87) WO 2011/066341 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012844-2** 1.1
(30) 30/11/2009 US 12/627,874
(51) C07J 1/00 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/058342 de 30/11/2010
(87) WO 2011/066542 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 014970-9** 1.1
(30) 19/12/2009 US 12/653,913
(51) G01F 1/66 (2006.01), G10K 11/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/055867 de 08/11/2010
(87) WO 2011/075234 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015012-0** 1.1
(30) 23/12/2009 US 61/289,596; 10/09/2010 FR 1057198
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060002 de 13/12/2010
(87) WO 2011/078983 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 016192-0** 1.1
(30) 31/12/2009 US 61/291,668
(51) B23P 15/28 (2006.01), B22F 5/10 (2006.01), C22C 26/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062475 de 30/12/2010
(87) WO 2011/084864 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016398-1** 1.1
(30) 30/12/2009 US 61/290,923
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062440 de 29/12/2010
(87) WO 2011/082270 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 021523-0** 1.1
(30) 26/02/2010 US 61/308,339; 30/03/2010 US 61/319,117; 17/11/2010 US 61/414,423
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/135 (2006.01), A61B 3/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/026561 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106799 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021530-2** 1.1
(30) 26/02/2010 US 12/714,134; 12/10/2010 US 12/902,581
(51) F25D 23/06 (2006.01), F25D 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026163 de 25/02/2011
(87) WO 2011/119285 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 029315-0** 1.1
(30) 19/05/2010 US 61/395,935
(51) B61K 3/00 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), B61K 9/08 (2006.01), E01B 35/00 (2006.01), E01H 8/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000595 de 19/05/2011
(87) WO 2011/143765 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029399-0** 1.1
(30) 20/05/2010 US 12/784,160
(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C08J 7/06 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01), C09D 175/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/032658 de 15/04/2011
(87) WO 2011/146188 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029408-3** 1.1

(30) 20/05/2010 FR 1002131
(51) H01R 13/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051154 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144881 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029420-2** 1.1
(30) 19/05/2010 US 61/346,162
(51) A61L 12/06 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036832 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146501 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029422-9** 1.1
(30) 19/05/2010 US 61/346,373
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037215 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146754 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 030186-1** 1.1
(30) 27/05/2010 EP 10164145.4; 02/06/2010 US 61/350,525
(51) C07D 277/24 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058435 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147811 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030191-8** 1.1
(30) 27/05/2010 EP 10164139.7; 02/06/2010 US 61/350,509
(51) C07D 277/24 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058439 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147814 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030208-6** 1.1
(30) 27/05/2010 EP 10164141.3; 02/06/2010 US 61/350,514
(51) C07D 277/24 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058440 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147815 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030345-7** 1.1
(30) 28/05/2010 GB 10 08984.5
(51) G01N 21/75 (2006.01), G01N 21/77 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 21/65 (2006.01), G01N 21/59 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000823 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148150 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030747-9** 1.1
(30) 03/06/2010 EP 10 356020.7; 27/07/2010 US 61/368,003; 15/11/2010 EP 10 191262.4; 15/11/2010 EP 10 356032.2
(51) C07D 213/82 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059055 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151383 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030752-5** 1.1
(30) 02/06/2010 DE 10 2010 029 656.2
(51) B22C 9/10 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29C 33/52 (2006.01), B29C 33/76 (2006.01), B29C 45/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059153 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151420 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030808-4** 1.1
(51) G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT SG2010/000203 de 02/06/2010
(87) WO 2011/152793 de 08/12/2011



- (21) **BR 11 2012 031446-7** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,705; 08/06/2010 US 61/352,722; 14/12/2010 US 61/422,903; 23/03/2011 US 61/466,817
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/039651 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156504 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031504-8** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/353,927
(51) A61K 31/343 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/039617 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156481 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032167-6** **1.1**
(30) 17/06/2010 NO 201000873
(51) F16L 37/36 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000173 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159168 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032226-5** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,688
(51) F16K 31/54 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01), F15B 15/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052667 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158222 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032769-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 JP 2010-115220
(51) B64D 45/00 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064539 de 24/06/2011
(87) WO 2012/002276 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032818-2** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,211
(51) H04W 16/00 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 76/00 (2009.01)
(86) PCT SE2010/051134 de 20/10/2010
(87) WO 2011/162661 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2013 000063-5** **1.1**
(30) 29/06/2010 IT FI2010A000138
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/07 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060790 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000978 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000257-3** **1.1**
(30) 20/10/2009 US 12/581,907
(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01)
(86) PCT IL2010/000856 de 19/10/2010
(87) WO 2011/048590 de 28/04/2011
- (21) **BR 11 2013 000272-7** **1.1**
(30) 05/07/2010 US 61/361,448; 03/08/2010 US 61/370,215
(51) C08F 216/38 (2006.01), C08F 8/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/042945 de 05/07/2011
(87) WO 2012/006278 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000277-8** **1.1**
(30) 09/07/2010 DE 10 2010 026 627.2
(51) C09K 11/67 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003399 de 07/07/2011
(87) WO 2012/003988 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000281-6** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 61/362,191
(51) D04H 1/42 (2006.01), D04H 1/70 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/042995 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006300 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000287-5** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 61/362023
(51) C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/044122 de 15/07/2011
(87) WO 2012/006642 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000288-3** **1.1**
(30) 07/07/2010 GB 1011444.5
(51) C08B 1/00 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01), D01F 2/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051160 de 21/06/2011
(87) WO 2012/004583 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000291-3** **1.1**
(30) 07/07/2010 GB 1011446.0
- (51) C08L 1/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051159 de 21/06/2011
(87) WO 2012/004582 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000292-1** **1.1**
(30) 07/07/2010 EP 10168794.5
(51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058426 de 24/05/2011
(87) WO 2012/004047 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000294-8** **1.1**
(30) 05/07/2010 JP 2010-153087
(51) H01R 4/12 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01), H01R 43/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065392 de 05/07/2011
(87) WO 2012/005258 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000449-5** **1.1**
(30) 06/07/2010 IT TO2010A000578
(51) H02K 7/18 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052965 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004738 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000582-3** **1.1**
(30) 13/07/2010 DE 10 2010 026 997.2
(51) A42B 3/14 (2006.01), A42B 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061882 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007475 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000585-8** **1.1**
(30) 13/07/2010 DE 10 2010 026 998.0
(51) A42B 3/08 (2006.01), A42B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061881 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007474 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000588-2** **1.1**
(30) 13/07/2010 DE 10 2010 027 012.1
(51) A42B 3/14 (2006.01), A42B 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061879 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007472 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000600-5** **1.1**
(30) 13/07/2010 DE 10 2010 027 015.6
(51) A42B 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061883 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007476 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000756-7** **1.1**
(30) 12/07/2010 GB 1011657.2
(51) A47G 19/22 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050921 de 13/05/2011
(87) WO 2012/007731 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000795-8** **1.1**
(30) 12/07/2010 DE 10 2010 036 331.6
(51) B65G 43/02 (2006.01), G01N 23/04 (2006.01), G01N 23/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056533 de 26/04/2011
(87) WO 2012/007198 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000798-2** **1.1**
(30) 14/07/2010 US 61/364,099
(51) A01N 39/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043790 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009395 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000800-8** **1.1**
(30) 12/07/2010 EP 10169262.2; 28/02/2011 US 11156283.1
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061713 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007407 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000805-9** **1.1**
(30) 12/07/2010 US 12/834,247
(51) A45C 13/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061888 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007479 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000994-2** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372,219; 10/08/2010 US 61/372,245
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT US2010/058343 de 30/11/2010
(87) WO 2012/021148 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001290-0** **1.1**
(30) 21/07/2010 DE 102010036554.8
(51) B24D 11/00 (2006.01), B24D 11/02 (2006.01), B24D 3/28 (2006.01)
- (86) PCT EP2011/062418 de 20/07/2011
(87) WO 2012/022571 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001399-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/840097
(51) E21B 17/18 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061963 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010480 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001489-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,407
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051357 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010883 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001493-8** **1.1**
(51) E02F 3/40 (2006.01), E02F 3/96 (2006.01), A01G 23/06 (2006.01), B02C 13/00 (2006.01), A01D 87/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002138 de 21/07/2010
(87) WO 2012/010921 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001494-6** **1.1**
(30) 21/07/2010 DE 10 2010 031 606.7
(51) B23B 41/12 (2006.01), B23B 29/034 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055910 de 14/04/2011
(87) WO 2012/010334 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001536-5** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,809; 12/11/2010 US 61/412,957
(51) G02B 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/044805 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012608 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001980-8** **1.1**
(30) 24/07/2010 EP 10170724.8
(51) C09D 175/06 (2006.01), C09D 167/08 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062696 de 24/07/2011
(87) WO 2012/013612 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002084-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 IN 2145/MUM/2010
(51) A61P 11/00 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053345 de 27/07/2011
(87) WO 2012/014165 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002085-7** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-178002
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C21D 1/38 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004409 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017654 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002086-5** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 12/844,257
(51) F16B 2/20 (2006.01), F16M 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042075 de 28/06/2011
(87) WO 2012/015552 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002087-3** **1.1**
(51) C21D 9/46 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/062679 de 28/07/2010
(87) WO 2012/014290 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002088-1** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/367,895; 20/06/2011 US 13/164,409
(51) G02B 3/14 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/045149 de 25/07/2011
(87) WO 2012/015719 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002089-0** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,558; 22/09/2010 US 12/888,371
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/045726 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016044 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002090-3** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368,964



(51) C07D 239/74 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003272 de 01/07/2011
(87) WO 2012/013282 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002092-0** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,604; 29/07/2010 US 61/368,889
(51) B27M 1/08 (2006.01), B27M 3/18 (2006.01), B27G 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045758 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016066 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002096-2** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,522
(51) A61K 38/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/045614 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015975 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002100-4** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/344,453; 04/10/2010 CA 2,717,479; 08/10/2010 US 12/924,862
(51) A01D 34/52 (2006.01), A01D 34/73 (2006.01), B23D 61/06 (2006.01), B27B 33/12 (2006.01), B27G 13/04 (2006.01), B27G 13/10 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000849 de 26/07/2011
(87) WO 2012/012873 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002102-0** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,089
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045439 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015854 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002104-7** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,117
(51) G01C 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045587 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015957 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002106-3** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12/845,510
(51) F16K 1/18 (2006.01), F16K 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/045205 de 25/07/2011
(87) WO 2012/015748 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002109-8** **1.1**
(30) 27/07/2010 EP 10 170932.7
(51) B64C 27/82 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01), H02K 5/128 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01), H02K 9/19 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062114 de 15/07/2011
(87) WO 2012/019864 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002113-6** **1.1**
(30) 28/07/2010 JP 2010-169677
(51) C08F 2/18 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066454 de 20/07/2011
(87) WO 2012/014748 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002116-0** **1.1**
(30) 29/07/2010 DE 20 2010 010 804.7
(51) B28C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062841 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013684 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002117-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 FR 10/03195
(51) B24C 1/04 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062808 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013661 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002120-9** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,713
(51) B05D 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050084 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031037 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002122-5** **1.1**
(30) 26/07/2010 EP 10170763.6; 23/12/2010 EP 10196715.6; 31/03/2011 EP 11160697.6
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062774 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013643 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002123-3** **1.1**
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 032 417.5
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01K 8/02 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61L

26/00 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/065 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), A61L 9/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061845 de 12/07/2011
(87) WO 2012/013490 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002124-1** **1.1**
(30) 28/07/2010 DE 10 2010 032 484.1
(51) C12P 19/44 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), C12R 1/385 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062441 de 20/07/2011
(87) WO 2012/013554 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002742-8** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-177500
(51) B23K 33/00 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01), B21D 39/03 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001826 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017311 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002743-6** **1.1**
(51) G01N 27/00 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01N 27/06 (2006.01), G01N 27/22 (2006.01)
(86) PCT JP2010/063171 de 04/08/2010
(87) WO 2012/017524 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002744-4** **1.1**
(30) 04/08/2010 JP 2010-175251; 04/08/2010 JP 2010-175250
(51) C07C 201/12 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 205/12 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C07C 255/50 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067408 de 29/07/2011
(87) WO 2012/017932 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002745-2** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849.192
(51) C10B 31/00 (2006.01), C10B 31/08 (2006.01), F27D 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/046091 de 01/08/2011
(87) WO 2012/018712 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002747-9** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,376
(51) F01B 11/00 (2006.01), F01B 23/10 (2006.01), F01B 29/08 (2006.01), F01K 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/046396 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018897 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002748-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-197320
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004938 de 02/09/2011
(87) WO 2012/029327 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002749-5** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370.693
(51) B32B 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046631 de 04/08/2011
(87) WO 2012/019030 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002750-9** **1.1**
(30) 09/08/2010 FR 1056520
(51) A01K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063407 de 03/08/2011
(87) WO 2012/019956 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002751-7** **1.1**
(30) 05/08/2010 IT TO2010A000681
(51) C08J 11/12 (2006.01), C08J 11/14 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053503 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017414 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002752-5** **1.1**
(30) 19/08/2010 NL 1038175
(51) C12P 19/04 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/000058 de 11/08/2011
(87) WO 2012/023848 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002753-3** **1.1**
(30) 03/08/2010 JP 2010-174307
(51) A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004320 de 29/07/2011
(87) WO 2012/017634 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002754-1** **1.1**
(30) 10/08/2010 IN 2254/MUM/2010
(51) B32B 27/30 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000518 de 08/08/2011

(87) WO 2012/020426 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002923-4** **1.1**
(30) 06/08/2010 IT MI2010A001514
(51) A61M 1/36 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001792 de 29/07/2011
(87) WO 2012/017291 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 003119-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,410
(51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047592 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021807 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003194-8** **1.1**
(30) 09/08/2010 KR 10-2010-0076649
(51) A61B 8/14 (2006.01), G06T 11/00 (2006.01), G06T 15/00 (2011.01)
(86) PCT KR2011/005736 de 05/08/2011
(87) WO 2012/020951 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003221-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/401,456; 15/10/2010 US 61/393,507; 24/06/2011 US 61/501,042
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/047572 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021797 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003223-5** **1.1**
(30) 23/08/2010 US 61/376,029
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2011/048364 de 19/08/2011
(87) WO 2012/027209 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003224-3** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/401,456; 15/10/2010 US 61/393,507; 24/06/2011 US 61/501,042
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/047567 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021794 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003225-1** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,483
(51) C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/48 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000255 de 02/08/2011
(87) WO 2012/019254 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003232-4** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 12/855965
(51) B23B 27/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/046824 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021414 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003235-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 AU 2010903650
(51) A61D 1/00 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01), A61D 17/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001033 de 12/08/2011
(87) WO 2012/019242 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003237-5** **1.1**
(30) 16/08/2010 JP 2010-181486
(51) G02B 7/34 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/369 (2011.01), H04N 5/374 (2011.01), H04N 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065561 de 07/07/2011
(87) WO 2012/023355 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003238-3** **1.1**
(30) 13/08/2010 IT FI2010A000178; 11/10/2010 EP PCT/EP2010/065199; 13/12/2010 EP 10194741.4; 27/04/2011 EP PCT/EP2011/056682
(51) A47J 31/36 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062738 de 25/07/2011
(87) WO 2012/019902 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003240-5** **1.1**
(30) 13/08/2010 IT FI2010A000178; 11/10/2010 EP PCT/EP2010/065212; 13/12/2010 EP 10194741.4; 27/04/2011 EP PCT/EP2011/056680
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062740 de 25/07/2011
(87) WO 2012/019903 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003242-1** **1.1**
(30) 09/08/2010 EP 10172247.8; 09/08/2010 EP 10172246.0



(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), H01L 41/08 (2006.01), H01L 41/193 (2006.01), H01L 41/45 (2013.01)
(86) PCT EP2011/063571 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019979 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003243-0** **1.1**
(30) 11/08/2010 EP 10172536.4
(51) C07C 323/12 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08L 75/16 (2006.01), G03F 7/039 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063785 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020061 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003245-6** **1.1**
(30) 11/08/2010 US 61/372.615; 11/08/2010 EP 10172486.2
(51) C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063783 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020060 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003378-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 EP PCT/EP2010/004998
(51) C12N 15/67 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004077 de 12/08/2011
(87) WO 2012/019780 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003557-9** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374.313; 17/08/2010 EP 10173056.2
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/558 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050564 de 16/08/2011
(87) WO 2012/023852 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003874-8** **1.1**
(30) 24/08/2010 IN 2360/MUM/2010; 06/10/2010 EP EP10186679
(51) C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063282 de 02/08/2011
(87) WO 2012/025343 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003884-5** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375.406
(51) C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048361 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024559 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003895-0** **1.1**
(30) 19/08/2010 US 61/375.116; 19/08/2010 EP 100086784
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004146 de 17/08/2011
(87) WO 2012/022478 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004253-2** **1.1**
(30) 26/08/2010 US 12/869084
(51) G01K 7/20 (2006.01), G01K 7/24 (2006.01), G01K 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047341 de 11/08/2011
(87) WO 2012/027115 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004450-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-198351; 13/06/2011 JP 2011-131679
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069841 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029884 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004452-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-198350; 08/10/2010 JP 2010-228277; 13/06/2011 JP 2011-131678
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069843 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029886 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004454-3** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-198350; 08/10/2010 JP 2010-228276; 13/06/2011 JP 2011-131676
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069840 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029883 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004456-0** **1.1**

(30) 27/08/2010 US 61/377618
(51) A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 3/00 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/048748 de 23/08/2011
(87) WO 2012/027325 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004458-6** **1.1**
(30) 26/08/2010 US 61/377387
(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/049274 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027631 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004459-4** **1.1**
(30) 27/08/2010 JP 2010-191038
(51) C08J 9/12 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069190 de 25/08/2011
(87) WO 2012/026530 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004460-8** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-198120; 13/06/2011 JP 2011-131677
(51) H04N 13/00 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069842 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029885 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004461-6** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-197393
(51) H03M 13/19 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069110 de 25/08/2011
(87) WO 2012/029614 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005092-6** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 12/875235
(51) G01V 9/02 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/036652 de 16/05/2011
(87) WO 2012/030416 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005131-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379.305; 30/09/2010 US 61/388.496; 09/12/2010 US 61/421.559
(51) C10J 3/72 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050093 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031041 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005253-8** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 040 596.5
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065116 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031976 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005254-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/879363
(51) B01J 29/70 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07C 2/66 (2006.01)
(86) PCT US2010/049219 de 17/09/2010
(87) WO 2012/033502 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005301-1** **1.1**
(30) 08/10/2010 JP 2010-228568
(51) B60R 19/18 (2006.01), B60R 19/48 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072536 de 30/09/2011
(87) WO 2012/046647 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 005305-4** **1.1**
(30) 06/09/2010 DE 10 2010 040 299.0
(51) A61K 9/70 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065204 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031985 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005306-2** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380.379
(51) H04W 88/02 (2009.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 8/26 (2009.01), H04B 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/050545 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033759 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005307-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/883.058
(51) B41J 25/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/050242 de 01/09/2011
(87) WO 2012/036915 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005308-9** **1.1**
(30) 06/09/2010 EP 10175438.0
(51) C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064937 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031953 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005310-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 045 064.2
(51) F26B 9/06 (2006.01), F26B 5/00 (2006.01), F26B 5/04 (2006.01), F26B 3/06 (2006.01), F26B 21/00 (2006.01), A23B 7/02 (2006.01), A23B 7/022 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004462 de 05/09/2011
(87) WO 2012/031732 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005312-7** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 12/883.995; 16/09/2010 US 12/883.971; 16/09/2010 US 12/883.578
(51) C10G 29/26 (2006.01), C10G 29/12 (2006.01), C10G 33/00 (2006.01), B01D 53/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/051033 de 09/09/2011
(87) WO 2012/036986 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005313-5** **1.1**
(30) 01/10/2010 JP 2010-223796
(51) B60K 1/04 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067089 de 27/07/2011
(87) WO 2012/043042 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005314-3** **1.1**
(30) 28/10/2010 US 12/914.726
(51) C07C 67/465 (2006.01), C07C 69/02 (2006.01), C11C 3/12 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C10M 101/04 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 69/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/052886 de 23/09/2011
(87) WO 2012/057945 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 005315-1** **1.1**
(30) 06/09/2010 EP 10175384.6
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064934 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031951 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005316-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/403.087
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/050919 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033966 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005317-8** **1.1**
(30) 06/09/2010 FR 1057065
(51) G01R 27/20 (2006.01), G01R 31/12 (2006.01), G01N 27/20 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051995 de 31/08/2011
(87) WO 2012/032247 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005318-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381.477
(51) F16F 9/05 (2006.01)
(86) PCT US2011/050948 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033990 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005320-8** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886.439
(51) H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054070 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038870 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005321-6** **1.1**
(30) 07/09/2010 JP 2010-200108
(51) G05B 19/418 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068534 de 15/08/2011
(87) WO 2012/032900 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005322-4** **1.1**
(30) 08/09/2010 FR 10 57115
(51) B65H 20/02 (2006.01), B65B 41/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052032 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032255 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005324-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178353.8
(51) B05B 12/12 (2006.01), B41M 3/00 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01), G05B 19/00 (2006.01), B05B 12/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066356 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038446 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005327-5** **1.1**
(30) 06/09/2010 EP 10175394.5
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064936 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031952 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005330-5** **1.1**



(30) 10/09/2010 EP 10 176263.1; 10/01/2011 US 61/431,333
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/95 (2013.01)
(86) PCT EP2011/065620 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032147 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005331-3** **1.1**
(51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066628 de 14/07/2011
(87) WO 2013/008342 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2013 005332-1** **1.1**
(30) 05/09/2010 US 12/876,158
(51) B60G 5/02 (2006.01), B60G 11/24 (2006.01), F16F 1/40 (2006.01), F16F 1/50 (2006.01), F16F 3/087 (2006.01)
(86) PCT US2011/049829 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030883 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005333-0** **1.1**
(51) B64C 23/00 (2006.01), B64C 21/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), F15D 1/12 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050991 de 15/09/2010
(87) WO 2012/036602 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005335-6** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010-202394
(51) C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070607 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033197 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005376-3** **1.1**
(30) 06/09/2010 US 61/380,272
(51) A61K 31/40 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000708 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032509 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005444-1** **1.1**
(30) 07/09/2010 JP 2010-200403
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4738 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070410 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033144 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005708-4** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 12/880,436
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/044132 de 15/07/2011
(87) WO 2012/036783 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005801-3** **1.1**
(30) 21/09/2010 JP 2010-211193
(51) H02K 3/28 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067894 de 04/08/2011
(87) WO 2012/039201 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006120-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,694
(51) F16F 15/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/051216 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037028 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006122-7** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,799; 13/09/2011 US 13/231,018
(51) A61F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051353 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037092 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006123-5** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,485
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/96 (2006.01)
(86) PCT US2011/050637 de 07/09/2011
(87) WO 2012/036946 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006124-3** **1.1**
(30) 24/09/2010 JP 2010-214025
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071898 de 26/09/2011
(87) WO 2012/039496 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006128-6** **1.1**
(30) 16/09/2010 DE 10 2010 046 679.4
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004614 de 14/09/2011
(87) WO 2012/034689 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006131-6** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,526
(51) C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/051421 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037141 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006135-9** **1.1**
(51) F01N 3/18 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067998 de 01/08/2011
(87) WO 2013/018234 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2013 006136-7** **1.1**
(30) 15/09/2010 DE 10 2010 040 825.3; 29/04/2011 DE 10 2011 017 797.3
(51) B65D 5/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064703 de 26/08/2011
(87) WO 2012/034836 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006137-5** **1.1**
(30) 17/09/2010 FR 10/03695
(51) C25C 3/16 (2006.01), C25C 7/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000491 de 06/09/2011
(87) WO 2012/035212 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006138-3** **1.1**
(30) 16/09/2010 EP 10 177211.9
(51) G01C 15/00 (2006.01), G01C 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064172 de 17/08/2011
(87) WO 2012/034813 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006149-9** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,116; 12/01/2011 US 13/005,230
(51) H04W 36/12 (2009.01)
(86) PCT IB2011/053465 de 03/08/2011
(87) WO 2012/035450 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006154-5** **1.1**
(51) F04C 2/356 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01), F04C 14/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063572 de 15/09/2010
(87) WO 2012/034592 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006155-3** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/885083
(51) F28B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043552 de 11/07/2011
(87) WO 2012/036781 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006158-8** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382780
(51) G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065887 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035036 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006160-0** **1.1**
(51) C10L 5/44 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066182 de 17/09/2010
(87) WO 2012/035650 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006162-6** **1.1**
(51) C10L 5/44 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066181 de 17/09/2010
(87) WO 2012/035649 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006165-0** **1.1**
(30) 21/10/2010 US 12/909198
(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/06 (2006.01), C07C 59/185 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01)
(86) PCT US2011/056241 de 14/10/2011
(87) WO 2012/054314 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 006166-9** **1.1**
(30) 14/09/2010 SE 1000937-1
(51) E04C 2/24 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01), E04C 2/284 (2006.01), E04C 2/292 (2006.01), E04C 2/52 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000155 de 24/08/2011
(87) WO 2012/036606 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006170-7** **1.1**
(30) 12/10/2010 JP 2010-229982; 03/10/2011 JP 2011-219463
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072959 de 05/10/2011
(87) WO 2012/050024 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006171-5** **1.1**
(30) 23/09/2010 CZ PV2010-703

(51) H01M 10/02 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/052 (2010.01), H01M 10/50 (2006.01), H01M 2/40 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054109 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038887 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006173-1** **1.1**
(30) 17/09/2010 EP 10177468.5
(51) C08B 15/02 (2006.01), C08B 16/00 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066156 de 16/09/2011
(87) WO 2012/035160 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006287-8** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178194.6
(51) B29C 44/12 (2006.01), B29C 44/58 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065009 de 31/08/2011
(87) WO 2012/038215 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006288-6** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384032
(51) A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/001597 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036741 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006290-8** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 12/893163
(51) C08L 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/053599 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050860 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006293-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 JP 2010-206992; 28/12/2010 JP 2010-291998
(51) C07D 207/08 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A01N 43/34 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065849 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035011 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006295-9** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383908
(51) A61F 2/24 (2006.01), B23P 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001598 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036742 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006296-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383982
(51) A61F 2/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/001600 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036744 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006300-9** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178454.4; 24/09/2010 US 12/890103
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066373 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038452 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006302-5** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384014
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/001596 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036740 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006304-1** **1.1**
(30) 15/09/2010 EP 10176734.1; 15/09/2010 US 61/382926
(51) B01J 35/02 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053990 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035487 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006305-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383358; 16/09/2010 DE 10 2010 040 923.5
(51) C07C 51/373 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065863 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035019 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006308-4** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384209
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/052053 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037534 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006311-4** **1.1**
(30) 17/09/2010 GB 1015673.5; 02/12/2010 GB 1020466.7



(51) C08J 9/26 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 71/80 (2006.01), C08J 5/22 (2006.01), C08J 9/40 (2006.01), H01G 11/24 (2013.01), H01G 11/26 (2013.01), H01G 11/36 (2013.01), H01G 11/46 (2013.01), H01G 11/48 (2013.01), H01G 11/50 (2013.01), H01G 11/86 (2013.01)
(86) PCT GB2011/001324 de 09/09/2011
(87) WO 2012/035292 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006312-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 JP 2010-206681
(51) G03G 5/07 (2006.01), G03G 5/06 (2006.01), G03G 5/147 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071290 de 13/09/2011
(87) WO 2012/036295 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006314-9** **1.1**
(30) 17/09/2010 SE 1050971-9; 11/03/2011 SE 1100176-5
(51) H02G 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065803 de 13/09/2011
(87) WO 2012/034988 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 007220-2** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,959; 02/05/2011 US 61/481,671
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/053233 de 26/11/2011
(87) WO 2012/044572 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007285-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,226
(51) C07C 215/40 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01)
(86) PCT US2011/052506 de 21/09/2011
(87) WO 2012/050769 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007433-7** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/891,885
(51) A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/053214 de 26/09/2011
(87) WO 2012/047575 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007435-3** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,956; 01/10/2010 DK PA 2010 00893
(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/10 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050370 de 30/09/2011
(87) WO 2012/041329 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007437-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-222719
(51) F25B 43/00 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071612 de 22/09/2011
(87) WO 2012/043377 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007438-8** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,437; 14/07/2011 US 13/183,398
(51) H01R 13/6582 (2011.01), H01R 12/73 (2011.01), H01R 12/72 (2011.01), H01R 12/70 (2011.01)
(86) PCT US2011/053514 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044625 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007439-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,340
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2011/053098 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044554 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007443-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,377
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/053542 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044631 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007445-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,383
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2011/053602 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044653 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007543-0** **1.1**
(30) 24/01/2011 IT MI2011A 000067
(51) E05F 1/10 (2006.01), E05F 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050339 de 11/01/2012
(87) WO 2012/100981 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2013 007546-5** **1.1**

(30) 30/03/2011 IT MI2011A000517
(51) A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054771 de 19/03/2012
(87) WO 2012/130652 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 007558-9** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 12/896,372
(51) H04B 3/32 (2006.01), H04B 3/46 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01), H04M 3/18 (2006.01), H04M 3/34 (2006.01), H04M 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/052706 de 22/09/2011
(87) WO 2012/044513 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007559-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-222796
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072309 de 29/09/2011
(87) WO 2012/043688 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007563-5** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/389,173; 22/10/2010 US 61/406,046; 22/12/2010 US 61/426,388; 23/12/2010 US 61/426,964; 01/06/2011 US 61/492,335; 22/06/2011 US 61/500,095; 29/09/2011 US 13/248,968
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/054130 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044886 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007565-1** **1.1**
(30) 01/10/2010 CA 2,716,174
(51) B64G 1/10 (2006.01), B64F 1/10 (2006.01), H04B 7/185 (2006.01)
(86) PCT CA2011/001093 de 30/09/2011
(87) WO 2012/040828 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007567-8** **1.1**
(30) 01/10/2010 FR 1057971; 20/01/2011 US 61/434,538
(51) A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/899 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067109 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042019 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007571-6** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,896; 26/09/2011 US 13/245,555
(51) H04W 80/02 (2009.01), H04L 29/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/053762 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044708 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007574-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,542; 04/10/2010 US 61/389,495; 20/10/2010 US 61/405,194; 21/10/2010 US 61/405,283; 03/11/2010 US 61/409,645; 10/12/2010 US 61/422,098; 12/01/2011 US 61/432,115; 28/09/2011 US 13/247,023
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/054083 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044862 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007577-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 GB 10012573.1
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004875 de 29/09/2011
(87) WO 2012/041504 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007579-1** **1.1**
(30) 16/10/2010 FI 20106029
(51) D21D 5/16 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050859 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045911 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007582-1** **1.1**
(30) 01/10/2010 AU 2010904412
(51) E04B 2/02 (2006.01), E01C 5/00 (2006.01), E01C 1/00 (2006.01), E04B 1/02 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001256 de 30/09/2011
(87) WO 2012/040789 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007584-8** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,891
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/055740 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051166 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007587-2** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,930

(51) C07C 67/347 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), C07C 69/65 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/054307 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044981 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007588-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 AU 2010904388
(51) E21C 41/00 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001253 de 30/09/2011
(87) WO 2012/040787 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007590-2** **1.1**
(30) 31/01/2011 US 13/018,044; 31/01/2011 US 13/017,995; 31/01/2011 US 13/018,015
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/022903 de 27/01/2012
(87) WO 2012/106201 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 007592-9** **1.1**
(30) 29/09/2010 NZ 588307; 06/05/2011 NZ 592695
(51) A61C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054089 de 29/09/2011
(87) WO 2012/047731 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007593-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10012574.9
(51) C12N 15/82 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004874 de 29/09/2011
(87) WO 2012/041503 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007598-8** **1.1**
(30) 01/10/2010 EP 10012978.2; 14/10/2010 US 61/393,085
(51) H04W 8/20 (2009.01)
(86) PCT EP2011/066270 de 20/09/2011
(87) WO 2012/041735 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007601-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 NO 20101362; 27/10/2010 NO 20101505; 07/07/2011 NO 20110989
(51) F16L 1/20 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01), F16L 1/23 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000280 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044179 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007603-8** **1.1**
(30) 06/10/2010 US 61/390,363; 21/12/2010 US 61/425,389
(51) C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055037 de 06/10/2011
(87) WO 2012/048075 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007611-9** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 12/897,327
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/049839 de 31/08/2011
(87) WO 2012/047419 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007613-5** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 12/893,461
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2011/053040 de 23/09/2011
(87) WO 2012/050798 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007617-8** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,254
(51) A61L 15/20 (2006.01), A61L 15/34 (2006.01), A61L 15/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/054912 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047990 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007625-9** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,353
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01), A61L 15/48 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61L 15/34 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01)
(86) PCT US2011/054907 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047986 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007631-3** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/404,716; 26/08/2011 US 61/528,058; 02/09/2011 US 13/225,213
(51) A61F 2/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/055456 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048278 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007636-4** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,703; 10/10/2010 US 61/391,666; 30/09/2011 US 13/250,224



(51) G01S 5/02 (2010.01)
(86) PCT US2011/054497 de 01/10/2011
(87) WO 2012/047767 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007650-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,510; 14/09/2011 US 13/232,453
(51) G02B 3/14 (2006.01), G02B 26/02 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/053414 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044607 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007651-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,186
(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/052965 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044531 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007652-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-221262
(51) C08F 236/06 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08L 9/02 (2006.01), C08L 33/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073271 de 30/09/2011
(87) WO 2012/043894 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007656-9** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10 183115.4; 16/12/2010 EP PCT/EP2010/069965
(51) C08L 83/04 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), H01B 3/46 (2006.01), B05D 7/02 (2006.01), B05D 7/16 (2006.01), C08J 5/12 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065509 de 08/09/2011
(87) WO 2012/041674 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007657-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-222876
(51) B62J 9/00 (2006.01), B62J 6/00 (2006.01), B62J 11/00 (2006.01), B62K 25/20 (2006.01), B62M 7/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072215 de 28/09/2011
(87) WO 2012/043643 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007658-5** **1.1**
(30) 29/09/2010 JP 2010-218397
(51) C21D 9/56 (2006.01), B21B 1/22 (2006.01), C21D 1/74 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C25F 1/00 (2006.01), C25F 3/24 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072491 de 22/09/2011
(87) WO 2012/043776 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007660-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 CN 201010506431.7
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT IB2011/002465 de 14/09/2011
(87) WO 2012/042377 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007661-5** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,507; 14/09/2011 US 13/232,424
(51) G02B 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/053407 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044602 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007663-1** **1.1**
(30) 29/11/2010 JP 2010-265680; 24/10/2011 JP 2011-232879
(51) B62D 6/00 (2006.01), B60G 3/28 (2006.01), B62D 5/04 (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 JP2011/006586 de 25/11/2011
(87) WO 2012/073469 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 007664-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,261
(51) G06Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002626 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042382 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007667-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10183928.0
(51) B01D 45/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065386 de 06/09/2011
(87) WO 2012/041665 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007668-2** **1.1**

(30) 30/09/2010 US 12/894,438
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/050850 de 08/09/2011
(87) WO 2012/050690 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007669-0** **1.1**
(51) G01V 3/24 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000549 de 01/10/2010
(87) WO 2012/044192 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007670-4** **1.1**
(30) 29/09/2010 JP 2010-220086
(51) B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/027 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071007 de 14/09/2011
(87) WO 2012/043241 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007671-2** **1.1**
(51) H01F 27/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064397 de 29/09/2010
(87) WO 2012/041368 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007672-0** **1.1**
(51) B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064499 de 29/09/2010
(87) WO 2012/041375 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007673-9** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,069
(51) C09J 7/00 (2006.01), C09J 11/08 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052953 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044529 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007674-7** **1.1**
(30) 29/09/2010 US PCT/US2010/050714; 29/09/2010 US 12/893,539; 13/01/2011 US 61/432,399; 14/02/2011 US 13/026,931
(51) H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/032840 de 18/04/2011
(87) WO 2012/050635 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007675-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,058
(51) C09J 7/00 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/052941 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044528 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007676-3** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,646; 29/09/2011 US 13/248,483
(51) A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054151 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044897 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007677-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,331; 29/09/2011 US 13/248,704
(51) A61F 5/441 (2006.01)
(86) PCT US2011/054177 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044910 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007678-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,957; 01/04/2011 US 61/470,837
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054652 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045089 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007680-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 CN 201010508008.0
(51) B60S 5/06 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT CN2011/078921 de 25/08/2011
(87) WO 2012/041141 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007681-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,953; 01/10/2010 US 61/388,967; 06/10/2010 US 61/390,447
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054654 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045090 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007838-3** **1.1**
(30) 01/10/2010 GB 1016565.2
(51) C08G 8/28 (2006.01), C09G 1/02 (2006.01), B24D 3/28 (2006.01)

(86) PCT EP2011/067181 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042040 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007839-1** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/389,093; 11/05/2011 US 61/484,805; 24/08/2011 US 61/526,763
(51) B60W 10/08 (2006.01), B60K 16/00 (2006.01), B60P 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/054474 de 01/10/2011
(87) WO 2012/045056 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007840-5** **1.1**
(30) 01/10/2010 SG 201007309-6
(51) F16B 35/04 (2006.01), F16B 35/00 (2006.01), F16B 33/02 (2006.01), F16B 39/30 (2006.01)
(86) PCT SG2011/000345 de 03/10/2011
(87) WO 2012/044259 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007841-3** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,393
(51) A61K 31/44 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073165 de 03/10/2011
(87) WO 2012/046825 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007842-1** **1.1**
(30) 29/09/2010 GB 1016388.9
(51) F16H 7/04 (2006.01), B66D 1/36 (2006.01), F03B 13/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001418 de 29/09/2011
(87) WO 2012/042216 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007844-8** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,825
(51) E21B 41/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/054215 de 03/09/2011
(87) WO 2012/044928 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007845-6** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,902
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/054143 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044893 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007846-4** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 12/896,583
(51) A61L 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/053616 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044659 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007848-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/389,191
(51) B65D 21/028 (2006.01), B65D 21/032 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/054505 de 01/10/2011
(87) WO 2012/045061 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007849-9** **1.1**
(30) 01/10/2010 DK PA 2010 70427
(51) G01N 33/58 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/557 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050375 de 30/09/2011
(87) WO 2012/041334 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007850-2** **1.1**
(30) 14/10/2010 SE 1001012-2
(51) C07D 215/56 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/4704 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000179 de 11/10/2011
(87) WO 2012/050500 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007851-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,971; 05/07/2011 US 13/176,464
(51) B01D 46/10 (2006.01), B01D 39/14 (2006.01), B01D 46/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/053627 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044662 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007852-9** **1.1**
(51) F16L 11/10 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050802 de 30/09/2010
(87) WO 2012/044294 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007902-9** **1.1**
(30) 04/10/2010 EP 10013273.7
(51) E04B 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004943 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045438 de 12/04/2012



(21) **BR 11 2013 007906-1** 1.1
(30) 11/11/2010 IT MO2010A000324
(51) B31B 1/74 (2006.01), B31B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054618 de 18/10/2011
(87) WO 2012/063152 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 007907-0** 1.1
(30) 08/10/2010 US 61/391,225; 16/12/2010 US 61/423,805
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2011/055200 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048181 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007911-8** 1.1
(30) 04/10/2010 FR 10/58029
(51) E21B 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067221 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045698 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007914-2** 1.1
(30) 07/10/2010 EP 10 075703.8
(51) C08F 110/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004914 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045426 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007922-3** 1.1
(30) 05/10/2010 US 12/898,600
(51) A61M 1/06 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054649 de 03/10/2011
(87) WO 2012/047818 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007925-8** 1.1
(30) 07/10/2010 US 61/390,643
(51) C09D 183/04 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01), D21H 17/13 (2006.01), D21H 19/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/036579 de 16/05/2011
(87) WO 2012/047312 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007926-6** 1.1
(30) 26/11/2010 JP 2010-264123
(51) H01M 4/38 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072016 de 27/09/2011
(87) WO 2012/070306 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 007935-5** 1.1
(30) 15/10/2010 SE 10510782
(51) B60H 1/00 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051173 de 03/10/2011
(87) WO 2012/050508 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007936-3** 1.1
(30) 04/10/2010 JP 2010-225000
(51) G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073168 de 03/10/2011
(87) WO 2012/046827 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007937-1** 1.1
(30) 08/11/2010 US 12/941,227
(51) G01V 5/10 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/051794 de 15/09/2011
(87) WO 2012/064406 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 007938-0** 1.1
(30) 31/03/2011 US 13/076,797
(51) G01V 1/24 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/025851 de 21/02/2012
(87) WO 2012/134657 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 007939-8** 1.1
(30) 13/12/2010 US 12/966,638
(51) C07C 2/58 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), C10M 105/04 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/053853 de 29/09/2011
(87) WO 2012/082215 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 007940-1** 1.1
(30) 05/10/2010 US 12/898,425
(51) E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/053586 de 28/09/2011
(87) WO 2012/047689 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007941-0** 1.1
(30) 08/11/2010 EP 10190356.5
(51) C09K 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069402 de 04/11/2011
(87) WO 2012/062656 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 007942-8** 1.1
(30) 04/10/2010 US 61/389,552; 31/08/2011 US 13/223,002
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/05 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/052752 de 22/09/2011
(87) WO 2012/047534 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007943-6** 1.1
(30) 04/10/2010 DE 10 2010 041 930.3
(51) B08B 3/02 (2006.01), B08B 3/04 (2006.01), B08B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066470 de 21/09/2011
(87) WO 2012/045582 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007945-2** 1.1
(30) 06/10/2010 JP 2010-226472
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072449 de 29/09/2011
(87) WO 2012/046637 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007955-0** 1.1
(30) 05/10/2010 US 61/389838
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2011/054859 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047957 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007983-5** 1.1
(30) 04/10/2010 US 61/389,543
(51) E05F 5/00 (2006.01), E05F 1/08 (2006.01), E05F 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066626 de 24/09/2011
(87) WO 2012/045601 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008011-6** 1.1
(30) 04/10/2010 IN 2939/CHE/2010
(51) H04B 15/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT KR2011/007332 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047001 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008048-5** 1.1
(30) 06/10/2010 US 61/390,392
(51) C12N 9/42 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055181 de 06/10/2011
(87) WO 2012/048171 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008052-3** 1.1
(30) 06/10/2010 SE 1051044-4
(51) C10L 1/02 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051174 de 03/10/2011
(87) WO 2012/047157 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008054-0** 1.1
(30) 06/10/2010 US 61/390,585
(51) C07C 227/18 (2006.01), C07C 229/26 (2006.01), C07C 57/46 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/054983 de 05/10/2011
(87) WO 2012/048043 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008061-2** 1.1
(30) 04/10/2010 US 61/389,577
(51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 13/00 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01), B63B 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054794 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047910 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008063-9** 1.1
(30) 05/10/2010 EP 10186477.5; 08/07/2011 EP 11173297.0
(51) C07D 207/08 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067224 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045700 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008065-5** 1.1
(30) 04/10/2010 US 61/389,435
(51) E21B 33/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/043296 de 08/07/2011
(87) WO 2012/047351 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008068-0** 1.1

(30) 04/10/2010 JP 2010-224573; 08/04/2011 JP 2011-086131
(51) A01N 37/42 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073152 de 30/09/2011
(87) WO 2012/046821 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008069-8** 1.1
(30) 04/10/2010 US 12/896,926
(51) H04L 12/18 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01), G06F 15/16 (2006.01), G06F 3/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/049472 de 28/08/2011
(87) WO 2012/047407 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008070-1** 1.1
(30) 06/10/2010 EP 10186753.9
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067402 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045782 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008071-0** 1.1
(30) 04/10/2010 DE 10 2010 041 948.6
(51) F02M 35/02 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066473 de 22/09/2011
(87) WO 2012/045583 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008072-8** 1.1
(30) 08/10/2010 EP 10 186995.6
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067493 de 06/10/2011
(87) WO 2012/045831 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008073-6** 1.1
(30) 04/10/2010 FR 1058005
(51) F01B 17/02 (2006.01), F02G 1/02 (2006.01), F24J 2/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067211 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045693 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008074-4** 1.1
(30) 04/10/2010 US 61/389,445
(51) A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054536 de 03/10/2011
(87) WO 2012/047775 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008075-2** 1.1
(30) 04/10/2010 US 12/897,158
(51) B64F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051830 de 15/09/2011
(87) WO 2012/047479 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008076-0** 1.1
(30) 14/10/2010 EP 10187612.6
(51) C08L 23/12 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067793 de 12/10/2011
(87) WO 2012/049204 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008077-9** 1.1
(30) 04/10/2010 JP 2010-225245
(51) H04W 36/12 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072853 de 04/10/2011
(87) WO 2012/046721 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008078-7** 1.1
(30) 05/10/2010 EP 10186478.3
(51) A61K 31/7056 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067240 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045704 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008079-5** 1.1
(30) 05/10/2010 EP 10 186492.4
(51) H02M 5/458 (2006.01), H02M 7/487 (2007.01), H02M 1/34 (2007.01)
(86) PCT EP2011/066630 de 26/09/2011
(87) WO 2012/045602 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008080-9** 1.1
(30) 04/10/2010 US 12/897,586
(51) G06F 21/20 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT US2011/049614 de 29/08/2011
(87) WO 2012/047412 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008081-7** 1.1
(51) F28D 15/02 (2006.01), H02K 9/20 (2006.01), H02K 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065016 de 07/10/2010



(87) WO 2012/045358 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008082-5** **1.1**
(30) 06/10/2010 CH PCT/CH2010/000246
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000234 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045186 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008083-3** **1.1**
(30) 06/10/2010 EP 10013351.1
(51) C25D 5/50 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067415 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045791 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008095-7** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,578; 12/11/2010 US 61/412,911; 27/06/2011 US 13/169,743
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 23/04 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054734 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047863 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008096-5** **1.1**
(30) 05/10/2010 EP 10186571.5
(51) A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), C07K 1/12 (2006.01), C07K 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066801 de 28/09/2011
(87) WO 2012/045617 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008159-7** **1.1**
(30) 04/10/2010 JP 2010-225227; 08/11/2010 JP 2010-249764
(51) H04W 72/14 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2011/072745 de 03/10/2011
(87) WO 2012/046682 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008255-0** **1.1**
(30) 05/10/2010 EP 10 251 744.8
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005219 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045481 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008496-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 DE 10 2010 047 961.6
(51) F16J 9/26 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001687 de 02/09/2011
(87) WO 2012/045295 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008497-9** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,088; 19/04/2011 DE 10 2011 002 176.0
(51) D21H 19/40 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01), B31D 3/02 (2006.01), B32B 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066976 de 29/09/2011
(87) WO 2012/045653 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008499-5** **1.1**
(30) 08/10/2010 FR 1058175
(51) F04B 9/105 (2006.01), F04B 13/02 (2006.01), F04B 49/02 (2006.01), G01L 7/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054258 de 28/09/2011
(87) WO 2012/046162 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008507-0** **1.1**
(30) 19/10/2010 EP 10187985.6
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068077 de 17/10/2011
(87) WO 2012/052386 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008510-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,479
(51) A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/055389 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048235 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008512-6** **1.1**
(30) 07/10/2010 JP 2010-227398; 08/03/2011 JP 2011-049970
(51) A01N 37/32 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073462 de 05/10/2011
(87) WO 2012/046876 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008515-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 12/900,872
(51) H04B 7/185 (2006.01), H04L 12/56 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/052620 de 21/09/2011
(87) WO 2012/047523 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008519-3** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,831; 10/10/2011 US 13/269,999
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 33/22 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/055785 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051190 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008521-5** **1.1**
(30) 08/10/2010 DE 10 2010 038 060.1
(51) C22C 9/00 (2006.01), C22C 9/05 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001598 de 16/08/2011
(87) WO 2012/062248 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 008522-3** **1.1**
(30) 12/10/2010 JP 2010-229905
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04J 99/00 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2011/004939 de 02/09/2011
(87) WO 2012/049804 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008524-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,159; 10/10/2011 US 13/269,773
(51) B22C 9/04 (2006.01), B22C 1/14 (2006.01), B22C 7/02 (2006.01), B22D 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055597 de 10/10/2011
(87) WO 2012/048321 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008526-6** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/404,758; 21/12/2010 US 61/425,560
(51) C07D 487/14 (2006.01), C07D 487/22 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055134 de 06/10/2011
(87) WO 2012/048129 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 009741-8** **1.1**
(51) H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT CN2010/078307 de 01/11/2010
(87) WO 2011/140789 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2013 009762-0** **1.1**
(30) 21/10/2010 FI 20100353
(51) E02D 7/10 (2006.01), B25D 9/14 (2006.01), F15B 15/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/000043 de 21/10/2011
(87) WO 2012/052601 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009763-9** **1.1**
(30) 22/10/2010 US 12/910,066
(51) A47K 10/36 (2006.01), H05F 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066655 de 26/09/2011
(87) WO 2012/052254 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009765-5** **1.1**
(30) 21/10/2010 NO 20101487
(51) E21B 47/18 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 23/04 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000301 de 21/10/2011
(87) WO 2012/060713 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 009807-4** **1.1**
(30) 20/10/2010 EP 10013809.8; 10/05/2011 EP 11003842.9
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A01H 5/08 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005283 de 20/10/2011
(87) WO 2012/052171 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 010688-3** **1.1**
(30) 03/11/2010 US 61/409,866
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069369 de 03/11/2011
(87) WO 2012/059561 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010764-2** **1.1**
(30) 01/11/2010 US 61/408,782; 01/11/2010 DK PA 2010 00988; 05/09/2011 DK PA 2011 00672
(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054835 de 31/10/2011
(87) WO 2012/059858 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010778-2** **1.1**
(30) 03/12/2010 JP 2010-270801
(51) A01H 1/04 (2006.01), A01H 5/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006675 de 30/11/2011

(87) WO 2012/073493 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011453-3** **1.1**
(30) 08/11/2010 JP 2010-250144
(51) H04W 28/16 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/075657 de 08/11/2011
(87) WO 2012/063792 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011454-1** **1.1**
(30) 10/11/2010 FR 10/044399
(51) C10M 107/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005524 de 02/11/2011
(87) WO 2012/062426 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011455-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 EP 10 190968.7
(51) C07D 213/53 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), C07D 213/68 (2006.01), C07D 213/70 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069818 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062844 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011456-8** **1.1**
(30) 12/11/2010 DE 10 2010 043 848.0
(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), E03D 9/02 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069965 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062914 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011457-6** **1.1**
(30) 08/11/2010 AU 2010904958; 14/09/2011 AU 2011903718
(51) E21B 21/08 (2006.01), G01N 11/02 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001433 de 08/11/2011
(87) WO 2012/061876 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011458-4** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10 190921.6
(51) G01C 15/00 (2006.01), G01S 5/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069636 de 08/11/2011
(87) WO 2012/062747 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011459-2** **1.1**
(30) 10/11/2010 DE 20 2010 008 998.0
(51) G09B 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069452 de 04/11/2011
(87) WO 2012/062661 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011460-6** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10 190892.9
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069906 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062895 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011461-4** **1.1**
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/56 (2006.01), H04W 88/12 (2009.01)
(86) PCT EP2010/007220 de 29/11/2010
(87) WO 2012/072091 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011462-2** **1.1**
(30) 09/11/2010 JP 2010-250598
(51) C22C 19/07 (2006.01), B23K 9/04 (2006.01), B23K 10/02 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), F01L 3/02 (2006.01), F01L 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061748 de 23/05/2011
(87) WO 2012/063512 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011463-0** **1.1**
(30) 08/11/2010 JP 2010-250095
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/075606 de 07/11/2011
(87) WO 2012/063780 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011464-9** **1.1**
(30) 09/11/2010 GB 10 18912.4; 28/07/2011 GB 11 12956.6
(51) A01M 21/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052174 de 08/11/2011
(87) WO 2012/063060 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011467-3** **1.1**
(30) 13/04/2011 US 13/086,032
(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/24 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/026876 de 28/02/2012
(87) WO 2012/141805 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 011469-0** **1.1**



(51) C10L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056045 de 09/11/2010
(87) WO 2012/064324 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011470-3** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10 014485.6
(51) C14C 3/26 (2006.01), C07D 237/32 (2006.01), C07D 241/44 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01), C07D 237/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005366 de 25/10/2011
(87) WO 2012/062412 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011471-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,237
(51) G10L 19/008 (2013.01)
(86) PCT US2011/060128 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064929 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011472-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 EP 10 191113.9
(51) A23L 1/0532 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069975 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062919 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011474-6** **1.1**
(30) 10/11/2010 US 12/943,632
(51) A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/055358 de 07/10/2011
(87) WO 2012/064439 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011478-9** **1.1**
(30) 08/12/2010 DE 10 2010 053 771.3
(51) G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005576 de 05/11/2011
(87) WO 2012/076088 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 011479-7** **1.1**
(30) 15/11/2010 FR 1059373
(51) D21H 17/34 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/57 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01), B65D 55/00 (2006.01), B65D 65/14 (2006.01), B65D 65/38 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B65D 65/42 (2006.01), C08J 5/02 (2006.01), C08J 5/12 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055075 de 14/11/2011
(87) WO 2012/066466 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011480-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 EP 10382300.1
(51) A61K 31/4995 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 38/15 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069976 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062920 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011510-6** **1.1**
(30) 09/11/2010 NO 20101581
(51) B63B 21/27 (2006.01), E21B 41/08 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069521 de 07/11/2011
(87) WO 2012/062693 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011515-7** **1.1**
(30) 10/11/2010 EP 10190752.5
(51) C08L 67/08 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 167/08 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/058719 de 01/11/2011
(87) WO 2012/064550 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011518-1** **1.1**
(51) B26B 21/52 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000532 de 28/03/2011
(87) WO 2012/129720 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 011519-0** **1.1**
(51) G06K 7/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059187 de 02/05/2013
(87) WO 2014/177220 de 06/11/2014

(21) **BR 11 2013 011520-3** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,782
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070313 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066061 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011521-1** **1.1**
(30) 09/11/2010 US 61/411,905; 17/11/2010 US 61/414,872; 08/11/2011 US 13/291,142
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/059965 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064837 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011530-0** **1.1**
(30) 11/11/2010 US 61/412,647; 10/11/2011 US 13/293,933
(51) A61F 2/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/060397 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065080 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011531-9** **1.1**
(30) 10/11/2010 US 61/411,952
(51) B01J 13/18 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/060158 de 10/11/2011
(87) WO 2012/118537 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 011533-5** **1.1**
(30) 12/11/2010 EP 10191059.4; 12/11/2010 US 61/413,059
(51) C07C 209/08 (2006.01), C07C 209/62 (2006.01), C07C 211/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069546 de 07/11/2011
(87) WO 2012/062703 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011536-0** **1.1**
(30) 25/11/2010 JP 2010-262748
(51) H01M 4/04 (2010.01), H01M 2/18 (2006.01), H01M 6/02 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070892 de 13/09/2011
(87) WO 2012/070297 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011539-4** **1.1**
(30) 15/09/2011 JP 2011-201851
(51) F04D 13/02 (2006.01), H02K 49/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073468 de 13/09/2012
(87) WO 2013/039148 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2013 011541-6** **1.1**
(30) 12/11/2010 JP 2010-253851
(51) H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072339 de 29/09/2011
(87) WO 2012/063570 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011545-9** **1.1**
(30) 10/11/2010 JP 2010-251662
(51) B25J 9/16 (2006.01), G01B 11/26 (2006.01), G01V 8/12 (2006.01), H05K 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076466 de 10/11/2011
(87) WO 2012/063968 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011547-5** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,144; 22/09/2011 US 61/537,640
(51) H05B 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060690 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068043 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011549-1** **1.1**
(30) 09/11/2010 US 61/411,775; 10/11/2010 US 61/412,339
(51) A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/060057 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064892 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011550-5** **1.1**
(30) 09/11/2010 US 61/411,655
(51) C07D 303/16 (2006.01), A61K 31/336 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059966 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064838 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011555-6** **1.1**
(30) 09/11/2010 CN 201010538259.3
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2011/081989 de 09/11/2011
(87) WO 2012/062206 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011556-4** **1.1**
(30) 12/11/2010 JP 2010-253788
(51) C08L 11/00 (2006.01), C08K 5/40 (2006.01), C08K 5/405 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070717 de 12/09/2011
(87) WO 2012/063548 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011559-9** **1.1**

(30) 09/11/2010 JP 2010-251058
(51) C08L 9/06 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 236/10 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075667 de 08/11/2011
(87) WO 2012/063797 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011561-0** **1.1**
(30) 22/11/2010 IT MI2010A002151; 20/01/2011 US 61/434587
(51) B60C 9/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055068 de 14/11/2011
(87) WO 2012/069955 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011562-9** **1.1**
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056518 de 12/11/2010
(87) WO 2012/064341 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011566-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413212
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 51/573 (2006.01)
(86) PCT US2011/059699 de 08/11/2011
(87) WO 2012/064689 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011567-0** **1.1**
(30) 10/11/2010 SE 1051181-4; 26/11/2010 US 61/417,354
(51) A61C 13/003 (2006.01), A61C 5/10 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051315 de 04/11/2011
(87) WO 2012/064257 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011569-6** **1.1**
(30) 09/11/2010 AT A 1839/2010
(51) A61C 1/08 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000406 de 30/09/2011
(87) WO 2012/061854 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011570-0** **1.1**
(30) 10/11/2010 JP 2010-252327
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075574 de 07/11/2011
(87) WO 2012/063772 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011571-8** **1.1**
(30) 09/11/2010 US 12/942,680
(51) C10G 2/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C07C 2/00 (2006.01), C10L 3/08 (2006.01), B01J 23/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/059975 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064844 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011572-6** **1.1**
(30) 21/12/2010 EP 10196342.9
(51) B65B 61/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073076 de 16/12/2011
(87) WO 2012/084719 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 011575-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 JP 2010-255810
(51) H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075540 de 07/11/2011
(87) WO 2012/066950 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011579-3** **1.1**
(30) 21/12/2010 EP 10196340.3
(51) B65B 9/207 (), B65B 9/12 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055751 de 16/12/2011
(87) WO 2012/085804 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 011581-5** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413234; 30/12/2010 US 12/982150
(51) C07C 51/087 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/057785 de 26/10/2011
(87) WO 2012/074628 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011602-1** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10 191205.3
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068613 de 25/10/2011
(87) WO 2012/065813 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011604-8** **1.1**



(51) C09B 44/04 (2006.01), C09B 69/04 (2006.01), C09B 69/06 (2006.01), C11D 3/34 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01)
(86) PCT US2010/056471 de 12/11/2010
(87) WO 2011/017719 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2013 011607-2** **1.1**
(30) 16/11/2010 HU P10 00616
(51) C07D 239/42 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(86) PCT HU2011/000107 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066365 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011610-2** **1.1**
(30) 09/11/2010 EP 10190415.9
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), 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 491/107 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069496 de 07/11/2011
(87) WO 2012/062687 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011612-9** **1.1**
(30) 13/10/2011 DE 10 2011 115 833.6
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2012/070059 de 10/10/2012
(87) WO 2013/053757 de 18/04/2013

(21) **BR 11 2013 011614-5** **1.1**
(30) 10/11/2010 FR 10 59280
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069868 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062871 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011624-2** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 1019199.8
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068610 de 25/10/2011
(87) WO 2012/065812 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011626-9** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191204.6
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068608 de 25/10/2011
(87) WO 2012/065810 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011627-7** **1.1**
(30) 11/11/2010 US 61/412,706
(51) C23F 11/08 (2006.01), C23F 11/12 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/060264 de 10/11/2011
(87) WO 2012/065001 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011629-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 GB 1019288.8; 05/08/2011 GB 1113559.7
(51) D21H 19/38 (2006.01), D21H 19/52 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01), D21H 17/63 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052181 de 09/11/2011
(87) WO 2012/066308 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011631-5** **1.1**
(30) 10/11/2010 DE 10 2010 050 782.2
(51) A62C 4/02 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001965 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062285 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011632-3** **1.1**
(30) 11/11/2010 US 61/412,674; 20/07/2011 US 61/509,866
(51) A61B 8/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/060203 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064966 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011639-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 DE 10 2010 043 838.3; 10/06/2011 DE 10 2011 077 377.0
(51) B01D 53/14 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C10K 1/00 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), F23J 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069787 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062830 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011641-2** **1.1**
(30) 12/11/2010 DE 10 2010 051 236.2; 05/01/2011 DE 10 2011 008 019.8
(51) B65D 19/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002577 de 24/05/2011
(87) WO 2012/062381 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011642-0** **1.1**
(30) 29/12/2010 US 12/980,808; 29/12/2010 US 12/980,813
(51) A23J 1/20 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 35/20 (2006.01), A61K 38/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/065231 de 15/12/2011
(87) WO 2012/091946 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 011643-9** **1.1**
(51) A61N 1/34 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000457 de 16/11/2010
(87) WO 2012/066583 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011644-7** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,567
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070058 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065950 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011645-5** **1.1**
(30) 12/11/2010 AU 2010905057
(51) A47K 3/28 (2006.01), E03C 1/044 (2006.01), E03C 1/126 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001471 de 14/11/2011
(87) WO 2012/061905 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011648-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 DE 10 2010 060 532.8
(51) F04B 15/02 (2006.01), F04B 43/067 (2006.01), F04B 45/053 (2006.01), F04B 51/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068186 de 18/10/2011
(87) WO 2012/062542 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011650-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 JP 2010-253943
(51) B65D 75/34 (2006.01), B65D 65/02 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08L 25/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075857 de 09/11/2011
(87) WO 2012/063876 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011656-0** **1.1**
(30) 22/12/2010 AT A 2109/2010
(51) F21S 8/12 (2006.01), F21V 5/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21W 101/10 (2006.01)
(86) PCT AT2011/050031 de 17/11/2011
(87) WO 2012/083331 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 011658-7** **1.1**
(30) 14/11/2010 IL 209290
(51) A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000829 de 27/10/2011
(87) WO 2012/063230 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011659-5** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,275
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT US2011/060407 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065085 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011660-9** **1.1**
(30) 10/11/2010 DE 10 2010 050900.0
(51) C04B 35/583 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C01B 21/064 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069215 de 02/11/2011
(87) WO 2012/062627 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011670-6** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,253; 15/11/2010 US 61/413,649; 16/09/2011 US 61/535,888; 10/11/2011 US 13/293,803
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060298 de 11/11/2011
(87) WO 2012/091809 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 011680-3** **1.1**
(30) 10/11/2010 US 61/411,976
(51) A61B 6/12 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), G06F 19/12 (2011.01)
(86) PCT MX2011/000136 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064169 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011681-1** **1.1**
(30) 22/11/2010 FR 10/59568
(51) F16C 7/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052566 de 03/11/2011
(87) WO 2012/069724 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011684-6** **1.1**
(30) 10/11/2010 US 12/943,742
(51) A63B 43/00 (2006.01), A63B 24/00 (2006.01), A63B 21/00 (2006.01), A63B 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060138 de 10/11/2011

(87) WO 2013/070225 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2013 011685-4** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,637; 16/08/2011 US 61/524,064
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000881 de 15/11/2011
(87) WO 2012/066538 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011687-0** **1.1**
(30) 10/11/2010 IT BS2010A000181
(51) D01H 5/72 (2006.01), D01H 5/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054503 de 12/10/2011
(87) WO 2012/063150 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011688-9** **1.1**
(30) 18/11/2010 GB 1019462.9; 18/07/2011 GB 1112332.0
(51) A62B 1/10 (2006.01), A62B 1/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052253 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066342 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011690-0** **1.1**
(30) 10/11/2010 US 61/412,285
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/060187 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064956 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011691-9** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,127; 08/08/2011 US 13/205,194; 08/08/2011 US 13/205,208
(51) H04H 20/71 (2008.01)
(86) PCT US2011/060032 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064875 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011693-5** **1.1**
(30) 10/11/2010 US 61/412,311
(51) C07C 259/06 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/059280 de 04/11/2011
(87) WO 2012/154204 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 011695-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 12/945,616
(51) H02H 3/08 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/057197 de 21/10/2011
(87) WO 2012/064487 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011699-4** **1.1**
(30) 11/11/2010 US 61/412,728; 15/11/2010 US 61/413,960
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/060388 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065072 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011700-1** **1.1**
(30) 24/01/2011 US 12/931,061
(51) F16D 47/04 (2006.01), F16D 47/02 (2006.01), F16H 55/36 (2006.01), F16F 15/121 (2006.01)
(86) PCT US2012/021956 de 20/01/2012
(87) WO 2012/102946 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2013 011701-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 NL 2005685
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050729 de 26/10/2011
(87) WO 2012/074380 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011702-8** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 61/424,191; 15/12/2011 US 13/326,433
(51) A61K 31/713 (2006.01)
(86) PCT US2011/065525 de 16/12/2011
(87) WO 2012/083185 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 011703-6** **1.1**
(51) E21B 43/22 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000664 de 12/11/2010
(87) WO 2012/064210 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011704-4** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,000; 09/11/2011 US 13/292,374
(51) C09K 5/04 (2006.01), C09K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060308 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065026 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011705-2** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,176; 29/11/2010 US 61/417,817
(51) C07H 21/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060592 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065164 de 18/05/2012



- (21) **BR 11 2013 011706-0** 1.1
(30) 15/11/2010 EP 10191226.9
(51) H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT EP2011/069967 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065923 de 24/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011707-9** 1.1
(30) 12/11/2010 US 61/413,008; 12/11/2010 EP 10191066.9
(51) C07D 213/24 (2006.01), C07C 209/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069625 de 08/11/2011
(87) WO 2012/062740 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011708-7** 1.1
(30) 18/11/2010 EP 10191788.8; 17/06/2011 EP 11305758.2
(51) C08F 214/22 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08F 265/04 (2006.01), C08F 290/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069837 de 10/11/2011
(87) WO 2012/065901 de 24/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011709-5** 1.1
(30) 12/11/2010 US 61/413,179
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060454 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065118 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011711-7** 1.1
(30) 24/11/2010 US 12/954258
(51) E21B 23/01 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/060617 de 14/11/2011
(87) WO 2012/071208 de 31/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011712-5** 1.1
(30) 15/11/2010 CN 201010547548.X
(51) G01L 19/04 (2006.01), F16H 63/40 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071560 de 07/03/2011
(87) WO 2012/065386 de 24/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011713-3** 1.1
(30) 10/11/2010 US 61/411978
(51) G02C 5/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/060186 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064955 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011714-1** 1.1
(30) 16/11/2010 BE 2010/0681
(51) B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT BE2011/000062 de 31/10/2011
(87) WO 2012/065235 de 24/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011715-0** 1.1
(30) 10/11/2010 US 61/412,011
(51) C07D 233/70 (2006.01), A61K 31/474 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059895 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064807 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011716-8** 1.1
(30) 10/11/2010 US 61/412,348
(51) F27D 3/16 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/060255 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064996 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011718-4** 1.1
(30) 10/11/2010 US 61/412053
(51) A61G 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/060162 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064942 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011719-2** 1.1
(30) 10/11/2010 BR PI004589-9
(51) B65D 5/20 (2006.01), B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/36 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000418 de 10/11/2011
(87) WO 2012/061915 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011720-6** 1.1
(30) 11/11/2010 GB 1019045.2; 20/05/2011 US 13/112571
(51) B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052204 de 11/11/2011
(87) WO 2012/063080 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011722-2** 1.1
(30) 12/11/2010 MX MX/a/2010/012348
(51) C10L 1/224 (2006.01), C07C 229/26 (2006.01), C07C 227/18 (2006.01), C10G 75/02 (2006.01), C09K 8/584 (2006.01)
- (86) PCT MX2011/000134 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064168 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011725-7** 1.1
(30) 12/11/2010 US 61/412863; 04/11/2011 US 13/289716
(51) E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059518 de 07/11/2011
(87) WO 2012/064626 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011726-5** 1.1
(30) 11/11/2010 AU 2010905007
(51) D06F 58/22 (2006.01), B01D 29/00 (2006.01), D06F 35/00 (2006.01), B01D 24/00 (2006.01), B01D 29/11 (2006.01), D06F 39/10 (2006.01), B01D 24/46 (2006.01), B01D 29/66 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001439 de 08/11/2011
(87) WO 2012/061880 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011728-1** 1.1
(30) 12/11/2010 US 61/413,260; 06/12/2010 US 61/420,089
(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060297 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065021 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011730-3** 1.1
(30) 23/11/2010 EP 10192227.6
(51) A61K 31/702 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070561 de 21/11/2011
(87) WO 2012/076321 de 14/06/2012
- (21) **BR 11 2013 011731-1** 1.1
(30) 11/11/2010 DK PA 2010 70480; 08/04/2011 DK PA 2011 70166
(51) B65G 27/10 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050428 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062330 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011732-0** 1.1
(51) G01V 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/056551 de 12/11/2010
(87) WO 2012/064342 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011733-8** 1.1
(30) 11/11/2010 EP 10190923.2
(51) A23C 9/123 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069863 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062868 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011736-2** 1.1
(30) 12/11/2010 NL 1038380; 18/03/2011 NL 2006422
(51) A47J 17/02 (2006.01), A47J 25/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050771 de 11/11/2011
(87) WO 2012/064192 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011737-0** 1.1
(30) 15/11/2010 EP 10191246.7
(51) C07D 221/06 (2006.01), C07D 221/08 (2006.01), C07D 221/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/06 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070089 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065963 de 24/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011739-7** 1.1
(30) 13/11/2010 DE 10 2010 051 364.4; 26/05/2011 DE 10 2011 101 114.7
(51) B01L 1/04 (2006.01), B08B 5/00 (2006.01), B08B 6/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005689 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062478 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011742-7** 1.1
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2010/056183 de 10/11/2010
(87) WO 2012/064325 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011743-5** 1.1
(30) 12/11/2010 JP 2010-253992; 11/03/2011 JP 2011-054230
(51) B29C 47/68 (2006.01), B29B 7/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006232 de 08/11/2011
(87) WO 2012/063470 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011744-3** 1.1
(30) 12/11/2010 US 61/413,238; 05/04/2011 US 61/516,582; 03/10/2011 US 61/542,552
(51) A61M 29/04 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A61M 3/00 (2006.01), A61F 13/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/060389 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065073 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011745-1** 1.1
(30) 11/11/2010 US 12/943,999
(51) B60G 17/052 (2006.01), B60G 17/048 (2006.01), B60G 17/044 (2006.01)
(86) PCT US2011/059510 de 07/11/2011
(87) WO 2012/064625 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011746-0** 1.1
(30) 12/11/2010 JP 2010-253712
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01)
(86) PCT JP2011/076033 de 11/11/2011
(87) WO 2012/063932 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011747-8** 1.1
(30) 13/11/2010 US 61/413,435
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060324 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065038 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011748-6** 1.1
(30) 10/11/2010 DE 10 2010 050 765.2
(51) G01D 5/20 (2006.01), G01F 23/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005349 de 24/10/2011
(87) WO 2012/062409 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011749-4** 1.1
(30) 12/11/2010 US 12/945,735
(51) F24F 3/14 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/060479 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065132 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011750-8** 1.1
(30) 12/11/2010 GB 1019229.2; 15/11/2010 GB 1019305.0
(51) C07D 241/12 (2006.01), C07D 241/42 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068037 de 14/10/2011
(87) WO 2012/062531 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011751-6** 1.1
(51) G06Q 20/08 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01)
(86) PCT BR2013/000026 de 25/01/2013
(87) WO 2014/113847 de 31/07/2014
- (21) **BR 11 2013 011752-4** 1.1
(30) 12/11/2010 EP 10 014550.7
(51) C14C 3/26 (2006.01), C07D 239/30 (2006.01), C07D 251/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005367 de 25/10/2011
(87) WO 2012/062413 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011753-2** 1.1
(30) 12/11/2010 JP 2010-253567
(51) C07D 231/52 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075648 de 01/11/2011
(87) WO 2012/063791 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011754-0** 1.1
(30) 10/11/2010 US 61/412,120; 04/08/2011 US 13/197,972
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/059696 de 08/11/2011
(87) WO 2012/064687 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011756-7** 1.1
(30) 12/11/2010 FI 20106190
(51) C12N 15/80 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12P 7/00 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(86) PCT FI2011/051001 de 14/11/2011
(87) WO 2012/062971 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011757-5** 1.1
(30) 11/11/2010 EP 10 382295.3
(51) F03D 1/00 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069822 de 10/11/2011



(87) WO 2012/062846 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011758-3** **1.1**
(30) 17/11/2010 DE 10 2010 051 452.7
(51) B29C 65/02 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01), B29C 65/14 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B65B 51/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005786 de 17/11/2011
(87) WO 2012/065742 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011759-1** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10 190847.3
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069693 de 09/11/2011
(87) WO 2012/062781 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011760-5** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10 190845.7
(51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069694 de 09/11/2011
(87) WO 2012/062782 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011761-3** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,324; 23/12/2010 US 61/426,892; 31/03/2011 US 61/470,379
(51) A61B 17/02 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060613 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065168 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011762-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 DE 10 2010 043 881.2
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068830 de 27/10/2011
(87) WO 2012/062589 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011763-0** **1.1**
(30) 10/11/2010 FR 1059306
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052622 de 10/11/2011
(87) WO 2012/063005 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011764-8** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 12/947,048
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/058112 de 27/10/2011
(87) WO 2012/067786 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011765-6** **1.1**
(30) 10/11/2010 DE 10 2010 050 760.1
(51) E01B 25/10 (2006.01), B61B 13/04 (2006.01), B61B 13/02 (2006.01), B61B 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005566 de 04/11/2011
(87) WO 2012/062435 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011766-4** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,094; 11/03/2011 US 61/451,968; 11/03/2011 US 61/451,958
(51) C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060300 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065022 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011777-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,810; 18/11/2011 US 13/300,293
(51) G02B 27/22 (2006.01), G02B 26/00 (2006.01), G02F 1/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/061511 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068532 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011799-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 GB 1019174.0
(51) E21B 27/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052190 de 10/11/2011
(87) WO 2012/063071 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011809-1** **1.1**
(51) A61F 13/471 (2006.01), A41B 9/02 (2006.01), A61F 5/453 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051241 de 11/11/2010
(87) WO 2012/064243 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011828-8** **1.1**
(30) 16/11/2010 JP 2010-255580
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006303 de 10/11/2011
(87) WO 2012/066757 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011830-0** **1.1**
(30) 13/11/2010 US 61/413,395
(51) C07D 249/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), A61K 31/4192

(2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060166 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064943 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011831-8** **1.1**
(30) 12/11/2010 JP 2010-253720
(51) H01R 13/436 (2006.01), H01R 13/506 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006206 de 07/11/2011
(87) WO 2012/063457 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011834-2** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,061
(51) A61C 13/08 (2006.01), A61C 5/08 (2006.01), A61K 6/02 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/060529 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065152 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011835-0** **1.1**
(30) 18/11/2010 GB 1019555.0
(51) B66C 13/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001467 de 11/10/2011
(87) WO 2012/066268 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011836-9** **1.1**
(30) 11/11/2010 US 61/411,922
(51) F23Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060220 de 10/11/2011
(87) WO 2012/078310 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 011837-7** **1.1**
(30) 11/11/2010 KR 10-2010-0112242
(51) A41D 29/00 (2006.01), A41D 27/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/008147 de 28/10/2011
(87) WO 2012/064039 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011838-5** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/412,940
(51) C09K 8/528 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/060469 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065129 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011839-3** **1.1**
(30) 12/11/2010 AU 2010101247
(51) A01G 3/02 (2006.01), A01G 3/08 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001466 de 14/11/2011
(87) WO 2012/061903 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011842-3** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,016; 12/11/2010 US 61413,018
(51) A61K 9/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/060537 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065153 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011843-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 AU 20120241402
(51) F02B 33/10 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001456 de 11/11/2011
(87) WO 2012/061894 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011844-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/456,776
(51) A01N 65/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/001888 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064370 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011845-8** **1.1**
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056511 de 12/11/2010
(87) WO 2012/064338 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011847-4** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/412,852
(51) A61F 13/56 (2006.01), A61L 15/24 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT US2011/060077 de 10/11/2011
(87) WO 2012/064908 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011848-2** **1.1**
(30) 11/11/2010 AU 2010905008; 06/04/2011 AU 2011901274
(51) B65D 45/16 (2006.01), F16B 3/00 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01), A44B 19/22 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01), F16L 37/08 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001463 de 11/11/2011
(87) WO 2012/061900 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011849-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/412,823
(51) B01D 53/40 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01), C09C 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/059776 de 08/11/2011

(87) WO 2012/064734 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011850-4** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 61/416,112; 21/11/2011 US 13/300,932
(51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055243 de 22/11/2011
(87) WO 2012/069996 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011851-2** **1.1**
(51) C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US2010/056508 de 12/11/2010
(87) WO 2011/011799 de 27/01/2011

(21) **BR 11 2013 011852-0** **1.1**
(51) A61K 8/03 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056514 de 12/11/2010
(87) WO 2012/064339 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011853-9** **1.1**
(51) E21B 43/11 (2006.01)
(86) PCT US2010/056348 de 11/11/2010
(87) WO 2012/064330 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011854-7** **1.1**
(30) 11/11/2010 TR A 2010/09413
(51) F04B 39/02 (2006.01), F04C 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069833 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062852 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011855-5** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,004
(51) C12N 15/82 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060598 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065166 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011856-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 DE 10 2010 051 176.5
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005748 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065718 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011857-1** **1.1**
(30) 16/11/2010 FR 1059398
(51) B64C 11/34 (2006.01), B64C 11/32 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052669 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066240 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011858-0** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,519
(51) C07C 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060747 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068079 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011859-8** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 12/927,370
(51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 7/60 (2006.01), C11D 17/08 (2006.01), C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C04B 41/53 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01), C23F 14/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/060415 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065091 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011862-8** **1.1**
(30) 03/12/2010 NL 1038426
(51) A01K 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/000072 de 03/11/2011
(87) WO 2012/074377 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011863-6** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,173
(51) G01V 1/46 (2006.01), G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059973 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064842 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011865-2** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 61/416,441
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054996 de 09/11/2011
(87) WO 2012/069948 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011866-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,327; 11/11/2011 US 13/294,952
(51) F24F 3/14 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/060486 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065138 de 18/05/2012



(21) **BR 11 2013 011867-9** **1.1**
(30) 17/11/2010 GB 10 19427.2
(51) B05B 7/00 (2006.01), B65D 83/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070334 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066068 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011868-7** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,158; 30/06/2011 US 61/503,286
(51) C07D 239/12 (2006.01), C07D 239/16 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060791 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068109 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011869-5** **1.1**
(30) 16/11/2010 EP 10191283.0; 16/11/2010 US 61/413997
(51) D21H 17/34 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070059 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065951 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011870-9** **1.1**
(30) 12/11/2010 US 61/413,173
(51) G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/059967 de 09/11/2011
(87) WO 2012/064839 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011873-3** **1.1**
(30) 23/11/2010 DE 10 2010 052 272.4
(51) F03D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070800 de 23/11/2011
(87) WO 2012/069532 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011874-1** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 101909922.4
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 29/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069986 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062925 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011875-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 NZ 589251
(51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000238 de 11/11/2011
(87) WO 2012/078053 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 011876-8** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,174
(51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61K 31/265 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070084 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065958 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011877-6** **1.1**
(30) 11/11/2010 US 12/944,651
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2011/059703 de 08/11/2011
(87) WO 2012/064692 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011878-4** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 12/972,164
(51) G07B 15/06 (2011.01)
(86) PCT AT2011/050043 de 14/12/2011
(87) WO 2012/079106 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 011879-2** **1.1**
(30) 10/01/2011 CN 201110004183.0
(51) H04W 12/02 (2009.01), H04W 12/10 (2009.01), H04W 28/18 (2009.01), H04W 92/10 (2009.01)
(86) PCT CN2012/070183 de 10/01/2012
(87) WO 2012/094984 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 011880-6** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415,045; 17/12/2010 US 12/971,037
(51) A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01)
(86) PCT US2011/059993 de 09/11/2011
(87) WO 2012/067912 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011881-4** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10190819.2
(51) A61K 35/74 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069692 de 09/11/2011
(87) WO 2012/062780 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011893-8** **1.1**
(30) 03/12/2010 DE 10 2010 061 019.4; 04/07/2011 DE 10 2011 051 523.2
(51) E21C 35/18 (2006.01), E21C 35/193 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071587 de 02/12/2011
(87) WO 2012/072785 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011894-6** **1.1**
(30) 15/11/2010 DE 10 2010 060 564.6
(51) A61K 8/65 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067028 de 29/09/2011
(87) WO 2012/065782 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011917-9** **1.1**
(51) G01K 1/02 (2006.01), G01F 1/84 (2006.01)
(86) PCT US2010/056856 de 16/11/2010
(87) WO 2012/067608 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011918-7** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,337; 18/03/2011 US 61464,488
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/060998 de 16/11/2011
(87) WO 2012/074754 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011919-5** **1.1**
(30) 04/07/2011 DE 10 2011 051 521.6; 03/12/3201 DE 10 2010 061 019.4
(51) E21C 35/18 (2006.01), E21C 35/193 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071588 de 02/12/2011
(87) WO 2012/072786 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011920-9** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 12/951,311
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070541 de 21/11/2011
(87) WO 2012/069405 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011924-1** **1.1**
(30) 15/11/2010 GB 1019302.7
(51) H05K 3/28 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001579 de 09/11/2011
(87) WO 2012/066273 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011925-0** **1.1**
(30) 18/11/2010 JP 2010-258230
(51) H01R 11/05 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077280 de 18/11/2011
(87) WO 2012/067273 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011927-6** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/946,400
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT US2011/060545 de 14/11/2011
(87) WO 2012/067989 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011928-4** **1.1**
(51) F16K 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056698 de 15/11/2010
(87) WO 2012/067604 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011929-2** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/946,209
(51) H01H 33/74 (2006.01), H01H 33/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/057292 de 21/10/2011
(87) WO 2012/067759 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011930-6** **1.1**
(30) 16/11/2010 FR 10 59422
(51) A61B 5/103 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052651 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066231 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011931-4** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 12/947,001
(51) H02H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/057122 de 20/10/2011
(87) WO 2012/067750 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011932-2** **1.1**
(30) 26/11/2010 CN 201020627103.8

(51) A61F 5/41 (2006.01), A61H 19/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/081524 de 28/10/2011
(87) WO 2012/068944 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011933-0** **1.1**
(30) 15/11/2010 KR 10-2010-0113457; 15/11/2010 KR 10-2010-0113456
(51) C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/008570 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067379 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011934-9** **1.1**
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04B 7/204 (2006.01)
(86) PCT CN2010/078717 de 15/11/2010
(87) WO 2012/065287 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011936-5** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191263.2
(51) C07C 233/65 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), A01N 45/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070001 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065932 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011937-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191201.2; 01/04/2011 EP 11160872.5
(51) C07D 213/61 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069896 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065904 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011938-1** **1.1**
(51) F24J 2/46 (2006.01), F24J 2/48 (2006.01), C09D 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067831 de 19/11/2010
(87) WO 2012/065648 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011939-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 DE 20 2010 015 439.1
(51) F04C 2/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070229 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066026 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011940-3** **1.1**
(30) 16/11/2010 DE 10 2010 052 315.1
(51) B60S 1/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005660 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065699 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011941-1** **1.1**
(30) 18/11/2010 GB 10 19572.5; 18/11/2010 GB 10 19612.9
(51) C25C 3/00 (2006.01), C25C 7/00 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001631 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066299 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011942-0** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,982
(51) A61K 31/07 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060838 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068147 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011943-8** **1.1**
(30) 23/10/2012 EP 12189592.4
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059035 de 30/04/2013
(87) WO 2014/063837 de 01/05/2014

(21) **BR 11 2013 011944-6** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,357
(51) A61B 17/11 (2006.01)
(86) PCT US2011/061026 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068273 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011945-4** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/945,995
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01)
(86) PCT US2011/050963 de 09/09/2011
(87) WO 2012/067704 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011946-2** **1.1**



(30) 23/10/2012 EP 12189591.6
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059034 de 30/04/2013
(87) WO 2014/063836 de 01/05/2014

(21) **BR 11 2013 011947-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 NO 20101610
(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 41/08 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069800 de 10/11/2011
(87) WO 2012/065896 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011948-9** **1.1**
(30) 16/11/2010 DE 10 2010 052 308.9
(51) B60S 1/38 (2006.01), B60S 1/40 (2006.01), B60S 1/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005255 de 19/10/2011
(87) WO 2012/065669 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011949-7** **1.1**
(30) 16/12/2010 EP 10195468.3
(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073011 de 16/12/2011
(87) WO 2012/080447 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 011950-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/458,034
(51) B01J 21/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/001920 de 16/11/2011
(87) WO 2012/067656 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011951-9** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/458,035
(51) B01J 21/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/001919 de 16/11/2011
(87) WO 2012/067655 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011952-7** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,792; 15/11/2011 US 13/296,736
(51) F01P 11/00 (2006.01), F01P 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/060778 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068102 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011953-5** **1.1**
(30) 15/11/2010 JP 2010-254363
(51) C08F 2/32 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073699 de 14/10/2011
(87) WO 2012/066888 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011955-1** **1.1**
(30) 15/11/2010 JP 2010-255266
(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06F 13/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G09F 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072755 de 03/10/2011
(87) WO 2012/066861 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011959-4** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 12/947,014
(51) G10L 15/26 (2006.01), G10L 15/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/060702 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068050 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011960-8** **1.1**
(30) 17/11/2010 GB 1019413.2
(51) F16L 15/00 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002260 de 13/12/2010
(87) WO 2012/066266 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011961-6** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191261.6; 19/11/2010 US 61/415,545; 09/12/2010 US 61/421,400; 31/05/2011 EP 11168317.3; 02/06/2011 US 61/492,391; 22/06/2011 EP 11170992.9
(51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070156 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065993 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011963-2** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,873
(51) G09B 23/32 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/76 (2006.01)
(86) PCT US2011/060599 de 14/11/2011
(87) WO 2012/068015 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011964-0** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191172.5
(51) E21B 47/022 (2006.01), E21B 17/16 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070007 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065934 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011965-9** **1.1**
(30) 09/11/2010 US 61/411,884; 25/08/2011 US 61/527,574; 26/08/2011 US 61/528,036
(51) C12N 15/113 (2010.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/054967 de 05/10/2011
(87) WO 2012/064429 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011966-7** **1.1**
(30) 19/11/2010 CN PCT/CN2010/078927
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070385 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066095 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011967-5** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,126; 23/11/2011 US 61/563,469
(51) A61K 38/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/062139 de 23/11/2011
(87) WO 2012/074883 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011969-1** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/4147,091
(51) A61M 5/145 (2006.01)
(86) PCT US2011/061605 de 21/11/2011
(87) WO 2012/071307 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011970-5** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,905; 28/01/2011 US 61/437,503; 02/02/2011 US 61/438,903
(51) C07D 211/58 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C07C 229/16 (2006.01), C07C 229/24 (2006.01), C07C 229/26 (2006.01), C07C 237/06 (2006.01), C07D 211/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/060877 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068176 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011973-0** **1.1**
(30) 26/11/2010 DE 20 2010 015 839.7
(51) F16B 39/30 (2006.01)
(86) PCT DE2011/050049 de 24/11/2011
(87) WO 2012/079569 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 011974-8** **1.1**
(30) 29/11/2010 DE 20 2010 015 819.2
(51) F16B 39/30 (2006.01), F16B 39/284 (2006.01)
(86) PCT DE2011/050050 de 24/11/2011
(87) WO 2012/076004 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 011976-4** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/945,928
(51) G01V 3/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/059874 de 09/11/2011
(87) WO 2012/067905 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011977-2** **1.1**
(30) 03/12/2010 US 61/419,337
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04L 12/56 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060592 de 24/06/2011
(87) WO 2012/072278 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011978-0** **1.1**
(30) 26/11/2010 GB 1020067.3
(51) B65G 35/06 (2006.01), B23Q 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/061977 de 22/11/2011
(87) WO 2012/134548 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 011984-5** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414007
(51) C07D 215/12 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 215/36 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 295/067 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059495 de 07/11/2011
(87) WO 2012/067863 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011985-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413771
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/060520 de 14/11/2011
(87) WO 2012/067981 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012009-6** **1.1**
(30) 17/11/2010 KR 10-2010-0114678; 30/06/2011 KR 10-2011-0065074; 30/06/2011 US 61/503,572; 30/06/2011 US 61/503,580; 16/11/2011 KR 10-2011-0077930; 16/11/2011 US PCT/US2011/061090
(51) A61C 3/02 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003368 de 17/11/2011
(87) WO 2012/110850 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2013 012025-8** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,902
(51) A01H 4/00 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001478 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065219 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012028-2** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,670; 15/11/2011 US 13/296,664
(51) C09K 5/04 (2006.01), C09K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061565 de 20/11/2011
(87) WO 2012/068572 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012034-7** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/946,071
(51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002615 de 03/11/2011
(87) WO 2012/066399 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012036-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP EP10191175
(51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068939 de 28/10/2011
(87) WO 2012/065824 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012040-1** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,940; 09/12/2010 US 61/421,462
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060661 de 14/11/2011
(87) WO 2012/068030 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012053-3** **1.1**
(30) 29/11/2010 EP 10192909.9
(51) C12M 1/08 (2006.01), C12M 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071203 de 28/11/2011
(87) WO 2012/072591 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012054-1** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,590
(51) A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/060723 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068062 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012055-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,155; 14/11/2011 US 13/295,817
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61F 2/06 (2013.01), A61M 25/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/060699 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068048 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012057-6** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415,240; 18/11/2010 US 61/415,241; 22/04/2011 US 61/478,310; 24/06/2011 US 61/50,974
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 5/06 (2006.01), C07D 339/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/060259 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067947 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012058-4** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414,629; 10/11/2011 US 13/294,135
(51) H04W 12/02 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/060437 de 11/11/2011
(87) WO 2012/067967 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012059-2** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,365; 07/02/2011 US 61/440,382; 15/11/2011 US 13/297,196
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/061069 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068304 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012060-6** **1.1**
(30) 16/11/2010 JP 2010-256326; 16/11/2010 JP 2010-256327; 25/11/2010 JP 2010-262915
(51) D04H 1/4291 (2012.01), C08F 2/44 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075978 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067017 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012062-2** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,971
(51) A61K 31/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/060854 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068161 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012063-0** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 61/424,449



(51) G01N 3/20 (2006.01), G01N 3/30 (2006.01), G01M 7/08 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/063638 de 07/12/2011
(87) WO 2012/082477 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012064-9** **1.1**
(30) 26/11/2010 DE 10 2010 052 698.3
(51) B05B 15/02 (2006.01), B08B 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005527 de 02/11/2011
(87) WO 2012/069137 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012065-7** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/946.062
(51) A44B 11/25 (2006.01)
(86) PCT US2011/060114 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067928 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012067-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 CN 201010542892.X
(51) C10L 1/06 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01), C10G 7/00 (2006.01), C10G 53/08 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C07C 7/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001909 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065364 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012068-1** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414.645
(51) G06F 19/24 (2011.01)
(86) PCT US2011/060936 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068217 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012069-0** **1.1**
(30) 18/11/2010 GB 1019587.3
(51) A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052208 de 11/11/2011
(87) WO 2012/066313 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012070-3** **1.1**
(30) 17/11/2010 GB 1019456.1
(51) B65D 21/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052093 de 27/10/2011
(87) WO 2012/066303 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012071-1** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 12/947.449
(51) B01J 8/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/060997 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068252 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012072-0** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413.975
(51) A61K 31/55 (2006.01)
(86) PCT US2011/060840 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068149 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012073-8** **1.1**
(30) 17/11/2010 CN 201020610860.4
(51) E02D 3/046 (2006.01), E02D 3/054 (2006.01), E01C 19/30 (2006.01), E01C 19/34 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001057 de 27/06/2011
(87) WO 2012/065351 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012074-6** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191202.0; 16/11/2010 US 61/414.149; 01/04/2011 EP 11160873.3
(51) C07C 255/42 (2006.01), C07D 307/16 (2006.01), C07D 307/54 (2006.01), C07D 309/22 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069898 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065905 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012075-4** **1.1**
(30) 15/11/2010 GB 1019228.4
(51) A61M 1/14 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT SG2011/000395 de 08/11/2011
(87) WO 2012/067585 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012078-9** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413.722; 11/04/2011 US 61/474.015; 19/08/2011 US 61/525.405
(51) C07D 209/44 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/060425 de 11/11/2011
(87) WO 2012/067965 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012080-0** **1.1**

(30) 15/11/2010 EP 10191269.9; 15/11/2010 EP 10356031.4; 18/11/2010 EP 10191761.5; 09/02/2011 US 61/441.028; 09/06/2011 EP 11356008.0
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070036 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065945 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012081-9** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191265.7
(51) A01N 43/56 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070038 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065945 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012082-7** **1.1**
(30) 15/11/2010 EP 10191270.7; 15/11/2010 EP 10191269.9; 18/11/2010 EP 10191740.9; 18/11/2010 EP 10191761.5; 24/11/2010 US 61/416.828; 09/06/2011 EP 11356008.0
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070041 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065947 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012085-1** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/422.524
(51) A61M 5/142 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H02J 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/064374 de 12/12/2011
(87) WO 2012/082599 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012086-0** **1.1**
(30) 07/01/2011 JP 2011-001888; 07/12/2011 JP 2011-267794
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/080602 de 28/12/2011
(87) WO 2012/093650 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 012087-8** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 12/950.060; 19/11/2010 US 12/950.170; 19/11/2010 US 12/950.637
(51) C10G 27/02 (2006.01), C10G 27/14 (2006.01), C10G 29/12 (2006.01), C10G 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061035 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068277 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012089-4** **1.1**
(51) B66B 25/00 (2006.01), B66B 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060906 de 17/12/2010
(87) WO 2012/082134 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012092-4** **1.1**
(30) 19/11/2010 EP 10014783.4; 22/11/2010 US 61/415907
(51) C09C 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002724 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066410 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012093-2** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414.298
(51) C09K 3/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/058904 de 02/11/2011
(87) WO 2012/067818 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012094-0** **1.1**
(30) 17/11/2010 EP 10191574.2
(51) C07C 263/20 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070165 de 15/11/2011
(87) WO 2012/066001 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012095-9** **1.1**
(51) G01V 3/24 (2006.01)
(86) PCT US2010/056645 de 15/11/2010
(87) WO 2012/067599 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012096-7** **1.1**
(30) 17/11/2010 EP 10191560.1
(51) C07C 263/20 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070159 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065995 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012097-5** **1.1**
(30) 15/11/2010 US PCT/US2010/056645
(51) G01V 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/058867 de 02/11/2011
(87) WO 2012/067817 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012098-3** **1.1**

(30) 30/11/2010 US 61/418275; 22/03/2011 US 13/069121
(51) B32B 38/06 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01)
(86) PCT US2011/059963 de 09/11/2011
(87) WO 2012/074702 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012100-9** **1.1**
(30) 16/11/2010 MX MX/a/2010/012479
(51) A61K 31/24 (2006.01), A61K 31/80 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000138 de 15/11/2011
(87) WO 2012/067481 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012101-7** **1.1**
(30) 18/11/2010 IT MI2010A002136
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070468 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066126 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012102-5** **1.1**
(30) 16/11/2010 MX MX/a/2010/012480
(51) C12N 9/40 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000139 de 15/11/2011
(87) WO 2012/067482 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012103-3** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413.716; 07/11/2011 US 13/290.170
(51) E21B 43/12 (2006.01), F04B 47/06 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/059760 de 08/11/2011
(87) WO 2012/067898 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012104-1** **1.1**
(30) 22/12/2010 IL 210165
(51) B23B 31/02 (2006.01), B23Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000906 de 27/11/2011
(87) WO 2012/085904 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 012106-8** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415.012; 14/12/2010 US 61/422.950; 13/09/2011 US 61/533.946
(51) H04N 21/61 (2011.01), H04H 20/57 (2008.01), H04H 60/82 (2008.01), H04N 21/2747 (2011.01), H04N 21/4363 (2011.01), H04N 21/41 (2011.01), H04N 21/214 (2011.01), H04N 21/414 (2011.01), H04N 21/218 (2011.01), H04N 21/222 (2011.01), H04N 21/239 (2011.01)
(86) PCT US2011/061232 de 17/11/2011
(87) WO 2012/068395 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012107-6** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413681; 07/03/2011 US 61/449954; 10/08/2011 US 61/522079
(51) A61K 39/002 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/059501 de 07/11/2011
(87) WO 2012/067866 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012108-4** **1.1**
(30) 18/11/2010 EP 10014743.8
(51) C08G 63/00 (2006.01), C08G 63/84 (2006.01), C08K 5/56 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005722 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065711 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012109-2** **1.1**
(30) 23/11/2010 AT A 1951/2010
(51) G02B 6/00 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01), G09F 9/305 (2006.01), G09F 9/33 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000468 de 17/11/2011
(87) WO 2012/068603 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012110-6** **1.1**
(30) 19/11/2010 ZA 2010/08305
(51) A01G 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055183 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066511 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012111-4** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 12/948.691
(51) G06F 11/14 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT US2011/060760 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068087 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012112-2** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414.180
(51) A61K 31/4174 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/060236 de 10/11/2011



(87) WO 2012/067941 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012113-0** **1.1**
(30) 18/11/2010 KR 10-2010-0114970
(51) C12M 1/34 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12S 3/20 (2006.01)
(86) PCT KR2011/008845 de 18/11/2011
(87) WO 2012/067465 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012114-9** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,258; 16/11/2010 US 61/414,108; 22/11/2010 US 61/416,043
(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 65/44 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026693 de 01/03/2011
(87) WO 2012/067668 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012115-7** **1.1**
(30) 29/11/2010 CN PCT/CN2010/001910
(51) B66B 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071293 de 29/11/2011
(87) WO 2012/072636 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012116-5** **1.1**
(30) 19/11/2010 JP 2010-259209; 03/12/2010 JP 2010-270253
(51) B62M 7/12 (2006.01), B60T 1/00 (2006.01), B60T 1/06 (2006.01), B62K 25/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076393 de 16/11/2011
(87) WO 2012/067144 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012117-3** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 61/416,623
(51) A61N 1/30 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/059981 de 09/11/2011
(87) WO 2012/071175 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012118-1** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415,121
(51) C07C 323/58 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/060730 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068067 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012119-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 JP 2010-258950
(51) B60R 19/02 (2006.01), B60R 19/04 (2006.01), B60R 19/24 (2006.01), B60R 19/48 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005706 de 12/10/2011
(87) WO 2012/066723 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012120-3** **1.1**
(30) 19/11/2010 IT PD2010A000349
(51) A61K 31/728 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054923 de 04/11/2011
(87) WO 2012/066447 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012121-1** **1.1**
(30) 17/11/2010 JP 2010-257228
(51) H01F 7/16 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076493 de 17/11/2011
(87) WO 2012/067178 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012122-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,293; 18/01/2011 US 61/433,652; 18/01/2011 US 61/433,649
(51) A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/060989 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068247 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012123-8** **1.1**
(30) 19/11/2010 EP 10 014793.3
(51) C22C 19/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005818 de 18/11/2011
(87) WO 2012/065749 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012124-6** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 12/927,557
(51) A61K 31/00 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061201 de 17/11/2011
(87) WO 2012/068380 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012125-4** **1.1**
(30) 18/11/2010 JP 2010-257631
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075692 de 08/11/2011
(87) WO 2012/066975 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012126-2** **1.1**
(30) 19/11/2010 EP 10 251966.7
(51) A24F 47/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005829 de 18/11/2011
(87) WO 2012/065754 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012127-0** **1.1**
(30) 15/11/2010 US 12/946,376
(51) B60S 1/34 (2006.01), B60S 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/060195 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067939 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012128-9** **1.1**
(51) H02P 3/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067660 de 17/11/2010
(87) WO 2012/065637 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012129-7** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,514
(51) C09J 11/00 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/061578 de 21/11/2011
(87) WO 2012/068573 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012131-9** **1.1**
(30) 17/11/2010 GB 1019417.3
(51) C05F 1/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C05G 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052243 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066333 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012132-7** **1.1**
(30) 23/11/2010 EP 10192229.2
(51) A61K 31/702 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070562 de 21/11/2011
(87) WO 2012/076322 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 012134-3** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 12/947,385; 16/11/2010 US 12/947,436; 16/11/2010 US 12/947,393; 16/11/2010 US 12/947,418; 16/11/2010 US 12/947,375; 16/11/2010 US 12/947,383; 16/11/2010 US 12/947,513; 16/11/2010 US 12/947,438
(51) G06F 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060417 de 11/11/2011
(87) WO 2012/067964 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012135-1** **1.1**
(30) 16/11/2010 DE 10 2010 052 084.5
(51) B21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001782 de 19/09/2011
(87) WO 2012/065585 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012136-0** **1.1**
(30) 25/11/2010 FR 1059712
(51) G01N 33/487 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), B65D 75/32 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052727 de 22/11/2011
(87) WO 2012/069758 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012137-8** **1.1**
(30) 16/12/2010 EP 10 195467.5
(51) C07D 235/26 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073008 de 16/12/2011
(87) WO 2012/080446 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012138-6** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 61/415,973
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/061840 de 22/11/2011
(87) WO 2012/071411 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012166-1** **1.1**
(30) 23/11/2010 DE 10 2010 052 028.4
(51) C10G 73/40 (2006.01), B01J 2/00 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), B01J 2/16 (2006.01)
(86) PCT DE2011/002021 de 22/11/2011
(87) WO 2012/069041 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012178-5** **1.1**
(51) F01L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/056954 de 17/11/2010
(87) WO 2012/067610 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012181-5** **1.1**
(30) 29/11/2010 EP 10 192958.6
(51) B32B 27/32 (2006.01), E02D 31/00 (2006.01), E04D 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070412 de 18/11/2011
(87) WO 2012/072426 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012182-3** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414,643
(51) A01H 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)

(86) PCT US2011/060097 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067925 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012183-1** **1.1**
(30) 30/11/2010 JP 2010-267689; 20/12/2010 JP 2010-283660; 20/12/2010 JP 2010-283661
(51) B60N 2/36 (2006.01), B60N 2/48 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064531 de 24/06/2011
(87) WO 2012/073546 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012185-8** **1.1**
(30) 17/11/2010 DE 20 2010 012 918.4
(51) A45D 40/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070401 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066102 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012186-6** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,476
(51) C07K 14/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070344 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066075 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012190-4** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,501
(51) C09J 123/10 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061587 de 21/11/2011
(87) WO 2012/068576 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012191-2** **1.1**
(30) 15/12/2010 DE 10 2010 054 637.2
(51) A61B 17/08 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005959 de 28/11/2011
(87) WO 2012/079702 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012192-0** **1.1**
(30) 30/11/2010 IT VI2010A000321
(51) B65D 1/06 (2006.01), B65D 23/00 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 81/36 (2006.01), A47G 19/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071343 de 30/11/2011
(87) WO 2012/072661 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012195-5** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 61/414,194
(51) A61K 48/00 (2006.01), C07H 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061056 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068295 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012202-1** **1.1**
(30) 19/11/2010 EP 10191798.7
(51) H01B 17/42 (2006.01), H01B 17/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069427 de 04/11/2011
(87) WO 2012/065862 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012205-6** **1.1**
(30) 16/11/2010 JP 2010-255687
(51) H02M 7/48 (2007.01), H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074647 de 26/10/2011
(87) WO 2012/066914 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012208-0** **1.1**
(30) 22/11/2010 GB 1019799.4
(51) B60L 5/00 (2006.01), B60M 1/34 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070716 de 22/11/2011
(87) WO 2012/069494 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012213-7** **1.1**
(30) 17/11/2010 JP 2010-257022
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076486 de 17/11/2011
(87) WO 2012/067176 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012218-8** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 12/953,227
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059977 de 09/11/2011
(87) WO 2012/071174 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012223-4** **1.1**
(30) 18/11/2010 DE 102010044131.7
(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070099 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065967 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012225-0** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414,872; 16/11/2011 US 13/298,059
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/061206 de 17/11/2011
(87) WO 2012/068384 de 24/05/2012



(21) **BR 11 2013 012226-9** 1.1
(30) 16/11/2010 CN 201010545671.8
(51) H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT CN2011/081532 de 29/10/2011
(87) WO 2012/065509 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012228-5** 1.1
(30) 16/11/2010 US 61/414,334; 16/11/2010 US 61/414,348; 07/10/2011 US 61/545,033
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061062 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068299 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012229-3** 1.1
(30) 29/04/2011 US 61/480,711
(51) A62C 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/061300 de 18/11/2011
(87) WO 2012/148468 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 012230-7** 1.1
(30) 19/11/2010 US 61/415,552
(51) A62C 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/061307 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068427 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012231-5** 1.1
(30) 29/04/2011 US 61/480,730
(51) A62C 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/061302 de 18/11/2011
(87) WO 2012/148469 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 012232-3** 1.1
(30) 16/11/2010 US 61/414,143
(51) D01F 9/08 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/061020 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068269 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012234-0** 1.1
(30) 19/11/2010 US 61/415,407; 30/11/2010 US 61/418,172; 20/05/2011 US 61/488,265
(51) G01V 3/32 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060940 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068219 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012238-2** 1.1
(51) A22B 3/08 (2006.01), A22B 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067764 de 18/11/2010
(87) WO 2012/065645 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012239-0** 1.1
(30) 19/11/2010 US 61/415,607; 01/03/2011 US 61/447,959; 28/03/2011 US 61/468,196; 24/10/2011 US 13/280,080
(51) F41H 5/04 (2006.01), F41H 5/06 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/060903 de 16/11/2011
(87) WO 2012/154205 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 012240-4** 1.1
(51) A23L 1/304 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/038194 de 16/05/2012
(87) WO 2013/172833 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2013 012241-2** 1.1
(30) 23/11/2010 US 61416,521
(51) G01M 17/02 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01), G01L 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061783 de 22/11/2011
(87) WO 2012/071379 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012242-0** 1.1
(30) 18/11/2010 DE 10 2010 044 127.9
(51) D03D 47/23 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066036 de 15/09/2011
(87) WO 2012/065768 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012243-9** 1.1
(30) 22/11/2010 US 12/951,106
(51) C10G 9/36 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01), C10G 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/061411 de 18/11/2011
(87) WO 2012/071273 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012244-7** 1.1
(30) 17/11/2010 DK PA201001042
(51) C07C 41/01 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01)

(86) PCT EP2011/005417 de 27/10/2011
(87) WO 2012/065684 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012245-5** 1.1
(30) 19/11/2010 US 61/415,600
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/061515 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068535 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012246-3** 1.1
(30) 19/11/2010 US 12/950,520
(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/061316 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068429 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012247-1** 1.1
(51) G01R 19/145 (2006.01), G01R 19/155 (2006.01), G01R 19/165 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067638 de 17/11/2010
(87) WO 2012/065633 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012248-0** 1.1
(30) 17/11/2010 FR 1059431
(51) G01N 33/558 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/576 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052663 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066235 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012251-0** 1.1
(30) 06/12/2010 FR 1060135
(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055495 de 06/12/2011
(87) WO 2012/077054 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 012253-6** 1.1
(30) 24/11/2010 JP 2010-261209
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005453 de 28/09/2011
(87) WO 2012/070177 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012254-4** 1.1
(30) 23/11/2010 IT MI2010A 002158
(51) C10K 1/12 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055065 de 14/11/2011
(87) WO 2012/069953 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012255-2** 1.1
(30) 17/11/2010 EP 10191557.7
(51) C07C 263/10 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069993 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065927 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012256-0** 1.1
(30) 12/12/2010 IL 209924
(51) B23B 51/02 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000917 de 01/12/2011
(87) WO 2012/081003 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012257-9** 1.1
(30) 27/12/2010 EP 10197038.2
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01), C08F 283/00 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073087 de 16/12/2011
(87) WO 2012/089538 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 012258-7** 1.1
(30) 15/12/2010 US 12/968780
(51) C07C 69/716 (2006.01), C08F 2/24 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/062181 de 28/11/2011
(87) WO 2012/082340 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012259-5** 1.1
(30) 15/12/2010 US 12/968849
(51) C07C 69/72 (2006.01), C08F 2/24 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/062295 de 29/11/2011
(87) WO 2012/082348 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012260-9** 1.1

(30) 18/11/2010 DE 10 2010 051 567.1
(51) C08G 18/54 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), B22C 1/22 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001996 de 17/11/2011
(87) WO 2012/097766 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 012262-5** 1.1
(30) 30/11/2010 JP 2010-267473
(51) A61K 8/898 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077558 de 29/11/2011
(87) WO 2012/073967 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012264-1** 1.1
(30) 19/11/2010 FR 10 59524
(51) B65B 11/10 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01), B65B 59/04 (2006.01), B65G 23/44 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052576 de 04/11/2011
(87) WO 2012/066213 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012265-0** 1.1
(30) 17/11/2010 US 61/414,778
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/061237 de 17/11/2011
(87) WO 2012/068400 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012266-8** 1.1
(30) 26/11/2010 DK PA201070514
(51) C01B 31/20 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050453 de 25/11/2011
(87) WO 2012/069063 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012279-0** 1.1
(30) 19/11/2010 US 12/949,781; 12/08/2011 US 13/209,226
(51) B04B 11/04 (2006.01), B04B 15/08 (2006.01), B04B 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/001922 de 19/11/2011
(87) WO 2012/067658 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012298-6** 1.1
(30) 19/11/2010 US 61/415,733
(51) B60C 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/061728 de 21/11/2011
(87) WO 2012/068583 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012299-4** 1.1
(30) 23/11/2010 DE 10 2010 052 301.1
(51) B04B 11/02 (2006.01), B04B 11/04 (2006.01), B04B 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070528 de 21/11/2011
(87) WO 2012/069398 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012300-1** 1.1
(30) 17/11/2010 FR 1059445
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052661 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066234 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012301-0** 1.1
(30) 26/11/2010 EP 10192802.6
(51) B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070732 de 23/11/2011
(87) WO 2012/069501 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012302-8** 1.1
(30) 23/11/2010 DE 10 2010 052 044.6
(51) F26B 13/10 (2006.01), D21F 5/18 (2006.01), D21H 17/49 (2006.01), D21H 25/06 (2006.01), D21H 27/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069407 de 04/11/2011
(87) WO 2012/069301 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012305-2** 1.1
(30) 09/12/2010 DE 10 2010 062 676.7
(51) A61K 8/898 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070091 de 15/11/2011
(87) WO 2012/076293 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 012307-9** 1.1
(30) 17/11/2010 DE 10 2010 060 640.5; 05/05/2011 DE 10 2011 050 149.5
(51) B22D 17/22 (2006.01), B29C 45/27 (2006.01), B29C 33/00 (2006.01), B22D 17/20 (2006.01), B29C 33/02 (2006.01)
(86) PCT DE2011/075274 de 16/11/2011
(87) WO 2012/076008 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 012310-9** 1.1



(30) 19/11/2010 IT PG2010U000030
(51) E04F 11/022 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002731 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066411 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012315-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,799
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061558 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068568 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012316-8** **1.1**
(30) 17/11/2010 DE 10 2010 051 418.7
(51) B60R 22/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005281 de 20/10/2011
(87) WO 2012/065672 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012317-6** **1.1**
(30) 17/11/2010 DE 10 2010 051 422.5
(51) B60R 22/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004024 de 11/08/2011
(87) WO 2012/065654 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012318-4** **1.1**
(30) 18/11/2010 DE 10 2010 044 111.2
(51) B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070101 de 15/11/2011
(87) WO 2012/065969 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012320-6** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,799
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061555 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068565 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012321-4** **1.1**
(30) 22/11/2010 EP 10192092.4
(51) C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01),
C08G 18/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070478 de 18/11/2011
(87) WO 2012/069384 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012322-2** **1.1**
(30) 17/11/2010 GB 1019436.3
(51) H04W 8/06 (2009.01), H04W 8/18 (2009.01),
H04W 60/06 (2009.01)
(86) PCT GB2011/052247 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066337 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012325-7** **1.1**
(30) 18/11/2011 US 13/299,399; 27/03/2012 US
61/616,323
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01),
B32B 3/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/031099 de 03/03/2013
(87) WO 2014/018107 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2013 012327-3** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414,695
(51) B67D 7/74 (2010.01)
(86) PCT US2011/061235 de 17/11/2011
(87) WO 2012/068398 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012329-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,799
(51) G06F 3/041 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061554 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068564 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012330-3** **1.1**
(30) 17/11/2010 DE 10 2010 051 419.5
(51) B60R 22/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004026 de 11/08/2011
(87) WO 2012/065656 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012336-2** **1.1**
(30) 29/11/2010 FR 1059836
(51) C04B 35/484 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01),
H01M 4/38 (2006.01), C04B 35/486 (2006.01),
C04B 35/645 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055358 de 29/11/2011
(87) WO 2012/073187 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012337-0** **1.1**
(30) 25/11/2010 EP 10192512.1
(51) A61N 1/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071068 de 25/11/2011
(87) WO 2012/069649 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012338-9** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414,765; 02/02/2011 US
13/019,622
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/060322 de 11/11/2011
(87) WO 2012/067957 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012339-7** **1.1**
(30) 19/11/2010 JP 2010-259278
(51) H01R 13/717 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01),
H01R 13/64 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077281 de 18/11/2011
(87) WO 2012/067274 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012340-0** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415,117; 15/11/2011 US
13/296,691
(51) H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/061055 de 16/11/2011
(87) WO 2012/068294 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012341-9** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 61/416,119
(51) A46B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/061641 de 21/11/2011
(87) WO 2012/071322 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012342-7** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 61/416,399
(51) C08L 3/00 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01),
C08K 3/30 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K
5/36 (2006.01), C08K 5/405 (2006.01)
(86) PCT US2011/060078 de 10/11/2011
(87) WO 2012/071177 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012343-5** **1.1**
(30) 02/12/2010 US 61/418,943
(51) A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)
(86) PCT US2011/062829 de 01/12/2011
(87) WO 2012/075247 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012344-3** **1.1**
(30) 16/12/2010 US 61/423,802
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01),
A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/58 (2006.01)
(86) PCT US2011/064891 de 14/12/2011
(87) WO 2012/082885 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012345-1** **1.1**
(30) 19/11/2010 MX MX/a/2010/012619
(51) E21B 37/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055187 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066514 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012346-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,616
(51) B01D 61/18 (2006.01), B01D 61/20 (2006.01),
B01D 35/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/026440 de 28/02/2011
(87) WO 2012/067666 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012348-6** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 12/952,408
(51) H01H 71/02 (2006.01), H01H 71/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/057449 de 24/10/2011
(87) WO 2012/071122 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012349-4** **1.1**
(30) 18/11/2010 JP 2010-258255
(51) A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01),
A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61Q
5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005703 de 12/10/2011
(87) WO 2012/066722 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012350-8** **1.1**
(30) 30/12/2010 US 61/428,409
(51) H04N 7/24 (2011.01), H04N 21/4363 (2011.01),
H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/050281 de 02/09/2011
(87) WO 2012/091761 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 012351-6** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,665; 14/11/2011 US
13/295,251
(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060776 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068100 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012353-2** **1.1**
(30) 11/01/2011 US 61/431,581
(51) E21B 33/03 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01),
F16J 15/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/065376 de 16/12/2011
(87) WO 2012/096755 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 012354-0** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 12/948,974
(51) F01N 3/36 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01),
F01N 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/060721 de 15/11/2011

(87) WO 2012/068060 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012355-9** **1.1**
(30) 26/11/2010 JP 2010-263899
(51) H04N 13/04 (2006.01), G03B 35/02 (2006.01),
G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2011/077116 de 17/11/2011
(87) WO 2012/070636 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012356-7** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,363
(51) G06F 21/00 (2013.01), H04N 21/258 (2011.01),
H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/426 (2011.01),
H04N 21/6334 (2011.01), H04N 21/6377 (2011.01)
(86) PCT IB2011/055083 de 15/11/2011
(87) WO 2012/066471 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012357-5** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415572
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01),
C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/060696 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068047 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012358-3** **1.1**
(30) 25/11/2010 JP 2010-262584
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 17/21 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077108 de 17/11/2011
(87) WO 2012/070633 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012359-1** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 12/947,936
(51) C30B 28/06 (2006.01), C01B 33/037 (2006.01),
C30B 29/06 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050716 de 17/11/2011
(87) WO 2012/065271 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012360-5** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415,274
(51) B44C 1/22 (2006.01), B05D 1/32 (2006.01),
B44C 1/16 (2006.01), B05B 15/04 (2006.01), B05D
3/12 (2006.01), B44D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060108 de 10/11/2011
(87) WO 2012/082269 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012362-1** **1.1**
(30) 18/11/2010 IB PCT/IB2010/003158
(51) C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070404 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066103 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012364-8** **1.1**
(30) 26/11/2010 JP 2010-263865
(51) G09F 9/00 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01),
G02F 1/1335 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076403 de 16/11/2011
(87) WO 2012/070446 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012365-6** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 12/927643
(51) A45D 8/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/001892 de 14/11/2011
(87) WO 2012/067642 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012366-4** **1.1**
(30) 03/12/2010 US 61/419314
(51) A01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/062338 de 29/11/2011
(87) WO 2012/074975 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012367-2** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 12/950264
(51) A47L 13/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/057855 de 26/10/2011
(87) WO 2012/067778 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012368-0** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,076
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061773 de 22/11/2011
(87) WO 2012/071377 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012370-2** **1.1**
(30) 25/11/2010 DE 10 2010 052 565.0
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071030 de 25/11/2011
(87) WO 2012/069631 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012371-0** **1.1**
(30) 25/11/2010 JP 2010-262153
(51) G06Q 50/24 (2012.01), G06Q 50/22 (2012.01)
(86) PCT JP2011/076175 de 14/11/2011
(87) WO 2012/070418 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012372-9** **1.1**



(30) 31/01/2011 US 13/018,094; 31/01/2011 US 13/018,108; 31/01/2011 US 13/018,122
(51) G01V 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2012/022971 de 27/01/2012
(87) WO 2012/106211 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 012373-7** **1.1**
(30) 22/11/2010 FR 10 59581
(51) B60R 19/34 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052711 de 21/11/2011
(87) WO 2012/069746 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012374-5** **1.1**
(30) 23/12/2010 FR 1061174
(51) D21C 3/00 (2006.01), D21C 9/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/053150 de 22/12/2011
(87) WO 2012/085476 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 012376-1** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 12/975,906
(51) G05D 7/00 (2006.01), F17D 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/058898 de 02/11/2011
(87) WO 2012/087430 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 012377-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 IT PD2010A000348
(51) A43B 7/12 (2006.01), A43B 13/16 (2006.01), A43B 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067975 de 14/10/2011
(87) WO 2012/065792 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012378-8** **1.1**
(30) 19/11/2010 DK PA 2010 01045
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT DK2011/000136 de 18/11/2011
(87) WO 2012/065612 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012380-0** **1.1**
(30) 17/11/2010 US 61/414,797
(51) C07D 213/74 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070339 de 17/11/2011
(87) WO 2012/066070 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012383-4** **1.1**
(51) H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/078842 de 17/11/2010
(87) WO 2012/065303 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012384-2** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415,113
(51) C07C 229/50 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61K 31/21 (2006.01)
(86) PCT US2011/060686 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068041 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012385-0** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 12/952,662
(51) C10G 9/36 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01), C10G 9/20 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061654 de 21/11/2011
(87) WO 2012/071327 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012386-9** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 12/927,616; 19/05/2011 US 13/068,772
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001854 de 02/11/2011
(87) WO 2012/067637 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012388-5** **1.1**
(30) 19/11/2010 DE 10 2010 051 740.2
(51) A61B 17/221 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61F 2/915 (2013.01)
(86) PCT EP2011/005817 de 18/11/2011
(87) WO 2012/065748 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012487-3** **1.1**
(30) 22/11/2010 NO 20101641
(51) G01M 3/24 (2006.01), F04B 51/00 (2006.01), G01H 1/00 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000322 de 18/11/2011
(87) WO 2012/070947 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012488-1** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,131
(51) C07D 403/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005691 de 11/11/2011
(87) WO 2012/069146 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012490-3** **1.1**
(30) 23/11/2010 DE 10 2010 052 027.6
(51) B60J 7/057 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005637 de 10/11/2011
(87) WO 2012/069140 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012491-1** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/422,396
(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 47/022 (2006.01)
(86) PCT US2011/064415 de 12/12/2011
(87) WO 2012/082620 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012492-0** **1.1**
(30) 30/11/2010 EP 12/956,781
(51) E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/059767 de 08/11/2011
(87) WO 2012/074686 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012493-8** **1.1**
(30) 22/11/2010 IT BO2010A000699
(51) F16K 15/14 (2006.01), E02D 3/12 (2006.01), E04B 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053795 de 30/08/2011
(87) WO 2012/069938 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012494-6** **1.1**
(30) 02/12/2010 EP 10382325.8; 04/02/2011 US 61/439,438
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/061212 de 17/11/2011
(87) WO 2012/074769 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012496-2** **1.1**
(30) 24/11/2010 EP 10192398.5
(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 47/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070821 de 23/11/2011
(87) WO 2012/069541 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012498-9** **1.1**
(30) 19/11/2010 JP 2010-259047
(51) A43B 13/14 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01), A43B 7/26 (2006.01), A43B 7/28 (2006.01), A43B 13/38 (2006.01), A43B 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053490 de 18/02/2011
(87) WO 2012/066793 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012499-7** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 12/952,731
(51) C10G 9/36 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G 69/06 (2006.01), C10G 9/20 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/061992 de 23/11/2011
(87) WO 2012/071486 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012500-4** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 61/416,468
(51) A23L 1/164 (2006.01), A23L 1/168 (2006.01), A23L 1/18 (2006.01), A23L 1/182 (2006.01), A23L 1/202 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/062003 de 23/11/2011
(87) WO 2012/071491 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012501-2** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,598; 29/03/2011 US 61/469,046; 27/07/2011 US 13/192,348
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/151 (2006.01)
(86) PCT US2011/058736 de 01/11/2011
(87) WO 2012/067812 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012502-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 US 61/415,705
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2011/061374 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068450 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 012504-7** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 61/415,945; 10/01/2011 US 12/987,693; 10/01/2011 US PCT/US2011/020672
(51) A01N 65/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/059090 de 03/11/2011
(87) WO 2012/071152 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012505-5** **1.1**
(30) 22/11/2010 DE 10 2010 052 155.8
(51) B01D 39/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005854 de 21/11/2011
(87) WO 2012/069172 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012563-2** **1.1**
(30) 06/12/2010 US 12/960,646
(51) C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/20 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/060235 de 10/11/2011
(87) WO 2012/078311 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 012782-1** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 61/416,409; 03/05/2011 US 61/481,958; 25/10/2011 US 61/551,032
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/061766 de 22/11/2011
(87) WO 2012/071372 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012784-8** **1.1**
(30) 03/12/2010 JP 2010-270769
(51) A01H 1/04 (2006.01), A01H 5/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006685 de 30/11/2011
(87) WO 2012/073498 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012786-4** **1.1**
(30) 26/11/2010 EP 10192711.9
(51) C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071084 de 25/11/2011
(87) WO 2012/069655 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012793-7** **1.1**
(30) 24/11/2010 EP 10192405.8
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070748 de 23/11/2011
(87) WO 2012/069511 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012811-9** **1.1**
(51) C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068302 de 26/11/2010
(87) WO 2012/069089 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012820-8** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/416,981; 15/12/2010 GB 10 21289.2; 16/12/2010 US 61/423,652
(51) G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070661 de 22/11/2011
(87) WO 2012/069462 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012824-0** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/422,328
(51) C07K 14/325 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/061753 de 22/11/2011
(87) WO 2012/082325 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 012943-3** **1.1**
(30) 29/11/2010 US 61/417,701
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/062250 de 28/11/2011
(87) WO 2012/074933 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 012950-6** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,165
(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/062025 de 23/11/2011
(87) WO 2012/071501 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012953-0** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,122
(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/062052 de 23/11/2011
(87) WO 2012/071519 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012961-1** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,140
(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(86) PCT US2011/062042 de 23/11/2011
(87) WO 2012/071511 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 012962-0** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 61/417,142
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01)
(86) PCT US2011/062029 de 23/11/2011
(87) WO 2012/074869 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013043-1** **1.1**



(30) 26/11/2010 EP 10192711.9
(51) C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071083 de 25/11/2011
(87) WO 2012/069654 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 013045-8** 1.1
(30) 24/11/2010 US 61/417,144
(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070956 de 24/11/2011
(87) WO 2012/069593 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 013078-4** 1.1
(30) 29/11/2010 NL 2005777
(51) A01H 5/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071190 de 28/11/2011
(87) WO 2012/072584 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013083-0** 1.1
(30) 30/11/2010 US 61/418,223
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/062445 de 29/11/2011
(87) WO 2012/075037 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013143-8** 1.1
(30) 30/11/2010 DK PA 2010 70520
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050444 de 22/11/2011
(87) WO 2012/072082 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013158-6** 1.1
(30) 02/12/2010 US 61/419,181
(51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/0784 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006551 de 25/11/2011
(87) WO 2012/073459 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013283-3** 1.1
(30) 01/12/2010 GB 1020314.9; 19/04/2011 US 61/476805; 19/04/2011 GB 1106593.5
(51) A61K 51/08 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07C 251/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071506 de 01/12/2011
(87) WO 2012/072736 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013285-0** 1.1
(30) 01/12/2010 GB 1020314.9
(51) A61K 51/08 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071484 de 01/12/2011
(87) WO 2012/072728 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013311-2** 1.1
(30) 30/11/2010 JP 2010-266760; 31/05/2011 JP 2011-121771; 31/10/2011 JP 2011-238818
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (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), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077603 de 30/11/2011
(87) WO 2012/073985 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013354-6** 1.1
(30) 30/11/2010 JP 2010-266121; 30/09/2011 JP 2011-217886
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077619 de 30/11/2011
(87) WO 2012/073992 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013377-5** 1.1
(30) 03/12/2010 US 61/419,703
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/062014 de 23/11/2011
(87) WO 2012/074868 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013414-3** 1.1
(30) 02/12/2010 US 61/419,063
(51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/157 (2006.01)
(86) PCT US2011/063086 de 02/12/2011
(87) WO 2012/075407 de 07/06/2012

BR 11 2013 013456-9 1.1

(51) E01F 9/00 (2006.01), E01C 5/20 (2006.01), G09F 19/22 (2006.01), G09F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052733 de 22/09/2011
(87) WO 2013/043178 de 28/03/2013

(21) **BR 11 2013 013458-5** 1.1
(30) 29/11/2010 FR 1004635
(51) A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055316 de 27/11/2011
(87) WO 2012/073170 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013462-3** 1.1
(30) 29/11/2010 EP 10193016.2
(51) E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT GB2011/052309 de 24/11/2011
(87) WO 2012/073003 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013465-8** 1.1
(30) 29/11/2010 EP 10192893.5
(51) D06F 33/02 (2006.01), D06F 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070856 de 23/11/2011
(87) WO 2012/072470 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013467-4** 1.1
(30) 29/11/2010 EP 10192892.7
(51) D06F 58/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071142 de 28/11/2011
(87) WO 2012/072564 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013469-0** 1.1
(30) 01/12/2010 US 12/958,380
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/062716 de 30/11/2011
(87) WO 2012/075194 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013470-4** 1.1
(30) 02/12/2010 US 12/958,625
(51) F15D 1/02 (2006.01), F15B 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/059631 de 07/11/2011
(87) WO 2012/074678 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013471-2** 1.1
(30) 02/12/2010 US 61/419,136
(51) H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT US2011/061606 de 21/11/2011
(87) WO 2012/074808 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013472-0** 1.1
(30) 30/11/2010 US 12/956,280
(51) F16H 3/44 (2006.01), F16H 57/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/060512 de 14/11/2011
(87) WO 2012/074726 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013473-9** 1.1
(30) 02/12/2010 US 61/418,930
(51) B01D 19/04 (2006.01), B03D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/062937 de 01/12/2011
(87) WO 2012/075320 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013474-7** 1.1
(30) 21/12/2010 US 61/425,359
(51) C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/064765 de 14/12/2011
(87) WO 2012/087687 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 013475-5** 1.1
(30) 03/12/2010 JP 2010-270918
(51) H04W 8/30 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 24/04 (2009.01), H04W 88/16 (2009.01)
(86) PCT JP2011/077484 de 29/11/2011
(87) WO 2012/073937 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013476-3** 1.1
(30) 03/12/2010 JP 2010-270918
(51) H04W 8/30 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 24/04 (2009.01), H04W 88/16 (2009.01)
(86) PCT JP2011/077483 de 29/11/2011
(87) WO 2012/073936 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013477-1** 1.1
(30) 01/12/2010 JP 2010-267950
(51) H04W 36/22 (2009.01), H04W 16/26 (2009.01), H04W 28/08 (2009.01)
(86) PCT JP2011/005166 de 14/09/2011
(87) WO 2012/073410 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013482-8** 1.1
(30) 10/12/2010 US 61/421,858; 06/04/2011 EP 11161360.0
(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072000 de 07/12/2011
(87) WO 2012/076567 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 013484-4** 1.1
(30) 01/12/2010 US 61/418,438
(51) A61B 5/0452 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055334 de 28/11/2011
(87) WO 2012/073179 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013485-2** 1.1
(30) 01/12/2010 EP 10193251.5
(51) C09K 11/08 (2006.01), C09K 11/77 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055329 de 28/11/2011
(87) WO 2012/073177 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013486-0** 1.1
(30) 03/12/2010 EP 10193650.8; 04/05/2011 EP 11164718.6
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055428 de 02/12/2011
(87) WO 2012/073221 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013487-9** 1.1
(30) 07/12/2010 US 61/420,400; 09/12/2010 EP 10193983.3
(51) C11D 1/835 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01), C11D 3/04 (2006.01), C11D 1/75 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/722 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071687 de 05/12/2011
(87) WO 2012/076432 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 013488-7** 1.1
(30) 02/12/2010 EP 10193467.7; 24/03/2011 EP 11159548.4
(51) G01R 33/54 (2006.01), G01R 33/565 (2006.01), G01R 33/58 (2006.01), G01R 33/48 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055336 de 28/11/2011
(87) WO 2012/073181 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013489-5** 1.1
(30) 09/12/2010 GB 1020923.7
(51) B01F 3/12 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01), B01F 7/18 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072262 de 09/12/2011
(87) WO 2012/076675 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 013490-9** 1.1
(30) 30/09/2011 US 61/541,182
(51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/056999 de 25/09/2012
(87) WO 2013/048989 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2013 013491-7** 1.1
(30) 03/12/2010 FR 101936053
(51) G09B 23/40 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052769 de 25/11/2011
(87) WO 2012/072923 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013492-5** 1.1
(30) 03/12/2010 EP 10193682.1
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61M 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055344 de 28/11/2011
(87) WO 2012/073183 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013497-6** 1.1
(30) 02/12/2010 EP 10193492.5
(51) D06F 58/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071262 de 29/11/2011
(87) WO 2012/072625 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013501-8** 1.1
(30) 02/12/2010 CN 201010570700.6
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT CN2011/080061 de 22/09/2011
(87) WO 2012/071936 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013502-6** 1.1
(30) 01/12/2010 EP 10193351.3
(51) G01N 21/64 (2006.01), G02B 17/00 (2006.01), G02B 13/22 (2006.01), G02B 13/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055330 de 28/11/2011
(87) WO 2012/073178 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013512-3** 1.1
(30) 02/12/2010 EP 10193503.9; 02/12/2010 EP 10193505.4
(51) A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070388 de 17/11/2011
(87) WO 2012/072424 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013522-0** 1.1



(30) 02/12/2010 JP 2010-269498; 27/04/2011 JP 2011-100159
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C07C 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077758 de 01/12/2011
(87) WO 2012/074038 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013548-4** **1.1**
(30) 03/12/2010 PL P.393146; 18/04/2011 PL P.394597
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/56 (2006.01), C07K 14/57 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/21 (2006.01), C12N 15/23 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071719 de 05/12/2011
(87) WO 2012/072815 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013723-1** **1.1**
(30) 02/12/2010 US 61/419,060; 18/10/2011 US 61/548,542
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/063121 de 02/12/2011
(87) WO 2012/075422 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 013765-7** **1.1**
(51) C02F 1/50 (2006.01)
(86) PCT CN2010/002123 de 22/12/2010
(87) WO 2012/083497 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 013777-0** **1.1**
(30) 06/12/2010 NL PCT/NL2010/050822; 02/05/2011 US 61/481,381; 02/05/2011 EP 11164461.3
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050832 de 05/12/2011
(87) WO 2012/078039 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 013778-9** **1.1**
(30) 20/12/2010 US 12/973,184
(51) B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065798 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087910 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 014135-2** **1.1**
(30) 07/12/2010 US 61/420,735; 20/05/2011 US 61/488,500; 06/12/2011 US 61/567,590
(51) A01H 1/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003203 de 07/12/2011
(87) WO 2012/076984 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014169-7** **1.1**
(30) 08/12/2010 US 12/963,311
(51) B22C 1/02 (2006.01), B22C 1/20 (2006.01), C04B 18/24 (2006.01), C04B 16/06 (2006.01), C04B 35/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/063388 de 06/12/2011
(87) WO 2012/078548 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014172-7** **1.1**
(30) 10/12/2010 US 61/421,927; 11/05/2011 EP 11165742.5
(51) H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070702 de 22/11/2011
(87) WO 2012/076332 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014173-5** **1.1**
(30) 10/12/2010 US 61/421,927; 11/05/2011 EP 11165746.6
(51) H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070700 de 22/11/2011
(87) WO 2012/076331 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014175-1** **1.1**
(30) 23/12/2010 US 12/977,801
(51) E04B 1/94 (2006.01), E04C 2/26 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), E04B 5/02 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/065333 de 16/12/2011
(87) WO 2012/087776 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 014176-0** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 12/976,190
(51) C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/064118 de 09/12/2011
(87) WO 2012/087608 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 014178-6** **1.1**

(30) 29/12/2010 US 61/427,862
(51) C04B 28/14 (2006.01), C04B 38/10 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/067122 de 23/12/2011
(87) WO 2012/092170 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 014273-1** **1.1**
(30) 08/12/2010 DE 10 2010 053 811.6
(51) F15B 20/00 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/006187 de 08/12/2011
(87) WO 2012/076178 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014277-4** **1.1**
(30) 09/12/2010 EP 10194362.9
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/24 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071755 de 05/12/2011
(87) WO 2012/076470 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014282-0** **1.1**
(30) 17/12/2010 EP 10195634.0
(51) C08G 64/32 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072489 de 12/12/2011
(87) WO 2012/080192 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014312-6** **1.1**
(30) 07/12/2010 EP 10194017.9
(51) B65D 5/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072106 de 07/12/2011
(87) WO 2012/076610 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014313-4** **1.1**
(30) 09/12/2010 EP 10194368.6
(51) C08F 220/34 (2006.01), C08F 220/60 (2006.01), C08F 226/04 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071276 de 29/11/2011
(87) WO 2012/076365 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014314-2** **1.1**
(30) 10/12/2010 EP 10194458.5
(51) C07D 235/30 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072257 de 09/12/2011
(87) WO 2012/076673 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014316-9** **1.1**
(30) 09/12/2010 US 61/421,385
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/063764 de 07/12/2011
(87) WO 2012/078771 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014317-7** **1.1**
(30) 08/12/2010 EP 10194165.6
(51) B28B 1/52 (2006.01), B28B 13/02 (2006.01), B28B 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071920 de 06/12/2011
(87) WO 2012/076526 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014318-5** **1.1**
(30) 08/12/2010 DE 10 2010 062 645.7; 21/02/2011 DE 10 2011 004 470.1; 03/05/2011 DE 10 2011 075 162.9
(51) C07C 209/16 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07C 227/08 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), C07D 307/52 (2006.01), C07C 211/07 (2006.01), C07C 211/27 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01), C07C 229/08 (2006.01), C07C 237/06 (2006.01), C07C 323/25 (2006.01), C07C 229/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071992 de 07/12/2011
(87) WO 2012/076560 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014319-3** **1.1**
(30) 09/12/2010 US 12/964,634
(51) F28F 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071975 de 06/12/2011
(87) WO 2012/076552 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014320-7** **1.1**
(30) 09/12/2010 US 12/964,418

(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT US2011/063780 de 07/12/2011
(87) WO 2012/078780 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 014522-6** **1.1**
(30) 16/12/2010 EP 10195475.8
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072883 de 15/12/2011
(87) WO 2012/080389 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014536-6** **1.1**
(51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/06 (2006.01), A61L 27/16 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055815 de 14/12/2010
(87) WO 2012/080782 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014540-4** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 12/971,741
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/51 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055073 de 14/11/2011
(87) WO 2012/080872 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014548-0** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/422,244
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61H 23/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055414 de 01/12/2011
(87) WO 2012/080892 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014551-0** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/422,243
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055355 de 29/11/2011
(87) WO 2012/080887 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014562-5** **1.1**
(30) 13/12/2010 EP 10194734.9
(51) G01N 23/04 (2006.01), G01N 23/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055463 de 05/12/2011
(87) WO 2012/080900 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014564-1** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/422,414
(51) A61C 17/34 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055566 de 09/12/2011
(87) WO 2012/080919 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014567-6** **1.1**
(30) 13/12/2010 EP 10194750.5
(51) A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055548 de 08/12/2011
(87) WO 2012/080914 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014570-6** **1.1**
(30) 13/12/2010 EP 10194668.9
(51) G01T 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055596 de 12/12/2011
(87) WO 2012/080927 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014571-4** **1.1**
(30) 13/12/2010 EP 10194683.8
(51) A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055432 de 02/12/2011
(87) WO 2012/080894 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014572-2** **1.1**
(30) 13/12/2010 SE 1051307-5; 13/12/2010 US 61/422,227
(51) A61B 6/06 (2006.01), G21K 1/02 (2006.01), G21K 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068501 de 24/10/2011
(87) WO 2012/079814 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014574-9** **1.1**
(30) 15/12/2010 SE 1051328-1
(51) A23L 1/035 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051522 de 15/12/2011
(87) WO 2012/082065 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014597-8** **1.1**
(30) 28/12/2010 US 12/979,695
(51) A61K 31/33 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/061656 de 21/11/2011
(87) WO 2012/091824 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 014598-6** **1.1**
(30) 14/12/2010 US 61/422723
(51) A61K 39/04 (2006.01)



(86) PCT EP2011/072817 de 14/12/2011
(87) WO 2012/080370 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014599-4** **1.1**
(30) 14/12/2010 US 61/422723
(51) A61K 39/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072816 de 14/12/2011
(87) WO 2012/080369 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014669-9** **1.1**
(30) 14/12/2010 EP 10194942.8
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072711 de 14/12/2011
(87) WO 2012/080306 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014688-5** **1.1**
(30) 13/12/2010 US 61/459,446
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/064598 de 13/12/2011
(87) WO 2012/082720 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014771-7** **1.1**
(30) 14/12/2010 EP PCT/EP2010/069675
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT EP2011/070024 de 14/11/2011
(87) WO 2012/079878 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014856-0** **1.1**
(30) 14/12/2010 EP 10 194895.8; 21/12/2010 US 61/425,378
(51) A61K 47/16 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/465 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072809 de 14/12/2011
(87) WO 2012/080362 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014942-6** **1.1**
(30) 16/12/2010 EP 10195285.1; 20/12/2010 US 61/425,087
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073060 de 16/12/2011
(87) WO 2012/080471 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014949-3** **1.1**
(30) 15/12/2010 JP 2010-279849
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/078935 de 14/12/2011
(87) WO 2012/081628 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 014978-7** **1.1**
(30) 15/12/2010 US 61/423,121; 25/03/2011 US 61/467,580
(51) C12N 15/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/064100 de 09/12/2011
(87) WO 2012/082542 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 015241-9** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 61/424,601
(51) C07D 231/54 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065897 de 19/12/2011
(87) WO 2012/083306 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 015261-3** **1.1**
(30) 16/12/2010 US 61/423,935
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/32 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)
(86) PCT US2011/065585 de 16/12/2011
(87) WO 2012/083219 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 015389-0** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 61/426,285; 03/08/2011 US 61/514,609
(51) A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(86) PCT US2011/066164 de 20/12/2011
(87) WO 2012/088116 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015457-8** **1.1**
(30) 20/12/2010 US 61/424,847
(51) A61K 8/38 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065908 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087968 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015459-4** **1.1**
(30) 20/12/2010 US 61/424,903
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065912 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087970 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015462-4** **1.1**
(30) 20/12/2010 US 61/424,936
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065779 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087903 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015623-6** **1.1**
(30) 21/12/2010 US 61/425,742; 06/07/2011 US 61/505,023; 25/07/2011 US 61/511,522; 04/11/2011 US 61/556,039
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/065936 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087980 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015627-9** **1.1**
(30) 23/12/2010 US 61/426,575
(51) C12N 1/19 (2006.01)
(86) PCT US2011/064074 de 09/12/2011
(87) WO 2012/087601 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015675-9** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 61/426,087
(51) C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/34 (2006.01), C07K 14/01 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), C12R 1/93 (2006.01)
(86) PCT CN2011/084277 de 20/12/2011
(87) WO 2012/083837 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015687-2** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 61/426,343; 21/04/2011 US 61/477,788
(51) C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/066593 de 21/12/2011
(87) WO 2012/088313 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015740-2** **1.1**
(30) 03/12/2010 US 61/419,511
(51) A47B 88/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/062854 de 01/12/2011
(87) WO 2012/075264 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015741-0** **1.1**
(30) 02/12/2010 US 12/959,123
(51) A47J 31/41 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/060749 de 15/11/2011
(87) WO 2012/074736 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015744-5** **1.1**
(30) 02/12/2010 US 61/418,971
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001948 de 01/12/2011
(87) WO 2012/074556 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015745-3** **1.1**
(30) 03/12/2010 US 61/419,709; 05/04/2011 US 61/471,845; 26/07/2011 US 61/511,664; 10/08/2011 US 61/521,798
(51) A01H 5/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/063133 de 02/12/2011
(87) WO 2012/075429 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015746-1** **1.1**
(30) 02/12/2010 US 13/310,484; 03/12/2010 US 61/419,370
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/063268 de 05/12/2011
(87) WO 2012/075485 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015747-0** **1.1**
(30) 03/12/2010 EP 10015281.8
(51) B01J 13/02 (2006.01), B01J 13/20 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), C09B 67/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), F28D 20/02 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002480 de 17/10/2011
(87) WO 2012/073079 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015748-9** **1.1**
(30) 03/12/2010 US 12/959,740
(51) F16D 65/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/060534 de 14/11/2011
(87) WO 2012/074727 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015751-8** **1.1**
(30) 01/12/2010 DE 10 2010 062 301.6
(51) F04D 29/32 (2006.01), F04D 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071579 de 01/12/2011
(87) WO 2012/072779 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015755-0** **1.1**
(30) 01/12/2010 EP 10 015 172.9
(51) A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071504 de 01/12/2011
(87) WO 2012/072735 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015768-2** **1.1**
(30) 03/12/2010 JP 2010-270941
(51) B62J 23/00 (2006.01), B62J 1/28 (2006.01), B62J 15/00 (2006.01), B62K 25/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077854 de 01/12/2011
(87) WO 2012/074072 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015769-0** **1.1**
(30) 01/12/2010 EP 10193230.9
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071551 de 01/12/2011
(87) WO 2012/072761 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015770-4** **1.1**
(30) 03/12/2010 GB 1020540.9
(51) F16L 1/19 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/23 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055459 de 05/12/2011
(87) WO 2012/073223 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015798-4** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 12/975425; 01/02/2011 US 61/438297; 22/07/2011 US 61/510520; 30/09/2011 US 61/541314
(51) A61K 51/08 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01), C07K 14/31 (2006.01)
(86) PCT US2011/065803 de 19/12/2011
(87) WO 2012/087912 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015830-1** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 61/425,953; 19/05/2011 US 61/487,749
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055854 de 21/12/2011
(87) WO 2012/085862 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015996-0** **1.1**
(30) 21/12/2010 US 61/425,623; 07/09/2011 US 61/532,060
(51) C12P 1/04 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01)
(86) PCT US2011/066272 de 20/12/2011
(87) WO 2012/088165 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 016373-9** **1.1**
(30) 11/11/2011 JP 2011-247031; 11/11/2011 US 61/558685
(51) C12P 7/50 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2012/078725 de 06/11/2012
(87) WO 2013/069634 de 16/05/2013

(21) **BR 11 2013 016415-8** **1.1**
(30) 29/12/2010 CN PCT/CN2010/002189
(51) A23F 3/16 (2006.01), A23F 5/24 (2006.01), B01D 11/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055804 de 20/12/2011
(87) WO 2012/090119 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016534-0** **1.1**
(30) 28/12/2010 US 12/979,852; 19/12/2011 US 13/330,504
(51) D04H 5/03 (2012.01), B32B 27/12 (2006.01), D04H 1/4258 (2012.01), D04H 1/425 (2012.01), D04H 1/4291 (2012.01)
(86) PCT IB2011/055867 de 21/12/2011
(87) WO 2012/090130 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016535-9** **1.1**
(30) 28/12/2010 US 61/427,495
(51) A61K 36/739 (2006.01), A61K 36/484 (2006.01), A61K 36/708 (2006.01), A61K 36/539 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/050081 de 28/12/2011
(87) WO 2012/090205 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016536-7** **1.1**
(30) 31/12/2010 US 12/983,030
(51) C08L 23/00 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01)



(86) PCT IB2011/055559 de 08/12/2011
(87) WO 2012/090103 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016537-5** **1.1**
(30) 29/12/2010 US 12/981,167
(51) A61F 13/15 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), A61F 13/72 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055217 de 21/11/2011
(87) WO 2012/090090 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016546-4** **1.1**
(30) 15/04/2011 IN 1223/MUM/2011
(51) C07C 255/34 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C07D 239/04 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000246 de 09/04/2012
(87) WO 2012/143937 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 016547-2** **1.1**
(30) 29/12/2010 US 61/428,122
(51) B01J 8/44 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), C10G 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/067985 de 29/12/2011
(87) WO 2012/092522 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016550-2** **1.1**
(30) 30/12/2010 US 61/428,316
(51) B01D 45/12 (2006.01), B04C 5/26 (2006.01), C10B 49/22 (2006.01), C10G 9/32 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), C10G 47/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/068237 de 30/12/2011
(87) WO 2012/092613 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016551-0** **1.1**
(30) 29/12/2010 US 61/428,104
(51) B01J 4/00 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/067973 de 29/12/2011
(87) WO 2012/092520 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016592-8** **1.1**
(30) 31/12/2010 CN PCT/CN2010/002226; 28/01/2011 AT 11152519.2
(51) C12N 5/0789 (2010.01), C12N 5/074 (2010.01)
(86) PCT EP2011/073962 de 23/12/2011
(87) WO 2012/089669 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016641-0** **1.1**
(30) 28/12/2010 US 61/427,515
(51) D02G 3/36 (2006.01), D02G 3/32 (2006.01), D02G 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/036953 de 18/05/2011
(87) WO 2012/091750 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016708-4** **1.1**
(30) 30/12/2010 US 61/428,568; 30/12/2010 US 61/428,626; 30/12/2010 US 61/428,602; 30/12/2010 US 61/428,638; 25/03/2011 US 61/467,798; 25/03/2011 US 61/467,748; 13/05/2011 US 61/486,006; 13/05/2011 US 61/486,026; 13/05/2011 US 61/486,033; 15/05/2011 US 61/486,012; 28/10/2011 US 61/552,884
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C40B 30/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/067725 de 29/12/2011
(87) WO 2012/092426 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016761-0** **1.1**
(30) 29/12/2010 US 61/427,845
(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063436 de 04/08/2011
(87) WO 2012/089352 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016769-6** **1.1**
(30) 30/12/2010 US 61/428,590
(51) C12N 1/19 (2006.01), C12N 9/26 (2006.01), C12N 9/60 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/060788 de 15/11/2011
(87) WO 2012/091812 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 016772-6** **1.1**
(30) 29/12/2010 US 61/427,845
(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073718 de 22/12/2011
(87) WO 2012/089602 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 017109-0** **1.1**
(30) 20/01/2011 EP 11 151526.8
(51) C12P 13/12 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050417 de 12/01/2012

(87) WO 2012/098042 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 017134-0** **1.1**
(30) 05/01/2011 IL 210461
(51) H04N 5/353 (2011.01), H04N 5/33 (2006.01), H04N 5/235 (2006.01), H04N 9/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/056013 de 29/12/2011
(87) WO 2012/093325 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 017172-3** **1.1**
(30) 05/01/2011 EP 11 150246.4; 05/01/2011 US 61/429,868
(51) C12N 9/68 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/050074 de 04/01/2012
(87) WO 2012/093132 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 017299-1** **1.1**
(30) 04/01/2011 US 61/429,615; 05/01/2011 EP 11075002.3
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/073627 de 21/12/2011
(87) WO 2012/093032 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 017417-0** **1.1**
(30) 07/01/2011 US 61/460,780
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/020529 de 06/01/2012
(87) WO 2012/094623 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 017444-7** **1.1**
(30) 10/01/2011 US 61/431294
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/025241 de 17/02/2011
(87) WO 2012/096680 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 017488-9** **1.1**
(30) 06/01/2011 EP 11150323.1; 15/04/2011 US 61/475,988
(51) C07K 14/005 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01), C07K 14/16 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)
(86) PCT DK2012/050010 de 06/01/2012
(87) WO 2012/092934 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 017489-7** **1.1**
(30) 07/01/2011 US 61/430,797
(51) C12Q 1/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/020684 de 09/01/2012
(87) WO 2012/094682 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 017629-6** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 61/424,273; 20/05/2011 US 61/488,353; 09/09/2011 US 61/533,063; 22/09/2011 US 61/537,940; 30/11/2011 US 61/565,380; 01/12/2011 US 61/565,849
(51) C07K 14/78 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003258 de 16/12/2011
(87) WO 2012/080842 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 017632-6** **1.1**
(30) 17/12/2010 US 61/424,273; 20/05/2011 US 61/488,353; 09/09/2011 US 61/533,063; 22/09/2011 US 61/537,940; 30/11/2011 US 61/565,380; 01/12/2011 US 61/565,849
(51) C07K 14/78 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/003265 de 16/12/2011
(87) WO 2012/080844 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 018539-2** **1.1**
(30) 20/01/2011 EP 11151571.4
(51) C12N 9/10 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/074291 de 30/12/2011
(87) WO 2012/097950 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 018754-9** **1.1**
(30) 28/12/2010 NL PCT/NL2010/050892; 11/08/2011 NL PCT/NL2011/050555; 11/08/2011 NL PCT/NL2011/050556
(51) A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/683 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050908 de 28/12/2011
(87) WO 2012/091571 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 018755-7** **1.1**

(51) B67D 7/04 (2010.01), F04B 9/117 (2006.01), F04B 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070814 de 28/12/2010
(87) WO 2012/089246 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 019343-3** **1.1**
(30) 31/01/2011 US 61/437,840
(51) C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/10 (2006.01), C08G 69/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/023276 de 31/01/2012
(87) WO 2012/106309 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019345-0** **1.1**
(30) 31/01/2011 EP 11152791.7; 31/01/2011 US 13/017,627
(51) A23G 1/02 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/051605 de 31/01/2012
(87) WO 2012/104321 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019363-8** **1.1**
(30) 10/02/2011 US 61/441,469
(51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 28/08 (2009.01), H04W 48/06 (2009.01)
(86) PCT FI2011/051090 de 09/12/2011
(87) WO 2012/107627 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 019364-6** **1.1**
(30) 07/02/2011 GB 1102039.3
(51) B44D 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/000550 de 07/02/2012
(87) WO 2012/107213 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 019447-2** **1.1**
(30) 04/02/2011 US 13/021,094
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61F 13/505 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050143 de 11/01/2012
(87) WO 2012/104738 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019453-7** **1.1**
(30) 31/01/2011 FR 11/00290
(51) B65D 21/02 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000034 de 27/01/2012
(87) WO 2012/104499 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019482-0** **1.1**
(30) 03/02/2011 EP 11153150.5
(51) A46B 7/02 (2006.01), A46B 9/02 (2006.01), A46B 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050486 de 02/02/2012
(87) WO 2012/104807 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019483-9** **1.1**
(30) 11/02/2011 DE 10 2011 011 075.5
(51) C10B 25/20 (2006.01), C10B 25/24 (2006.01), C10B 31/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/000564 de 08/02/2012
(87) WO 2012/107219 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 019485-5** **1.1**
(30) 04/02/2011 AT A 152/2011
(51) F27B 9/28 (2006.01), F27B 9/40 (2006.01), C21D 9/56 (2006.01)
(86) PCT AT2012/000013 de 30/01/2012
(87) WO 2012/103563 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019486-3** **1.1**
(30) 24/02/2011 DE 10 2011 004 630.5
(51) F16C 33/34 (2006.01), F16C 33/52 (2006.01)
(86) PCT EP2012/052747 de 17/02/2012
(87) WO 2012/113721 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 019487-1** **1.1**
(30) 04/02/2011 EP 11153361.8
(51) F21K 99/00 (2010.01), F21V 23/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21Y 103/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050471 de 01/02/2012
(87) WO 2012/104800 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019490-1** **1.1**
(30) 03/02/2011 US 61/439,077
(51) G01T 1/164 (2006.01), G01T 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050426 de 30/01/2012
(87) WO 2012/104775 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019492-8** **1.1**
(30) 31/01/2011 JP 2011-018619
(51) G07G 1/12 (2006.01), G06Q 20/10 (2012.01), G06Q 20/20 (2012.01), G07G 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073280 de 04/10/2011
(87) WO 2012/105090 de 09/08/2012



(21) **BR 11 2013 019501-0** **1.1**
(30) 01/02/2011 US 61/438,485
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000143 de 31/01/2012
(87) WO 2012/104705 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019502-9** **1.1**
(30) 02/02/2011 US 13/019,498
(51) F21V 5/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/022151 de 23/01/2012
(87) WO 2012/106132 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 019503-7** **1.1**
(30) 09/02/2011 EP 11153913.6
(51) C07F 15/00 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2012/051996 de 07/02/2012
(87) WO 2012/107419 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 019506-1** **1.1**
(30) 24/02/2011 US 61/446,126; 12/01/2012 US 61/585,930
(51) B32B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/026463 de 24/02/2012
(87) WO 2012/116261 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 019975-0** **1.1**
(30) 28/02/2011 EP 11156320.1
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053118 de 24/02/2012
(87) WO 2012/116926 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 020002-2** **1.1**
(30) 25/03/2011 ES 201130439; 25/03/2011 US 61/467,648
(51) A61K 38/04 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055259 de 23/03/2012
(87) WO 2012/130775 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 020035-9** **1.1**
(30) 08/02/2011 US 61/440,578; 09/02/2011 US 61/441,044; 12/01/2012 US 61/585,834
(51) C07D 207/34 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 231/18 (2006.01), C07D 231/54 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 233/61 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 233/68 (2006.01), C07D 233/70 (2006.01), C07D 233/84 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050349 de 25/01/2012
(87) WO 2012/107850 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020061-8** **1.1**
(30) 21/01/2011 US 13/011,734
(51) G03F 7/00 (2006.01), C12M 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/021214 de 13/01/2012
(87) WO 2012/099787 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 020062-6** **1.1**
(30) 21/01/2011 US 61/435,149
(51) C12P 7/06 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), C13B 20/16 (2011.01)
(86) PCT US2012/022065 de 20/01/2012
(87) WO 2012/100187 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 020067-7** **1.1**
(30) 21/01/2011 US 61/435,216
(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12N 9/90 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/022079 de 20/01/2012
(87) WO 2012/100196 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2013 020068-5** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,193; 28/01/2011 US 61/437,223
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT US2012/022710 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103326 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2013 020069-3** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,234
(51) H04N 9/64 (2006.01), H04N 1/41 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/022442 de 24/01/2012
(87) WO 2012/103149 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2013 020070-7** **1.1**
(30) 31/01/2012 US 61/438,089
(51) C07H 21/00 (2006.01), C07K 14/03 (2006.01)
(86) PCT US2012/023398 de 31/01/2011
(87) WO 2012/106377 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2013 020071-5** **1.1**
(30) 28/01/2011 US 61/437,193; 28/01/2011 US 61/437,211
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/022720 de 26/01/2012
(87) WO 2012/103332 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2013 020338-2** **1.1**
(30) 28/02/2011 EP 11156321.9
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053119 de 24/02/2012
(87) WO 2012/116927 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 020346-3** **1.1**
(30) 11/02/2011 US 61/441,854; 17/05/2011 US 61/487,019
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2012/024646 de 10/02/2012
(87) WO 2012/109539 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 021319-1** **1.1**
(30) 22/02/2011 JP 2011-0358839
(51) C08G 63/16 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(86) PCT JP2012/054069 de 21/02/2012
(87) WO 2012/115084 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021322-1** **1.1**
(30) 22/02/2011 FR 11/00526
(51) B63B 27/24 (2006.01), B63B 27/30 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000415 de 06/03/2012
(87) WO 2012/114198 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021327-2** **1.1**
(30) 30/09/2011 CN 201110299272.2
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2012/078414 de 10/07/2012
(87) WO 2013/044666 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2013 021328-0** **1.1**
(30) 22/02/2011 IT MI2011A000266
(51) H02H 9/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050813 de 22/02/2012
(87) WO 2012/114289 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021332-9** **1.1**
(30) 25/02/2011 EP 1156013.2
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050526 de 06/02/2012
(87) WO 2012/114218 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021333-7** **1.1**
(30) 24/02/2011 US 61/446,105
(51) A61B 6/12 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050623 de 13/02/2012
(87) WO 2012/114224 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021432-5** **1.1**
(30) 23/02/2011 US 61/445,665
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050715 de 16/02/2012
(87) WO 2012/114234 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021460-0** **1.1**
(30) 02/03/2011 EP 11156665.9
(51) C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053390 de 29/02/2012
(87) WO 2012/117002 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021859-2** **1.1**
(30) 03/03/2011 JP 2011-047025
(51) A61K 38/22 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070077 de 02/09/2011
(87) WO 2012/117592 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021932-7** **1.1**
(30) 25/03/2011 US 13/071,590
(51) H04N 7/18 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000465 de 12/03/2012
(87) WO 2012/131456 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 021944-0** **1.1**
(30) 28/02/2011 KR 10-2011-0017710
(51) B60K 26/02 (2006.01), B60K 26/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/001513 de 28/02/2012
(87) WO 2012/118330 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021962-9** **1.1**
(30) 28/02/2011 US 61/447,487; 14/07/2011 US 61/507,732
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/12 (2006.01), A24B 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/026795 de 27/02/2012

(87) WO 2012/118754 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022011-2** **1.1**
(30) 02/03/2011 EP 11156526.3; 02/03/2011 US 61/448464
(51) C07K 14/165 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053493 de 01/03/2012
(87) WO 2012/117045 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022020-1** **1.1**
(30) 04/03/2011 GB 1103696.9; 14/03/2011 US 61/449102
(51) A61K 51/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053614 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119937 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022235-2** **1.1**
(30) 03/03/2011 EP 11156853.1; 03/03/2011 US 61/448,691
(51) A61K 31/48 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053197 de 24/02/2012
(87) WO 2012/116935 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022285-9** **1.1**
(30) 20/05/2011 CN 201110132218.9
(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/075706 de 18/05/2012
(87) WO 2012/159550 de 29/11/2012

(21) **BR 11 2013 022335-9** **1.1**
(30) 30/03/2011 EP 11160478.1; 05/04/2011 EP 11161192.7
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055668 de 29/03/2012
(87) WO 2012/130961 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 022377-4** **1.1**
(30) 03/03/2011 US 61/448,850; 22/07/2011 US 61/510,757
(51) A23B 7/02 (2006.01), A23L 3/015 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053672 de 02/03/2012
(87) WO 2012/117106 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022378-2** **1.1**
(30) 02/03/2011 US 13/038,862
(51) A61B 18/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/027512 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119088 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022385-5** **1.1**
(51) C07F 9/6571 (2006.01), C07F 9/14 (2006.01), C07F 9/142 (2006.01), C08K 5/52 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C08G 71/04 (2006.01), C08K 5/51 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08K 5/529 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072072 de 23/03/2011
(87) WO 2012/126179 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 022386-3** **1.1**
(30) 09/03/2011 JP 2011-051291; 21/04/2011 JP 2011-095395
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001592 de 08/03/2012
(87) WO 2012/120888 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 022388-0** **1.1**
(30) 01/03/2011 US 61/447,979; 10/06/2011 US 13157,689
(51) H02J 4/00 (2006.01), E04H 12/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT CA2012/000095 de 03/02/2012
(87) WO 2012/116428 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022399-5** **1.1**
(30) 01/03/2011 IT BO2011A000094
(51) B65B 29/02 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050601 de 10/02/2012
(87) WO 2012/117308 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022401-0** **1.1**
(30) 02/03/2011 IT BO2011A000101
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051012 de 02/03/2012
(87) WO 2012/117383 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 022411-8** **1.1**
(30) 11/03/2011 US 13/046,135



(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB2012/050769 de 20/02/2012
(87) WO 2012/123831 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 022813-0** **1.1**
(30) 22/04/2011 US 61/478,076; 03/11/2011 US 61/555,339
(51) C07D 239/48 (2006.01), C07D 405/02 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/034349 de 20/04/2012
(87) WO 2012/145569 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 022883-0** **1.1**
(30) 07/03/2011 EP 11157229.3; 07/03/2011 US 61/449,772
(51) C12N 15/115 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053616 de 02/03/2012
(87) WO 2012/119938 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 023280-3** **1.1**
(30) 11/03/2011 US 61/451,995; 28/04/2011 US 61/480,272
(51) A61K 31/495 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/028538 de 09/03/2012
(87) WO 2012/125475 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023292-7** **1.1**
(30) 14/03/2011 EP 11158017.1
(51) A47J 31/52 (2006.01)
(86) PCT EP2012/054348 de 13/03/2012
(87) WO 2012/123440 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023309-5** **1.1**
(30) 14/03/2011 DK PA 2011 70120
(51) C12N 15/24 (2006.01), C07K 14/545 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01)
(86) PCT DK2012/000022 de 14/03/2012
(87) WO 2012/122985 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023592-6** **1.1**
(30) 14/03/2011 US 61/452,519
(51) C12N 15/63 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12N 15/60 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2012/029013 de 14/03/2012
(87) WO 2012/125688 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023599-3** **1.1**
(30) 17/03/2011 EP 11290138.4
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051285 de 16/03/2012
(87) WO 2012/123926 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023737-6** **1.1**
(30) 17/03/2011 US 61/453,931
(51) C12N 9/24 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/029470 de 16/03/2012
(87) WO 2012/125937 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023743-0** **1.1**
(30) 15/03/2011 US 61/452,674
(51) C07K 16/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/028770 de 12/03/2012
(87) WO 2012/125559 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 023919-0** **1.1**
(30) 18/03/2011 US 13/051,358
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2012/028040 de 07/03/2012
(87) WO 2012/128946 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024066-0** **1.1**
(30) 24/03/2011 DE 10 2011 006 006.5
(51) B60S 1/40 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2012/051924 de 06/02/2012
(87) WO 2012/126667 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024072-5** **1.1**
(30) 29/03/2011 EP 11160313.0
(51) G01B 5/008 (2006.01), G01B 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055394 de 27/03/2012
(87) WO 2012/130832 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024074-1** **1.1**
(30) 22/03/2011 US 61/466,072
(51) C07D 261/04 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)

(86) PCT IB2012/051086 de 08/03/2012
(87) WO 2012/127347 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024075-0** **1.1**
(30) 22/03/2011 EP 11159220.0
(51) C23C 22/00 (2006.01), C23C 22/60 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01), C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/36 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), C23C 22/12 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01)
(86) PCT EP2012/053907 de 07/03/2012
(87) WO 2012/126734 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024076-8** **1.1**
(30) 28/03/2011 EP 11159967.6; 28/03/2011 US 61/468,285; 23/09/2011 EP 11182475.1
(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055481 de 28/03/2012
(87) WO 2012/130866 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024082-2** **1.1**
(30) 24/03/2011 EP 11002479.1
(51) D21H 21/30 (2006.01), C07D 251/68 (2006.01), C07D 251/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001264 de 22/03/2012
(87) WO 2012/126628 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024083-0** **1.1**
(30) 20/04/2011 US 61/477251
(51) A01N 25/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/032265 de 05/04/2012
(87) WO 2012/145177 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 024084-9** **1.1**
(30) 22/03/2011 US 61/466252
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/568 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/030041 de 22/03/2012
(87) WO 2012/129365 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024086-5** **1.1**
(30) 21/03/2011 US 61/454690; 29/07/2011 US 13/194279
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/027949 de 07/03/2012
(87) WO 2012/128942 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024088-1** **1.1**
(30) 21/03/2011 US 61/454847; 28/06/2011 US 13/170582
(51) H01G 2/10 (2006.01), H01G 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/027939 de 07/03/2012
(87) WO 2012/128940 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024090-3** **1.1**
(30) 12/04/2011 EP 11162044.9
(51) C09C 1/22 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C09C 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056555 de 11/04/2012
(87) WO 2012/140065 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 024099-7** **1.1**
(30) 21/03/2011 US 13/052,719
(51) F16K 31/60 (2006.01), G05G 1/08 (2006.01), G05G 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/026108 de 22/02/2012
(87) WO 2012/128880 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024220-5** **1.1**
(30) 23/03/2011 US 61/466,804
(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/030195 de 22/03/2012
(87) WO 2012/129443 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024265-5** **1.1**
(30) 21/03/2011 CU 2011/0067
(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01)
(86) PCT CU2012/000002 de 21/03/2012
(87) WO 2012/126441 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 024574-3** **1.1**
(30) 29/03/2011 EP 11160251.2
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055393 de 27/03/2012
(87) WO 2012/130831 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024685-5** **1.1**
(30) 28/03/2011 US 61/468,077
(51) C12Q 1/68 (2006.01)

(86) PCT IL2012/000131 de 26/03/2012
(87) WO 2012/131670 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024903-0** **1.1**
(30) 30/03/2011 US 61/469,469; 30/01/2012 US 61/592,175
(51) A61K 31/713 (2006.01)
(86) PCT US2012/031413 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135600 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024904-8** **1.1**
(30) 28/03/2011 FR 1152536
(51) A61K 31/353 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP2012/055533 de 28/03/2012
(87) WO 2012/130893 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 024934-0** **1.1**
(30) 30/03/2011 KR 10-2011-0029038; 16/02/2012 KR 10-2012-0015891
(51) C07C 2/06 (2006.01), C07C 13/04 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01), B01J 10/00 (2006.01), B01J 7/00 (2006.01)
(86) PCT KR2012/001970 de 20/03/2012
(87) WO 2012/134088 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025373-8** **1.1**
(30) 04/04/2011 EP 11161039.0
(51) H02J 3/12 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051472 de 28/03/2012
(87) WO 2012/137104 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025376-2** **1.1**
(30) 01/04/2011 US 61/471,101
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/031538 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135671 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025377-0** **1.1**
(30) 04/04/2011 EP 11161051.5
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051599 de 02/04/2012
(87) WO 2012/137125 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025386-0** **1.1**
(30) 01/04/2011 US 61470,803; 01/04/2011 US 61/470,624
(51) C07D 239/70 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)
(86) PCT US2012/031665 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135750 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025394-0** **1.1**
(30) 01/04/2011 NL 2006527; 30/03/2012 NL 2008578
(51) F16H 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050219 de 02/04/2012
(87) WO 2012/144891 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 025396-7** **1.1**
(30) 01/04/2011 GB 1105573.8
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01), H04N 21/41 (2011.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050740 de 02/04/2012
(87) WO 2012/131400 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025397-5** **1.1**
(30) 01/04/2011 US 61/471,038
(51) A61K 31/517 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01)
(86) PCT US2012/031716 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135779 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025399-1** **1.1**
(30) 01/04/2011 ES P 201130523
(51) B67D 7/02 (2010.01)
(86) PCT ES2012/070186 de 21/03/2012
(87) WO 2012/131131 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025403-3** **1.1**
(30) 08/04/2011 IT BO2011A000186
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051459 de 27/03/2012
(87) WO 2012/137100 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025407-6** **1.1**
(30) 04/04/2011 ES P201130526
(51) B65F 1/12 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070076 de 07/02/2012
(87) WO 2012/136866 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025414-9** **1.1**
(30) 01/04/2011 US 61/470,635; 31/05/2011 US 61/491,392

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT US2012/031892 de 02/04/2012
(87) WO 2012/135854 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025415-7** **1.1**
(30) 01/04/2011 US 61/471,007
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2012/031544 de 30/03/2012
(87) WO 2012/135675 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025496-3** **1.1**
(30) 05/04/2011 US 61/742,082
(51) H01R 24/38 (2011.01), H01R 9/05 (2006.01)
(86) PCT US2012/031981 de 03/04/2012
(87) WO 2012/138644 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025500-5** **1.1**
(30) 08/04/2011 FR 1153050; 19/05/2011 FR 1154342; 02/08/2011 FR 1157073; 29/11/2011 FR 1160921
(51) G01N 33/50 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), C12Q 1/22 (2006.01), C12R 1/91 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050755 de 06/04/2012
(87) WO 2012/143647 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2013 025845-4** **1.1**
(30) 07/04/2011 US 61/473,123
(51) C40B 30/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/032464 de 06/04/2012
(87) WO 2012/141978 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 025866-7** **1.1**
(30) 07/04/2011 US 61/473,121
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/032462 de 06/04/2012
(87) WO 2012/138958 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 025917-5** **1.1**
(30) 08/04/2011 US 61/473698
(51) A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US2012/032650 de 06/04/2012
(87) WO 2012/139081 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 031207-6** **1.1**
(30) 06/06/2011 US 61/493,816; 09/09/2011 US 61/532,951
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/001089 de 06/06/2012
(87) WO 2012/168780 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031209-2** **1.1**
(30) 07/06/2011 US 61/494,298; 03/10/2011 US 61/542,494
(51) A01N 25/24 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/041345 de 07/06/2012
(87) WO 2012/170682 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031217-3** **1.1**
(30) 08/06/2011 EP 11169194.5; 15/06/2011 EP 11169915.3; 12/07/2011 EP 11173601.3
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/060656 de 06/06/2012
(87) WO 2012/168276 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031218-1** **1.1**
(30) 08/06/2011 EP 11169202.6; 15/06/2011 EP 11169926.0; 12/07/2011 EP 11173614.6
(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)
(86) PCT EP2012/060671 de 06/06/2012
(87) WO 2012/168285 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031220-3** **1.1**
(30) 08/06/2011 EP 11004658.8; 15/06/2011 EP 11169927.8; 15/06/2011 EP 11169934.3; 12/07/2011 EP 11173617.9
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/060676 de 06/06/2012
(87) WO 2012/168289 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031221-1** **1.1**
(30) 08/06/2011 US 61/494,773
(51) C40B 40/06 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/041379 de 07/06/2012
(87) WO 2012/170704 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031222-0** **1.1**
(30) 10/06/2011 IT MI2011A001049
(51) G01N 3/42 (2006.01)

(86) PCT EP2012/060856 de 08/06/2012
(87) WO 2012/168404 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031240-8** **1.1**
(30) 08/06/2011 KR 10-2011-0055083
(51) D06F 37/12 (2006.01), D06F 17/06 (2006.01), D06F 17/10 (2006.01), D06F 37/30 (2006.01)
(86) PCT KR2012/004445 de 05/06/2012
(87) WO 2012/169774 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031241-6** **1.1**
(30) 20/06/2011 US 61/498,986; 20/06/2011 EP 11290279.6; 20/06/2011 EP 11290278.8
(51) A23L 1/10 (2006.01), A21D 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2012/043303 de 20/06/2012
(87) WO 2012/155154 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 031244-0** **1.1**
(51) A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002785 de 07/06/2011
(87) WO 2012/167803 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 031245-9** **1.1**
(30) 08/06/2011 JP 2011-128363
(51) F04C 18/344 (2006.01), F04C 23/00 (2006.01), F04C 29/12 (2006.01)
(86) PCT JP2012/062997 de 22/05/2012
(87) WO 2012/169339 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 032426-0** **1.1**
(30) 20/06/2011 US 61/498,910
(51) A23C 9/123 (2006.01), A23C 9/152 (2006.01), A23C 19/084 (2006.01), A23L 1/10 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2012/042959 de 18/06/2012
(87) WO 2012/177556 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2013 032468-6** **1.1**
(30) 20/06/2011 US 61/498,677
(51) B24D 3/20 (2006.01), B24D 3/28 (2006.01), B24D 9/00 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), C09C 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2012/043327 de 20/06/2012
(87) WO 2012/177745 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2013 032469-4** **1.1**
(30) 17/06/2011 US 61/498,476
(51) A61K 9/72 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/042998 de 18/06/2012
(87) WO 2012/174556 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2013 032484-8** **1.1**
(30) 04/10/2011 DE 10 2011 054 148.9
(51) B66C 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069428 de 02/10/2012
(87) WO 2013/050354 de 11/04/2013

(21) **BR 11 2013 032494-5** **1.1**
(30) 30/06/2011 IT MI2011A001206
(51) H01M 4/90 (2006.01), H01M 4/04 (2010.01), H01M 4/86 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/062641 de 28/06/2012
(87) WO 2013/001040 de 03/01/2013

(21) **BR 11 2013 032495-3** **1.1**
(30) 21/06/2011 EP 11170835.0
(51) B65D 51/28 (2006.01)
(86) PCT EP2012/060436 de 01/06/2012
(87) WO 2012/175317 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2013 032511-9** **1.1**
(30) 29/06/2011 IN 1885/MUM/2011
(51) C10G 21/16 (2006.01), C07C 47/127 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000453 de 26/06/2012
(87) WO 2013/024489 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2013 032516-0** **1.1**
(30) 17/06/2011 US 61/498,408
(51) C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/042757 de 15/06/2012
(87) WO 2012/174439 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2013 032517-8** **1.1**
(30) 17/06/2011 US 61/498,404; 11/11/2011 US 61/558,718
(51) C07C 51/09 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2012/042777 de 15/06/2012
(87) WO 2012/174451 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2013 032520-8** **1.1**
(30) 17/06/2011 US 61/498,221

(51) C08G 63/183 (2006.01), C08L 97/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), D21C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/042746 de 15/06/2012
(87) WO 2012/174429 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2014 003760-4** **1.1**
(30) 18/08/2011 GB 1114277.5
(51) H02H 9/02 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054196 de 17/08/2012
(87) WO 2013/024462 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2014 003861-9** **1.1**
(51) G01F 1/684 (2006.01), G01F 1/696 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064321 de 19/08/2011
(87) WO 2013/026467 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2014 006526-8** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 61/564,669
(51) G06F 17/10 (2006.01)
(86) PCT US2012/062281 de 26/10/2012
(87) WO 2013/081752 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2014 016656-0** **1.1**
(30) 06/01/2012 US 61/583,790
(51) A61K 47/38 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT US2013/020228 de 04/01/2013
(87) WO 2013/103771 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2014 016697-8** **1.1**
(30) 10/01/2012 JP 2012-001915
(51) A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050075 de 08/01/2013
(87) WO 2013/105540 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017213-7** **1.1**
(30) 13/01/2012 US 13/350,049
(51) C02F 1/52 (2006.01)
(86) PCT US2012/070917 de 20/12/2012
(87) WO 2013/106186 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2014 017603-5** **1.1**
(30) 18/01/2012 FR 12/00156
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C07D 307/50 (2006.01), C07H 1/06 (2006.01), C07H 1/08 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01), C07H 3/04 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01), D21C 3/18 (2006.01), D21C 3/20 (2006.01)
(86) PCT FR2012/000514 de 11/12/2012
(87) WO 2013/107947 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017622-1** **1.1**
(30) 06/02/2012 DE 10 2012 002 089.9
(51) H02M 5/458 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000237 de 28/01/2013
(87) WO 2013/117304 de 15/08/2013

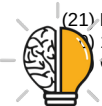
(21) **BR 11 2014 017645-0** **1.1**
(30) 21/06/2012 US 61/662,470
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050527 de 19/06/2013
(87) WO 2013/190555 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 017659-0** **1.1**
(30) 18/01/2012 US 61/587,756; 23/05/2012 US 13/478,149
(51) G06F 12/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/021849 de 17/01/2013
(87) WO 2013/109696 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017683-3** **1.1**
(30) 20/01/2012 US 61/588,959
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/145 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/022126 de 18/01/2013
(87) WO 2013/109876 de 25/07/2013

(21) **BR 11 2014 017684-1** **1.1**
(30) 12/09/2012 JP 2012-200511; 14/12/2012 JP 2012-273870
(51) G08G 1/08 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01), G06G 50/30 (2012.01)
(86) PCT JP2013/055414 de 28/02/2013
(87) WO 2014/041826 de 20/03/2014

(21) **BR 11 2014 019101-8** **1.1**
(30) 06/12/2011 US 13/312,646
(51) E21B 44/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/063873 de 08/12/2011



(87) WO 2013/085515 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2014 019899-3** **1.1**
 (30) 14/02/2012 DE 10 2012 002 888.1
 (51) F16J 15/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000422 de 13/02/2013
 (87) WO 2013/120609 de 22/08/2013

(21) **BR 11 2014 020511-6** **1.1**
 (30) 21/02/2012 PL 398195
 (51) A47C 9/00 (2006.01), A47C 7/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000114 de 29/01/2013
 (87) WO 2013/124718 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020516-7** **1.1**
 (30) 24/02/2012 GE 12156997.4
 (51) B65D 83/38 (2006.01), B65D 83/62 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B29C 70/72 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053693 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/124480 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020517-5** **1.1**
 (30) 22/02/2012 GB 1202999.7
 (51) A47G 23/02 (2006.01), B65D 25/28 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053561 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/124418 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020543-4** **1.1**
 (30) 22/02/2012 US 61/601,891
 (51) A61K 31/716 (2006.01)
 (86) PCT US13/027282 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/126669 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020544-2** **1.1**
 (30) 22/02/2012 IB 2013/051418
 (51) A21B 5/03 (2006.01), A21D 10/02 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01), G07F 17/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051418 de 21/02/2013
 (87) WO 2013/124809 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020875-1** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 13/408,522
 (51) F16K 3/18 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), F16K 17/19 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028237 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/130747 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020895-6** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604,015
 (51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), G01B 11/22 (2006.01), G01N 21/21 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051337 de 19/02/2013
 (87) WO 2013/128330 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020941-3** **1.1**
 (30) 24/02/2012 KR 10-2012-0019351
 (51) G06F 3/03 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
 (86) PCT KR2013/000939 de 06/02/2013
 (87) WO 2013/125804 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020942-1** **1.1**
 (30) 24/02/2012 KR 10-2012-0019092
 (51) H04B 1/40 (2006.01), G06F 3/16 (2006.01), G10L 15/00 (2013.01)
 (86) PCT KR2013/001472 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/125916 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 020944-8** **1.1**
 (30) 27/02/2012 JP 2012-040678; 26/09/2012 JP 2012-213107
 (51) B05B 5/053 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001121 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/128895 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020946-4** **1.1**
 (30) 29/02/2012 DE 10 2012 101 680.1
 (51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054114 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/127970 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 020948-0** **1.1**
 (30) 09/03/2012 JP 2012-052563
 (51) A01N 43/58 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/056032 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/133287 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 020967-7** **1.1**
 (30) 13/03/2012 GB 1204377.4
 (51) A23L 1/035 (2006.01), A23L 2/385 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 1/053 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055113 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/135759 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 020987-1** **1.1**
 (30) 01/03/2012 JP 2012-045885
 (51) C08L 63/00 (2006.01), C08G 59/62 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/055487 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/129598 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021280-5** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 61/605,817
 (51) H05B 33/08 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051376 de 20/02/2013
 (87) WO 2013/128342 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021395-0** **1.1**
 (30) 28/02/2012 US 61/604,310
 (51) A61B 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028098 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/130670 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021397-6** **1.1**
 (30) 01/03/2012 DE 10 2012 203 251.7
 (51) H04B 5/00 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053731 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/127745 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021484-0** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 13/410,607
 (51) G06F 9/44 (2006.01), G05B 19/042 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028563 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/130941 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021485-9** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,458
 (51) G06Q 50/24 (2012.01), G06Q 10/10 (2012.01)
 (86) PCT CA2013/000188 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/126998 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021486-7** **1.1**
 (30) 02/03/2012 EP 12157840.5; 13/03/2012 US 61/609,958
 (51) B41J 2/21 (2006.01), B41J 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053984 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/127889 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021487-5** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/605,078; 04/05/2012 US 61/642,604; 16/07/2012 US 61/672,157; 04/12/2012 US 13/693,553
 (51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028373 de 28/02/2013
 (87) WO 2013/130843 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021520-0** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,215
 (51) A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053941 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/127863 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021521-9** **1.1**
 (30) 05/04/2012 US 61/620,454; 05/04/2012 EP 12163267.3
 (51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01), C07K 14/38 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055318 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/149801 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 021523-5** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,210
 (51) A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053941 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/127860 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021524-3** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 61/605,782; 15/03/2012 EP 12159692.8
 (51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053816 de 26/02/2013

(87) WO 2013/127790 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021525-1** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605, 212
 (51) A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/053942 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/127861 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021537-5** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 13/408761
 (51) F16D 1/10 (2006.01), F16D 1/112 (2006.01), G01D 5/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/026574 de 18/02/2013
 (87) WO 2013/130294 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021552-9** **1.1**
 (51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/027167 de 01/03/2012
 (87) WO 2013/130081 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021554-5** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,627
 (51) G05F 1/66 (2006.01), G05F 1/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028723 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/131037 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021561-8** **1.1**
 (30) 29/02/2012 US 61/604,588; 09/08/2012 US 61/681,252
 (51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
 (86) PCT IL2013/050172 de 27/02/2013
 (87) WO 2013/128448 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021588-0** **1.1**
 (51) C01F 7/06 (2006.01)
 (86) PCT AU2012/000235 de 07/03/2012
 (87) WO 2013/131118 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021591-0** **1.1**
 (51) C01F 7/06 (2006.01)
 (86) PCT AU2012/000236 de 07/03/2012
 (87) WO 2013/131119 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021630-4** **1.1**
 (30) 24/02/2012 FR 1251702
 (51) A45C 11/18 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050364 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/124593 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021633-9** **1.1**
 (30) 23/02/2012 US 61/602,389; 20/03/2012 US 61/613,017
 (51) E04F 15/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027675 de 25/02/2013
 (87) WO 2013/126900 de 29/08/2013

(21) **BR 11 2014 021653-3** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,528
 (51) A61K 31/74 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028727 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/131040 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021667-3** **1.1**
 (51) A61J 1/03 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/055178 de 01/03/2012
 (87) WO 2013/128608 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021668-1** **1.1**
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/027523 de 02/03/2012
 (87) WO 2013/130104 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021669-0** **1.1**
 (30) 01/03/2012 US 61/605,643
 (51) G06F 1/26 (2006.01)
 (86) PCT US2013/028719 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/131034 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021670-3** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 61/605,883
 (51) C07C 17/386 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027205 de 22/02/2013
 (87) WO 2013/130342 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021671-1** **1.1**
 (30) 02/03/2012 US 61/606,033
 (51) G02B 6/44 (2006.01)
 (86) PCT US2012/048517 de 27/07/2012



(87) WO 2013/130121 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021672-0** **1.1**
(51) A61M 16/08 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000388 de 01/03/2012
(87) WO 2013/128221 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021674-6** **1.1**
(30) 14/03/2012 EP 12159494.9
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055042 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135724 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021675-4** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 1252149
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054720 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132062 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021734-3** **1.1**
(30) 02/03/2012 IT VR2012A000034
(51) A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT IB2012/057147 de 10/12/2012
(87) WO 2013/128255 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2014 021747-5** **1.1**
(30) 09/03/2012 KR 10-2012-00246329
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001897 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133667 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021749-1** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 13/414,061
(51) G01N 33/497 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/020496 de 07/01/2013
(87) WO 2013/133904 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021778-5** **1.1**
(30) 13/03/2012 FR 1252243
(51) H01H 71/02 (2006.01), H01H 71/10 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050513 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136006 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021779-3** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 12 52152
(51) G01R 31/12 (2006.01), G01R 31/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054489 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131948 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021797-1** **1.1**
(30) 07/03/2012 JP 2012-050072
(51) H02K 3/46 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056177 de 06/03/2013
(87) WO 2013/133337 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021798-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,428
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054828 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135606 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 021799-8** **1.1**
(30) 06/03/2012 FR 1252033
(51) B42D 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054411 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131919 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021810-2** **1.1**
(30) 03/03/2012 DE 10 2012 004 067.9; 10/03/2012 DE 10 2012 004 574.6; 17/03/2012 DE 10 2012 005 163.8; 11/04/2012 DE 10 2012 007 068.3
(51) B05D 5/00 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), B63B 1/38 (2006.01), B05D 5/02 (2006.01), B05D 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000523 de 22/02/2013
(87) WO 2013/131618 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021836-6** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608928
(51) G01V 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/029649 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134524 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021840-4** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 103 736.1
(51) H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056250 de 25/03/2013
(87) WO 2013/160046 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 021841-2** **1.1**
(30) 03/05/2012 EP 12166513.7

(51) C04B 7/52 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058240 de 22/04/2013
(87) WO 2013/164212 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 021842-0** **1.1**
(30) 06/03/2012 CN 201210057478.9
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2012/076863 de 13/06/2012
(87) WO 2013/131335 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021893-5** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 13/412,124
(51) C07K 14/195 (2006.01)
(86) PCT US2013/028958 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134167 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021896-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 13/412,193
(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/24 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01), C07K 14/335 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/20 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/028970 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134174 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021910-9** **1.1**
(30) 07/03/2012 GB 1203986.3
(51) E21B 34/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050562 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132254 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 021997-4** **1.1**
(30) 29/05/2012 US 13/482,735
(51) B61L 25/02 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001086 de 29/05/2013
(87) WO 2013/179121 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 022002-6** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606,937; 27/07/2012 US 13/560,814
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/029154 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134286 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022003-4** **1.1**
(30) 05/03/2012 KR KR 20120022250; 24/09/2012 KR KR20120106146
(51) H04Q 9/04 (2006.01)
(86) PCT KR2012/011244 de 05/03/2012
(87) WO 2013/133513 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022009-3** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 13/413,897
(51) H04B 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/029705 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134555 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022046-8** **1.1**
(30) 08/03/2012 IT FI2012A000047
(51) F02C 7/12 (2006.01), F02C 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054528 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131970 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022047-6** **1.1**
(30) 27/03/2012 FR 1252742
(51) A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052445 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144869 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022048-4** **1.1**
(30) 24/03/2012 US 13/429,318
(51) F01K 7/42 (2006.01), F01K 23/10 (2006.01), F01K 25/10 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01), F22B 35/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/031845 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148297 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 022049-2** **1.1**
(30) 08/03/2012 IT FI2012A000046
(51) F01D 25/34 (2006.01), F02C 7/18 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054525 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131968 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022050-6** **1.1**
(30) 08/03/2012 IT FI2012A000048
(51) F16K 15/08 (2006.01), F04B 39/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054535 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131976 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022052-2** **1.1**

(30) 06/03/2012 FR 1252042
(51) G01L 9/00 (2006.01), G01L 9/04 (2006.01), G01L 9/06 (2006.01), G01L 19/00 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054531 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131973 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022053-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 EP 12001532.6
(51) C07C 209/68 (2006.01), C07C 211/45 (2006.01), C07C 211/52 (2006.01), C07C 213/08 (2006.01), C07C 217/84 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C07C 255/58 (2006.01), C07C 217/80 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054605 de 07/03/2013
(87) WO 2013/132006 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022060-3** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,187; 20/12/2012 US 13/723,125
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/029228 de 06/03/2013
(87) WO 2013/134329 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022061-1** **1.1**
(51) B29C 39/10 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01), F16B 39/02 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070151 de 08/03/2012
(87) WO 2013/132115 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022064-6** **1.1**
(30) 05/03/2012 EP PCT/EP2012/000976
(51) C25B 1/02 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053780 de 26/02/2013
(87) WO 2013/131778 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022065-4** **1.1**
(30) 05/03/2012 CN 201210055430.4
(51) F03G 6/06 (2006.01), F24J 3/08 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072197 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131470 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022066-2** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608,081; 14/08/2012 US 61/683,161
(51) B65D 75/32 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), B65D 1/34 (2006.01), B65D 43/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/029689 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134547 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022068-9** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,136; 19/12/2012 US 61/739,031
(51) A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/36 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000209 de 08/03/2013
(87) WO 2013/131177 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022070-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 61/608,080
(51) B65D 1/34 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01), B65D 85/36 (2006.01), B65B 51/16 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)
(86) PCT US2013/029578 de 07/03/2013
(87) WO 2013/134495 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022072-7** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,569
(51) G01D 5/353 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/030002 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134707 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022073-5** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608,730
(51) B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 75/12 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT US2013/029804 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134613 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022075-1** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607,073; 06/03/2012 DE 10 2012 101 877.4
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01), A61F 2/95 (2013.01), A61M 25/00 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054442 de 05/03/2013
(87) WO 2013/131925 de 12/09/2013

(21) **BR 11 2014 022080-8** **1.1**
(30) 08/03/2012 FR 1252116
(51) G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050489 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132195 de 12/09/2013



- (21) **BR 11 2014 022082-4** **1.1**
(30) 12/03/2012 FR 1252191
(51) C08F 8/22 (2006.01), C08F 8/34 (2006.01), C07F 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2012/069110 de 27/09/2012
(87) WO 2013/135314 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022083-2** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/608970; 28/06/2012 US PCT/US2012/044540
(51) F16L 37/12 (2006.01), 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), E21B 17/06 (2006.01), E21B 23/01 (2006.01)
(86) PCT US2012/071986 de 28/12/2012
(87) WO 2013/133890 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022084-0** **1.1**
(30) 05/03/2012 US 61/606556
(51) F16D 65/28 (2006.01), F16D 49/12 (2006.01), G06F 7/00 (2006.01), G06F 7/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/029218 de 05/03/2013
(87) WO 2013/134324 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022085-9** **1.1**
(30) 06/03/2012 US 61/607202; 21/05/2012 US 61/649553; 05/12/2012 US 61/733620
(51) E01C 7/26 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050201 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132488 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022090-5** **1.1**
(30) 13/03/2012 EP 12159322.2
(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/215 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054940 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135655 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022093-0** **1.1**
(30) 07/03/2012 FR 1252079
(51) D04B 1/24 (2006.01), A41C 1/08 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050477 de 06/03/2013
(87) WO 2013/132188 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022096-4** **1.1**
(30) 07/03/2012 US 13/414,489
(51) G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2013/026191 de 14/02/2013
(87) WO 2013/133948 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022099-9** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/446,376
(51) C10G 75/00 (2006.01), B23K 10/02 (2006.01), C10G 9/16 (2006.01), C10G 9/20 (2006.01), F16L 9/02 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036290 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155367 de 17/10/2013
- (21) **BR 11 2014 022101-4** **1.1**
(30) 08/03/2012 FR 12 52115
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/14 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054786 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132083 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022140-5** **1.1**
(30) 06/03/2012 FR 12 52036
(51) F16L 11/08 (2006.01), G01M 11/08 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054530 de 06/03/2013
(87) WO 2013/131972 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022154-5** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,996
(51) A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052303 de 22/03/2013
(87) WO 2013/140380 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022187-1** **1.1**
(30) 08/03/2012 KR 10-2012-0024136
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 1/10 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001885 de 08/03/2013
(87) WO 2013/133659 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022199-5** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 12 52147
(51) B29C 43/18 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054409 de 05/03/2013
- (87) WO 2013/131917 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022200-2** **1.1**
(30) 08/03/2012 US 61/608,383
(51) B65D 51/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/029928 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134665 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022201-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 FR 12 52143
(51) B65D 51/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054693 de 08/03/2013
(87) WO 2013/132050 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022202-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 FR 1252901; 30/04/2012 US 61/640,211
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/23 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056595 de 27/03/2013
(87) WO 2013/144246 de 03/10/2013
- (21) **BR 11 2014 022204-5** **1.1**
(30) 08/03/2012 DE 20 2012 002 278.4
(51) A61F 7/10 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000678 de 07/03/2013
(87) WO 2013/131653 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022207-0** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 13/416,776
(51) G01C 21/30 (2006.01), G01S 13/89 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01)
(86) PCT US2013/028138 de 28/02/2013
(87) WO 2013/134028 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022274-6** **1.1**
(30) 09/03/2012 US 61/609,054; 07/03/2013 US 13/788,953
(51) H04W 8/26 (2009.01)
(86) PCT US2013/029943 de 08/03/2013
(87) WO 2013/134677 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022299-1** **1.1**
(30) 09/03/2012 KR 10-2012-0024286
(51) D01F 8/12 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D02J 1/22 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001840 de 07/03/2013
(87) WO 2013/133640 de 12/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022311-4** **1.1**
(30) 10/03/2012 JP 2012-053891
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056511 de 08/03/2013
(87) WO 2013/137151 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022323-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609678; 12/03/2012 EP 12159009.5
(51) C12N 7/02 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054846 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135615 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022340-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 JP 2012-053960
(51) G08G 1/16 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), G06T 7/60 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/050312 de 10/01/2013
(87) WO 2013/136827 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022390-4** **1.1**
(30) 15/03/2012 DE DE10 2012 102 180.5
(51) A47L 7/00 (2006.01), A47L 5/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053836 de 26/02/2013
(87) WO 2013/135482 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022409-9** **1.1**
(30) 12/03/2012 KR 10-2012-0025197
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT KR2013/001779 de 05/03/2013
(87) WO 2013/137583 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022411-0** **1.1**
(30) 21/03/2012 US 61/613,836; 20/12/2012 US 13/721,988
- (51) A61K 31/7068 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61K 31/708 (2006.01)
(86) PCT US2013/033018 de 19/03/2013
(87) WO 2013/142525 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022415-3** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611330
(51) B01D 71/68 (2006.01), B01D 71/80 (2006.01), C08F 8/36 (2006.01)
(86) PCT US2013/029506 de 07/03/2013
(87) WO 2013/138146 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022416-1** **1.1**
(30) 12/03/2012 CN 201210063705.9; 26/04/2012 CN 201220184752.4; 21/06/2012 CN 201210211538.8; 05/11/2012 CN 201220578926.5; 06/12/2012 CN 201220678171.6; 28/12/2012 CN 201210591074.8; 11/01/2013 CN 201320016905.9; 27/02/2013 CN 201320089879.2
(51) F21S 4/00 (2006.01), F21V 19/00 (2006.01), F21V 23/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21V 9/00 (2006.01), F21V 7/22 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT CN2013/072411 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135153 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022418-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 FI 20125265
(51) D21C 11/00 (2006.01), D21C 11/12 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050272 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135958 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022420-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 FI 20125264
(51) D21C 11/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050269 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135956 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022482-0** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/685,394
(51) B65D 71/30 (2006.01), B65D 71/32 (2006.01), B65D 71/34 (2006.01), B65D 5/54 (2006.01)
(86) PCT US2013/030321 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138264 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022485-4** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 13/419,740; 01/06/2012 US 61/689,254
(51) B65D 71/12 (2006.01), B65D 71/16 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01), B65D 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/031288 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138580 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022497-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,412
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054826 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135605 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022498-6** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,408
(51) A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054825 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135604 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022500-1** **1.1**
(30) 12/03/2012 EP 12159063.2
(51) H01H 85/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053135 de 15/02/2013
(87) WO 2013/135458 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022506-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,843
(51) C12N 9/42 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/030558 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138357 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022525-7** **1.1**
(30) 19/03/2012 US 13/423,701
(51) A47C 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/029793 de 20/03/2012
(87) WO 2013/141847 de 26/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022533-8** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 13/418,490
(51) E06B 9/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/030770 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138435 de 19/09/2013
- (21) **BR 11 2014 022534-6** **1.1**
(30) 13/03/2012 JP 2012-056285



(51) A22C 17/00 (2006.01), A22C 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055298 de 28/02/2013
(87) WO 2013/136993 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022535-4** **1.1**
(30) 13/03/2012 JP 2012-056287
(51) A22C 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055300 de 28/02/2013
(87) WO 2013/136995 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022541-9** **1.1**
(30) 13/03/2012 JP 2012-056286
(51) G01N 23/04 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055299 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136994 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022542-7** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610746; 09/05/2012 US 61/644648
(51) A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), C07D 211/00 (2006.01), C07D 213/00 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), C07D 237/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030696 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138418 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022546-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609704
(51) A61K 39/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01)
(86) PCT US2013/030247 de 11/03/2013
(87) WO 2013/138244 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022550-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,799
(51) A61C 1/14 (2006.01), A61C 15/04 (2006.01), A61C 17/16 (2006.01), A61C 17/20 (2006.01), A61C 1/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051937 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136262 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022551-6** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,728
(51) A61B 17/68 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055015 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135709 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022552-4** **1.1**
(30) 16/03/2012 FR 1252376
(51) C12N 1/12 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050540 de 15/03/2013
(87) WO 2013/136023 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022554-0** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,594
(51) F02F 3/00 (2006.01), F02F 3/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/030315 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138261 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022555-9** **1.1**
(30) 16/03/2012 FR 1252378; 16/08/2012 FR 1257843
(51) C12N 1/12 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12P 23/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050542 de 15/03/2013
(87) WO 2013/136025 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022557-5** **1.1**
(30) 13/03/2012 DE 20 2012 002 588.0; 06/08/2012 DE 10 2012 107 193.4; 01/10/2012 DE 10 2012 109 306.7
(51) D21H 11/14 (2006.01), D21H 11/12 (2006.01), D21J 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054885 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135632 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022558-3** **1.1**
(30) 12/03/2012 AU 2012900978
(51) E21B 47/12 (2006.01), G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/0228 (2012.01)
(86) PCT AU2013/000228 de 12/03/2013
(87) WO 2013/134814 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022594-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 FR 1252363
(51) A41C 3/00 (2006.01), A41C 3/06 (2006.01), A41C 3/10 (2006.01), A41C 3/14 (2006.01), A41C 3/12 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050519 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136010 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022595-8** **1.1**
(30) 16/03/2012 EP 12159878.3
(51) B65D 23/12 (2006.01), D06F 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055172 de 13/03/2013

(87) WO 2013/135784 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022596-6** **1.1**
(30) 15/03/2012 FR 1252362
(51) A41C 3/10 (2006.01), A41C 3/14 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050520 de 12/03/2013
(87) WO 2013/136011 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022597-4** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,040; 13/03/2012 EP 12159313.1; 23/04/2012 EP 12165108.7
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054966 de 12/03/2013
(87) WO 2013/135671 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022607-5** **1.1**
(30) 14/03/2012 FR 1252291
(51) B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/36 (2006.01), B60N 2/64 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050399 de 27/02/2013
(87) WO 2013/135987 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022608-3** **1.1**
(30) 14/03/2013 JP 2012-058029
(51) C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01), C08F 220/04 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C04B 103/40 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057226 de 14/03/2013
(87) WO 2013/137400 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022609-1** **1.1**
(30) 14/03/2012 JP 2012-056607
(51) C22C 5/04 (2006.01), C22F 1/14 (2006.01), G01F 23/36 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056735 de 12/03/2013
(87) WO 2013/137225 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022610-5** **1.1**
(30) 14/03/2012 JP 2012-058030
(51) C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01), C04B 24/28 (2006.01), C04B 28/14 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08G 65/24 (2006.01), C08L 55/00 (2006.01), C04B 103/40 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057232 de 14/03/2013
(87) WO 2013/137402 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022635-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,180
(51) A61K 35/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000935 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136191 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022638-5** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 13/421,657
(51) G06F 9/455 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056436 de 15/11/2012
(87) WO 2013/136144 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022639-3** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,690
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030635 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138399 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022641-5** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,202
(51) C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/0784 (2010.01)
(86) PCT IB2013/000848 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136182 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022648-2** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/609,965
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054836 de 11/03/2013
(87) WO 2013/135610 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022649-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,645; 11/01/2013 US 61/751,326
(51) A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/030672 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138408 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022651-2** **1.1**
(30) 16/03/2012 FR 1252397
(51) H01F 7/122 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01), G01R 29/20 (2006.01), G01R 31/06 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050535 de 13/03/2013
(87) WO 2013/136019 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022653-9** **1.1**

(30) 14/03/2012 US 61/610,730; 31/01/2013 US 61/759,342
(51) A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/031145 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138544 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022662-8** **1.1**
(30) 12/03/2012 US 61/609,627; 12/03/2012 US PCT/US2012/028757; 16/08/2012 US PCT/US2012/051187
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/030521 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138337 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022663-6** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 61/612,188; 22/08/2012 US 13/591,673
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/031633 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138648 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022692-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610494; 02/11/2012 US 61/721831; 11/01/2013 US 61/751286
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/030636 de 13/03/2013
(87) WO 2013/138400 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022700-4** **1.1**
(30) 15/03/2012 US 61/611,428; 18/10/2012 US 61/715,327
(51) A61K 31/4985 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031217 de 14/03/2013
(87) WO 2013/138560 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022702-0** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,243
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/030567 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138363 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022704-7** **1.1**
(30) 13/03/2012 US 61/610,266
(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2013/030554 de 12/03/2013
(87) WO 2013/138354 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022708-0** **1.1**
(30) 14/03/2012 US 61/610,682
(51) A61K 48/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01), A61P 29/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050632 de 14/03/2013
(87) WO 2013/136078 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022744-6** **1.1**
(30) 15/03/2012 EP 12159671.2
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/04 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055069 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135739 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022746-2** **1.1**
(30) 15/03/2012 EP 12159673.8
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/04 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055067 de 13/03/2013
(87) WO 2013/135738 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022763-2** **1.1**
(30) 16/03/2012 US 13/422,598
(51) G06F 11/34 (2006.01)
(86) PCT JP2013/001262 de 01/03/2013
(87) WO 2013/136703 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022772-1** **1.1**
(30) 14/03/2012 NO 20120302
(51) F16L 9/128 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), F16L 9/19 (2006.01), B29C 70/52 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050051 de 14/03/2013
(87) WO 2013/137745 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022773-0** **1.1**
(30) 15/03/2012 IT MI2012A000404
(51) A01N 43/30 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055224 de 14/03/2013
(87) WO 2013/135806 de 19/09/2013



(21) **BR 11 2014 022774-8** **1.1**
 (30) 13/03/2012 EP 12159286.9
 (51) B01D 53/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/050453 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/135398 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022775-6** **1.1**
 (51) F02D 41/40 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/001122 de 14/03/2012
 (87) WO 2013/135250 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022776-4** **1.1**
 (51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06K 7/14 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01), H04W 4/00 (2009.01)
 (86) PCT SE2012/050290 de 15/03/2012
 (87) WO 2013/137789 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022782-9** **1.1**
 (30) 21/03/2012 IN 748/MUM/2012; 23/05/2012 EP 12169017.6
 (51) E03C 1/084 (2006.01), B05B 7/08 (2006.01), A47K 3/28 (2006.01), B05B 1/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054358 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/139588 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022783-7** **1.1**
 (30) 16/03/2012 FR 1252418
 (51) B43K 21/00 (2006.01), B43K 21/16 (2006.01), B43K 21/22 (2006.01), B43K 25/02 (2006.01), B43K 29/02 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050435 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/135989 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022784-5** **1.1**
 (30) 16/03/2012 FR 1252389; 28/06/2012 FR 1256186
 (51) B23D 61/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055479 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/135895 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022785-3** **1.1**
 (30) 16/03/2012 FR 12 52405
 (51) B43K 25/02 (2006.01), B43K 7/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050492 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/136000 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022787-0** **1.1**
 (30) 16/03/2012 JP 2012-060694
 (51) B01D 65/02 (2006.01), B01D 65/06 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/055711 de 01/03/2013
 (87) WO 2013/137027 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022788-8** **1.1**
 (30) 16/03/2012 EP 12305319.1; 06/04/2012 US 61/621,075
 (51) C12N 9/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/054592 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/135553 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022815-9** **1.1**
 (30) 19/03/2012 EP 123600019.9
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000669 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/139439 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022817-5** **1.1**
 (30) 14/03/2012 US 61/685,224
 (51) C12N 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030222 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/138239 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022819-1** **1.1**
 (30) 23/03/2012 EP 12161009.1
 (51) C07D 495/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055565 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/139736 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022820-5** **1.1**
 (30) 16/03/2012 US 13/423,068
 (51) A61M 39/02 (2006.01), A61M 5/48 (2006.01), A61M 39/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032854 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/138813 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022823-0** **1.1**
 (30) 16/03/2012 US 61/612,095; 15/03/2013 US 13/839,704
 (51) F28F 25/08 (2006.01)

(86) PCT US2013/032815 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/138807 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022826-4** **1.1**
 (30) 13/03/2012 CO 12-043635
 (51) E21B 43/00 (2006.01), F04B 47/04 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051873 de 09/03/2013
 (87) WO 2013/136244 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022889-2** **1.1**
 (30) 20/03/2012 FR 12 52481
 (51) B43K 7/12 (2006.01), B43K 23/12 (2006.01), B43K 24/02 (2006.01), B43K 24/06 (2006.01), B43K 7/00 (2006.01), B43K 8/00 (2006.01), B43K 5/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050493 de 08/03/2013
 (87) WO 2013/140062 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022890-6** **1.1**
 (30) 16/03/2012 FR 1252387
 (51) H01F 1/01 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055558 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/135908 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022891-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 FR 1252536
 (51) H01M 2/04 (2006.01), H01G 9/08 (2006.01), H01G 11/78 (2013.01), H01M 2/02 (2006.01), H01M 2/08 (2006.01), H01M 10/052 (2010.01)
 (86) PCT EP2013/055963 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/139924 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022892-2** **1.1**
 (30) 23/03/2012 FR 12 52657
 (51) B43K 5/18 (2006.01), B43K 8/04 (2006.01), B43K 8/12 (2006.01), B43L 19/00 (2006.01), B43K 5/14 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050596 de 20/03/2013
 (87) WO 2013/140092 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022946-5** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613,505; 21/06/2012 US 61/662,384
 (51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055608 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/139753 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 022955-4** **1.1**
 (30) 16/03/2012 US 61/612,188; 09/08/2012 US 13/570,941
 (51) H04W 16/18 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
 (86) PCT US2013/030511 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/138332 de 19/09/2013

(21) **BR 11 2014 022991-0** **1.1**
 (30) 03/05/2012 US 61/641,979
 (51) A61B 5/00 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)
 (86) PCT IL2013/050368 de 02/05/2013
 (87) WO 2013/164823 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 023043-9** **1.1**
 (30) 23/03/2012 US 13/429,134
 (51) H01L 31/042 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070179 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/141913 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023044-7** **1.1**
 (30) 23/03/2012 US 61/614,933
 (51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/000995 de 22/03/2013
 (87) WO 2013/140263 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023045-5** **1.1**
 (30) 23/03/2012 US 13/429,141
 (51) H01L 21/301 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070182 de 17/12/2012
 (87) WO 2013/141914 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023047-1** **1.1**
 (30) 23/03/2012 US 13/429,138
 (51) H01L 31/042 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070711 de 19/12/2012
 (87) WO 2013/141917 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023069-2** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613,505; 28/03/2012 EP 12161847.4; 21/06/2012 US 61/662,385; 10/07/2012 US 61/669,681

(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055673 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/139779 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023176-1** **1.1**
 (30) 27/03/2012 US 61/616,297
 (51) C12P 21/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/031383 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/148249 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023177-0** **1.1**
 (30) 29/03/2012 US 13/434,320
 (51) B23P 9/00 (2006.01), B23P 9/02 (2006.01), B23P 9/04 (2006.01), C21D 7/06 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032099 de 15/03/2013
 (87) WO 2014/007861 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 023264-4** **1.1**
 (30) 19/03/2012 US 61/612,897
 (51) G06Q 20/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032130 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/142334 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023266-0** **1.1**
 (30) 19/03/2012 JP 2012-062780; 19/03/2012 JP 2012-062781
 (51) F16H 57/04 (2010.01), F16H 47/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/056253 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/141031 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023267-9** **1.1**
 (30) 22/03/2012 GB 1205059.7
 (51) E21B 17/01 (2006.01), F15D 1/10 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), F15D 1/12 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050749 de 22/03/2013
 (87) WO 2013/140179 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023273-3** **1.1**
 (30) 20/03/2012 ZA 2012/02073
 (51) C02F 1/66 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051943 de 12/03/2013
 (87) WO 2013/140299 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023281-4** **1.1**
 (30) 21/03/2012 US 61/613647; 04/05/2012 US 61/642578
 (51) C23C 24/00 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)
 (86) PCT US2012/070347 de 18/12/2012
 (87) WO 2013/141915 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023284-9** **1.1**
 (30) 26/03/2012 JP 2012-069714
 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/0486 (2013.01), G06K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001342 de 05/03/2013
 (87) WO 2013/145566 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023286-5** **1.1**
 (30) 28/03/2012 JP 2012-074213
 (51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/0488 (2013.01)
 (86) PCT JP2013/050419 de 11/01/2013
 (87) WO 2013/145804 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023288-1** **1.1**
 (30) 27/03/2012 JP 2012-071331
 (51) G06F 3/01 (2006.01), G01C 21/20 (2006.01), G07C 9/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001868 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/145639 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023290-3** **1.1**
 (30) 20/03/2012 US 61/613059; 15/03/2013 US 13/836673
 (51) F16C 17/04 (2006.01), F16C 27/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032901 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/142461 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023320-9** **1.1**
 (30) 22/03/2012 US 61/614,255; 26/03/2012 US 61/615,584
 (51) A61F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033472 de 22/03/2013
 (87) WO 2013/142777 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023326-8** **1.1**
 (30) 22/03/2012 CN 20120079316.5
 (51) E05B 47/02 (2006.01), E05B 15/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/073043 de 22/03/2013
 (87) WO 2013/139297 de 26/09/2013



(21) BR 11 2014 023344-6 1.1 (30) 27/03/2012 IN 863/MUM/2012; 22/05/2012 EP 12168864.2 (51) C11D 9/26 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/06 (2006.01) (86) PCT EP2013/054333 de 05/03/2013 (87) WO 2013/143808 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023452-3 1.1 (51) C08G 18/06 (2006.01), C07C 31/34 (2006.01), C08G 65/08 (2006.01), C08G 77/04 (2006.01) (86) PCT CN2012/073339 de 30/03/2012 (87) WO 2013/143129 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023539-2 1.1 (51) H04W 4/02 (2009.01), G06G 50/10 (2012.01), H04W 88/02 (2009.01) (86) PCT US2012/030483 de 24/03/2012 (87) WO 2013/147725 de 03/10/2013
(21) BR 11 2014 023345-4 1.1 (30) 20/03/2012 US 61/613,183; 05/10/2012 US 61/710,344; 15/11/2012 US 61/726,615 (51) E21B 17/10 (2006.01) (86) PCT US2013/033104 de 20/03/2013 (87) WO 2013/142576 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023459-0 1.1 (30) 21/03/2012 US 13/426,071 (51) B25J 9/00 (2006.01), A61H 1/00 (2006.01) (86) PCT IL2013/050220 de 10/03/2013 (87) WO 2013/140390 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023556-2 1.1 (30) 03/04/2012 US 13/438,296 (51) F01D 5/18 (2006.01) (86) PCT US2013/033993 de 27/03/2013 (87) WO 2014/011253 de 16/01/2014
(21) BR 11 2014 023346-2 1.1 (30) 21/03/2012 IN 747/MUM/2012; 15/05/2012 EP 12168115.9 (51) C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01) (86) PCT EP2013/053253 de 19/02/2013 (87) WO 2013/139548 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023464-7 1.1 (30) 20/03/2012 DE 20 2012 002 858.8 (51) E05B 47/06 (2006.01) (86) PCT DE2013/000144 de 14/03/2013 (87) WO 2013/139323 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023565-1 1.1 (30) 23/03/2012 DE 10 2012 204 724.7 (51) C02F 3/12 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B01F 7/06 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01) (86) PCT EP2013/055841 de 20/03/2013 (87) WO 2013/139863 de 26/09/2013
(21) BR 11 2014 023348-9 1.1 (30) 27/03/2012 US 61/616,394; 28/09/2012 US 61/707,411 (51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01) (86) PCT US2013/031178 de 14/03/2013 (87) WO 2013/148232 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023483-3 1.1 (30) 23/03/2012 US 61/614,932 (51) C07D 311/00 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01) (86) PCT US2013/031232 de 14/03/2013 (87) WO 2013/142236 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023582-1 1.1 (30) 23/03/2012 FR 1252605 (51) C21D 1/673 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), B21D 1/14 (2006.01), F27D 5/00 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01) (86) PCT FR2013/050559 de 18/03/2013 (87) WO 2013/140072 de 26/09/2013
(21) BR 11 2014 023363-2 1.1 (30) 21/03/2012 US 61/613,829 (51) A61Q 7/00 (2006.01), A61Q 7/02 (2006.01) (86) PCT US2013/031825 de 15/03/2013 (87) WO 2013/142295 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023486-8 1.1 (30) 23/03/2012 FR 1252624 (51) C07C 41/16 (2006.01), C07C 43/13 (2006.01) (86) PCT EP2013/056280 de 25/03/2013 (87) WO 2013/139995 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023585-6 1.1 (30) 23/03/2012 GB 1205174.4 (51) C08B 37/08 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01) (86) PCT GB2013/050775 de 25/03/2013 (87) WO 2013/140190 de 26/09/2013
(21) BR 11 2014 023432-9 1.1 (51) B65D 3/22 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B65D 5/18 (2006.01), B65D 65/18 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B32B 3/28 (2006.01), B32B 29/08 (2006.01) (86) PCT SE2012/050321 de 22/03/2012 (87) WO 2013/141769 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023487-6 1.1 (30) 23/03/2012 US 61/614,788 (51) A43B 13/18 (2006.01) (86) PCT US2013/033146 de 20/03/2013 (87) WO 2013/142598 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023587-2 1.1 (30) 26/03/2012 JP 2012-069570 (51) C08F 6/00 (2006.01), B29B 13/06 (2006.01), C08C 2/06 (2006.01) (86) PCT JP2013/058079 de 21/03/2013 (87) WO 2013/146530 de 03/10/2013
(21) BR 11 2014 023433-7 1.1 (30) 20/03/2012 US 61/613083 (51) B60K 17/36 (2006.01) (86) PCT US2012/047463 de 19/07/2012 (87) WO 2013/141893 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023488-4 1.1 (30) 22/03/2012 US 61/614,242 (51) C02F 1/72 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01), B09C 1/08 (2006.01), A62D 3/00 (2007.01), C07C 27/16 (2006.01) (86) PCT US2013/033211 de 21/03/2013 (87) WO 2013/142636 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023599-6 1.1 (30) 26/03/2012 US 61/615,714 (51) B05D 1/02 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01) (86) PCT US2013/031033 de 13/03/2013 (87) WO 2013/148213 de 03/10/2013
(21) BR 11 2014 023434-5 1.1 (30) 21/03/2012 US 61/613,515; 21/03/2012 NO 20120334; 06/08/2012 US 61/679,805; 06/08/2012 NO 20120872 (51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/32 (2006.01) (86) PCT EP2013/054485 de 06/03/2013 (87) WO 2013/139601 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023489-2 1.1 (30) 22/03/2012 US 61/614,246 (51) C02F 1/72 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01), B09C 1/08 (2006.01), A62D 3/00 (2007.01), C07C 27/16 (2006.01) (86) PCT US2013/033226 de 21/03/2013 (87) WO 2013/142648 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023600-3 1.1 (30) 30/03/2012 US 13/435,302 (51) F01D 5/18 (2006.01) (86) PCT US2013/030639 de 13/03/2013 (87) WO 2013/180795 de 05/12/2013
(21) BR 11 2014 023435-3 1.1 (30) 20/03/2012 IT NO2012A000002 (51) C12P 19/02 (2006.01) (86) PCT EP2013/055787 de 20/03/2013 (87) WO 2013/139839 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023507-4 1.1 (30) 23/03/2012 US 61/615,074; 30/04/2012 US 13/459,436 (51) B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/24 (2006.01), B32B 3/04 (2006.01), C04B 35/80 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01) (86) PCT US2013/031899 de 15/03/2013 (87) WO 2013/191771 de 27/12/2013	(21) BR 11 2014 023603-8 1.1 (30) 23/03/2012 US 61/615,174 (51) C12P 7/16 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01) (86) PCT US2013/032159 de 15/03/2013 (87) WO 2013/142338 de 26/09/2013
(21) BR 11 2014 023438-8 1.1 (30) 23/03/2012 US 61/614,901 (51) B65B 5/04 (2006.01) (86) PCT IB2013/000993 de 15/03/2013 (87) WO 2013/156854 de 24/10/2013	(21) BR 11 2014 023508-2 1.1 (30) 20/03/2012 FR 12 52487 (51) B61L 25/02 (2006.01), G01P 3/44 (2006.01) (86) PCT EP2013/055855 de 20/03/2013 (87) WO 2013/139869 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023605-4 1.1 (30) 26/03/2013 EP 12161250.1 (51) C08G 65/26 (2006.01) (86) PCT EP2013/056202 de 25/03/2013 (87) WO 2013/144057 de 03/10/2013
(21) BR 11 2014 023440-0 1.1 (30) 30/03/2012 JP 2012-083036 (51) G01P 3/42 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01), B60L 15/40 (2006.01), G01P 21/02 (2006.01) (86) PCT JP2013/057686 de 18/03/2013 (87) WO 2013/146428 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023509-0 1.1 (51) G11C 16/34 (2006.01), G11C 16/10 (2006.01), G06F 11/14 (2006.01), G11C 29/00 (2006.01) (86) PCT EP2012/055428 de 27/03/2012 (87) WO 2013/143578 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023606-2 1.1 (30) 26/03/2012 AU 2012901218; 23/07/2012 AU 2012903134 (51) E21B 25/00 (2006.01) (86) PCT AU2013/000304 de 26/03/2013 (87) WO 2013/142899 de 03/10/2013
(21) BR 11 2014 023442-6 1.1 (30) 30/03/2012 JP 2012-082606 (51) B61L 23/14 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01) (86) PCT JP2013/057689 de 18/03/2013 (87) WO 2013/146431 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023511-2 1.1 (30) 29/03/2012 JP 2012-078391 (51) F16H 57/04 (2010.01) (86) PCT JP2013/056971 de 13/03/2013 (87) WO 2013/146258 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023607-0 1.1 (30) 20/04/2012 FR 1253633 (51) G10K 11/172 (2006.01), G10K 11/162 (2006.01) (86) PCT FR2013/050858 de 18/04/2013 (87) WO 2013/156739 de 24/10/2013
(21) BR 11 2014 023443-4 1.1 (30) 30/03/2012 JP 2012-082605 (51) H04W 4/04 (2009.01), B61L 3/12 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01), H04W 40/00 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01) (86) PCT JP2013/057684 de 18/03/2013 (87) WO 2013/146426 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023512-0 1.1 (30) 30/03/2012 EP 12162467.0 (51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/52 (2006.01) (86) PCT EP2013/055807 de 20/03/2013 (87) WO 2013/143938 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023611-9 1.1 (30) 23/03/2012 US 61/614,789 (51) A61K 47/36 (2006.01) (86) PCT IB2013/000403 de 15/03/2013 (87) WO 2013/140222 de 26/09/2013
(21) BR 11 2014 023614-3 1.1 (30) 30/03/2012 JP 2012-083040 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01) (86) PCT JP2013/059339 de 28/03/2013 (87) WO 2013/147060 de 03/10/2013	(21) BR 11 2014 023516-3 1.1 (30) 21/03/2012 US 61/613,505; 21/06/2012 US 61/662,389 (51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01) (86) PCT EP2013/055606 de 19/03/2013 (87) WO 2013/139752 de 26/09/2013	(21) BR 11 2014 023616-0 1.1



(30) 30/03/2012 JP 2012-083047
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059340 de 28/03/2013
(87) WO 2013/147061 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023621-6** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-082535
(51) H04W 4/08 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT JP2013/058220 de 22/03/2013
(87) WO 2013/146565 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023623-2** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614912; 15/03/2013 US 61/799437
(51) C08K 5/053 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/033572 de 22/03/2013
(87) WO 2014/007879 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 023624-0** **1.1**
(30) 20/06/2012 US 61/662095
(51) C07C 7/12 (2006.01), B01D 15/22 (2006.01), B01D 35/16 (2006.01), B01D 35/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/046058 de 17/06/2013
(87) WO 2013/192061 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 023626-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-079580; 30/03/2012 JP 2012-079579
(51) G06F 17/10 (2006.01), G01R 21/133 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002182 de 29/03/2013
(87) WO 2013/145779 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023631-3** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/434,332
(51) E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/034369 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149016 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023632-1** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/614,856; 27/08/2012 US 13/595,227
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052221 de 20/03/2013
(87) WO 2013/140355 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 023670-4** **1.1**
(30) 04/04/2012 EP 12163074.3
(51) C07C 69/743 (2006.01), C07C 233/18 (2006.01), C07C 233/33 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057025 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150072 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023695-0** **1.1**
(30) 03/04/2012 FR 1253048
(51) B60K 6/442 (2007.10), B60W 20/00 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050591 de 19/03/2013
(87) WO 2013/150206 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023696-8** **1.1**
(30) 03/04/2012 FR 1253053
(51) F16H 61/04 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050590 de 19/03/2013
(87) WO 2013/150205 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023711-5** **1.1**
(51) B22D 11/108 (2006.01), B22D 41/58 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000628 de 28/03/2012
(87) WO 2013/144668 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023712-3** **1.1**
(30) 04/04/2012 IT CO2012A000013
(51) B25B 27/06 (2006.01), F16C 9/02 (2006.01), F16C 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056917 de 02/04/2013
(87) WO 2013/150017 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023715-8** **1.1**
(30) 03/04/2012 EP 12162993.5
(51) A23D 7/04 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055567 de 18/03/2013
(87) WO 2013/149816 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023725-5** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616,196; 14/03/2013 US 61/783,026
(51) A61K 31/7048 (2006.01)
(86) PCT US2013/034179 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148891 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023727-1** **1.1**
(30) 20/04/2012 DE 10 2012 103 503.2
(51) A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057662 de 12/04/2013
(87) WO 2013/156400 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 023728-0** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 13/434,557
(51) A23B 4/06 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/20 (2006.01), A23L 1/164 (2006.01), A47J 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033044 de 20/03/2013
(87) WO 2013/148420 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023736-0** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,382
(51) F16L 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/034065 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148814 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023802-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/446,659
(51) B61L 29/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/033396 de 22/03/2013
(87) WO 2013/154807 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 023803-0** **1.1**
(51) B22D 11/112 (2006.01), B22D 41/60 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000623 de 28/03/2012
(87) WO 2013/144667 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023806-5** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,523; 26/03/2013 US 13/850,987
(51) A61F 2/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/033930 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148719 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023811-1** **1.1**
(30) 26/03/2012 IT MI2012A000476
(51) F15B 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052386 de 26/03/2013
(87) WO 2013/144831 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023838-3** **1.1**
(30) 26/03/2012 EP 12356007.0; 18/04/2012 US 61/625,854
(51) C07D 231/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056275 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144087 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023839-1** **1.1**
(30) 26/03/2012 FR 1252694
(51) B25J 1/02 (2006.01), B25J 13/02 (2006.01), B25J 13/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056321 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144103 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023840-5** **1.1**
(30) 26/03/2012 EP 12356008.8; 17/04/2012 US 61/625,370
(51) C07D 231/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056273 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144086 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023842-1** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 13/430,308
(51) B05B 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/033668 de 25/03/2013
(87) WO 2013/148556 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023843-0** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 13/430,249
(51) A01G 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033866 de 26/03/2013
(87) WO 2013/148672 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023845-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/686,046
(51) B65D 71/12 (2006.01), B65D 71/70 (2006.01), B65D 71/28 (2006.01), B65D 5/54 (2006.01)
(86) PCT US2013/028801 de 04/03/2013
(87) WO 2013/148070 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023847-2** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616,355; 15/03/2013 US 13/836,818
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT EP2013/056324 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144104 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023848-0** **1.1**

(51) G02B 6/26 (2006.01)
(86) PCT US2012/030770 de 27/03/2012
(87) WO 2013/147754 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023850-2** **1.1**
(30) 26/03/2001 US 61/615,446; 25/05/2012 EP 12169608
(51) G10K 11/178 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056314 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144099 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023856-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 BR BR 10 2012 0072990 8; 20/12/2012 BR BR 10 2012 032807 0
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000094 de 27/03/2013
(87) WO 2013/142934 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023859-6** **1.1**
(30) 26/03/2012 US 61/615,743
(51) A61K 39/02 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052352 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144811 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023860-0** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616211
(51) F22B 21/00 (2006.01), F22B 37/00 (2006.01), F24H 9/00 (2006.01), F23C 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034172 de 27/03/2013
(87) WO 2013/148885 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023861-8** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-072302
(51) C22C 21/00 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/19 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), C23C 10/28 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), B23K 35/363 (2006.01), B23K 101/14 (2006.01), B23K 103/10 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058591 de 25/03/2013
(87) WO 2013/146686 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023862-6** **1.1**
(30) 29/03/2012 DE 10 2012 006 279.6
(51) A41D 19/015 (2006.01), A41D 31/00 (2006.01), A41D 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000918 de 27/03/2013
(87) WO 2013/143691 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023863-4** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,687
(51) B60B 9/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/035064 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152067 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 023864-2** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,267
(51) B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT US2013/032467 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148355 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023865-0** **1.1**
(30) 28/03/2012 US 13/432,838
(51) H04M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/028788 de 04/03/2013
(87) WO 2013/148069 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023868-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 103 727.2
(51) A61B 17/122 (2006.01), A61B 17/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058738 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160452 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 023919-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-081163; 28/02/2013 JP 2013-039267
(51) C07D 251/46 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 43/00 (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 405/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059589 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147183 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023920-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-081143



(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059247 de 28/03/2013
(87) WO 2013/147016 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023922-3** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-082909
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059257 de 28/03/2013
(87) WO 2013/147021 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023923-1** **1.1**
(30) 29/03/2012 FR 1252827
(51) B62D 65/06 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050402 de 27/02/2013
(87) WO 2013/144468 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 023937-1** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-080779
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059550 de 29/03/2013
(87) WO 2013/147169 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024010-8** **1.1**
(30) 27/03/2012 JP 2012-070473
(51) C12N 1/20 (2006.01), A23L 1/28 (2006.01)
(86) PCT JP2013/058911 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146836 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024011-6** **1.1**
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/060392 de 11/04/2012
(87) WO 2013/153678 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024012-4** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,064
(51) A01N 37/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), C07D 473/12 (2006.01), C07C 63/06 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 239/47 (2006.01), C07D 277/40 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055762 de 20/03/2013
(87) WO 2013/143927 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024013-2** **1.1**
(30) 04/04/2012 DE 102012205567.3
(51) H02K 5/12 (2006.01), H02K 5/132 (2006.01), H02K 5/167 (2006.01), H02K 7/09 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057002 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150061 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024015-9** **1.1**
(30) 30/03/2012 US 61/618,390
(51) C12P 7/40 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US2013/030762 de 13/03/2013
(87) WO 2013/148185 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024016-7** **1.1**
(30) 30/03/2012 JP 2012-082599
(51) C12P 13/04 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C12P 13/02 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C12R 1/13 (2006.01), C12R 1/15 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01), C12R 1/43 (2006.01)
(86) PCT JP2013/059086 de 27/03/2013
(87) WO 2013/146920 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024017-5** **1.1**
(30) 27/03/2012 US 61/616,241
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/032076 de 15/03/2013
(87) WO 2013/148315 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024018-3** **1.1**
(30) 29/03/2012 US 61/617,115
(51) C07D 487/02 (2006.01), A01N 37/32 (2006.01), A01N 43/92 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056285 de 25/03/2013
(87) WO 2013/144088 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 024709-9** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,389; 06/04/2012 US 61/621,399
(51) A61M 21/02 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61H 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035625 de 08/04/2013
(87) WO 2013/152348 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024719-6** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,945
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2012/059835 de 11/10/2012
(87) WO 2013/151583 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024740-4** **1.1**
(30) 04/04/2012 EP 12163207.9
(51) A47J 31/40 (2006.01), B01F 7/02 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056728 de 28/03/2013
(87) WO 2013/149942 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024754-4** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,087; 02/04/2013 US 13/855,130
(51) G01N 29/44 (2006.01), G01N 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035090 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152085 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024761-7** **1.1**
(30) 05/06/2012 DE 10 2012 011 161.4
(51) C22C 19/05 (2006.01), C22F 1/10 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000268 de 15/05/2013
(87) WO 2013/182177 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 024782-0** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,486; 12/11/2012 US 61/725,271
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/035125 de 03/04/2013
(87) WO 2013/152106 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024808-7** **1.1**
(51) B23B 47/34 (2006.01)
(86) PCT ES2012/070227 de 03/04/2012
(87) WO 2013/150162 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024860-5** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,027; 23/01/2013 US 13/747,548
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/032948 de 19/03/2013
(87) WO 2013/151782 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024861-3** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,436
(51) C07K 14/325 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035388 de 05/04/2013
(87) WO 2013/152264 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024866-4** **1.1**
(30) 05/04/2012 CN 201210097632.5
(51) H04W 24/08 (2009.01)
(86) PCT CN2013/072330 de 08/03/2013
(87) WO 2013/149536 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024868-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 EP 12163114.7
(51) C07D 213/82 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057082 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150090 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024870-2** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,795; 15/03/2013 US 13/841,306
(51) G06F 11/07 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/035272 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152190 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024879-6** **1.1**
(30) 06/04/2012 JP 2012-087539
(51) C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073163 de 11/09/2012
(87) WO 2013/150669 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024881-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,830
(51) C07C 5/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/031148 de 14/03/2013
(87) WO 2013/151710 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024884-2** **1.1**
(30) 02/05/2012 DE 10 2012 207 312.4
(51) F26B 15/14 (2006.01), F26B 21/04 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01), F26B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058817 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164285 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024888-5** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,368

(51) C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000900 de 14/03/2013
(87) WO 2013/150376 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024889-3** **1.1**
(30) 05/04/2012 NL 2008607
(51) B64F 1/36 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050251 de 03/04/2013
(87) WO 2013/151436 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024890-7** **1.1**
(30) 10/04/2012 DE 10 2012 007 563.4
(51) B23K 37/053 (2006.01), B23K 31/02 (2006.01), B23K 9/028 (2006.01), B23K 26/28 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000179 de 26/03/2013
(87) WO 2013/152752 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024891-5** **1.1**
(30) 11/04/2012 DE 10 2012 205 916.4
(51) F28F 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057587 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153157 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024893-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,600
(51) A61K 48/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)
(86) PCT US2013/032029 de 15/03/2013
(87) WO 2013/154760 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024897-4** **1.1**
(30) 15/06/2012 US 61/660,487; 18/10/2012 US 61/715,478; 01/03/2013 US 13/783,043
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 27/447 (2006.01)
(86) PCT US2013/045491 de 12/06/2013
(87) WO 2013/188582 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 024898-2** **1.1**
(30) 23/05/2012 DE 10 2012 010 094.9; 05/07/2012 DE 10 2012 013 409.6
(51) B25D 9/02 (2006.01), B25D 9/18 (2006.01), E21B 4/14 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000178 de 05/04/2013
(87) WO 2013/174359 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 024901-6** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 13/462613
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/039196 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166239 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024903-2** **1.1**
(30) 05/04/2012 EP 12163396.0
(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056970 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150043 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024904-0** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,337
(51) A61B 17/06 (2006.01), A61L 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035401 de 05/04/2013
(87) WO 2013/152271 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024908-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,740
(51) F04C 18/44 (2006.01), F04C 18/344 (2006.01), F04C 2/44 (2006.01), F04C 2/344 (2006.01)
(86) PCT SG2013/000169 de 26/04/2013
(87) WO 2013/162477 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024909-1** **1.1**
(51) B62D 35/00 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050231 de 05/04/2012
(87) WO 2013/151418 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024910-5** **1.1**
(51) B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/032293 de 05/04/2012
(87) WO 2013/151547 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024913-0** **1.1**
(30) 12/04/2012 EP 12305433.0
(51) G01N 9/00 (2006.01), G01N 11/16 (2006.01), G01N 29/02 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057747 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153224 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024916-4** **1.1**
(30) 25/04/2012 EP 12165436.2; 25/04/2012 US 61/637,917; 14/11/2012 EP 12192624.0; 14/11/2012 US 61/726,124
(51) A01N 25/30 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)



(86) PCT EP2013/058238 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160216 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 024917-2** **1.1**
(30) 04/04/2012 FR 1253073
(51) G10L 15/22 (2006.01), G10L 15/19 (2013.01), G10L 15/18 (2013.01), B25J 9/00 (2006.01), G06F 17/27 (2006.01), G06N 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057043 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150076 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024918-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 EP 12 163508.0; 09/04/2012 EP PCT/EP2012/056384; 22/05/2012 EP 12 168977.2; 08/02/2013 EP 13 154591.5
(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 EP2013/057410 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153074 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024919-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,654; 14/03/2013 US 61/785,175
(51) A61L 2/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/037474 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159057 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024920-2** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,765; 11/01/2013 US 13/739,598
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/032989 de 19/03/2013
(87) WO 2013/151785 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024925-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,176
(51) A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038150 de 25/04/2013
(87) WO 2013/165799 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024926-1** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,865; 09/07/2012 US 61/669,496; 11/09/2012 US 61/699,777; 26/10/2012 US 61/719,316; 06/12/2012 US 13/706,816
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034455 de 28/03/2013
(87) WO 2013/151869 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024927-0** **1.1**
(30) 10/04/2012 EP 12163548.6
(51) B41F 31/32 (2006.01), B41F 9/06 (2006.01), B41F 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052846 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153519 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024931-8** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 61/620,744
(51) C08B 1/08 (2006.01), C08B 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052691 de 04/04/2013
(87) WO 2013/150475 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024932-6** **1.1**
(30) 05/04/2012 US 13/440,953
(51) C01B 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/033304 de 21/03/2013
(87) WO 2013/151795 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024933-4** **1.1**
(51) B60R 25/04 (2013.01)
(86) PCT ZA2012/000021 de 04/04/2012
(87) WO 2013/152364 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024935-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 SE 1230033-1; 28/12/2012 SE 1200791-0
(51) H01G 9/20 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), D04H 5/12 (2012.01)
(86) PCT EP2013/054790 de 08/03/2013
(87) WO 2013/149789 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024937-7** **1.1**
(30) 04/04/2012 US 61/620,224
(51) B24D 3/14 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), C09C 1/68 (2006.01), C09G 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/031972 de 15/03/2013
(87) WO 2013/151745 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024950-4** **1.1**
(30) 10/04/2012 FR 12/53256
(51) F02M 55/02 (2006.01), F02M 69/46 (2006.01)

(86) PCT FR2013/050771 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153324 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024959-8** **1.1**
(30) 04/04/2012 FR 1253085; 27/08/2012 FR 1258009; 27/08/2012 FR 1258011; 27/08/2012 FR 1258010
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050536 de 15/03/2013
(87) WO 2013/150201 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024960-1** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442,760
(51) B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT US2013/035113 de 03/04/2013
(87) WO 2013/154883 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024962-8** **1.1**
(30) 06/04/2012 IT MI2012A000571
(51) C08J 3/20 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052653 de 03/04/2013
(87) WO 2013/150456 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024963-6** **1.1**
(30) 06/04/2012 US 61/621,126
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08K 5/5353 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08L 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/035320 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152224 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024964-4** **1.1**
(30) 13/04/2012 KR 10-2012-0038594
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003099 de 12/04/2013
(87) WO 2013/154390 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024966-0** **1.1**
(30) 06/04/2012 JP 2012-087677
(51) H02J 3/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060435 de 05/04/2013
(87) WO 2013/151154 de 10/10/2013

(21) **BR 11 2014 024968-7** **1.1**
(30) 11/04/2012 CA PCT/CA2012/050234
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), C07K 17/14 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050738 de 17/10/2012
(87) WO 2013/152418 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024978-4** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,124
(51) H04R 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052630 de 02/04/2013
(87) WO 2013/153484 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024979-2** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,104
(51) A61B 6/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052786 de 08/04/2013
(87) WO 2013/153498 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024985-7** **1.1**
(30) 02/05/2012 AU 2012901996; 26/06/2012 AU 2012902711
(51) H01B 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000999 de 24/04/2013
(87) WO 2013/164686 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 024987-3** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442,351
(51) H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/035585 de 08/04/2013
(87) WO 2013/154974 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024988-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 13/444,303
(51) H04N 21/2668 (2011.01)
(86) PCT US2013/035611 de 08/04/2013
(87) WO 2013/154990 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 024990-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 DE 10 2012 103 482.6
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057344 de 09/04/2013
(87) WO 2013/156339 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 024995-4** **1.1**
(30) 29/06/2012 DE 10 2012 211 367.3

(51) F04B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/061532 de 05/06/2013
(87) WO 2014/001040 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 024997-0** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,515; 14/03/2013 US 61/785,623
(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 51/02 (2006.01), A61K 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036027 de 10/04/2013
(87) WO 2013/173004 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 025000-6** **1.1**
(30) 10/04/2012 DE 10 2012 205 783.8
(51) B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055511 de 18/03/2013
(87) WO 2013/152920 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025004-9** **1.1**
(30) 09/04/2012 JP 2012-088696
(51) A01G 1/00 (2006.01), A01G 31/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060503 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154053 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025006-5** **1.1**
(51) G01V 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/032713 de 09/04/2012
(87) WO 2013/154520 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025007-3** **1.1**
(51) B41M 5/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/033594 de 13/04/2012
(87) WO 2013/154583 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025009-0** **1.1**
(30) 13/04/2012 DE 102012206109.6
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057262 de 05/04/2013
(87) WO 2013/153009 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025010-3** **1.1**
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056859 de 13/04/2012
(87) WO 2013/152809 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025012-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 MY PI2012700167
(51) B01D 63/04 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050907 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153370 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025014-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 JP 2012-094782; 04/03/2013 JP 2013-041650
(51) B41J 2/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061960 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157659 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025017-0** **1.1**
(30) 08/06/2012 RU 2012123616
(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT RU2013/000467 de 06/06/2013
(87) WO 2013/184037 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025020-0** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,288; 15/03/2013 US 13/835,613
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036006 de 10/04/2013
(87) WO 2013/155204 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025024-3** **1.1**
(30) 12/04/2012 EP 12163838.1
(51) B41N 3/00 (2006.01), C23C 14/50 (2006.01), C23C 14/16 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052923 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153536 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025041-3** **1.1**
(30) 31/05/2012 US 61/653539; 15/03/2013 US 61/787686
(51) A61K 31/551 (2006.01)
(86) PCT US2013/042959 de 29/05/2013
(87) WO 2013/181174 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 025056-1** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,825; 15/03/2013 US 13/841,279



(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/22 (2006.01), C04B 12/00 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/34 (2006.01), C04B 111/62 (2006.01), C04B 111/72 (2006.01)
(86) PCT US2013/037271 de 19/04/2013
(87) WO 2013/163010 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025057-0** **1.1**
(30) 10/04/2012 EP 12 163533.8
(51) C21B 13/00 (2006.01), B30B 11/00 (2006.01), C10L 5/04 (2006.01), C10L 5/36 (2006.01), C22B 1/245 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056648 de 28/03/2013
(87) WO 2013/152959 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025058-8** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,117
(51) A61K 38/31 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057515 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153129 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025059-6** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,821; 15/03/2013 US 13/833,685
(51) B29C 51/10 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/036203 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155323 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025061-8** **1.1**
(51) E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/06 (2006.01), E21B 19/18 (2006.01)
(86) PCT US2012/032782 de 09/04/2012
(87) WO 2013/154527 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025063-4** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,355
(51) A61N 7/02 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052806 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153506 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025064-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,668
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052857 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153523 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025065-0** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,143
(51) G07C 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052616 de 02/04/2013
(87) WO 2013/153481 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025066-9** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,571
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052408 de 26/03/2013
(87) WO 2013/153473 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025067-7** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,563
(51) A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052873 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153526 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025069-3** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,123
(51) A61N 7/02 (2006.01), A61N 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052814 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153509 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025070-7** **1.1**
(30) 18/04/2012 JP 2012-094931
(51) C12N 15/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061397 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157580 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025071-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 DE 10 2012 007 475.1
(51) B60T 17/00 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001084 de 12/04/2013
(87) WO 2013/152868 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025072-3** **1.1**
(30) 10/04/2012 DE 10 2012 103 064.2
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057506 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153124 de 17/10/2013

BR 11 2014 025074-0 **1.1**

(30) 12/04/2012 EP 12163926.4; 12/04/2012 US 61/623,097
(51) G01R 33/48 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052485 de 28/03/2013
(87) WO 2013/153477 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025076-6** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442,256
(51) H04L 29/06 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034767 de 01/04/2013
(87) WO 2013/154851 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025078-2** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,876; 15/03/2013 US 13/839,470
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035370 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154925 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025085-5** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,876; 15/03/2013 US 13/839,242
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035367 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154923 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025086-3** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,876; 15/03/2013 US 13/839,351
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), H04L 25/49 (2006.01)
(86) PCT US2013/035368 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154924 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025089-8** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,876; 15/03/2013 US 13/839,014
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/035361 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154919 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025092-8** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,876; 15/03/2013 US 13/839,093
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/035364 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154921 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025093-6** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,713
(51) C09J 163/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 3/40 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/035106 de 03/04/2013
(87) WO 2013/162840 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025094-4** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,347
(51) C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/033832 de 26/03/2013
(87) WO 2014/031181 de 27/02/2014

(21) **BR 11 2014 025098-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12166145.8
(51) B60H 1/00 (2006.01), B60H 1/28 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058709 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164260 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025099-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 GB 1206598.3
(51) C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057676 de 12/04/2013
(87) WO 2013/160126 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025101-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,803; 31/05/2012 US 61/653,696; 15/03/2013 US 13/842,100
(51) C04B 28/00 (2006.01), C04B 28/22 (2006.01), C04B 12/00 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/34 (2006.01), C04B 111/62 (2006.01), C04B 111/72 (2006.01)
(86) PCT US2013/037269 de 19/04/2013
(87) WO 2013/163009 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025105-3** **1.1**
(30) 10/04/2012 CN PCT/CN2012/073697
(51) C07H 7/04 (2006.01), C07C 39/15 (2006.01), C07C 43/225 (2006.01), C07C 41/16 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)

(86) PCT CN2013/072642 de 14/03/2013
(87) WO 2013/152654 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025109-6** **1.1**
(30) 10/04/2012 DE 10 2012 205 767.6
(51) B22C 1/18 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001054 de 10/04/2013
(87) WO 2013/152851 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025110-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 FR 12/01063; 11/04/2012 US 61/622,774
(51) C22C 21/12 (2006.01), C22F 1/057 (2006.01), C22C 21/16 (2006.01), C22C 23/00 (2006.01), B21C 29/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/000096 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153292 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025112-6** **1.1**
(30) 13/04/2012 FR 1253442
(51) F16B 31/04 (2006.01), F16B 35/06 (2006.01), F16C 17/02 (2006.01), F16C 17/14 (2006.01), F16C 32/06 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01), F04D 29/047 (2006.01), F16C 35/02 (2006.01), F03B 11/06 (2006.01), F04D 29/057 (2006.01), F04D 29/056 (2006.01), F16C 43/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057663 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153194 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025113-4** **1.1**
(30) 11/04/2012 GB 1206405.1
(51) E21B 21/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057524 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153135 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025114-2** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622553
(51) B01J 29/72 (2006.01), B01J 23/78 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036069 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155244 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025115-0** **1.1**
(30) 29/08/2012 JP 2012-188933
(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/072861 de 27/08/2013
(87) WO 2014/034658 de 06/03/2014

(21) **BR 11 2014 025119-3** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP 12164087.4
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057590 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153159 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025121-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/447,065
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), G06F 9/54 (2006.01)
(86) PCT US2013/036055 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155241 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025122-3** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,127
(51) C07D 239/90 (2006.01)
(86) PCT US2013/035004 de 02/04/2013
(87) WO 2013/154870 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025132-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 EP 12163730.0; 16/04/2012 US 61/624,463; 05/03/2013 EP 13157748.8; 13/03/2013 US 61/778,554
(51) C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057196 de 05/04/2013
(87) WO 2013/153000 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025136-3** **1.1**
(30) 13/04/2012 JP 2012-092341
(51) C25D 5/36 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C23G 1/08 (2006.01), C25D 5/26 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061064 de 12/04/2013
(87) WO 2013/154184 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025138-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/635,936
(51) C04B 16/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/037154 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158870 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025141-0** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,129



(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 209/42 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052604 de 01/04/2013
(87) WO 2013/153479 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025143-6** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621.750
(51) B01D 69/12 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01), B01D 71/56 (2006.01), B01D 71/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/031946 de 15/03/2013
(87) WO 2013/154755 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025144-4** **1.1**
(51) C08L 63/02 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C09D 163/02 (2006.01), C09D 153/00 (2006.01), C09J 163/02 (2006.01), C09J 153/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074568 de 24/04/2012
(87) WO 2013/159277 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025148-7** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621.617
(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 3/24 (2006.01), C22B 3/30 (2006.01), C22B 3/44 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000337 de 08/04/2013
(87) WO 2013/152424 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025149-5** **1.1**
(51) C09D 163/00 (2006.01), C09D 163/02 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074572 de 24/04/2012
(87) WO 2013/159279 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025150-9** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442.544
(51) B64C 15/00 (2006.01), B64C 29/00 (2006.01), B64C 27/08 (2006.01), B64C 27/52 (2006.01), B63H 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033985 de 27/03/2013
(87) WO 2014/007883 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 025160-6** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621.632; 12/07/2012 US 61/670.792
(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 3/24 (2006.01), C22B 3/26 (2006.01), C22B 3/44 (2006.01), C22B 59/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000336 de 08/04/2013
(87) WO 2013/152423 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025166-5** **1.1**
(30) 10/04/2012 JP 2012-089359; 11/03/2013 JP 2013-048497
(51) G06F 12/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060998 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154172 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025168-1** **1.1**
(51) A01D 45/10 (2006.01)
(86) PCT BR2012/000097 de 09/04/2012
(87) WO 2013/152405 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025170-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12002767.7
(51) G01R 15/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000915 de 27/03/2013
(87) WO 2013/156103 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025171-1** **1.1**
(30) 10/04/2012 GB 1206323.6
(51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052858 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153524 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025176-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 IT PD2012A000114
(51) A47L 13/24 (2006.01), A47L 13/256 (2006.01), A47L 13/44 (2006.01), A47L 13/46 (2006.01)
(86) PCT IB2012/053893 de 30/07/2012
(87) WO 2013/153426 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025177-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442.166
(51) G06F 17/50 (2006.01)

(86) PCT US2013/035696 de 09/04/2013
(87) WO 2013/155026 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025185-1** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622.383; 26/04/2012 US 61/638.955; 27/03/2013 EP 13 161395.2
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057516 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153130 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025188-6** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623.054; 06/02/2013 US 13/760.505; 15/03/2013 US 13/835.187; 15/03/2013 US 13/838.823
(51) C07C 51/377 (2006.01)
(86) PCT US2013/036158 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155292 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025189-4** **1.1**
(30) 12/04/2012 EP 12163921.5
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057626 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153177 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025190-8** **1.1**
(30) 20/04/2012 JP 2012-096356
(51) C07C 323/20 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 41/12 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07C 317/22 (2006.01), C07C 317/46 (2006.01), C07C 323/62 (2006.01), C07C 331/10 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002459 de 11/04/2013
(87) WO 2013/157229 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025194-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 13/442.020
(51) A61B 17/32 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2013/035060 de 03/04/2013
(87) WO 2013/154876 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025197-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 DK PA 2012 70203
(51) A61F 13/02 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050110 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156034 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025198-3** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624572
(51) C07F 9/40 (2006.01), A61K 31/662 (2006.01), A61K 31/665 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07F 9/6571 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000364 de 16/04/2013
(87) WO 2013/155600 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025200-9** **1.1**
(30) 07/05/2012 DE 102012009224.5
(51) G01V 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057577 de 11/04/2013
(87) WO 2013/167336 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025201-7** **1.1**
(30) 10/04/2012 JP 2012-089057
(51) C07D 231/56 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060744 de 09/04/2013
(87) WO 2013/154109 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025204-1** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623.799; 09/04/2013 US 13/859.129
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036091 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155255 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025206-8** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 13/445.716
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057552 de 11/04/2013
(87) WO 2013/153145 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025209-2** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 13/443.347
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035961 de 10/04/2013
(87) WO 2013/155174 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025213-0** **1.1**
(30) 12/04/2012 EP PCT/EP2012/056696
(51) C01F 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057493 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153115 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025215-7** **1.1**
(30) 13/04/2012 JP 2012-091918
(51) C12P 13/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061060 de 12/04/2013
(87) WO 2013/154182 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025216-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP PCT/EP2012/056859
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057849 de 15/04/2013
(87) WO 2013/153235 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025218-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623.029; 10/09/2012 US 61/699.125
(51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01), G02B 6/36 (2006.01)
(86) PCT US2013/036261 de 11/04/2013
(87) WO 2014/011283 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 025219-0** **1.1**
(30) 12/04/2012 DK PA 2012 00259
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050096 de 09/04/2013
(87) WO 2013/152770 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025221-1** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/446.538
(51) A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036210 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155327 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025222-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 DE 10 2012 205 884.2
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04N 21/214 (2011.01)
(86) PCT EP2013/057489 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153113 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025223-8** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623.618; 28/06/2012 US 61/665.423; 24/07/2012 US 61/675.002; 28/09/2012 US 61/707.355; 24/10/2012 US 61/717.922; 14/03/2013 US 13/804.481
(51) C08L 81/02 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 81/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036365 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155412 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025224-6** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 13/443.859
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/026764 de 20/02/2013
(87) WO 2013/154682 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025227-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623.027; 10/09/2012 US 61/699.125; 05/03/2013 US 13/786.448
(51) G02B 6/36 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/036227 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155337 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025228-9** **1.1**
(30) 05/05/2012 DE 10 2012 009 320.9
(51) C09D 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001268 de 26/04/2013
(87) WO 2013/167243 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025229-7** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623.027; 10/09/2012 US 61/699.125
(51) G02B 6/36 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/036228 de 11/04/2013
(87) WO 2014/011282 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 025230-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP 12164440.5
(51) F16H 57/033 (2012.01), F16D 1/072 (2006.01)



(86) PCT EP2013/056050 de 22/03/2013
(87) WO 2013/156248 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025231-9** **1.1**
(30) 09/04/2012 AU 2012202097
(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052810 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153507 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025232-7** **1.1**
(30) 11/04/2012 EP 12163800.1; 28/06/2012 US 61/665,421
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057270 de 08/04/2013
(87) WO 2013/153011 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025233-5** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,365
(51) C08B 30/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036397 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155431 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025235-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 13/449,361
(51) G06Q 10/00 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/035237 de 04/04/2013
(87) WO 2013/158376 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025238-6** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,612; 11/04/2012 US 61/622,615; 12/03/2013 US 13/796,110
(51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050278 de 05/04/2013
(87) WO 2013/152441 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025239-4** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,681
(51) A23D 9/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), C09J 133/14 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C09J 163/06 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09J 191/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/067963 de 05/12/2012
(87) WO 2013/154610 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025240-8** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,108
(51) B65B 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/031528 de 14/03/2013
(87) WO 2013/154746 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025242-4** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623256; 15/11/2012 US 61/726713
(51) A61B 18/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/030136 de 11/03/2013
(87) WO 2013/154708 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025244-0** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP 12164047.8
(51) C21D 9/68 (2006.01), B21C 47/26 (2006.01), B21C 47/34 (2006.01), F27B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057271 de 08/04/2013
(87) WO 2013/153012 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025247-5** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,042
(51) E21B 47/013 (2012.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 10/567 (2006.01)
(86) PCT US2013/036151 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155287 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025248-3** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,755; 14/06/2012 US 61/659,841
(51) C08G 63/48 (2006.01)
(86) PCT US2013/032409 de 15/03/2013
(87) WO 2013/154774 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025250-5** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,515
(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/036176 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155307 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025251-3** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,003; 14/05/2012 US 61/646,842; 24/08/2012 US 61/693,061; 11/12/2012 US 61/735,809
(51) C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036114 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155262 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025260-2** **1.1**

(30) 13/04/2012 EP 12164167.4
(51) A01K 45/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056914 de 02/04/2013
(87) WO 2013/152970 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025264-5** **1.1**
(30) 25/04/2012 CZ PV 2012-282
(51) C08B 37/08 (2006.01)
(86) PCT CZ2013/000057 de 25/04/2013
(87) WO 2013/159757 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025265-3** **1.1**
(30) 12/04/2012 GB 1206483.8; 10/12/2012 GB 1222184.2
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050955 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153404 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025266-1** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,729
(51) A45C 13/00 (2006.01), B65D 53/00 (2006.01), B65D 83/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/035818 de 09/04/2013
(87) WO 2013/155095 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025267-0** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,761
(51) C11B 1/02 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(86) PCT US2013/035740 de 09/04/2013
(87) WO 2013/155050 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025268-8** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 61/644,515
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT SE2012/051328 de 29/11/2012
(87) WO 2013/169163 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025269-6** **1.1**
(30) 09/04/2012 US 61/621,949; 09/04/2012 EP 123821399; 09/11/2012 US 61/724,807; 30/11/2012 US 61/732,175
(51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001204 de 15/03/2013
(87) WO 2013/153458 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025272-6** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,148; 04/05/2012 US 61/642,867; 05/11/2012 US 61/722,589; 13/12/2012 US 61/736,948
(51) B05B 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036002 de 10/04/2013
(87) WO 2013/155201 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025273-4** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,144; 20/12/2012 US 61/739,935
(51) C08G 77/448 (2006.01), C08G 64/18 (2006.01), C08G 77/52 (2006.01), C08G 77/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/035734 de 09/04/2013
(87) WO 2013/155046 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025275-0** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,071
(51) B09B 3/00 (2006.01), C04B 7/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/035858 de 09/04/2013
(87) WO 2013/155120 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025277-7** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/446,796
(51) B23K 9/167 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/18 (2006.01), B23K 35/40 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/035877 de 10/04/2013
(87) WO 2013/155126 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025279-3** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,336
(51) C07D 491/20 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030219 de 11/03/2013
(87) WO 2013/154712 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025281-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-103212
(51) C21D 8/12 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062029 de 24/04/2013
(87) WO 2013/161863 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025282-3** **1.1**
(30) 11/04/2012 IT PR2012A000022

(51) E04G 11/48 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052522 de 28/03/2013
(87) WO 2013/153478 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025285-8** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,970
(51) A61K 47/42 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/036356 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155404 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025290-4** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,858
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/036454 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155465 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025291-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP 12164107.0
(51) C07K 16/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057649 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153189 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025292-0** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/447,126
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002532 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153830 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025293-9** **1.1**
(30) 13/04/2012 IT PD2012A000113
(51) A47L 13/256 (2006.01), A47L 13/16 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052799 de 08/04/2013
(87) WO 2013/153503 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025295-5** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 13/445,464
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000118 de 12/04/2013
(87) WO 2013/152410 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025296-3** **1.1**
(30) 06/06/2012 EP 12 170978.6
(51) C09B 29/00 (2006.01), C09B 29/36 (2006.01), C09B 67/22 (2006.01), C09B 67/00 (2006.01), D06P 1/18 (2006.01), D06P 1/20 (2006.01), C09B 56/12 (2006.01), C09B 29/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059990 de 15/05/2013
(87) WO 2013/182391 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025297-1** **1.1**
(30) 12/04/2012 EP 102012205988.1
(51) G06F 11/07 (2006.01), G06F 12/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057101 de 04/04/2013
(87) WO 2013/152987 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025299-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP EP 12164506.3; 11/01/2013 EP EP 13151010.9
(51) C07K 16/12 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058022 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156534 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025300-5** **1.1**
(30) 13/04/2012 DE 10 2012 007 470.0
(51) B60T 17/00 (2006.01), F15B 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001083 de 12/04/2013
(87) WO 2013/152867 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025301-3** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,305
(51) C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/034879 de 02/04/2013
(87) WO 2013/154860 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025306-4** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP 12164458.7
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057956 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156504 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025310-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,779
(51) B32B 27/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/035067 de 03/04/2013
(87) WO 2013/154877 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025311-0** **1.1**
(30) 13/04/2012 JP 2012-092150
(51) C08L 25/12 (2006.01), C08F 212/10 (2006.01), C08J 5/16 (2006.01), C08F 2/50 (2006.01), C08F 4/04 (2006.01), C08F 4/32 (2006.01)



(86) PCT JP2013/060443 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154040 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025312-9** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,723
(51) H01M 6/04 (2006.01), H01M 6/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/035716 de 09/04/2013
(87) WO 2013/155038 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025319-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,344
(51) B01J 23/644 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08K 5/5398 (2006.01)
(86) PCT US2013/033828 de 26/03/2013
(87) WO 2014/025414 de 13/02/2014

(21) **BR 11 2014 025322-6** **1.1**
(30) 26/06/2012 US 61/634,301
(51) B29C 47/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/042139 de 22/05/2013
(87) WO 2014/003925 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 025323-4** **1.1**
(30) 22/06/2012 US 61/663,288
(51) H02M 1/42 (2007.01), B64G 1/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/032380 de 15/03/2013
(87) WO 2013/191774 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 025324-2** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,499
(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B29B 7/40 (2006.01), B01F 15/06 (2006.01), B29B 7/74 (2006.01)
(86) PCT US2013/038661 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165906 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025325-0** **1.1**
(30) 11/05/2012 US 61/646,223; 19/11/2012 US 13/681,361
(51) H04W 8/08 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/040008 de 07/05/2013
(87) WO 2013/169823 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025327-7** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,146
(51) B29C 67/00 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/030717 de 13/03/2013
(87) WO 2013/154723 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025332-3** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/447,003
(51) B01D 53/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08J 11/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/035274 de 04/04/2013
(87) WO 2013/154907 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025333-1** **1.1**
(30) 12/04/2012 DE 10 2012 205 951.2
(51) C09D 181/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057353 de 09/04/2013
(87) WO 2013/153047 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025334-0** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/446,965
(51) B01D 53/00 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/035103 de 03/04/2013
(87) WO 2013/154882 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025335-8** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,887
(51) H01G 11/32 (2013.01), H01G 11/48 (2013.01)
(86) PCT US2013/030738 de 13/03/2013
(87) WO 2013/154724 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025336-6** **1.1**
(30) 10/04/2012 ES P201230532
(51) F02B 75/26 (2006.01), F01B 25/00 (2006.01), F04B 27/00 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070172 de 15/03/2013
(87) WO 2013/153245 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025341-2** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,776
(51) A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/036505 de 13/04/2013
(87) WO 2013/155500 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025345-5** **1.1**
(30) 11/05/2012 US 61/646,223; 18/12/2012 US 13/718,334
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/039963 de 07/05/2013
(87) WO 2013/169789 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025346-3** **1.1**
(30) 13/04/2012 EP 12382143.1
(51) F26B 3/06 (2006.01), F26B 17/08 (2006.01), F26B 21/02 (2006.01), C02F 11/12 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070228 de 10/04/2013
(87) WO 2013/153248 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025347-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 15/03/2013 US 13/835,187
(51) C07C 57/04 (2006.01), B01J 27/00 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01)
(86) PCT US2013/036070 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155245 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025348-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 06/02/2013 US 13/760,472
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036161 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155295 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025350-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 06/02/2013 US 13/760,483; 15/03/2013 US 13/835,187; 15/03/2013 US 13/838,692
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036155 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155291 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025351-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 06/02/2013 US 13/760,527; 15/03/2013 US 13/835,187; 15/03/2013 US 13/838,917
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036162 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155296 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025352-8** **1.1**
(30) 10/04/2012 US 61/622,292; 01/06/2012 US 13/486,741
(51) H04W 28/22 (2009.01)
(86) PCT US2013/035657 de 08/04/2013
(87) WO 2013/155007 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025353-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12164624.4
(51) F16H 57/033 (2012.01), F16H 57/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057426 de 10/04/2013
(87) WO 2013/156357 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025354-4** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 06/02/2013 US 13/760,444; 15/03/2013 US 13/840,192; 15/03/2013 US 13/835,187
(51) C07C 57/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036163 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155297 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025356-0** **1.1**
(51) A42B 3/22 (2006.01), A42B 3/10 (2006.01), A41D 13/05 (2006.01), A61F 9/04 (2006.01)
(86) PCT FR2012/050967 de 30/04/2012
(87) WO 2013/164520 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025358-7** **1.1**
(30) 10/05/2012 JP 2012-108136
(51) B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002981 de 09/05/2013
(87) WO 2013/168429 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025359-5** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 06/02/2013 US 13/760,444
(51) C07C 57/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036127 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155270 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025362-5** **1.1**

(30) 11/04/2012 US 61/686,730; 15/03/2013 US 61/794,738
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/20 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/035987 de 10/04/2013
(87) WO 2013/155190 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025363-3** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,788; 11/03/2013 US 13/793,397
(51) B60R 16/02 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/035187 de 04/04/2013
(87) WO 2013/154890 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025364-1** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,054; 02/02/2013 US 13/760,472; 15/03/2013 US 13/839,986; 15/03/2013 US 13/835,187
(51) C08F 220/06 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036164 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155298 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025382-0** **1.1**
(30) 11/05/2012 US 61/646,223; 28/12/2012 US 13/730,289
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/040634 de 10/05/2013
(87) WO 2013/170202 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025384-6** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/624,198
(51) G01N 35/00 (2006.01), G01N 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/031072 de 13/03/2013
(87) WO 2013/154734 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025387-0** **1.1**
(30) 12/04/2012 US 61/623,160; 15/03/2013 US 61/793,013
(51) A61M 5/14 (2006.01), G04B 1/26 (2006.01), G04B 25/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000660 de 12/04/2013
(87) WO 2013/153436 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025390-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/622,567
(51) H05B 7/09 (2006.01)
(86) PCT US2013/035580 de 08/04/2013
(87) WO 2013/154971 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025394-3** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 13/444,369
(51) H01Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036171 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155305 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025403-6** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 61/623,907; 13/04/2012 US 61/623,881; 20/06/2012 US 61/662,339; 27/11/2012 US 13/686,477; 21/12/2012 US 13/724,763
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/036497 de 12/04/2013
(87) WO 2013/155496 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025404-4** **1.1**
(30) 12/04/2012 JP 2012-091310
(51) A61B 6/00 (2006.01), H04N 5/32 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061115 de 12/04/2013
(87) WO 2013/154191 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025406-0** **1.1**
(30) 11/04/2012 US 61/623,004; 27/04/2012 US 61/639,836; 15/03/2013 US 13/839,855
(51) H04N 7/50 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/035465 de 05/04/2013
(87) WO 2013/154939 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025413-3** **1.1**
(30) 13/04/2012 US 13/446,570
(51) A23L 1/18 (2006.01), A23L 1/164 (2006.01), A23L 1/217 (2006.01)
(86) PCT US2013/036216 de 11/04/2013
(87) WO 2013/155331 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025414-1** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/635,931
(51) A61K 31/522 (2006.01)
(86) PCT US2013/035042 de 02/04/2013
(87) WO 2013/158367 de 24/10/2013



(21) **BR 11 2014 025417-6** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 13/445,754
 (51) C08J 9/04 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01), B01J 20/285 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/051919 de 11/03/2013
 (87) WO 2013/153468 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025418-4** **1.1**
 (30) 11/04/2012 US 61/622,974; 30/04/2012 US 61/640,529; 25/02/2013 US 13/776,071
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2013/027760 de 26/02/2013
 (87) WO 2013/154687 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025419-2** **1.1**
 (30) 11/04/2012 US 61/623,043; 23/04/2012 US 61/637,218; 30/04/2012 US 61/640,568; 15/05/2012 US 61/647,422; 27/06/2012 US 61/665,151; 14/03/2013 US 13/828,173
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034968 de 02/04/2013
 (87) WO 2013/154866 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025422-2** **1.1**
 (30) 13/04/2012 GB 1206564.5
 (51) G10L 19/018 (2013.01), H04N 21/40 (2011.01), H04N 21/858 (2011.01)
 (86) PCT GB2013/050956 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/153405 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025425-7** **1.1**
 (30) 18/04/2012 EP 12164546.9
 (51) B66B 23/22 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/056764 de 28/03/2013
 (87) WO 2013/156294 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025428-1** **1.1**
 (30) 16/04/2012 US 61/624,521
 (51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052912 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/156911 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025429-0** **1.1**
 (30) 16/04/2012 US 61/624,481
 (51) G01R 33/385 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052695 de 04/04/2013
 (87) WO 2013/156889 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025430-3** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,235
 (51) A61F 2/966 (2013.01)
 (86) PCT US2013/031702 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/154749 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025435-4** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,151; 14/05/2012 US 61/646,637; 19/10/2012 US 61/716,315; 19/10/2012 US 61/716,292; 19/10/2012 US 61/716,326; 31/10/2012 US 61/720,846; 31/10/2012 US 61/720,803; 31/10/2012 US 61/720,829; 05/12/2012 US 13/706,036; 14/12/2012 US 61/737,411
 (51) A61F 2/07 (2013.01)
 (86) PCT US2013/036173 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155306 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025436-2** **1.1**
 (30) 13/04/2012 DE 10 2012 103 200.9; 01/06/2012 DE 10 2012 104 772.3
 (51) H04M 1/02 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), B62B 3/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/057695 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/153204 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025437-0** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/623,794
 (51) C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US2013/030953 de 13/03/2013
 (87) WO 2013/154730 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025438-9** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/686,867
 (51) B65B 55/02 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036296 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/155369 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025440-0** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,151; 14/05/2012 US 61/646,637; 19/10/2012 US 61/716,315; 19/10/2012 US 61/716,292; 19/10/2012 US 61/716,326; 31/10/2012 US 61/720,846; 31/10/2012 US 61/720,803; 31/10/2012 US 61/720,829; 05/12/2012 US 13/706,086; 14/12/2012 US 61/737,411
 (51) A61F 2/07 (2013.01)
 (86) PCT US2013/036180 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155309 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025442-7** **1.1**
 (30) 13/04/2012 KR 10-2012-0038828
 (51) C12N 5/074 (2010.01), C12N 5/0775 (2010.01), A61K 35/12 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/003141 de 15/04/2013
 (87) WO 2013/154404 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025443-5** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,151; 14/05/2012 US 61/646,637; 19/10/2012 US 61/716,315; 19/10/2012 US 61/716,292; 19/10/2012 US 61/716,326; 31/10/2012 US 61/720,846; 31/10/2012 US 61/720,803; 31/10/2012 US 61/720,829; 05/12/2012 US 13/706,144; 14/12/2012 US 61/737,411
 (51) A61F 2/07 (2013.01)
 (86) PCT US2013/036190 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155315 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025444-3** **1.1**
 (30) 13/04/2012 NL 2008637
 (51) A01G 9/10 (2006.01), A01G 27/04 (2006.01), A01G 31/02 (2006.01)
 (86) PCT NL2013/050259 de 09/04/2013
 (87) WO 2013/154424 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025449-4** **1.1**
 (30) 11/05/2012 US 13/469,852
 (51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
 (86) PCT US2013/040292 de 09/05/2013
 (87) WO 2013/169993 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025450-8** **1.1**
 (30) 11/04/2012 US 61/622,726
 (51) G06F 19/00 (2011.01), G01M 17/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/033699 de 25/03/2013
 (87) WO 2013/154820 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025451-6** **1.1**
 (30) 16/04/2012 JP 2012-093124
 (51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 1/20 (2011.01)
 (86) PCT JP2013/060367 de 04/04/2013
 (87) WO 2013/157404 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025455-9** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/623,670
 (51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036663 de 15/04/2013
 (87) WO 2013/155534 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025457-5** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/623,833; 14/03/2013 US 13/826,454
 (51) A61B 17/22 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01), A61M 29/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61F 11/00 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036430 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/155450 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025458-3** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,151; 14/05/2012 US 61/646,637; 19/10/2012 US 61/716,315; 19/10/2012 US 61/716,292; 19/10/2012 US 61/716,326; 31/10/2012 US 61/720,846; 31/10/2012 US 61/720,803; 31/10/2012 US 61/720,829; 05/12/2012 US 13/706,158; 14/12/2012 US 61/737,411
 (51) A61F 2/07 (2013.01)
 (86) PCT US2013/036192 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155316 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025459-1** **1.1**
 (30) 13/04/2012 FR 1253444
 (51) B42D 15/10 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/057632 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/153182 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025460-5** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,151; 14/05/2012 US 61/646,637; 19/10/2012 US 61/716,315; 19/10/2012 US 61/716,292; 19/10/2012 US 61/716,326; 31/10/2012 US 61/720,846; 31/10/2012 US 61/720,803; 31/10/2012 US 61/720,829; 05/12/2012 US 13/706,175; 14/12/2012 US 61/737,411
 (51) A61F 2/07 (2013.01)
 (86) PCT US2013/036195 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155318 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025461-3** **1.1**
 (30) 11/04/2012 US 13/444,115
 (51) G06F 21/88 (2013.01), G06F 21/31 (2013.01)
 (86) PCT US2013/035908 de 10/04/2013
 (87) WO 2013/155143 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025462-1** **1.1**

(30) 12/04/2012 US 13/445,368
 (51) B63B 1/32 (2006.01), B63B 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/023582 de 29/01/2013
 (87) WO 2013/154659 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025463-0** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,151; 14/05/2012 US 61/646,637; 19/10/2012 US 61/716,315; 19/10/2012 US 61/716,292; 19/10/2012 US 61/716,326; 31/10/2012 US 61/720,846; 31/10/2012 US 61/720,803; 31/10/2012 US 61/720,829; 05/12/2012 US 13/706,127; 14/12/2012 US 61/737,411
 (51) A61F 2/07 (2013.01)
 (86) PCT US2013/036184 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155311 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025464-8** **1.1**
 (30) 30/05/2012 DE 10 2012 104 666.2
 (51) F16D 51/20 (2006.01), F16D 65/00 (2006.01), F16D 65/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/060922 de 28/05/2013
 (87) WO 2013/178605 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 025466-4** **1.1**
 (30) 14/05/2012 JP 2012-110234
 (51) G02B 7/02 (2006.01), G03B 17/14 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/002947 de 08/05/2013
 (87) WO 2013/171997 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 025467-2** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/624,071
 (51) B60R 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/035128 de 03/04/2013
 (87) WO 2013/154884 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025468-0** **1.1**
 (30) 15/05/2012 JP 2012-111357
 (51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/063881 de 14/05/2013
 (87) WO 2013/172475 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 025469-9** **1.1**
 (30) 13/04/2012 GB 1206599.1
 (51) A61K 35/74 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2013/050646 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/153358 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025470-2** **1.1**
 (30) 13/04/2012 MX MX/A/2012/004387
 (51) D21H 21/16 (2006.01)
 (86) PCT MX2013/000047 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/154414 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025471-0** **1.1**
 (30) 16/04/2012 US 61/624,926
 (51) B65D 65/46 (2006.01), C08J 7/06 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
 (86) PCT US2013/034986 de 02/04/2013
 (87) WO 2013/158364 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025474-5** **1.1**
 (30) 12/04/2012 KR 10-2012-0038002
 (51) A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/003107 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/154396 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025475-3** **1.1**
 (51) G06F 3/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01), H04N 7/10 (2006.01)
 (86) PCT US2012/039941 de 30/05/2012
 (87) WO 2013/180697 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 025476-1** **1.1**
 (30) 13/04/2012 NL PCT/NL2012/050245
 (51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
 (86) PCT NL2013/050197 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/154422 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025479-6** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,517; 15/03/2013 US 61/791,823
 (51) A61K 31/4439 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036229 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155338 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025481-8** **1.1**
 (30) 19/04/2012 CZ PV 2012-274
 (51) C07D 413/14 (2006.01)
 (86) PCT CZ2013/000049 de 15/04/2013
 (87) WO 2013/156005 de 24/10/2013



(21) **BR 11 2014 025486-9** **1.1**
 (30) 16/04/2012 EP 12164256.5; 16/04/2012 US 61/624,411; 19/02/2013 EP 13155775.3; 19/02/2013 US 61/766,147
 (51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/60 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/057839 de 15/04/2013
 (87) WO 2013/156450 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025489-3** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/624,186
 (51) A61K 31/221 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036474 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/155478 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025490-7** **1.1**
 (30) 18/04/2012 DE 20 2012 003 977.6
 (51) B60R 3/02 (2006.01), E06C 1/00 (2006.01), E06C 5/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/055391 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/156219 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025497-4** **1.1**
 (30) 17/04/2012 US 61/625,559; 15/03/2013 US 13/841,069
 (51) A61B 5/05 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036535 de 15/04/2013
 (87) WO 2013/158521 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025498-2** **1.1**
 (30) 19/04/2012 NL 2008659
 (51) G01F 11/04 (2006.01), G01F 11/06 (2006.01), B67D 7/04 (2010.01)
 (86) PCT NL2013/050274 de 17/04/2013
 (87) WO 2013/157940 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025503-2** **1.1**
 (30) 21/05/2012 US 13/476829
 (51) H04B 7/185 (2006.01)
 (86) PCT US2013/041903 de 20/05/2013
 (87) WO 2013/177085 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025504-0** **1.1**
 (30) 24/05/2012 US 13/479678
 (51) F25B 9/06 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), F25B 9/14 (2006.01)
 (86) PCT US2013/037748 de 23/04/2013
 (87) WO 2013/176816 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025505-9** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/623,892; 25/07/2012 US 61/675,569; 07/09/2012 US 61/698,040; 14/03/2013 US 13/827,593
 (51) A61B 17/24 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01), A61M 29/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036362 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/155409 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025506-7** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/624,194; 14/03/2013 US 61/785,169
 (51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036452 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/155464 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025508-3** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/624,215
 (51) C07D 407/12 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036193 de 11/04/2013
 (87) WO 2013/155317 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025513-0** **1.1**
 (30) 18/05/2012 JP 2012-114580; 31/05/2012 JP 2012-125160; 31/05/2012 JP 2012-125161; 12/09/2012 JP 2012-200850
 (51) B62D 21/00 (2006.01), B62D 25/20 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/060611 de 08/04/2013
 (87) WO 2013/172126 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 025515-6** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/623,986
 (51) C09J 153/02 (2006.01), C09J 5/08 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C08J 9/16 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036266 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/155362 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025524-5** **1.1**

(30) 13/04/2012 US 61/623,910; 30/10/2012 US 13/664,295
 (51) G06K 9/62 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/029558 de 07/03/2013
 (87) WO 2013/154701 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025527-0** **1.1**
 (30) 12/04/2012 US 61/623,522; 03/12/2012 US 61/732,650
 (51) G01N 33/569 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12M 1/28 (2006.01), C12M 1/26 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032499 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/165615 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025529-6** **1.1**
 (30) 12/04/2012 CN 201210107071.2; 12/04/2012 CN 201210107195.0; 12/04/2012 CN 201210107400.3; 12/04/2012 CN 201210107425.3
 (51) C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/000428 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/152624 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025530-0** **1.1**
 (30) 11/04/2012 JP 2012-090275
 (51) B65H 16/06 (2006.01), B41J 15/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/001851 de 19/03/2013
 (87) WO 2013/153747 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025531-8** **1.1**
 (51) B65G 47/08 (2006.01), B65G 47/29 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01), B65B 23/14 (2006.01), B65G 47/31 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/056702 de 12/04/2012
 (87) WO 2013/152798 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025533-4** **1.1**
 (30) 13/04/2012 US 61/624,026
 (51) A61M 5/145 (2006.01)
 (86) PCT US2013/035925 de 10/04/2013
 (87) WO 2013/155153 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025538-5** **1.1**
 (30) 18/04/2012 US 61/625,831
 (51) C05G 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/037209 de 18/04/2013
 (87) WO 2013/158904 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025540-7** **1.1**
 (30) 25/04/2012 EP 12165510.4
 (51) A24D 3/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/052503 de 14/03/2013
 (87) WO 2013/160006 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025541-5** **1.1**
 (30) 20/04/2012 DE 10 2012 007 769.6
 (51) F26B 23/00 (2006.01), F23L 7/00 (2006.01), F26B 23/02 (2006.01), F23G 7/06 (2006.01), F26B 15/12 (2006.01), F26B 21/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000917 de 27/03/2013
 (87) WO 2013/156105 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025542-3** **1.1**
 (30) 17/04/2012 US 61/625,136
 (51) B23K 26/00 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052905 de 12/04/2013
 (87) WO 2013/156909 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025543-1** **1.1**
 (30) 17/04/2012 US 61/625,143
 (51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), G01R 33/48 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2013/052848 de 10/04/2013
 (87) WO 2013/156901 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025548-2** **1.1**
 (30) 16/04/2012 US 61/624,941; 15/03/2013 US 13/838,435
 (51) B05B 9/04 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01), B05B 7/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/032863 de 18/03/2013
 (87) WO 2013/158324 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025549-0** **1.1**
 (30) 27/04/2012 JP 2012-103838
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/060828 de 10/04/2013

(87) WO 2013/161567 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025555-5** **1.1**
 (30) 24/04/2012 US 13/454468
 (51) A61F 9/008 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/002780 de 28/06/2012
 (87) WO 2013/159798 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025557-1** **1.1**
 (30) 24/04/2012 EP 12165363.8
 (51) A47J 31/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/057311 de 08/04/2013
 (87) WO 2013/160091 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025559-8** **1.1**
 (51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/060678 de 06/06/2012
 (87) WO 2013/182237 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025560-1** **1.1**
 (30) 24/04/2012 EP 12165314.1; 24/04/2012 US 61/637,372; 16/11/2012 EP 12192943.4; 16/11/2012 US 61/727,231
 (51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/058513 de 24/04/2013
 (87) WO 2013/160359 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025563-6** **1.1**
 (30) 16/04/2012 KR 10-2012-0039444; 17/04/2012 KR 10-2012-0040015; 17/04/2012 KR 10-2012-0039622; 25/04/2012 KR 10-2012-0043456; 16/04/2013 KR 10-2013-0041906
 (51) H04N 7/34 (2006.01)
 (86) PCT KR2013/003207 de 16/04/2013
 (87) WO 2013/157829 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025564-4** **1.1**
 (30) 17/04/2012 JP 2012-094184; 15/03/2013 JP 2013-082479
 (51) C07D 213/74 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 239/49 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/061273 de 16/04/2013
 (87) WO 2013/157540 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025565-2** **1.1**
 (30) 23/04/2012 US 61/636984; 13/03/2013 US 61/787739
 (51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01)
 (86) PCT US2013/037576 de 22/04/2013
 (87) WO 2013/163074 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025567-9** **1.1**
 (30) 19/04/2012 JP 2012-095213
 (51) E04C 5/18 (2006.01), B21B 1/08 (2006.01), B21H 3/04 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01), F16B 7/18 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/061235 de 16/04/2013
 (87) WO 2013/157531 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025568-7** **1.1**
 (30) 19/04/2012 DE 10 2012 206 423.0
 (51) B60S 1/38 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/057349 de 09/04/2013
 (87) WO 2013/156340 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025570-9** **1.1**
 (30) 14/08/2012 JP 2012-179899; 28/02/2013 JP PCT/JP2013/001201
 (51) C08G 18/38 (2006.01), C07C 321/14 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/071891 de 13/08/2013
 (87) WO 2014/027665 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2014 025571-7** **1.1**
 (30) 19/04/2012 EP 12164765.5
 (51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/058113 de 18/04/2013
 (87) WO 2013/156574 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025576-8** **1.1**
 (30) 16/04/2012 FR 1253493
 (51) F01D 9/04 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01), B23P 15/00 (2006.01), B23P 15/04 (2006.01), B23P 6/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2013/050800 de 12/04/2013



(87) WO 2013/156715 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025580-6** **1.1**
(30) 26/06/2012 US 61/664,327
(51) B29C 47/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/042136 de 22/05/2013
(87) WO 2014/003923 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 025581-4** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 61/644,764
(51) C09D 167/00 (2006.01), C08G 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037132 de 18/04/2013
(87) WO 2013/169459 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025582-2** **1.1**
(30) 02/11/2012 DE 20 2012 010 420.9
(51) E03C 1/084 (2006.01)
(86) PCT EP2013/002520 de 21/08/2013
(87) WO 2014/067594 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2014 025584-9** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 61/644,953
(51) C08F 210/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/031190 de 14/03/2013
(87) WO 2013/169359 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 025585-7** **1.1**
(30) 14/04/2012 US 61/624,292; 14/04/2012 US 61/624,293; 14/04/2012 US 61/624,291; 14/07/2012 US 61/671,723; 14/07/2012 US 61/671,713
(51) A61K 31/4985 (2006.01)
(86) PCT US2013/036514 de 14/04/2013
(87) WO 2013/155505 de 17/10/2013

(21) **BR 11 2014 025586-5** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,312
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050973 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156772 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025588-1** **1.1**
(30) 31/05/2012 US 13/485,262
(51) H01F 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/043636 de 31/05/2013
(87) WO 2013/181546 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 025590-3** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,495
(51) C07D 257/04 (2006.01), C07C 309/15 (2006.01), C07D 261/12 (2006.01), C07F 9/40 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/095 (2006.01)
(86) PCT US2013/036715 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158597 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025591-1** **1.1**
(30) 05/06/2012 US 61/655,988
(51) F16L 55/027 (2006.01), F15D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/044297 de 05/06/2013
(87) WO 2013/184790 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025593-8** **1.1**
(30) 05/09/2012 CN 201210324222.X
(51) F02N 19/02 (2010.01), F02M 31/125 (2006.01)
(86) PCT CN2012/081677 de 20/09/2012
(87) WO 2014/036761 de 13/03/2014

(21) **BR 11 2014 025596-2** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-093123
(51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01), F24F 13/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060372 de 04/04/2013
(87) WO 2013/157406 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025603-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-100582
(51) F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/662 (2006.01)
(86) PCT JP2013/051555 de 25/01/2013
(87) WO 2013/161335 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025605-5** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,259
(51) G01N 21/27 (2006.01)
(86) PCT US2013/036294 de 12/04/2013
(87) WO 2013/162914 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025606-3** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-092882; 26/02/2013 JP 2013-036019
(51) H02P 6/08 (2006.01), B60S 1/08 (2006.01), H02K 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061336 de 16/04/2013
(87) WO 2013/157558 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025607-1** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,586; 14/03/2013 US 13/804,574; 14/03/2013 US 13/804,672
(51) C08G 63/181 (2006.01), A45D 34/00 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036298 de 12/04/2013
(87) WO 2013/158477 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025608-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,531
(51) A61F 13/15 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)
(86) PCT US2013/036716 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158598 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025611-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,720; 11/03/2013 US 13/792,700
(51) B65B 43/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/036591 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158547 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025614-4** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,609
(51) F27D 27/00 (2010.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 9/16 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01), F23D 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/036727 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158607 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025618-7** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,460; 11/05/2012 EP 12167695.1
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/70 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058455 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160332 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025620-9** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 13/464,080
(51) B60T 17/18 (2006.01), F16D 66/00 (2006.01), B60W 10/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/026831 de 20/02/2013
(87) WO 2013/165528 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025633-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,663; 18/04/2012 US 61/635,258; 14/03/2013 US 61/784,764
(51) A61M 39/04 (2006.01), A61M 39/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/036962 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158756 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025636-5** **1.1**
(30) 21/06/2012 US 13/529,413
(51) C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/50 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)
(86) PCT US2013/043538 de 31/05/2013
(87) WO 2013/191867 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 025638-1** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,376; 14/03/2013 US 13/826,641
(51) B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/133 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000816 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164674 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025640-3** **1.1**
(51) G06T 17/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074286 de 18/04/2012
(87) WO 2013/155687 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025641-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 13/453,124
(51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 31/12 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000752 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160745 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025643-8** **1.1**
(30) 24/05/2012 US 61/651,078
(51) A23L 1/305 (2006.01)
(86) PCT US2013/042418 de 23/05/2013
(87) WO 2013/177391 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025644-6** **1.1**
(30) 16/04/2012 AM AM20120062
(51) B65G 21/18 (2006.01), B65G 47/51 (2006.01)
(86) PCT AM2013/000003 de 07/03/2013
(87) WO 2013/155539 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025647-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-093125
(51) F24F 11/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060368 de 04/04/2013
(87) WO 2013/157405 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025648-9** **1.1**
(30) 17/04/2012 JP 2012-093877; 17/08/2012 JP 2012-180870
(51) B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 31/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061335 de 16/04/2013
(87) WO 2013/157557 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025649-7** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,302; 25/02/2013 US 61/768,747
(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2013/036677 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158577 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025651-9** **1.1**
(30) 22/05/2012 CN 2012 10160474.3
(51) C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT CN2013/076074 de 22/05/2013
(87) WO 2013/174264 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025652-7** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,327
(51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052797 de 08/04/2013
(87) WO 2013/156893 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025653-5** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,357
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052808 de 09/04/2013
(87) WO 2013/156896 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025654-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/635,918
(51) G03F 7/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053008 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156926 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025656-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,222
(51) A62B 7/10 (2006.01), A62B 9/00 (2006.01), A62B 18/10 (2006.01), A62B 23/06 (2006.01), A61M 16/06 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053078 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156960 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025657-8** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12164599.8
(51) A61J 11/02 (2006.01), A61J 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055221 de 14/03/2013
(87) WO 2013/156213 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025658-6** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,294
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 3/02 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/033676 de 25/03/2013
(87) WO 2013/162805 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025661-6** **1.1**
(30) 30/04/2012 SE 1250432-0; 30/04/2012 US 61/640,513
(51) B41M 5/00 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050477 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165307 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025662-4** **1.1**
(30) 25/05/2012 US 61/651,588
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060649 de 23/05/2013
(87) WO 2013/174936 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025664-0** **1.1**
(51) C01F 7/00 (2006.01), C01F 7/56 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), C01G 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/033926 de 17/04/2012
(87) WO 2013/158077 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025669-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,082
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036409 de 12/04/2013
(87) WO 2013/158499 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025670-5** **1.1**



(30) 18/04/2012 US 61/625,890; 11/05/2012 EP 12167732.2
(51) C07D 281/10 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057958 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156505 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025672-1** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,583; 31/07/2012 US 61/678,028
(51) A61J 15/00 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT NZ2013/000069 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157960 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025673-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-093127
(51) F24F 13/30 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01), F25B 1/00 (2006.01), F25B 29/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060349 de 04/04/2013
(87) WO 2013/157402 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025676-4** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12164528.7
(51) B01J 10/00 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), B01J 19/02 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01), C07C 7/167 (2006.01), C10G 45/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057950 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156501 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025679-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,337
(51) A62B 21/00 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037074 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158823 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025681-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,372
(51) A61B 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/036269 de 12/04/2013
(87) WO 2013/158469 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025687-0** **1.1**
(30) 28/06/2012 JP 2012-145174
(51) B22D 41/38 (2006.01), B22D 41/40 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055817 de 04/03/2013
(87) WO 2014/002530 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 025688-8** **1.1**
(30) 15/05/2012 JP 2012-111539; 31/05/2012 CN 201210175668.0
(51) A23L 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060499 de 05/04/2013
(87) WO 2013/172118 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 025690-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-092783
(51) C07C 229/50 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/382 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 307/82 (2006.01), C07D 311/04 (2006.01), C07D 311/58 (2006.01), C07D 311/76 (2006.01), C07D 317/54 (2006.01), C07D 319/18 (2006.01), C07D 333/56 (2006.01), C07D 335/06 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061231 de 15/04/2013
(87) WO 2013/157528 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025691-8** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12164635.0
(51) C21B 13/02 (2006.01), F27B 15/00 (2006.01), F27B 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058048 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156548 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025695-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,897
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036845 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158686 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025696-9** **1.1**

(30) 18/04/2012 US 13/450,070
(51) E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/122 (2006.01)
(86) PCT US2013/030833 de 13/03/2013
(87) WO 2013/158260 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025699-3** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,439
(51) A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01)
(86) PCT US2013/035555 de 08/04/2013
(87) WO 2013/158390 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025700-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/448,175
(51) A61B 18/14 (2006.01), G01R 31/327 (2006.01)
(86) PCT US2013/036568 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158537 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025701-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12164949.5
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01), F28F 27/00 (2006.01), G01M 3/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054904 de 11/03/2013
(87) WO 2013/156207 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025708-6** **1.1**
(30) 19/04/2012 GB 1206885.4
(51) B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/88 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01), B29B 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/036555 de 15/04/2013
(87) WO 2014/011293 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 025711-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-100374; 26/12/2012 JP 2012-283470
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062140 de 24/04/2013
(87) WO 2013/161913 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025713-2** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12 165134.3
(51) C12N 15/01 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058335 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160270 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025714-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 SE 1250429-6; 30/04/2012 US 61/640,070
(51) C13K 1/02 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01), B01J 3/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050478 de 30/04/2012
(87) WO 2013/165308 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025716-7** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,447
(51) C08J 3/24 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050323 de 14/04/2013
(87) WO 2013/156996 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025718-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 1253901
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050899 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160606 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025719-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,285; 27/04/2012 US 61/639,838; 04/06/2012 US 61/655,469; 16/07/2012 US 61/672,196; 02/08/2012 US 61/679,026; 19/10/2012 US 61/715,998; 26/02/2013 US 61/769,678; 13/03/2013 US 61/778,963; 05/04/2013 US 61/809,213
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/037261 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158938 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025720-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,299
(51) D06M 14/08 (2006.01), D06M 14/10 (2006.01), D06M 14/26 (2006.01), D06M 14/28 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), C08J 9/40 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/027756 de 26/02/2013
(87) WO 2013/162695 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025721-3** **1.1**
(51) G02B 6/36 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074814 de 27/04/2012

(87) WO 2013/159331 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025722-1** **1.1**
(51) B24B 19/22 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074816 de 27/04/2012
(87) WO 2013/159332 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025723-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,932
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 21/83 (2011.01)
(86) PCT FI2013/050419 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156679 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025724-8** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,678; 07/03/2013 US 13/788,328
(51) A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/74 (2006.01)
(86) PCT US2013/035891 de 10/04/2013
(87) WO 2013/158429 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025738-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,235
(51) F16B 19/10 (2006.01), F16B 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036129 de 11/04/2013
(87) WO 2013/158457 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025740-0** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,031
(51) A61K 39/02 (2006.01), C07K 14/20 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037063 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158818 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025741-8** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,611; 14/01/2013 US 13/741,040
(51) E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/036345 de 12/04/2013
(87) WO 2013/158487 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025742-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12 002708.1
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057851 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156453 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025743-4** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,586; 14/03/2013 US 13/804,574
(51) B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/036686 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158582 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025744-2** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,544
(51) A61F 13/15 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)
(86) PCT US2013/036688 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158583 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025745-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,585
(51) B65G 47/84 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/036718 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158599 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025746-9** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/447,568
(51) A61F 13/15 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29C 53/18 (2006.01), B65G 21/20 (2006.01), B65G 47/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/035216 de 04/04/2013
(87) WO 2013/158375 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025748-5** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,185
(51) D21C 3/26 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01), D21C 9/153 (2006.01), D21H 11/04 (2006.01), D21H 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/035494 de 05/04/2013
(87) WO 2013/158384 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025750-7** **1.1**
(30) 08/06/2012 US 13/491995
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/027531 de 23/02/2013
(87) WO 2013/184185 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025751-5** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/448,253; 15/03/2013 US 13/841,741



(51) A01N 59/16 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/036672 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158575 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025752-3** **1.1**
(30) 18/04/2012 JP 2012-095074; 18/06/2012 JP 2012-137175
(51) C08F 4/54 (2006.01), C08F 36/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002637 de 18/04/2013
(87) WO 2013/157272 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025753-1** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/625,039; 02/07/2012 US 61/667,382; 15/03/2013 US 13/832,909
(51) H03M 7/40 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/036640 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158563 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025754-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 13/448,271
(51) C09C 1/40 (2006.01), C01B 25/36 (2006.01), C01B 25/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/035770 de 09/04/2013
(87) WO 2013/158409 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025755-8** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/625,039; 02/07/2012 US 61/667,382; 15/04/2013 US 13/862,818
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/036779 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158642 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025756-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,288; 14/03/2013 US 13/830,702
(51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/032370 de 15/03/2013
(87) WO 2013/158304 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025757-4** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,973; 14/03/2013 US 13/803,423
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01)
(86) PCT US2013/033798 de 26/03/2013
(87) WO 2013/158342 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025758-2** **1.1**
(30) 24/05/2012 EP EP12169207
(51) C11D 1/645 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058501 de 24/04/2013
(87) WO 2013/174603 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025760-4** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,668
(51) A01C 1/08 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036833 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158677 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025761-2** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12164525.3
(51) B01J 19/24 (2006.01), B01J 19/02 (2006.01), B01J 10/00 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), C07C 5/09 (2006.01), C10G 45/40 (2006.01), C07C 7/167 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057951 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156502 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025762-0** **1.1**
(30) 30/07/2012 US 61/677,405
(51) B62D 55/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/048468 de 28/06/2013
(87) WO 2014/022044 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 025763-9** **1.1**
(30) 17/04/2012 SE 1250381-9; 17/04/2012 US 61/625,409
(51) A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057390 de 09/04/2013
(87) WO 2013/156346 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025765-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 AU 2012901567; 12/04/2013 AU 2013204369
(51) H01H 43/00 (2006.01), H01H 43/04 (2006.01), H01R 13/44 (2006.01), G06F 11/28 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000396 de 16/04/2013
(87) WO 2013/155559 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025766-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 DE 10 2012 008 003.4
(51) F16D 55/226 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001178 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156164 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025767-1** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP 12164380.3; 07/09/2012 EP 12183455.0
(51) B31F 1/07 (2006.01), B65B 19/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056144 de 22/03/2013
(87) WO 2013/156256 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025768-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,062
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/037068 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158821 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025769-8** **1.1**
(30) 23/04/2012 GB 1207114.8
(51) F28D 20/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050628 de 14/03/2013
(87) WO 2013/160650 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025771-0** **1.1**
(30) 04/05/2012 DE 12003445.9
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001026 de 06/04/2013
(87) WO 2013/164061 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025772-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP 12002668.7
(51) B05C 5/02 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001002 de 04/04/2013
(87) WO 2013/156114 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025773-6** **1.1**
(30) 23/04/2012 CN 20120120184.6
(51) H04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/081967 de 26/09/2012
(87) WO 2013/159487 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025774-4** **1.1**
(30) 08/06/2012 AT A656/2012
(51) B65G 15/60 (2006.01), A21C 9/08 (2006.01), B65G 47/52 (2006.01), B65G 15/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060163 de 16/05/2013
(87) WO 2013/182396 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025776-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 FR 1253644
(51) F01D 9/04 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050843 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156734 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025777-9** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,626; 30/04/2012 US 61/640,163; 23/07/2012 US 61/674,807; 22/10/2012 US 61/716,779; 13/03/2013 US 61/778,627
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/037031 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158801 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025781-7** **1.1**
(30) 17/04/2012 CN PCT/CN2012/074170
(51) C07D 217/22 (2006.01), C07D 217/24 (2006.01), C07D 221/16 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057761 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156423 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025783-3** **1.1**
(30) 16/04/2012 JP 2012-093008; 16/04/2012 JP 2012-093094
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061285 de 16/04/2013
(87) WO 2013/157544 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025784-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 DE 10 2012 206 392.7
(51) F02F 3/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057807 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156442 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025785-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 ES P 201230561
(51) A45D 19/00 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070238 de 15/04/2013

(87) WO 2013/156648 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025786-8** **1.1**
(30) 18/06/2012 GB 1210848.6
(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051250 de 15/05/2013
(87) WO 2013/190265 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 025787-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12164521.2
(51) B01J 10/00 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), B01J 19/02 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01), C07C 7/167 (2006.01), C10G 45/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057952 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156503 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025788-4** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,759
(51) G21C 15/00 (2006.01), G21C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037292 de 19/04/2013
(87) WO 2013/158950 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025789-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 JP 2012-096841
(51) H01L 23/473 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002400 de 08/04/2013
(87) WO 2013/157218 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025790-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 DE 10 2012 103 358.7
(51) F16F 9/05 (2006.01)
(86) PCT EP2013/053867 de 27/02/2013
(87) WO 2013/156190 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025791-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-101133
(51) H01G 9/035 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002606 de 17/04/2013
(87) WO 2013/161222 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025792-2** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,007; 16/04/2013 US 13/864,018
(51) F02M 25/07 (2006.01), F28D 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037230 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158916 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025793-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 JP 2012-096936
(51) F24F 1/24 (2011.01), F24F 1/22 (2011.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002401 de 08/04/2013
(87) WO 2013/157219 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025794-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 DE 20 2012 003 907.5
(51) F16G 13/16 (2006.01), G01L 1/22 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058202 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156607 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025795-7** **1.1**
(30) 19/04/2012 DE 10 2012 007 706.8
(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058111 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156572 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025798-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 13/449,837
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/036587 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158545 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025799-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 PT 106256
(51) B05D 3/10 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058032 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156541 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025800-7** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624,850; 22/05/2012 US 61/650,421; 15/03/2013 US 61/800,614; 15/03/2013 US 61/798,767
(51) E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/036839 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158682 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025801-5** **1.1**
(30) 19/04/2012 EP 12290139.0
(51) C09D 5/04 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01), C09D 7/02 (2006.01), C09D 101/02 (2006.01)



(86) PCT EP2013/055429 de 15/03/2013
(87) WO 2013/156223 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025802-3** **1.1**
(51) F01N 13/18 (2010.01), B60R 25/00 (2013.01)
(86) PCT EP2012/001656 de 17/04/2012
(87) WO 2013/156040 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025803-1** **1.1**
(30) 19/04/2012 SE 1250393-4; 06/09/2012 SE 1251000-4
(51) D21F 3/02 (2006.01), D21F 3/04 (2006.01), D21G 1/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050227 de 12/03/2013
(87) WO 2013/158010 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025804-0** **1.1**
(51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/20 (2006.01)
(86) PCT US2012/034010 de 18/04/2012
(87) WO 2013/158085 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025805-8** **1.1**
(30) 19/04/2012 EP 12164770.5
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057935 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156491 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025806-6** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,823; 12/03/2013 US 13/798,075
(51) B05B 5/053 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01), F01D 17/10 (2006.01), F01D 15/06 (2006.01), F02B 63/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/031089 de 13/03/2013
(87) WO 2013/158266 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025808-2** **1.1**
(30) 16/04/2012 ES P201200412
(51) A61K 8/39 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070237 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156647 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025809-0** **1.1**
(30) 18/04/2012 ES P201230578
(51) A61K 38/44 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053068 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156955 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025811-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12164861.2
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058203 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156608 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025818-0** **1.1**
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2012/061699 de 26/04/2012
(87) WO 2013/161089 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025821-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,215
(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB2013/051176 de 13/02/2013
(87) WO 2013/164701 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025824-4** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 13/449,005
(51) A61M 16/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/036928 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158734 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025826-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,246; 25/04/2013 US 13/870,291
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/038653 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165900 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025827-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/452,239

(51) B01D 43/00 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/037375 de 19/04/2013
(87) WO 2013/158997 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025829-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,903
(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/28 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053098 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156967 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025830-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,557; 25/10/2012 US 61/718,635; 15/03/2013 US 61/799,849
(51) C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/037135 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158856 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025831-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,439
(51) A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052466 de 27/03/2013
(87) WO 2013/164709 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025832-5** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625,940
(51) F02B 75/26 (2006.01), F02B 75/28 (2006.01), F02B 75/32 (2006.01), F01B 5/00 (2006.01), F01B 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036099 de 11/04/2013
(87) WO 2013/158452 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025835-0** **1.1**
(30) 08/06/2012 US 61/657,070
(51) E21B 49/02 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/029549 de 07/03/2013
(87) WO 2013/184190 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 025836-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 IT RM2012A000163
(51) B65D 47/06 (2006.01), G01F 11/28 (2006.01)
(86) PCT IT2013/000111 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157027 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025838-4** **1.1**
(30) 17/04/2012 GB 1206766.6
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/42 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057990 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156524 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025843-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP 12164365.4
(51) G06Q 20/38 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01)
(86) PCT EP2013/057859 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156457 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025845-7** **1.1**
(30) 19/04/2012 AT A 473/2012
(51) E04B 2/74 (2006.01), E04B 2/82 (2006.01), E04B 9/22 (2006.01), E04B 9/30 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000075 de 17/04/2013
(87) WO 2013/155541 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025846-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,223
(51) G01F 1/64 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01)
(86) PCT US2013/038049 de 24/04/2013
(87) WO 2013/165783 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025847-3** **1.1**
(30) 17/04/2012 DE 10 2012 103 296.3
(51) D01D 5/06 (2006.01), D01D 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057931 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156489 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025850-3** **1.1**
(51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/034013 de 18/04/2012
(87) WO 2013/158086 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025851-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636906
(51) C10G 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037692 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163118 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025852-0** **1.1**
(30) 28/09/2012 IN 2874/MUM/2012
(51) B67C 3/04 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61J 3/07 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000561 de 17/09/2013
(87) WO 2014/049606 de 03/04/2014

(21) **BR 11 2014 025854-6** **1.1**
(30) 16/11/2012 CN 201210465615.2
(51) H04N 7/15 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)
(86) PCT CN2013/082240 de 26/08/2013
(87) WO 2014/075483 de 22/05/2014

(21) **BR 11 2014 025857-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 JP 2012-097277
(51) G01C 21/36 (2006.01), G01C 21/00 (2006.01), G08B 1/005 (2006.01), G09B 29/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056909 de 13/03/2013
(87) WO 2013/161416 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025859-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 JP 2012-097714
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2013/002059 de 26/03/2013
(87) WO 2013/161182 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025860-0** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 13/462,955
(51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/036565 de 15/04/2013
(87) WO 2013/165677 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025861-9** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636915
(51) C07C 2/00 (2006.01), C07C 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037690 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163116 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025864-3** **1.1**
(30) 17/05/2012 US 61/688,587
(51) G06T 5/00 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/041286 de 16/05/2013
(87) WO 2013/173548 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 025865-1** **1.1**
(30) 20/04/2012 CN 201210119426.X
(51) B62B 7/06 (2006.01), B62B 9/12 (2006.01)
(86) PCT CN2013/073310 de 28/03/2013
(87) WO 2013/155928 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025866-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,480
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/037001 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158776 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025867-8** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625,888; 13/03/2013 US 61/779,713
(51) B29C 33/04 (2006.01), B29C 35/04 (2006.01), B29K 105/06 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037129 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158853 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025868-6** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624729; 16/04/2012 US 61/624531; 15/03/2013 US 13840588
(51) A61M 13/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A62B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034354 de 28/03/2013
(87) WO 2013/158352 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025870-8** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624648
(51) H02J 3/28 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), H02J 15/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000359 de 16/04/2013
(87) WO 2013/155598 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025873-2** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,714
(51) C07C 309/65 (2006.01), C09K 8/584 (2006.01)
(86) PCT US2013/037428 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159027 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025874-0** **1.1**



(30) 27/04/2012 JP 2012-103257; 25/05/2012 JP 2012-119583
(51) C12N 9/96 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061529 de 18/04/2013
(87) WO 2013/161676 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025875-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-103258; 25/05/2012 JP 2012-119584
(51) C12Q 1/00 (2006.01), C12Q 1/28 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061530 de 18/04/2013
(87) WO 2013/161677 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025876-7** **1.1**
(30) 18/04/2012 JP 2012-094960
(51) G02F 1/13 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01), G02F 1/1368 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057886 de 19/03/2013
(87) WO 2013/157342 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025877-5** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625.720
(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050238 de 14/03/2013
(87) WO 2013/156989 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025878-3** **1.1**
(30) 16/04/2012 US 61/624531; 14/03/2013 US 13/830511
(51) A61M 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034359 de 28/03/2013
(87) WO 2013/158353 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025879-1** **1.1**
(30) 17/04/2012 GB 1206742.7
(51) B65D 47/26 (2006.01), B65D 47/32 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050975 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156774 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025880-5** **1.1**
(30) 18/04/2012 JP 2012-094959
(51) G02F 1/13 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01), H04N 9/30 (2006.01), H04N 13/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057884 de 19/03/2013
(87) WO 2013/157341 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025881-3** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 13/448666
(51) A47K 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/036774 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158637 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025883-0** **1.1**
(30) 18/04/2012 GB 1206805.2
(51) B66C 13/02 (2006.01), B66C 13/04 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050978 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156777 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025885-6** **1.1**
(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/22 (2009.01), H04W 52/38 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)
(86) PCT SE2012/050458 de 03/05/2012
(87) WO 2013/165286 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025886-4** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635547
(51) G01V 5/12 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/035889 de 10/04/2013
(87) WO 2013/158428 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025887-2** **1.1**
(30) 29/10/2012 FR 12/02880
(51) F03D 1/04 (2006.01), F01D 1/02 (2006.01), F03B 3/12 (2006.01), F03B 3/18 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/072133 de 23/10/2013
(87) WO 2014/067823 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2014 025888-0** **1.1**
(30) 19/04/2012 KR 10-2012-0041160; 27/03/2013 KR 10-2013-0032466
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/263 (2006.01)
(86) PCT KR2013/002621 de 29/03/2013
(87) WO 2013/157756 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025890-2** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625.488; 04/04/2013 US 13/856.811

(51) B23K 9/173 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01), B23K 35/368 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/036698 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158590 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025894-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/459.313
(51) G03G 15/06 (2006.01), G03G 15/08 (2006.01), G03G 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038342 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165830 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025897-0** **1.1**
(30) 16/04/2012 KR 10-2012-0039076; 17/01/2013 KR 10-2013-0005222
(51) H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003166 de 16/04/2013
(87) WO 2013/157802 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025898-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625.628
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/036947 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158748 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025899-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625.718
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/037046 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158810 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025904-6** **1.1**
(30) 30/05/2012 EP 12169948.2; 30/05/2012 US 61/652.883
(51) H04W 12/02 (2009.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT EP2013/060656 de 23/05/2013
(87) WO 2013/178533 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 025905-4** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP 12164446.2
(51) F16H 57/033 (2012.01)
(86) PCT EP2013/057818 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156446 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025906-2** **1.1**
(30) 19/04/2012 FR 1201156; 08/03/2013 FR 1352109
(51) A61B 5/11 (2006.01), G08B 21/04 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050760 de 08/04/2013
(87) WO 2013/156707 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025907-0** **1.1**
(30) 18/04/2012 DK PA 2012 70196; 01/06/2012 DK PCT/DK2012/050190; 04/12/2012 DK PA 2012 70755
(51) A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050111 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156035 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025908-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635.679
(51) B01D 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037424 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159024 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025909-7** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625.994
(51) A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61K 31/7064 (2006.01)
(86) PCT US2013/036945 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158746 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025910-0** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635.826; 13/03/2013 US 13/799.707
(51) B05B 5/053 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/031091 de 13/03/2013
(87) WO 2013/158267 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025911-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 FR 1253604
(51) F17C 13/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050620 de 22/03/2013
(87) WO 2013/156698 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025912-7** **1.1**

(30) 19/04/2012 FR 1253604
(51) F17C 13/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050621 de 22/03/2013
(87) WO 2013/156699 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025914-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 13/453.563
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/033514 de 22/03/2013
(87) WO 2013/162801 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025916-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 13/455.313
(51) B32B 15/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/037380 de 19/04/2013
(87) WO 2013/163036 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025917-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 IT BO2012A 000207
(51) H01L 31/052 (2006.01), F24J 2/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053012 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156929 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025920-8** **1.1**
(30) 17/04/2012 JP 2012-094278; 14/03/2013 JP 2013-051487
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 473/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061348 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157562 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025921-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 GB 1206789.8
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001128 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156864 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025926-7** **1.1**
(30) 18/04/2012 IT BO2012A 000215
(51) H01L 31/052 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053010 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156928 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025927-5** **1.1**
(30) 19/04/2012 IT MI2012A000654
(51) H05K 5/02 (2006.01), F16H 57/027 (2012.01), F21V 31/03 (2006.01), F16K 24/06 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052680 de 04/04/2013
(87) WO 2013/156887 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025928-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460.320
(51) A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052464 de 27/03/2013
(87) WO 2013/164708 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025930-5** **1.1**
(30) 17/04/2012 IT TV2012A000063
(51) B23Q 1/70 (2006.01), B23Q 5/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053052 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156951 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025931-3** **1.1**
(30) 18/04/2012 KR 10-2012-0040488
(51) C12N 5/074 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), C12N 5/0775 (2010.01)
(86) PCT KR2013/003251 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157850 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025932-1** **1.1**
(30) 17/04/2012 EP EP12164379
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057512 de 10/04/2013
(87) WO 2013/156371 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025933-0** **1.1**
(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT US2012/038767 de 21/05/2012
(87) WO 2013/176645 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 025934-8** **1.1**
(51) B22D 17/20 (2006.01)
(86) PCT IB2012/052007 de 20/04/2012
(87) WO 2013/156824 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025936-4** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/687210; 15/03/2013 US 13/815856
(51) C12N 1/04 (2006.01)



(86) PCT US2013/037201 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158900 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025937-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636013
(51) B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050270 de 15/04/2013
(87) WO 2013/157936 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025942-9** **1.1**
(30) 17/04/2012 IT BO2012A 000206
(51) F21S 9/03 (2006.01), E04D 13/00 (2006.01), E04F 10/08 (2006.01), E06B 9/386 (2006.01), H01L 31/052 (2006.01), H02N 6/00 (2006.01), E04B 7/16 (2006.01), E06B 9/24 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053007 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156925 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025944-5** **1.1**
(51) G01R 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057022 de 17/04/2012
(87) WO 2013/156062 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025946-1** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625,222
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2013/036980 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158766 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025951-8** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,483
(51) A61K 38/24 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050332 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157002 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025952-6** **1.1**
(30) 20/04/2012 DE 20 2012 004 029.4
(51) F16H 57/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057877 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156463 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025955-0** **1.1**
(51) C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)
(86) PCT JP2012/002775 de 23/04/2012
(87) WO 2013/160928 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 025956-9** **1.1**
(30) 17/04/2012 KR 10-2012-0039708
(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/417 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003231 de 14/04/2013
(87) WO 2013/157840 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025961-5** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,621; 22/02/2013 US 61/768,148
(51) B65B 39/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/039046 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166137 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 025962-3** **1.1**
(30) 19/04/2012 DE 20 2012 003 903.2
(51) F16G 13/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057889 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156469 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025963-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,070
(51) A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057494 de 10/04/2013
(87) WO 2013/156368 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025968-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 NL 2008666
(51) C14C 3/20 (2006.01), C14C 9/02 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050275 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157941 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025971-2** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 13/449,492
(51) C08F 265/04 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08G 63/00 (2006.01), C08G 65/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036276 de 12/04/2013
(87) WO 2013/158471 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025973-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 RU 2012115653

(51) A61K 35/64 (2006.01), A61K 31/592 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000689 de 21/08/2012
(87) WO 2013/157984 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025978-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,515
(51) A61M 1/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/037404 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159014 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025984-4** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 13/449,171
(51) F04D 29/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/036919 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158730 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025985-2** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,273; 15/03/2013 US 61/794,995
(51) C12N 15/864 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), C07K 14/015 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/037170 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158879 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025986-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 13/506,436
(51) B41M 5/24 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036990 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158771 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025989-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,895
(51) B02C 4/32 (2006.01), B02C 23/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053101 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156970 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025990-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 RU 2012115654
(51) A61K 35/64 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 31/592 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000687 de 21/08/2012
(87) WO 2013/157982 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025991-7** **1.1**
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/000530 de 18/04/2012
(87) WO 2013/155645 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025992-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,906; 20/04/2012 EP 12164950.3
(51) B02C 4/30 (2006.01), B30B 11/18 (2006.01), B30B 15/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058146 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156586 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025993-3** **1.1**
(30) 18/04/2012 GB 1206831.8
(51) B64D 37/00 (2006.01), B64C 27/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/002579 de 18/04/2013
(87) WO 2014/027250 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2014 025994-1** **1.1**
(30) 19/04/2012 RU 2012115655
(51) A61B 6/00 (2006.01), G01N 9/36 (2006.01), G01N 23/083 (2006.01)
(86) PCT RU2012/000688 de 21/08/2012
(87) WO 2013/157983 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025995-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 NL 2008667; 20/04/2012 NL 2008668
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050292 de 19/04/2013
(87) WO 2013/157952 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 025996-8** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12164967.7
(51) C07C 29/34 (2006.01), C07C 31/125 (2006.01), B01J 31/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057654 de 12/04/2013
(87) WO 2013/156399 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026001-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 CN 201210119662.1
(51) H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT CN2012/078261 de 06/07/2012
(87) WO 2013/155794 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026003-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 DK PA 2012 70201
(51) A63H 33/08 (2006.01), A63H 33/04 (2006.01), A63H 29/20 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050114 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156037 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026004-4** **1.1**
(30) 20/04/2012 FR 1253665
(51) B29C 73/26 (2006.01), B24C 1/04 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001066 de 12/04/2013
(87) WO 2013/156124 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026005-2** **1.1**
(30) 18/04/2012 DK PA 2012 70195
(51) A23C 19/02 (2006.01), A23C 19/024 (2006.01), A23C 19/028 (2006.01), A01J 25/00 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050108 de 17/04/2013
(87) WO 2013/156032 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026006-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 NL 2008667; 20/04/2012 NL 2008668
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050291 de 19/04/2013
(87) WO 2013/157951 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026007-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 NL 2008667; 20/04/2012 NL 2008668
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050289 de 19/04/2013
(87) WO 2013/157949 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026009-5** **1.1**
(30) 19/04/2012 JP 2012-095956
(51) C25D 3/56 (2006.01), C22C 9/06 (2006.01), C22C 19/03 (2006.01), C25D 3/58 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061667 de 19/04/2013
(87) WO 2013/157639 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026010-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,320; 01/03/2013 US 61/771,406; 15/04/2013 US 13/862,533
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/036936 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158738 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026011-7** **1.1**
(30) 20/04/2012 JP 2012-096605
(51) F16K 31/02 (2006.01), B07C 5/36 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061300 de 16/04/2013
(87) WO 2013/157548 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026012-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636381; 07/03/2013 US 13/789575
(51) A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/031658 de 14/03/2013
(87) WO 2013/158278 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026013-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,373
(51) E03C 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/037384 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159000 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026014-1** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/452,394
(51) G01V 99/00 (2009.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037157 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158873 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026015-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 FR 12 53661
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 15/00 (2006.01), B65D 39/06 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050832 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156729 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026016-8** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/687,239
(51) H05B 37/02 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), B66B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037300 de 19/04/2013
(87) WO 2013/158955 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026019-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 CN 201210124604.8
(51) F16K 27/08 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01)



(86) PCT US2012/046273 de 11/07/2012
(87) WO 2013/158137 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026020-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 GB 1206779.9
(51) H04N 21/2368 (2011.01), H04N 21/84 (2011.01), H04N 9/806 (2006.01), G11B 20/00 (2006.01), H04N 5/91 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050740 de 21/03/2013
(87) WO 2013/156751 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026021-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207459.7; 29/06/2012 GB 1211628.1; 29/06/2012 GB 1211623.2; 29/06/2012 GB 1211629.9
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051071 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160694 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026022-2** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625.470
(51) F24J 2/38 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT US2013/036776 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158639 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026023-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT MI2012A000691; 03/05/2012 US 61/642123
(51) B65D 90/10 (2006.01), B65D 90/24 (2006.01), B65H 23/038 (2006.01), B65H 35/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053162 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160814 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026024-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207459.7; 22/06/2012 GB 1211075.5; 29/06/2012 GB 1211619.0
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051072 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160695 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026025-7** **1.1**
(30) 17/04/2012 US 61/625391; 12/11/2012 US 61/725235; 12/03/2013 US 61/797158
(51) F41A 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036589 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158546 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026026-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,566; 04/05/2012 US 61/643,100; 02/07/2012 US 61/667,371; 12/03/2013 US 13/797,458
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/035809 de 09/04/2013
(87) WO 2013/158415 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026027-3** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,003
(51) B65D 85/84 (2006.01)
(86) PCT US2013/030892 de 13/03/2013
(87) WO 2013/158261 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026028-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-099436
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061000 de 05/04/2013
(87) WO 2013/161583 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026031-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 13/454,706
(51) G05B 19/042 (2006.01)
(86) PCT US2013/037343 de 19/04/2013
(87) WO 2013/163028 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026032-0** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635497; 12/03/2013 US 61/777766; 19/04/2013 US 13/866656
(51) A01G 7/06 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037422 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159023 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026033-8** **1.1**
(30) 19/04/2012 FR 1253599
(51) C25D 3/50 (2006.01), C25D 3/52 (2006.01), C25D 5/34 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050855 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156737 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026034-6** **1.1**
(51) H02H 3/08 (2006.01), H01H 71/14 (2006.01), H01H 11/00 (2006.01), H01H 83/20 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057284 de 20/04/2012
(87) WO 2013/156080 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026035-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207459.7; 22/06/2012 GB 1211072.2; 22/06/2012 GB 1211073.0
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051076 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160699 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026037-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,614
(51) C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/037570 de 22/04/2013
(87) WO 2013/165725 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026038-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,612; 21/06/2012 US 61/662,681; 13/11/2012 US 61/725,751; 14/02/2013 US 61/764,792
(51) C09K 8/80 (2006.01)
(86) PCT US2013/032435 de 15/03/2013
(87) WO 2013/158308 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026040-0** **1.1**
(30) 17/04/2012 KR 10-2012-0039907
(51) A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003232 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157841 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026041-9** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,612; 21/06/2012 US 61/662,681; 30/08/2012 US 13/599,828; 13/11/2012 US 61/725,751; 14/02/2013 US 61/764,792
(51) C09K 8/80 (2006.01)
(86) PCT US2013/032424 de 15/03/2013
(87) WO 2013/158306 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026044-3** **1.1**
(30) 19/04/2012 CN PCT/CN2012/074388
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2012/087937 de 29/12/2012
(87) WO 2013/155859 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026045-1** **1.1**
(30) 12/06/2012 US 61/658,643
(51) F16L 3/13 (2006.01), F16L 3/237 (2006.01)
(86) PCT US2013/045278 de 11/06/2013
(87) WO 2013/188473 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 026046-0** **1.1**
(30) 19/04/2012 JP 2012-095719; 31/05/2012 CN 201210175036.4
(51) A23L 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/055722 de 01/03/2013
(87) WO 2013/157309 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026047-8** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,484
(51) G06T 15/20 (2011.01), G06T 3/40 (2006.01), G06T 15/04 (2011.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056075 de 22/03/2013
(87) WO 2013/156250 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026050-8** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/635,073
(51) D21C 5/00 (2006.01), D21H 11/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/037249 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158931 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026051-6** **1.1**
(30) 18/04/2012 SE 1250384-3; 18/04/2012 US 61/625,820
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057409 de 09/04/2013
(87) WO 2013/156350 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026052-4** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/635,969
(51) C07D 231/18 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/037596 de 22/04/2013
(87) WO 2013/159094 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026053-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,326
(51) C12P 5/02 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 2/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/037546 de 22/04/2013
(87) WO 2013/159081 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026056-7** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,480; 20/04/2012 US 61/636,574; 20/04/2012 US 61/636,577; 14/09/2012 US 61/701,510; 14/09/2012 US 61/701,513;

14/09/2012 US 61/701,502; 19/02/2013 US 61/766,611; 14/03/2013 US 13/830,488
(51) C09K 11/02 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000395 de 19/04/2013
(87) WO 2013/155620 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026057-5** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625,814
(51) C07F 5/02 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/030930 de 13/03/2013
(87) WO 2013/158262 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026058-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636.203; 23/05/2012 US 61/650.755
(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/23 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037430 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159029 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026060-5** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 13/451,103
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/037180 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158885 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026061-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,820
(51) H05B 33/08 (2006.01), G06K 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052869 de 11/04/2013
(87) WO 2013/160787 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026062-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,933
(51) H01L 23/473 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052876 de 11/04/2013
(87) WO 2013/160788 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026063-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,761
(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052791 de 08/04/2013
(87) WO 2013/160781 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026064-8** **1.1**
(30) 10/07/2012 JP 2012-154947
(51) E21B 33/12 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C09K 8/88 (2006.01), E21B 29/00 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057054 de 13/03/2013
(87) WO 2014/010267 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 026065-6** **1.1**
(30) 25/10/2011 US 13/281,330; 23/11/2011 US 13/305,155
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT IB2012/052006 de 20/04/2012
(87) WO 2013/061171 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2014 026066-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 13/463,842
(51) C04B 18/00 (2006.01), C04B 20/06 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/037552 de 22/04/2013
(87) WO 2013/165720 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026067-2** **1.1**
(30) 13/02/2013 KR 10-2013-0015218
(51) B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/36 (2006.01)
(86) PCT KR2014/001140 de 12/02/2014
(87) WO 2014/126381 de 21/08/2014

(21) **BR 11 2014 026068-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 FR 12 53630
(51) A45D 34/04 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/28 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050834 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156730 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026069-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,382; 18/06/2012 US 61/661,326; 11/07/2012 US 61/670,575; 08/11/2012 US 13/672,545; 31/01/2013 US 13/756,431; 31/01/2013 US 13/756,457
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT US2013/037200 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158899 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026070-2** **1.1**



(30) 20/04/2012 US 61/635,945; 14/03/2013 US 13/830,403
(51) C12N 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/036011 de 10/04/2013
(87) WO 2013/158442 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026072-9** 1.1
(30) 24/04/2012 EP 12380018.7
(51) A61B 5/16 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01)
(86) PCT EP2012/076654 de 21/12/2012
(87) WO 2013/159841 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026073-7** 1.1
(30) 23/04/2012 US 61/617,313
(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052536 de 29/03/2013
(87) WO 2013/144912 de 03/10/2013

(21) **BR 11 2014 026074-5** 1.1
(30) 20/04/2012 US 13/452,587
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US2013/037602 de 22/04/2013
(87) WO 2013/159097 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026075-3** 1.1
(30) 23/04/2012 US 61/636,840
(51) A61M 39/00 (2006.01), G01N 27/07 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01)
(86) PCT US2013/037695 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163120 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026077-0** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/636,193
(51) C07K 14/62 (2006.01), C07K 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053111 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156977 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026079-6** 1.1
(30) 27/04/2012 FR 12 53894
(51) F02C 9/28 (2006.01), F02C 9/46 (2006.01), F02C 9/48 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050934 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160626 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026080-0** 1.1
(30) 24/04/2012 FR 1253764
(51) G05B 19/4099 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050891 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160601 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026082-6** 1.1
(30) 04/05/2012 US 61/642560
(51) C07C 43/23 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01)
(86) PCT US2013/038378 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165839 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026086-9** 1.1
(30) 23/04/2012 DE 10 2012 206 653.5
(51) A61K 31/58 (2006.01), A61F 6/14 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058152 de 19/04/2013
(87) WO 2013/160200 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026087-7** 1.1
(30) 19/04/2012 US 61/635,485
(51) B22D 11/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000928 de 10/05/2012
(87) WO 2013/156809 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026088-5** 1.1
(30) 24/04/2012 US 61/637,413
(51) A61L 27/36 (2006.01)
(86) PCT US2013/037133 de 18/04/2013
(87) WO 2013/162997 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026089-3** 1.1
(30) 30/04/2012 US 13/460,313
(51) A61K 31/215 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052601 de 01/04/2013
(87) WO 2013/164711 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026090-7** 1.1
(30) 24/04/2012 US 61/637,419
(51) A61L 27/48 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)
(86) PCT US2013/037806 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163186 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026091-5** 1.1
(30) 30/04/2012 US 13/460,300
(51) A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), C08L 83/10 (2006.01), C08K 5/05 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052467 de 27/03/2013
(87) WO 2013/164710 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026092-3** 1.1
(30) 26/04/2012 US 13/456,353
(51) A61F 9/007 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/035557 de 08/04/2013
(87) WO 2013/162859 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026093-1** 1.1
(51) H01F 27/28 (2006.01)
(86) PCT US2012/036207 de 03/05/2012
(87) WO 2013/165417 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026095-8** 1.1
(30) 29/09/2012 CN 201210376044.5
(51) F02D 41/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/082730 de 10/10/2012
(87) WO 2014/047967 de 03/04/2014

(21) **BR 11 2014 026097-4** 1.1
(30) 26/04/2012 CN 201210127714.X
(51) E21D 23/04 (2006.01), E21D 23/06 (2006.01), E21D 23/16 (2006.01), E21D 11/10 (2006.01)
(86) PCT CN2012/077530 de 26/06/2012
(87) WO 2013/159448 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026098-2** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/636,014; 20/04/2012 US 61/636,292; 19/02/2013 US 13/770,769
(51) B23K 9/095 (2006.01), H01R 9/05 (2006.01)
(86) PCT US2013/036720 de 16/04/2013
(87) WO 2013/158601 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026099-0** 1.1
(30) 26/04/2012 FR 1253889
(51) F04D 29/54 (2006.01), F01P 5/06 (2006.01), F04D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058698 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160432 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026100-8** 1.1
(30) 20/04/2012 NL 2008667; 20/04/2012 NL 2008668
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050288 de 19/04/2013
(87) WO 2013/157948 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026105-9** 1.1
(30) 19/04/2012 US 61/635,449
(51) D04H 1/42 (2006.01), D04H 3/005 (2012.01), D01F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037041 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158808 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026107-5** 1.1
(30) 19/04/2012 US 61/635,433
(51) D01F 1/10 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D01F 4/00 (2006.01), D01F 6/14 (2006.01), D21H 21/24 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036942 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158743 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026108-3** 1.1
(30) 20/04/2012 JP 2012-096780; 20/04/2012 JP 2012-096781; 28/11/2012 JP 2012-259857; 28/11/2012 JP 2012-259858
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2013/036925 de 17/04/2013
(87) WO 2013/158733 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026109-1** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/636,198
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/035428 de 05/04/2013
(87) WO 2013/158380 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026110-5** 1.1
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 008 572.9
(51) F16D 66/02 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001266 de 26/04/2013

(87) WO 2013/159938 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026111-3** 1.1
(30) 15/05/2012 CN 2012101505343
(51) D21H 17/67 (2006.01), D21H 17/63 (2006.01), D21H 17/44 (2006.01)
(86) PCT US2013/041043 de 15/05/2013
(87) WO 2013/173399 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026115-6** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/636,212
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/035431 de 05/04/2013
(87) WO 2013/158381 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026117-2** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/635,884
(51) A61Q 9/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT US2013/037164 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158877 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026118-0** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/635,884
(51) A61Q 9/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT US2013/037165 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158878 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026119-9** 1.1
(30) 24/04/2012 JP 2012-098605
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT JP2013/002636 de 18/04/2013
(87) WO 2013/161230 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026121-0** 1.1
(30) 23/04/2012 EP 12165143.4
(51) C08F 2/22 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055800 de 20/03/2013
(87) WO 2013/160029 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026123-7** 1.1
(30) 23/04/2012 EP 12165143.4
(51) C08F 2/22 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058295 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160249 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026124-5** 1.1
(30) 27/04/2012 US 13/457,871
(51) G01S 15/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/037836 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163213 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026125-3** 1.1
(30) 20/04/2012 EP 12165070.9
(51) B63B 1/12 (2006.01), B63B 9/06 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058227 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156623 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026127-0** 1.1
(30) 19/04/2012 EP 12164705.1
(51) F01L 13/06 (2006.01), F01L 1/24 (2006.01), F01L 1/25 (2006.01), F01L 1/08 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01), F01L 1/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058210 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156612 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026133-4** 1.1
(30) 19/04/2012 FR 1253593
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050871 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156743 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026135-0** 1.1
(30) 20/04/2012 US 61/636,566; 04/05/2012 US 61/643,100; 02/07/2012 US 61/667,371; 12/03/2013 US 13/796,828; 12/03/2013 US 13/797,458
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/036225 de 11/04/2013
(87) WO 2013/158462 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026137-7** 1.1
(30) 09/05/2012 AT A 50165/2012
(51) F21S 8/10 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01), F21V 5/00 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050100 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166535 de 14/11/2013



(21) **BR 11 2014 026138-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,256
(51) A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01)
(86) PCT US2012/054673 de 11/09/2012
(87) WO 2013/158145 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026139-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12165023.8
(51) H02B 13/00 (2006.01), H02B 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058252 de 22/04/2013
(87) WO 2013/156629 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026142-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456374
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 21/00 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000751 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160744 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026143-1** **1.1**
(30) 20/04/2012 AU 2012202353
(51) C12N 5/074 (2010.01), A61K 35/20 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT IB2013/053061 de 18/04/2013
(87) WO 2013/156954 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026145-8** **1.1**
(30) 20/04/2012 IT FI2012A000078
(51) B23D 57/00 (2006.01), B28D 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058200 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156606 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026146-6** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,909
(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/32 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053099 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156968 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026147-4** **1.1**
(30) 18/04/2012 GB 1206841.7
(51) H04L 12/18 (2006.01)
(86) PCT EP2012/068169 de 14/09/2012
(87) WO 2013/156092 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026151-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,915
(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/28 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053100 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156969 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026153-9** **1.1**
(30) 23/04/2012 GB 1207144.5
(51) B60L 11/18 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058387 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160299 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026154-7** **1.1**
(30) 18/04/2012 ES P201230579
(51) C01B 39/48 (2006.01), B01J 29/04 (2006.01)
(86) PCT ES2013/000094 de 16/04/2013
(87) WO 2013/156638 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026156-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 EP 12164857.0
(51) C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036526 de 15/04/2013
(87) WO 2013/158517 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026158-0** **1.1**
(30) 18/04/2012 US 61/625,701
(51) C07D 493/18 (2006.01), A61K 31/547 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050335 de 17/04/2013
(87) WO 2013/157005 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026160-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 EP 12425073.9; 18/07/2012 US 61/672,931
(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057729 de 12/04/2013
(87) WO 2013/156413 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026161-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 IT TO2012A000353
(51) B29D 30/52 (2006.01), B29D 30/58 (2006.01), B29D 30/66 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053118 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156982 de 24/10/2013

BR 11 2014 026164-4 **1.1**
20/04/2012 IT TO2012A000354

(51) B29D 30/52 (2006.01), B29D 30/58 (2006.01), B29D 30/66 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053119 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156983 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026166-0** **1.1**
(30) 19/04/2012 US 61/635,677
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001048 de 19/04/2013
(87) WO 2013/156856 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026167-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,526; 03/12/2012 US 61/732,846; 13/03/2013 US 13/800,415
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/037476 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159059 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026170-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 KR 10-2012-0043584; 26/04/2012 KR 10-2012-0043577; 14/12/2012 KR 10-2012-0146019
(51) H01L 23/12 (2006.01), H01L 23/14 (2006.01)
(86) PCT KR2013/002172 de 18/03/2013
(87) WO 2013/162173 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026171-7** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,559; 20/04/2012 US 61/636,565; 04/05/2012 US 61/643,150; 05/11/2012 US 61/722,611; 05/11/2012 US 61/722,616
(51) B05B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/037326 de 19/04/2013
(87) WO 2013/158967 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026172-5** **1.1**
(30) 19/04/2012 JP 2012-095709
(51) C12N 1/14 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C12R 1/845 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060305 de 04/04/2013
(87) WO 2013/157398 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026174-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-099710
(51) E05B 15/00 (2006.01), E05B 17/00 (2006.01), E05B 29/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/060806 de 10/04/2013
(87) WO 2013/161564 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026175-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 NL 2008667; 20/04/2012 NL 2008668
(51) A01F 15/07 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050290 de 19/04/2013
(87) WO 2013/157950 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026176-8** **1.1**
(30) 22/05/2012 US 61/650,281
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060351 de 21/05/2013
(87) WO 2013/174780 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 026177-6** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,913; 13/06/2012 US 61/658,957
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002461 de 11/04/2013
(87) WO 2013/161203 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026178-4** **1.1**
(30) 19/04/2012 FR 1253605
(51) C04B 28/18 (2006.01), E04C 1/40 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050822 de 15/04/2013
(87) WO 2013/156722 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026179-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 13/451,875
(51) B02C 4/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/034070 de 27/03/2013
(87) WO 2013/158346 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026182-2** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/635,931
(51) A61K 31/404 (2006.01)
(86) PCT US2013/035177 de 03/04/2013
(87) WO 2013/158373 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026183-0** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,068; 17/08/2012 US 61/684,495

(51) A23G 4/02 (2006.01), B29C 47/42 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/032057 de 15/03/2013
(87) WO 2013/158291 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026184-9** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/635,961
(51) C07D 235/10 (2006.01), C07D 235/18 (2006.01), C07D 235/28 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01)
(86) PCT US2013/037193 de 18/04/2013
(87) WO 2013/158894 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026186-5** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,331; 14/03/2013 US 61/783,823; 12/04/2013 AU 2013204327
(51) C12N 15/90 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01), C12N 15/89 (2006.01), C12N 15/873 (2010.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01), A01K 67/02 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000414 de 19/04/2013
(87) WO 2013/155572 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026187-3** **1.1**
(30) 20/04/2012 US 61/636,431; 15/03/2013 US 13/838,253
(51) F15B 15/28 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/037393 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159008 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2014 026189-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 13/456,111
(51) A61F 9/007 (2006.01), A61F 9/01 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01), A61F 9/013 (2006.01)
(86) PCT US2013/038298 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163483 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026192-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 CH 569/12
(51) B21J 5/12 (2006.01), B21K 1/30 (2006.01), B21D 53/28 (2006.01)
(86) PCT CH2013/000070 de 23/04/2013
(87) WO 2013/159241 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026193-8** **1.1**
(30) 23/04/2012 DE 102012206652.7
(51) A61K 31/58 (2006.01), A61F 6/14 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 15/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058220 de 19/04/2013
(87) WO 2013/160213 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026197-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,860
(51) G01N 21/35 (2006.01)
(86) PCT US2013/037712 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163129 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026198-9** **1.1**
(30) 10/05/2012 US 61/645,101; 26/02/2013 US 61/769,221
(51) C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/039164 de 02/05/2013
(87) WO 2013/169546 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026199-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12165513.8; 25/04/2012 US 61/637,867
(51) C12P 7/40 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 7/50 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058500 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160352 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026200-4** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/637,108; 25/04/2012 US 61/638,029
(51) G03B 17/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/037527 de 22/04/2013
(87) WO 2013/163059 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026201-2** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,586
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053187 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160822 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026202-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,326
(51) H04N 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053020 de 16/04/2013
(87) WO 2013/160803 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026203-9** **1.1**



(30) 23/04/2012 EP 12 165201.0; 23/04/2012 US 61/636,882
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058264 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160230 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026205-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,354
(51) A61B 5/00 (2006.01), B26B 19/00 (2006.01), G01N 21/21 (2006.01), G01N 21/23 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052926 de 12/04/2013
(87) WO 2013/160793 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026206-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 13/453,235
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/067901 de 05/12/2012
(87) WO 2013/162648 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026207-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,335
(51) H04N 13/04 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053163 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160815 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026208-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 GB 1207172.6
(51) F16L 58/18 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)
(86) PCT IB2012/002865 de 11/12/2012
(87) WO 2013/160722 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026210-1** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,116
(51) C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053492 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164790 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026216-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-099124
(51) B21C 51/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061822 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161780 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026217-9** **1.1**
(30) 25/04/2012 FR 1253822
(51) G01V 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058555 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160381 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026221-7** **1.1**
(30) 29/05/2012 DE 10 2012 208 966.7
(51) F01D 25/16 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060804 de 24/05/2013
(87) WO 2013/178557 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026223-3** **1.1**
(30) 25/04/2012 DE 10 2012 206 859.7
(51) B61L 3/00 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058440 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160327 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026224-1** **1.1**
(51) H01R 13/46 (2006.01), H01H 9/02 (2006.01), H01H 25/04 (2006.01), H01R 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2012/060927 de 24/04/2012
(87) WO 2013/160998 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026226-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-101888
(51) C09J 109/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 153/00 (2006.01), C09J 167/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062799 de 25/04/2013
(87) WO 2013/162058 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026228-4** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 13/467,345
(51) G01P 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/039618 de 06/05/2013
(87) WO 2013/169613 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026229-2** **1.1**
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT IB2012/000984 de 18/05/2012
(87) WO 2013/171529 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026231-4** **1.1**
(30) 22/04/2012 EP 12002815.
(51) C23C 14/08 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01)

(86) PCT EP2013/001188 de 22/04/2013
(87) WO 2013/159893 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026233-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 207 109.1
(51) B41F 27/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057368 de 09/04/2013
(87) WO 2013/160096 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026236-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 MY PI 2012001899
(51) B65D 88/30 (2006.01), B65G 69/18 (2006.01), B65B 1/06 (2006.01), B65B 1/28 (2006.01), B65B 31/04 (2006.01), B65B 37/02 (2006.01)
(86) PCT MY2013/000090 de 24/04/2013
(87) WO 2013/162352 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026238-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 DE 10 2012 008 105.7
(51) B02C 13/30 (2006.01), F16H 3/12 (2006.01), F16H 47/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057710 de 12/04/2013
(87) WO 2013/160127 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026242-0** **1.1**
(30) 11/05/2012 IT MI2012A000808
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08F 4/44 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053230 de 24/04/2013
(87) WO 2013/168039 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026244-6** **1.1**
(30) 18/05/2012 AT A 50191/2012
(51) C08G 59/40 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060111 de 15/05/2013
(87) WO 2013/171292 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026248-9** **1.1**
(30) 23/04/2012 GB 1207143.7
(51) B60L 11/18 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01), H01F 27/36 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), B60L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058399 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160305 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026250-0** **1.1**
(30) 15/01/2013 JP 2013-004996
(51) A61J 3/00 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/050592 de 15/01/2014
(87) WO 2014/112531 de 24/07/2014

(21) **BR 11 2014 026253-5** **1.1**
(51) G06F 3/023 (2006.01), G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT US2012/041041 de 06/06/2012
(87) WO 2013/184106 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 026256-0** **1.1**
(51) H04W 48/06 (2009.01)
(86) PCT IB2012/052058 de 24/04/2012
(87) WO 2013/160727 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026264-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12165141.8
(51) C08F 2/22 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058290 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160245 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026265-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102924
(51) B62D 25/04 (2006.01), B60N 2/427 (2006.01), B60N 2/68 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061199 de 15/04/2013
(87) WO 2013/161612 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026266-7** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098953
(51) C07C 317/32 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 211/56 (2006.01), C07C 317/34 (2006.01), C07C 323/42 (2006.01), C07C 323/46 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 207/09 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), C07D 207/14 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/68 (2006.01), C07D 213/62 (2006.01), C07D 213/82

(2006.01), C07D 241/04 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 295/14 (2006.01), C07D 295/16 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062003 de 24/04/2013
(87) WO 2013/161851 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026267-5** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,544; 21/09/2012 US PCT/US2012/056593
(51) C12P 7/14 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C08B 37/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/035879 de 10/04/2013
(87) WO 2013/162881 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026268-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12165163.2
(51) C12N 9/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058293 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160248 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026269-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 DE 10 2012 206 815.5
(51) B61L 27/00 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01), G08G 1/123 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058297 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160251 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026271-3** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 10 2012 103 582.2
(51) H02B 1/052 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058422 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160321 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026272-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 IN 1317/MUM/2012
(51) A61B 17/58 (2006.01), A61B 17/84 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053159 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160813 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026273-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 10 2012 103 591.1
(51) F16B 5/00 (2006.01), F16B 13/08 (2006.01)
(86) PCT DE2013/100084 de 05/03/2013
(87) WO 2013/159767 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026274-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 13/454,181
(51) B65G 47/31 (2006.01), B65G 47/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/037792 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163178 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026275-6** **1.1**
(30) 14/06/2012 JP 2012-134471
(51) F04C 18/02 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002635 de 18/04/2013
(87) WO 2013/186974 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 026276-4** **1.1**
(30) 10/05/2012 US 61/645,431; 24/08/2012 US 13/594,076
(51) H04L 12/46 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053456 de 02/05/2013
(87) WO 2013/168054 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026279-9** **1.1**
(30) 25/04/2012 EP 12165511.2
(51) C07C 201/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058530 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160367 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026280-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 1253902
(51) B64D 29/06 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050938 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160627 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026282-9** **1.1**
(30) 11/10/2012 DE 10 2012 019 911.2
(51) F41A 17/38 (2006.01), F41A 35/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/002909 de 27/09/2013
(87) WO 2014/056580 de 17/04/2014

(21) **BR 11 2014 026283-7** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,085; 28/11/2012 JP 2012-260231
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)

(86) PCT JP2013/002825 de 25/04/2013
(87) WO 2013/161312 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026284-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 FR 12/01193
(51) C25C 3/08 (2006.01), C25C 3/16 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050288 de 12/04/2013
(87) WO 2013/159218 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026285-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,914; 23/04/2012 EP 12165139.2
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7115 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050306 de 23/04/2013
(87) WO 2013/162363 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026287-0** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 13/472,389
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053457 de 02/05/2013
(87) WO 2013/171609 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026289-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 EP 12165547.6
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058414 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160318 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026292-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098770
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061936 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161823 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026294-2** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638267
(51) C12N 15/85 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C07K 14/715 (2006.01)
(86) PCT US2013/038165 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163394 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026296-9** **1.1**
(30) 07/06/2012 US 61/656,559
(51) F16H 61/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/044232 de 05/06/2013
(87) WO 2013/184751 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 026297-7** **1.1**
(30) 14/12/2012 CN 201210545703.3
(51) H02K 9/19 (2006.01)
(86) PCT CN2013/080940 de 07/08/2013
(87) WO 2014/089978 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2014 026300-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP EP12165198
(51) C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055648 de 19/03/2013
(87) WO 2013/160023 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026302-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12305468.6
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/16 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058232 de 19/04/2013
(87) WO 2013/160214 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026305-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098954
(51) C07D 239/96 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 19/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062006 de 24/04/2013
(87) WO 2013/161853 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026307-8** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,938; 15/03/2013 US 61/792,089
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062683 de 23/04/2013
(87) WO 2013/162048 de 31/10/2013

BR 11 2014 026308-6 **1.1**

(30) 24/04/2012 US 61/637,778; 24/04/2012 US 61/637,780; 15/03/2013 US 13/841,864
(51) C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037992 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163294 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026310-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 NO 20120485
(51) G01N 33/483 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61K 31/74 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), G01N 30/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050074 de 25/04/2013
(87) WO 2013/162382 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026311-6** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,267
(51) H04N 21/442 (2011.01)
(86) PCT US2013/037553 de 22/04/2013
(87) WO 2013/165721 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026316-7** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,521
(51) F21V 5/04 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053188 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160823 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026318-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP 12165835.5
(51) B26B 19/38 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052976 de 15/04/2013
(87) WO 2013/160798 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026319-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,540
(51) H01S 5/04 (2006.01), H01S 5/14 (2006.01), H01S 5/42 (2006.01), H01S 3/08 (2006.01), H01S 5/022 (2006.01), H01S 5/024 (2006.01), H01S 5/026 (2006.01), H01S 5/183 (2006.01), H01S 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052879 de 11/04/2013
(87) WO 2013/160789 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026320-5** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,523
(51) B05B 17/06 (2006.01), B05B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053322 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160883 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026321-3** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/637,885; 05/10/2012 US 61/710,201
(51) G01R 33/385 (2006.01), G01R 33/24 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052817 de 09/04/2013
(87) WO 2013/160783 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026322-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,537
(51) H01S 3/02 (2006.01), H01S 3/042 (2006.01), H01S 3/0941 (2006.01), H01S 3/08 (2006.01), H01S 3/04 (2006.01), H01S 3/094 (2006.01), H01S 5/022 (2006.01)
(86) PCT IB2012/056435 de 15/11/2012
(87) WO 2013/160738 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026323-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,139
(51) A47J 42/16 (2006.01), A47J 31/42 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053191 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160825 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026326-4** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,792
(51) A61K 36/18 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053155 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160811 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026332-9** **1.1**
(30) 03/05/2012 DE 10 2012 103 884.8
(51) B22C 9/10 (2006.01), B22C 9/02 (2006.01), B22D 30/00 (2006.01), B22D 27/04 (2006.01), B22D 29/00 (2006.01), B22C 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058396 de 23/04/2013
(87) WO 2013/164225 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026333-7** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,438
(51) F16F 15/14 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/037761 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163156 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026334-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 IN 1334/MUM/2012
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/7008 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01)

(86) PCT IN2013/000281 de 26/04/2013
(87) WO 2013/171763 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026335-3** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,055
(51) B01D 53/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/039083 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166161 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026337-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP 12165274.7
(51) A47J 31/52 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058351 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160278 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026339-6** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12002845.1
(51) B31B 1/88 (2006.01), B44B 5/00 (2006.01), B41M 3/16 (2006.01), B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001121 de 16/04/2013
(87) WO 2013/159876 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026340-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 10 2012 206 739.6
(51) A43B 3/10 (2006.01), A43B 3/12 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01), A43B 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058550 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160377 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026341-8** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP 12166035.1
(51) C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058538 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160371 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026342-6** **1.1**
(51) F16L 11/112 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000296 de 23/04/2012
(87) WO 2013/160903 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026343-4** **1.1**
(30) 24/04/2012 AU 2012901612
(51) A63B 22/16 (2006.01), A63B 21/00 (2006.01), A63B 69/00 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000423 de 23/04/2013
(87) WO 2013/159146 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026344-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,584
(51) A61K 31/718 (2006.01), A61K 31/723 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058193 de 19/04/2013
(87) WO 2013/160207 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026345-0** **1.1**
(30) 19/07/2012 AR P20120102619; 15/10/2012 AR P20120103837
(51) F03B 3/18 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03D 3/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/055839 de 16/07/2013
(87) WO 2014/013432 de 23/01/2014

(21) **BR 11 2014 026347-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,844
(51) B65D 19/00 (2006.01), B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/10 (2006.01), B65D 5/60 (2006.01)
(86) PCT US2013/037797 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163180 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026351-5** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,073; 14/03/2013 US 61,783,603
(51) A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/038257 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163453 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026353-1** **1.1**
(30) 08/05/2012 US 13/466,232
(51) G10K 11/172 (2006.01)
(86) PCT US2013/039458 de 03/05/2013
(87) WO 2014/021963 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 026354-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,796; 20/06/2012 US 61/662,204; 04/01/2013 US 61/749,220; 07/01/2013 US 61/749,529; 11/02/2013 US 61/763,237
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/038540 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163631 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026355-8** **1.1**
(30) 23/04/2012 FR 1253693
(51) F02K 1/76 (2006.01), F16H 25/24 (2006.01)



(86) PCT EP2013/058386 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160298 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026359-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639.276; 12/03/2013 US 13/796.577
(51) B27N 3/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C09J 161/34 (2006.01), C09J 199/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037893 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163245 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026361-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/457.810
(51) G01F 1/66 (2006.01)
(86) PCT US2013/037828 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163206 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026365-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 DE 10 2012 008 551.6; 30/04/2012 US 61/640.037
(51) A61M 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001265 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164079 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026366-3** **1.1**
(30) 12/06/2012 US 61/658.799; 05/06/2013 US 13/910.204
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/045068 de 11/06/2013
(87) WO 2013/188330 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 026370-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 BR 102012009570
(51) B02C 19/00 (2006.01), B02C 18/12 (2006.01), B02C 18/16 (2006.01)
(86) PCT BR2013/000133 de 19/04/2013
(87) WO 2013/159168 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026373-6** **1.1**
(30) 18/05/2012 JP 2012-114116
(51) C10J 3/12 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/063288 de 13/05/2013
(87) WO 2013/172301 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026374-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 13/464.508
(51) G01N 21/15 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/038839 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165999 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026375-2** **1.1**
(30) 14/06/2012 US 61/659.641
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 13/04 (2010.01)
(86) PCT US2013/045776 de 14/06/2013
(87) WO 2013/188728 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 026379-5** **1.1**
(30) 26/04/2012 DE 10 2012 008 176.6; 26/04/2012 DE 20 2012 004 102.9
(51) G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001245 de 25/04/2013
(87) WO 2013/159929 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026380-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 EP 12165758.9
(51) B21B 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057960 de 17/04/2013
(87) WO 2013/160162 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026382-5** **1.1**
(30) 04/05/2012 SE 1250447-8
(51) F01N 13/00 (2010.01), G01N 1/22 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050376 de 08/04/2013
(87) WO 2013/165296 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026383-3** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 61/647.174; 15/03/2013 US 61/790.967
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053768 de 09/05/2013
(87) WO 2013/171639 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026384-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 SE 1250406-4
(51) B62D 5/00 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), B62D 15/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050410 de 16/04/2013

(87) WO 2013/162447 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026385-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637545; 27/04/2012 GB 1207313.6
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051039 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160678 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026386-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 10 2012 008 458.7
(51) C10B 49/14 (2006.01), C10B 53/07 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001222 de 23/04/2013
(87) WO 2013/159915 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026387-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP 12165388.5
(51) B41F 13/00 (2006.01), B41F 13/008 (2006.01), B41F 9/00 (2006.01), B41F 9/01 (2006.01), B41F 9/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053247 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160853 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026389-2** **1.1**
(30) 04/05/2012 SE 1250449-4
(51) F01P 7/16 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050445 de 24/04/2013
(87) WO 2013/165299 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026390-6** **1.1**
(30) 23/04/2012 GB 1207039.7
(51) A24F 47/00 (2006.01), H05B 3/42 (2006.01), F16L 59/065 (2006.01), H05B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057539 de 11/04/2013
(87) WO 2013/160112 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026391-4** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102095
(51) F24F 1/68 (2011.01), F24F 1/58 (2011.01), F24F 1/60 (2011.01)
(86) PCT JP2013/062424 de 26/04/2013
(87) WO 2013/162008 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026392-2** **1.1**
(30) 03/05/2012 FR 1254060
(51) F02F 1/00 (2006.01), C23C 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001028 de 06/05/2013
(87) WO 2013/164690 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026393-0** **1.1**
(30) 29/05/2012 SE 1250554-1
(51) F16H 59/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050568 de 20/05/2013
(87) WO 2013/180625 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026394-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP 12165962.7
(51) B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/50 (2006.01), B01J 23/52 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), C01B 15/023 (2006.01), C01B 15/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057962 de 17/04/2013
(87) WO 2013/160163 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026395-7** **1.1**
(51) H01B 11/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057784 de 27/04/2012
(87) WO 2013/159824 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026396-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 FR 1253727
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050902 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160608 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026397-3** **1.1**
(30) 27/07/2012 EP 12178239.5
(51) C08L 75/04 (2006.01), C08L 75/06 (2006.01), C09K 21/12 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/065791 de 26/07/2013
(87) WO 2014/016406 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2014 026398-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636932; 15/03/2013 US 61/791896
(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)

(86) PCT JP2013/061950 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161830 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026399-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638.108
(51) C07D 213/75 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002812 de 25/04/2013
(87) WO 2013/161308 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026400-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 NL 2008687; 26/04/2012 US 61/638610
(51) B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058406 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160311 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026401-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637734
(51) B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/037856 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163225 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026402-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 AT A 492/2012
(51) B32B 5/26 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT AT2013/000060 de 09/04/2013
(87) WO 2013/159128 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026404-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 NL 2008686; 26/04/2012 US 61/638606
(51) B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058405 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160310 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026405-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 102012008457.9
(51) C10B 49/14 (2006.01), C10B 53/07 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001221 de 23/04/2014
(87) WO 2013/159914 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026406-6** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/637060
(51) G01M 7/00 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01), G01M 99/00 (2011.01), G01H 17/00 (2006.01), G01N 29/11 (2006.01)
(86) PCT US2013/037788 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163175 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026407-4** **1.1**
(30) 23/04/2012 IN 667/CHE/2012
(51) A61K 39/15 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000272 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160913 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026408-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 1253942
(51) H02G 3/30 (2006.01), H02G 3/32 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01), H01R 25/16 (2006.01), B64C 1/40 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050864 de 18/04/2013
(87) WO 2013/160591 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026409-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098562; 15/03/2013 JP 2013-054270
(51) C07D 239/54 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062121 de 24/04/2013
(87) WO 2013/161904 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026411-2** **1.1**
(30) 09/05/2012 EP 12167299.2; 09/05/2012 US 61/644.539
(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01)



(86) PCT EP2013/059325 de 06/05/2013
(87) WO 2013/167501 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026412-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 NL 2008682
(51) C02F 11/12 (2006.01), C10L 9/08 (2006.01),
C10B 53/02 (2006.01), C02F 11/10 (2006.01), C02F
11/04 (2006.01), C10F 5/06 (2006.01), C02F 103/26
(2006.01)
(86) PCT NL2013/050281 de 18/04/2013
(87) WO 2013/162355 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026415-5** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,329
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2013/038084 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163357 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026416-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP 12166034.4
(51) C08L 55/02 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058541 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160373 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026419-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP 12165388.5
(51) B41F 13/00 (2006.01), B41F 13/008 (2006.01),
B41F 9/08 (2006.01), B41F 9/01 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053251 de 24/02/2013
(87) WO 2013/160856 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026421-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 DE 10 2012 103 588.1
(51) F27B 7/33 (2006.01), C21B 13/08 (2006.01),
F27D 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054063 de 28/02/2013
(87) WO 2013/159966 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026423-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,319
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2013/038083 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163356 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026424-4** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636920; 15/03/2013 US
61/791378
(51) C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/4704
(2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062681 de 23/04/2013
(87) WO 2013/162046 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026425-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 SE 1250423-9
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050471 de 26/04/2013
(87) WO 2013/162461 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026426-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,803
(51) A63B 26/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038526 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163619 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026427-9** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,284
(51) A61L 15/16 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01),
B05D 3/00 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), C07C
211/63 (2006.01), C07C 31/125 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052744 de 05/04/2013
(87) WO 2013/164713 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026428-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP EP12165195.4
(51) C11D 3/382 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055647 de 19/03/2013
(87) WO 2013/160022 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026429-5** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12165196.2
(51) C11D 3/382 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055649 de 19/03/2013
(87) WO 2013/160024 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026430-9** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/636,982
(51) D04H 3/00 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037732 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163139 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026431-7** **1.1**
(30) 23/04/2012 BE BE201200268
(51) A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058272 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160235 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026432-5** **1.1**
(51) A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT CN2012/074515 de 23/04/2012
(87) WO 2013/159273 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026433-3** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP EP12165197
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01),
C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055650 de 19/03/2013
(87) WO 2013/160025 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026434-1** **1.1**
(30) 14/05/2012 AU 2012901968; 12/04/2013 AU
2013204372
(51) C22B 3/18 (2006.01), C22B 3/00 (2006.01),
C12N 1/36 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000496 de 14/05/2013
(87) WO 2013/170297 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026437-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 FR 12 53759
(51) H01P 3/00 (2006.01), H01P 3/08 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050908 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160614 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026439-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP 12 002988.9; 11/09/2012 EP 12
006370.6
(51) A61K 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000971 de 02/04/2013
(87) WO 2013/159861 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026440-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 CA 61/637,676; 28/03/2013 CA
61/806,222
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01),
G06F 19/20 (2011.01), A61K 31/337 (2006.01),
A61K 31/704 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000408 de 24/04/2013
(87) WO 2013/159200 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026441-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 AT A 50147/2012
(51) B61F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057105 de 04/04/2013
(87) WO 2013/160079 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026442-2** **1.1**
(30) 01/05/2012 EP 12166252.2; 01/05/2012 EP
12166251.4; 02/05/2012 US 61/641,540; 02/05/2012
US 61/641,544
(51) A61K 38/28 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059073 de 01/05/2013
(87) WO 2013/164375 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026444-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,430
(51) E21B 47/09 (2006.01), E21B 47/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/038494 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163600 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026447-3** **1.1**
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01),
E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2012/034789 de 24/04/2012
(87) WO 2013/162516 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026448-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 DE 20 2012 004 201.7
(51) B65D 39/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001220 de 23/04/2013
(87) WO 2013/159913 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026450-3** **1.1**
(51) G01V 1/30 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057467 de 24/04/2012
(87) WO 2013/159810 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026452-0** **1.1**
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT CN2012/000562 de 26/04/2012
(87) WO 2013/159245 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026453-8** **1.1**
(30) 23/04/2012 IN 1277/MUM/2012
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01),
A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K
31/618 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT IN2013/000273 de 23/04/2013
(87) WO 2013/175500 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 026454-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 12 53941

(51) B62B 7/06 (2006.01), B62B 7/08 (2006.01),
B62B 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058699 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160433 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026456-2** **1.1**
(30) 26/04/2012 DE 10 2012 103 705.1
(51) B22C 1/18 (2006.01), B22C 9/12 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000223 de 26/04/2013
(87) WO 2013/159762 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026457-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102452; 27/09/2012 JP
2012-213693
(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/713
(2006.01)
(86) PCT JP2013/062875 de 26/04/2013
(87) WO 2013/162072 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026460-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US
61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01),
G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056476 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160054 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026461-9** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,539
(51) F16C 19/52 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01),
F16C 33/58 (2006.01), G01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/073529 de 23/11/2012
(87) WO 2013/159837 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026463-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,503
(51) G01M 13/04 (2006.01), G01M 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057969 de 17/04/2013
(87) WO 2013/160165 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026464-3** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP PCT/EP2012/057425
(51) F16C 41/00 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01),
F16C 19/38 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056048 de 22/03/2013
(87) WO 2013/160035 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026471-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,541
(51) E21B 43/116 (2006.01), E21B 43/1185
(2006.01)
(86) PCT US2013/032243 de 15/03/2013
(87) WO 2014/007864 de 09/01/2014

(21) **BR 11 2014 026472-4** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12305466.0
(51) A23L 1/10 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01),
A21D 13/02 (2006.01), A61K 31/716 (2006.01),
A61K 36/899 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058388 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160300 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026474-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,362
(51) C07D 241/24 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062863 de 25/04/2013
(87) WO 2013/162065 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026475-9** **1.1**
(30) 23/05/2012 US 13/478,316
(51) G01V 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/033986 de 27/03/2013
(87) WO 2013/176781 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 026478-3** **1.1**
(30) 10/05/2012 DE 10 2012 207 845.2
(51) C08J 5/24 (2006.01), D21H 17/33 (2006.01),
D21H 27/28 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), B32B
29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059388 de 06/05/2013
(87) WO 2013/167533 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026479-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US
61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01),
G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056495 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160061 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026482-1** **1.1**
(30) 02/05/2012 DE 10 2012 103 825.2
(51) C09D 11/02 (2006.01), C09D 11/08 (2006.01),
C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059008 de 30/04/2013



(87) WO 2013/164347 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026483-0** **1.1**
(30) 23/04/2012 US 61/637,075; 04/10/2012 US 61/709,784
(51) A01N 25/18 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036614 de 15/04/2013
(87) WO 2013/162933 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026484-8** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,193
(51) G01N 27/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/038320 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165823 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026485-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,556
(51) G01M 3/24 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01), G01M 13/04 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01), F16C 19/52 (2006.01)
(86) PCT EP2012/075847 de 17/12/2012
(87) WO 2013/159840 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026486-4** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,205
(51) C09D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/032548 de 15/03/2013
(87) WO 2013/165618 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026487-2** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 13/467,845
(51) G01N 29/024 (2006.01), G01F 23/296 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 2/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/031163 de 14/03/2013
(87) WO 2013/169357 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026489-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 DE 10 2012 008 565.6; 26/04/2012 US 61/638,746
(51) A61F 5/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058818 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160478 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026490-2** **1.1**
(30) 26/04/2012 DE 10 2012 103 701.9
(51) C10M 105/38 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000222 de 26/04/2013
(87) WO 2013/159761 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026491-0** **1.1**
(51) A61F 13/551 (2006.01), B65D 65/14 (2006.01), B65D 75/20 (2006.01)
(86) PCT SE2012/050425 de 23/04/2012
(87) WO 2013/162430 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026493-7** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,591
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037892 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163244 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026494-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/458,568
(51) C12P 19/00 (2006.01), D21C 1/02 (2006.01), D21C 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/037935 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163271 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026495-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 1201232
(51) B01J 19/08 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058799 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160467 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026497-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,486
(51) C09K 8/508 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01), C09K 8/22 (2006.01)
(86) PCT US2013/034320 de 28/03/2013
(87) WO 2013/162819 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026500-3** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056477 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160055 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026502-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-100440; 25/03/2013 JP 2013-062220
(51) C23C 28/00 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), B32B 15/095 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 8/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002718 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161269 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026503-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056478 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160056 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026504-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 DE 10 2012 206 847.3
(51) B65H 29/24 (2006.01), B65H 35/00 (2006.01), B65H 27/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058626 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160399 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026505-4** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056482 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160057 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026507-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056484 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160058 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026510-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 207 064.8
(51) B65H 29/68 (2006.01), B65H 29/66 (2006.01), B65H 29/62 (2006.01), B65H 31/38 (2006.01), B65H 29/24 (2006.01), B65H 29/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056248 de 25/03/2013
(87) WO 2013/160045 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026511-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 207 149.0
(51) B32B 37/26 (2006.01), B29C 33/68 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01), B05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058705 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160437 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026513-5** **1.1**
(30) 08/05/2012 SE 1250468-4
(51) F16B 2/08 (2006.01), B65D 25/08 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01), F16M 13/02 (2006.01), F17C 13/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050446 de 24/04/2013
(87) WO 2013/169177 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026514-3** **1.1**
(30) 24/04/2012 CN 201210121972.7
(51) C10L 3/06 (2006.01), C10L 3/08 (2006.01), C07C 1/12 (2006.01), C07C 9/04 (2006.01)
(86) PCT CN2013/074228 de 16/04/2013
(87) WO 2013/159661 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026517-8** **1.1**
(30) 29/05/2012 SE 1250553-3
(51) F16H 61/36 (2006.01), B60K 20/04 (2006.01), F16H 59/04 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050567 de 20/05/2013
(87) WO 2013/180624 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026518-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102948
(51) B22C 1/22 (2006.01)
(86) PCT JP2013/057252 de 14/03/2013
(87) WO 2013/161426 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026519-4** **1.1**
(30) 28/06/2012 US 13/536,611
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/046105 de 17/06/2013
(87) WO 2014/004143 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 026520-8** **1.1**
(51) B67D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/036041 de 02/05/2012
(87) WO 2013/165404 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026521-6** **1.1**
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01)
(86) PCT JP2012/061147 de 25/04/2012
(87) WO 2013/161026 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026522-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 FR 1253881
(51) D03D 11/02 (2006.01), D03D 25/00 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050841 de 17/04/2013
(87) WO 2013/160584 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026523-2** **1.1**
(30) 26/04/2012 DE 10 2012 008 178.2
(51) H01M 10/052 (2010.01), H01M 10/0567 (2010.01), H01M 10/0569 (2010.01), H01M 4/38 (2006.01), H01M 4/40 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/0565 (2010.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/58 (2010.01), H01M 4/587 (2010.01)
(86) PCT EP2013/058473 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160342 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026524-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 EP 12165673.0
(51) C23F 11/02 (2006.01), C09K 5/10 (2006.01), C09K 5/20 (2006.01), C02F 5/12 (2006.01), B65B 55/19 (2006.01), C10M 173/02 (2006.01), C23F 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057434 de 10/04/2013
(87) WO 2013/160101 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026526-7** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,274
(51) A01N 43/60 (2006.01)
(86) PCT US2013/029615 de 07/03/2013
(87) WO 2013/162716 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026529-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 NL 2008680
(51) A43B 11/00 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050282 de 18/04/2013
(87) WO 2013/162356 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026531-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,637
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/038135 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163377 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026532-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 GB 1207211.2
(51) A24D 1/02 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051031 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160671 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026535-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-103306
(51) C07D 207/16 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4453 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), C07D 211/16 (2006.01), C07D 211/18 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/30 (2006.01), C07D 211/44 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 211/48 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 211/62 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 243/08 (2006.01), C07D 277/04 (2006.01), C07D 295/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062373 de 26/04/2013
(87) WO 2013/161993 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026539-9** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,607
(51) C11D 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/031049 de 13/03/2013



(87) WO 2013/162736 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026541-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,593
(51) C11D 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036470 de 12/04/2013
(87) WO 2013/162926 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026542-9** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,607
(51) C08F 18/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/031060 de 13/03/2013
(87) WO 2013/162737 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026543-7** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP 12165356.2
(51) C01B 37/02 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01), C01B 39/08 (2006.01), C01B 39/12 (2006.01), C01B 39/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058481 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160345 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026544-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/458112
(51) C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/502 (2006.01), C09K 8/504 (2006.01), C09K 8/516 (2006.01), C04B 20/00 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01), C09K 8/48 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01)
(86) PCT US2013/038343 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163504 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026546-1** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,402; 15/03/2013 US 13/841,549
(51) A23L 3/3508 (2006.01), A23L 3/3526 (2006.01), A23B 5/14 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01)
(86) PCT US2013/038090 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163359 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026547-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 EP 12165401.6
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057901 de 16/04/2013
(87) WO 2013/160152 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026549-6** **1.1**
(30) 24/10/2012 DE 10 2012 219 430.4
(51) H03F 1/02 (2006.01), H03F 3/24 (2006.01), H03F 3/60 (2006.01)
(86) PCT EP2013/071695 de 17/10/2013
(87) WO 2014/063984 de 01/05/2014

(21) **BR 11 2014 026550-0** **1.1**
(30) 31/05/2012 US 13/484,526
(51) C07C 29/94 (2006.01), C07C 31/18 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01), C07C 67/00 (2006.01), B01J 23/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/043506 de 31/05/2013
(87) WO 2013/181481 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026551-8** **1.1**
(30) 25/04/2012 GB 1207213.8; 22/08/2012 GB 1214938.1
(51) C07C 39/24 (2006.01), A01N 35/04 (2006.01), A61K 31/11 (2006.01), C07C 69/63 (2006.01), C07C 39/373 (2006.01), C07C 43/178 (2006.01), C07C 47/565 (2006.01), C07C 49/835 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), C07C 255/53 (2006.01), C07C 235/60 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051030 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160670 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026564-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 EP 12165550.0; 15/05/2012 EP 12168038.3
(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058311 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160259 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026565-8** **1.1**
(30) 25/04/2012 EP 12165556.7; 25/04/2012 EP 12165545.0; 25/04/2012 US 61/637891; 25/04/2012 US 61/637901; 25/04/2012 EP 12165550.0; 15/05/2012 EP 1268038.3; 15/05/2012 EP 12168054.0; 15/05/2012 EP 12168044.1; 07/09/2012 EP 12183437.8; 07/09/2012 US 61/697817
(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058391 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160301 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026566-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 DK PCT/DK2012/050139
(51) C23C 8/26 (2006.01), C23C 8/34 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050119 de 25/04/2013
(87) WO 2013/159781 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026568-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 GB 1207374.8
(51) G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001151 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160771 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026569-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 JP 2012-105076
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT JP2013/002892 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164911 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026570-4** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-099489
(51) A61M 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062735 de 24/04/2013
(87) WO 2013/162053 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026571-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 1253935
(51) H01R 43/048 (2006.01), H01R 12/69 (2011.01)
(86) PCT FR2013/050865 de 18/04/2013
(87) WO 2013/160592 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026572-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056492 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160060 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026573-9** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056475 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160053 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026574-7** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-101884
(51) C09J 167/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 109/00 (2006.01), C09J 123/26 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062800 de 25/04/2013
(87) WO 2013/162059 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026575-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637610; 24/10/2012 US 61/717800
(51) G01S 19/10 (2010.01), G01S 19/12 (2010.01), G01S 19/48 (2010.01), G01S 5/02 (2010.01), G08B 21/22 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT CA2013/050285 de 10/04/2013
(87) WO 2013/159217 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026576-3** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,523; 24/04/2012 US 61/637,568
(51) G01M 13/04 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056487 de 27/03/2013
(87) WO 2013/160059 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026577-1** **1.1**
(30) 23/04/2012 EP 12165211.9
(51) B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058357 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160282 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026578-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 GB 1207391.2
(51) C07C 51/38 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051081 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160703 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026579-8** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 13/455,925
(51) A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B26F 1/20 (2006.01), B26F 1/24 (2006.01), B29C 55/18 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01)
(86) PCT US2013/038156 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163388 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026580-1** **1.1**
(30) 25/04/2012 EP 12 165517.9; 20/12/2012 EP 12 198766.3
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058655 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160413 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026581-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 EP 12165750.6
(51) B67D 1/12 (2006.01), B67D 1/14 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058640 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160406 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026582-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207297.1
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053321 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160882 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026584-4** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 13/455,857
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/038091 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163360 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026585-2** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,161
(51) G21B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038146 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163382 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026587-9** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,262
(51) B63B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037959 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163280 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026588-7** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,973
(51) G06N 3/00 (2006.01), G06T 15/40 (2011.01), G09B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037896 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163247 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026589-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,344; 15/03/2013 US 13/836,605
(51) G06F 17/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/037545 de 22/04/2013
(87) WO 2013/163066 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026590-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP 12166054.2
(51) G01G 19/03 (2006.01), G01G 21/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058732 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160451 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026591-7** **1.1**
(30) 16/05/2012 US 61/648,061
(51) C10G 29/10 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/041345 de 16/05/2013
(87) WO 2013/173579 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026592-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 JP 2012-098928
(51) B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01), B60C 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002794 de 24/04/2013
(87) WO 2013/161296 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026593-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639100; 27/04/2012 EP 12165875.1
(51) C08B 56/14 (2006.01), C09B 67/22 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C09B 67/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058443 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160328 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026594-1** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,299; 03/12/2012 US 13/691,880
(51) F01D 25/28 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/038306 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163488 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026595-0** **1.1**
(30) 07/05/2012 EP 12305508.9
(51) C10M 107/50 (2006.01), A61L 29/08 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), C08L 83/06 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059531 de 07/05/2013
(87) WO 2013/167617 de 14/11/2013



- (21) **BR 11 2014 026596-8** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,432
(51) A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/038122 de 25/04/2013
(87) WO 2013/165793 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026597-6** **1.1**
(30) 16/05/2012 US 61/647,999; 16/05/2012 US 61/647,983
(51) C10G 29/10 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/041433 de 16/05/2013
(87) WO 2013/173634 de 21/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026598-4** **1.1**
(30) 28/04/2012 US 61/639,877; 24/05/2012 US 61/651,002; 06/08/2012 US 61/680,227
(51) H04W 74/04 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT KR2013/003659 de 29/04/2013
(87) WO 2013/162338 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026599-2** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-101600
(51) C08F 4/6592 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061953 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161833 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026600-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 DE 10 2012 008 640.7
(51) B29C 41/20 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), B29K 105/00 (2006.01), B29K 83/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000863 de 21/03/2013
(87) WO 2013/164055 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026601-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 GB 1207151.0
(51) A61C 17/02 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01), A61L 12/14 (2006.01), H05H 1/42 (2006.01)
(86) PCT GB2013/000181 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160644 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026607-7** **1.1**
(30) 15/05/2012 CN 201210149996.3
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/074034 de 10/04/2013
(87) WO 2013/170677 de 21/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026609-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207493.6
(51) A61Q 9/04 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051064 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160689 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026610-7** **1.1**
(30) 24/04/2012 RU 2012116226
(51) A61K 31/20 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01)
(86) PCT RU2013/000163 de 01/03/2013
(87) WO 2013/162416 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026612-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-101417; 16/10/2012 JP 2012-229165
(51) C08F 2/44 (2006.01), F16C 17/02 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056470 de 08/03/2013
(87) WO 2013/161402 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026613-1** **1.1**
(30) 27/04/2012 EP PCT/EP2012/057771
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058619 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160397 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026614-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,392
(51) A01N 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/038103 de 25/04/2013
(87) WO 2013/165789 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026616-6** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637.716
(51) A61K 31/765 (2006.01), A61M 1/14 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000382 de 18/04/2013
(87) WO 2013/159188 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026617-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,652
- (51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/12 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2013/031513 de 14/03/2013
(87) WO 2013/165587 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026618-2** **1.1**
(30) 29/04/2012 US 61/639,949
(51) E21B 33/13 (2006.01)
(86) PCT US2013/037599 de 22/04/2013
(87) WO 2013/165729 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026619-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12 003036.6
(51) B65D 83/02 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), B65D 5/72 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000510 de 21/02/2013
(87) WO 2013/164046 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026620-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT VI2012A000100
(51) B05B 7/00 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), B05B 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/000716 de 17/04/2013
(87) WO 2013/160741 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026621-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 009 107.9; 27/04/2012 US 61/639,422; 17/04/2013 EP 13164211.8
(51) A61F 5/37 (2006.01), A44B 11/25 (2006.01), A44B 11/28 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058932 de 29/04/2013
(87) WO 2013/160487 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026625-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639648
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2013/038477 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163590 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026626-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,970
(51) G06K 9/62 (2006.01)
(86) PCT US2013/038171 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163396 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026627-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,901
(51) F16C 9/04 (2006.01), F16C 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/038190 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163410 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026628-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61 638 592
(51) A01K 1/01 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050357 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160899 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026629-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT MO2012A000110
(51) D04B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053165 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160817 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026630-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT BO2012A000229
(51) H02K 1/04 (2006.01), H02K 5/14 (2006.01), H02K 9/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053201 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160827 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026631-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 13/454.231; 22/07/2012 US 13/555.154
(51) A44C 7/00 (2006.01), A44C 9/00 (2006.01), A44C 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053232 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160842 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026634-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT BO2012A000230
(51) F01P 11/10 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053209 de 23/04/2013
(87) WO 2013/160832 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026640-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/687,669; 08/03/2013 US 61/775,288; 13/03/2013 US 61/780,444
(51) C07J 63/00 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
- (86) PCT US2013/038064 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163344 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026641-7** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-100449; 25/03/2013 JP 2013-062233
(51) C23C 28/00 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), B32B 15/095 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 8/16 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002717 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161268 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026642-5** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 13/463,165
(51) E21B 43/117 (2006.01), E21B 43/119 (2006.01)
(86) PCT US2013/028506 de 01/03/2013
(87) WO 2013/165539 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026643-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,577; 15/03/2013 US 61/787,680
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037956 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163279 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026644-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,577; 14/03/2013 US 61/781,538
(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037897 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163248 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026648-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 CA 2775700; 29/05/2012 US 13/482,867
(51) G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2013/039591 de 04/05/2013
(87) WO 2013/166474 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026649-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-103929; 24/01/2013 JP 2013-011042
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053312 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160879 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026651-4** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,567
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/037884 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163241 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026654-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 CN 201210126929.X
(51) A23L 1/29 (2006.01), A61K 36/06 (2006.01), A61K 36/07 (2006.01), A61K 36/85 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/074756 de 26/04/2013
(87) WO 2013/159730 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026659-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,963
(51) H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/2347 (2011.01), H04N 21/2662 (2011.01), H04N 21/61 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01)
(86) PCT US2013/038434 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163555 de 31/10/2013
- (21) **BR 11 2014 026660-3** **1.1**
(30) 15/05/2012 AT A50182/2012
(51) F16H 55/06 (2006.01)
(86) PCT AT2013/050065 de 18/03/2013
(87) WO 2013/170283 de 21/11/2013
- (21) **BR 11 2014 026661-1** **1.1**
(30) 02/07/2012 EP 12174539.2; 18/07/2012 US 61/672,941
(51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/063448 de 27/06/2013
(87) WO 2014/005909 de 09/01/2014
- (21) **BR 11 2014 026662-0** **1.1**



(30) 27/04/2012 US 13/458,169
(51) D04H 1/485 (2012.01), D04H 3/14 (2006.01), D04H 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/037822 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163201 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026663-8** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,181
(51) B63B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/038244 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163445 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026664-6** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/639,013; 22/05/2012 US 13/477,819
(51) F02C 7/22 (2006.01), F02C 7/232 (2006.01), F02C 9/26 (2006.01), F02K 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038500 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163604 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026666-2** **1.1**
(51) E21B 47/06 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/036596 de 04/05/2012
(87) WO 2013/165439 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026667-0** **1.1**
(30) 05/06/2012 US 61/655.586
(51) F16B 21/07 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/043926 de 03/06/2013
(87) WO 2013/184590 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 026669-7** **1.1**
(30) 19/07/2012 US 61/673.396
(51) H04N 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/050805 de 17/07/2013
(87) WO 2014/014982 de 23/01/2014

(21) **BR 11 2014 026670-0** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,259
(51) D04H 1/58 (2006.01), D04H 1/4218 (2012.01), D04H 1/655 (2012.01)
(86) PCT US2013/039268 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166286 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026671-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,444; 27/04/2012 CA 2,776,003; 07/05/2012 US 61/643,637
(51) C22C 21/00 (2006.01), B21C 1/00 (2006.01)
(86) PCT CA2013/050320 de 26/04/2013
(87) WO 2013/159233 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026673-5** **1.1**
(30) 08/06/2012 US 61/657.515; 15/03/2013 US 13/834.345
(51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01)
(86) PCT US2013/044236 de 05/06/2013
(87) WO 2013/184752 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 026674-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,206
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/031537 de 14/03/2013
(87) WO 2013/162745 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026675-1** **1.1**
(30) 28/04/2012 CN 201210131536.8
(51) H04R 1/24 (2006.01), H04R 1/40 (2006.01)
(86) PCT SG2013/000116 de 22/03/2013
(87) WO 2013/162467 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026676-0** **1.1**
(30) 05/06/2012 EP 12170832.5
(51) C09B 62/44 (2006.01), D06P 1/38 (2006.01), D06P 3/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058565 de 25/04/2013
(87) WO 2013/182349 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 026677-8** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/457499
(51) G05D 1/06 (2006.01), B64C 13/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/023391 de 28/01/2013
(87) WO 2013/162659 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026678-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-100437; 14/06/2012 JP 2012-134807
(51) C23C 2/06 (2006.01), B32B 15/095 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 8/16 (2006.01), C23C 22/08 (2006.01), C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/36 (2006.01), C23C 22/40 (2006.01), C23C 22/42 (2006.01), C23C 22/44 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037822 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163201 de 31/10/2013

(86) PCT JP2012/004254 de 29/06/2012
(87) WO 2013/160973 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026679-4** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 13/455.459
(51) B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/035237 de 26/04/2012
(87) WO 2013/162580 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026680-8** **1.1**
(30) 25/04/2012 FR PCT/FR2012/050910
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 22/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053279 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160866 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026681-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 FR PCT/FR2012/050906
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 22/06 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053286 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160871 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026683-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 12/53923
(51) G03B 21/58 (2006.01)
(86) PCT FR2013/000115 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160573 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026684-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 FR PCT/FR2012/050913
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 22/06 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053280 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160867 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026688-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,524; 14/03/2013 US 13/827,136
(51) F04B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038440 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163560 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026690-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 CH 595/12
(51) B65H 5/30 (2006.01)
(86) PCT CH2012/000213 de 07/09/2012
(87) WO 2013/163768 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026692-1** **1.1**
(30) 30/04/2012 AU 2012901681
(51) A45D 26/00 (2006.01), A45D 97/00 (2011.01)
(86) PCT AU2013/000392 de 16/04/2013
(87) WO 2013/163676 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026693-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639.857
(51) B65D 51/24 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01)
(86) PCT US2013/038468 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163583 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026694-8** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 103 775.2
(51) D21H 13/38 (2006.01), D21H 13/44 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01), D21H 17/68 (2006.01), H01B 3/52 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058910 de 29/04/2013
(87) WO 2013/160484 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026695-6** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/637,976
(51) H04N 7/50 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050466 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160559 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026698-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,399; 19/11/2012 US 61/728,143; 30/11/2012 US 61/732,066; 15/03/2013 US 61/798,251
(51) G01K 1/00 (2006.01), G01K 7/00 (2006.01), G01K 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038609 de 29/04/2013
(87) WO 2013/163641 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026702-2** **1.1**
(30) 27/07/2012 IT VI2012A000183
(51) B29C 67/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001621 de 25/07/2013
(87) WO 2014/016668 de 30/01/2014

(21) **BR 11 2014 026703-0** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637,512; 13/11/2012 US 61/725,652; 12/03/2013 US 61/777,806
(86) PCT US2013/037822 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163201 de 31/10/2013

(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01)
(86) PCT US2013/037811 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163190 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026705-7** **1.1**
(30) 27/04/2012 CN 201210128134.2
(51) C10L 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01)
(86) PCT CN2013/074232 de 16/04/2013
(87) WO 2013/159662 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026706-5** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637.390; 14/03/2013 US 61/782.565
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058249 de 22/04/2013
(87) WO 2013/160222 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026710-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 GB 1207494.4
(51) H02P 9/06 (2006.01), H02P 23/00 (2006.01), H02P 9/10 (2006.01)
(86) PCT GB2013/050594 de 11/03/2013
(87) WO 2013/164565 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026713-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,527
(51) C07C 51/43 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038160 de 25/04/2013
(87) WO 2014/098957 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2014 026716-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,448
(51) E21B 17/042 (2006.01)
(86) PCT US2013/038480 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163592 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026724-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 IT TO2012A000372
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058708 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160439 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026726-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/459,382
(51) H04N 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/038185 de 25/04/2013
(87) WO 2013/165804 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026730-8** **1.1**
(30) 24/04/2012 US 61/637.808
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/037861 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163229 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026732-4** **1.1**
(30) 16/05/2012 US 61/647,674
(51) C10G 29/10 (2006.01), C10G 31/09 (2006.01)
(86) PCT US2013/041386 de 16/05/2013
(87) WO 2013/173602 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026733-2** **1.1**
(30) 03/05/2012 EP 12003239.6
(51) B31B 1/04 (2006.01), B65H 11/00 (2006.01), B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001226 de 24/04/2013
(87) WO 2013/164075 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026734-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,164
(51) C23C 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037520 de 22/04/2013
(87) WO 2013/163055 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026735-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639820
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT US2013/038210 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163424 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026738-3** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,455
(51) A23L 1/172 (2006.01), B02B 3/12 (2006.01), B04C 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/036934 de 17/04/2013



(87) WO 2013/162966 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026740-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639729
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2013/038538 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163630 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026741-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,474
(51) H04N 21/231 (2011.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/234 (2011.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/2662 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), H04N 21/44 (2011.01), H04N 21/84 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/438 (2011.01)
(86) PCT US2013/038247 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163448 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026742-1** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,376
(51) C12N 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/038542 de 27/04/2013
(87) WO 2013/163633 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026744-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638834
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038370 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163519 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026745-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,823; 25/04/2013 US 13/870,833
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 21/236 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01)
(86) PCT US2013/038444 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163563 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026746-4** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,274
(51) A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT US2013/029608 de 07/03/2013
(87) WO 2013/162715 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026747-2** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,393; 23/01/2013 US 13/748,291
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/033826 de 26/03/2013
(87) WO 2013/162808 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026748-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,569
(51) E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/038438 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163558 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026749-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,488
(51) B65H 21/00 (2006.01), B65H 27/00 (2006.01), B65H 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/037736 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163141 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026750-2** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/639,015; 07/05/2012 US 61/643,821; 07/06/2012 US 61/656,953; 25/04/2013 US 13/870,149
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2013/038383 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163526 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026751-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,124
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/16 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 3/395 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 7/46 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036922 de 17/04/2013
(87) WO 2013/162964 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026752-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 PT 106279
(51) G01N 21/53 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053308 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160877 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026753-7** **1.1**
(30) 27/04/2012 FR 1253904

(51) G01N 29/22 (2006.01), G01N 29/11 (2006.01), G01N 29/032 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), G01S 7/52 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058800 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160468 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026755-3** **1.1**
(30) 09/05/2012 EP PCT/EP2012/001991
(51) C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001331 de 06/05/2013
(87) WO 2013/167259 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026756-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,710
(51) B01J 21/04 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), B01J 23/882 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C10G 47/06 (2006.01), C10G 49/00 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037708 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163126 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026758-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,952; 09/07/2012 US 61/669,249; 07/12/2012 US 61/734,573; 15/03/2013 US 13/837,129
(51) C07H 21/04 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT US2013/038218 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163430 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026759-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102920
(51) B60N 2/427 (2006.01), B60N 2/68 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061198 de 15/04/2013
(87) WO 2013/161611 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026760-0** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,341; 15/03/2013 CN PCT/CN2013/072735; 15/03/2013 US 61/787,695
(51) C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053292 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160873 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026766-9** **1.1**
(30) 04/05/2012 IT PD2012A000135
(51) A47L 13/16 (2006.01), A47L 13/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053486 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164786 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026767-7** **1.1**
(30) 25/06/2012 DE 10 2012 210 774.6
(51) C08F 2/38 (2006.01), C08F 2/40 (2006.01), C08F 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060916 de 28/05/2013
(87) WO 2014/001007 de 03/01/2014

(21) **BR 11 2014 026768-5** **1.1**
(30) 11/05/2012 EP 12003743.7
(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059728 de 10/05/2013
(87) WO 2013/167735 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026769-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,029
(51) H01L 27/146 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052980 de 15/04/2013
(87) WO 2013/164720 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026771-5** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,632; 14/03/2013 US 61/785,733
(51) A61M 16/16 (2006.01)
(86) PCT NZ2013/000075 de 26/04/2013
(87) WO 2013/162386 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026772-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 61/638,726; 25/05/2012 GB 1209234.2
(51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 4/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/037697 de 23/04/2013
(87) WO 2013/163121 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026774-0** **1.1**
(30) 23/05/2012 GB 1209306.8
(51) B26D 7/06 (2006.01), A23G 1/20 (2006.01), A23G 1/26 (2006.01), A23G 3/02 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01), A23P 1/10 (2006.01)

(86) PCT EP2013/060015 de 15/05/2013
(87) WO 2013/174688 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 026776-6** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12166140.9
(51) C07D 239/26 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058980 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164337 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026777-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 EP 12166881.8
(51) B01J 19/18 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059217 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164437 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026778-2** **1.1**
(51) B67D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/036043 de 02/05/2012
(87) WO 2013/165405 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026779-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/459,385
(51) H04N 21/458 (2011.01)
(86) PCT US2013/038188 de 25/04/2013
(87) WO 2013/165805 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026780-4** **1.1**
(30) 25/04/2012 JP 2012-100332; 19/10/2012 JP 2012-231627
(51) F16G 1/08 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08L 11/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), F16G 5/06 (2006.01), F16G 5/20 (2006.01)
(86) PCT JP2013/061815 de 22/04/2013
(87) WO 2013/161777 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026781-2** **1.1**
(51) H01G 9/008 (2006.01), H01G 9/10 (2006.01)
(86) PCT JP2012/002919 de 27/04/2012
(87) WO 2013/160964 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026783-9** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12166106.0
(51) B01D 19/02 (2006.01), B65B 31/00 (2006.01), B67C 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058757 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164269 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026784-7** **1.1**
(30) 16/05/2012 IT BO2012A000266
(51) B31B 1/62 (2006.01), B65B 7/20 (2006.01), B65B 11/58 (2006.01), B65B 51/02 (2006.01), B65B 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053955 de 15/05/2013
(87) WO 2013/171680 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026786-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12382161.3
(51) C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058836 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164290 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026790-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 FI 20125463
(51) D21H 21/24 (2006.01), D21F 11/00 (2006.01), B32B 29/02 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 21/56 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050471 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160564 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026792-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 FI 20125462
(51) D21H 11/18 (2006.01), D21F 11/00 (2006.01), B32B 29/02 (2006.01), D21H 21/24 (2006.01), D21H 21/56 (2006.01)
(86) PCT FI2013/050460 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160553 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026793-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 DE 10 2012 207 090.7
(51) B22D 15/02 (2006.01), B22D 27/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058725 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160447 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026801-0** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 61/647,200



(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051233 de 14/05/2013
(87) WO 2013/171470 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026805-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-101942
(51) F02D 29/02 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/54 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/056843 de 12/03/2013
(87) WO 2013/161413 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026806-1** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,281
(51) B27N 3/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C09J 161/34 (2006.01), C09J 199/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/037886 de 24/04/2013
(87) WO 2013/163242 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026809-6** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,536
(51) C07D 241/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/032162 de 15/03/2013
(87) WO 2013/162764 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026810-0** **1.1**
(51) F02D 9/06 (2006.01), F02D 9/02 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001774 de 25/04/2012
(87) WO 2013/159788 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026812-6** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207385.4; 21/12/2012 EP 12199079.0
(51) A61K 39/102 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/285 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058459 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160335 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026813-4** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/458,647
(51) A61F 2/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/037064 de 18/04/2013
(87) WO 2013/162981 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026817-7** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,602
(51) C07F 9/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01)
(86) PCT US2013/038458 de 26/04/2013
(87) WO 2013/163576 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026822-3** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT N.NA 2012 A 000019
(51) H01L 31/058 (2006.01)
(86) PCT IT2013/000121 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160925 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026824-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,199
(51) E21B 33/128 (2006.01), E21B 7/14 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2013/036600 de 15/04/2013
(87) WO 2013/165679 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026825-8** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT MI2012A000693
(51) F16K 1/16 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053225 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160838 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026826-6** **1.1**
(30) 03/05/2012 DE 10 2012 207 389.2
(51) B05B 13/02 (2006.01), B05B 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058717 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164262 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026827-4** **1.1**
(30) 02/05/2012 FR 1254028
(51) F01D 25/28 (2006.01), F02C 7/20 (2006.01), B25B 13/48 (2006.01), F01D 5/06 (2006.01), F01D 25/16 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050978 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164551 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026828-2** **1.1**
(30) 30/05/2012 EP 12169954.0
(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060838 de 27/05/2013

(87) WO 2013/178572 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026829-0** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT MI2012A000695
(51) F16K 1/16 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053236 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160846 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026831-2** **1.1**
(30) 30/04/2012 DE 10 2012 207 216.0
(51) G01N 27/407 (2006.01)
(86) PCT EP2013/054163 de 01/03/2013
(87) WO 2013/164108 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026832-0** **1.1**
(30) 30/05/2012 JP 2012-123645; 30/05/2012 JP 2012-123646
(51) G07F 11/60 (2006.01), G07F 11/58 (2006.01)
(86) PCT JP2013/064796 de 28/05/2013
(87) WO 2013/180138 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026834-7** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,562
(51) F24F 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/038140 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163379 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026842-8** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 13/455,843
(51) B05D 7/06 (2006.01), B27K 3/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/035692 de 09/04/2013
(87) WO 2013/162865 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026845-2** **1.1**
(30) 26/04/2012 IT MI2012A000694
(51) F16K 1/16 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053233 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160843 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026846-0** **1.1**
(30) 04/05/2012 CN 201210137251.5
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/073807 de 07/04/2013
(87) WO 2013/163915 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026852-5** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,083; 24/10/2012 US 61/718,044; 14/03/2013 US 61/783,312
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/039192 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166236 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026853-3** **1.1**
(30) 27/04/2012 JP 2012-102960
(51) C09B 29/12 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), A61L 27/00 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062537 de 30/04/2013
(87) WO 2013/162042 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026854-1** **1.1**
(30) 26/04/2012 US 13/456,579
(51) F16C 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/035950 de 10/04/2013
(87) WO 2013/162888 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026856-8** **1.1**
(30) 07/05/2012 DE 10 2012 207 509.7
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058288 de 22/04/2013
(87) WO 2013/167367 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026859-2** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 13/457,534
(51) G11B 27/34 (2006.01), G11B 27/10 (2006.01), H04N 21/254 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01), H04N 21/431 (2011.01), H04N 21/488 (2011.01), H04N 21/478 (2011.01), H04N 21/4722 (2011.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/035714 de 09/04/2013
(87) WO 2013/162870 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026860-6** **1.1**
(30) 26/04/2012 GB 1207481.1
(51) B05D 1/28 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053311 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160878 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026864-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 US 61/639,815
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 21/07 (2006.01)
(86) PCT US2013/038615 de 29/04/2013
(87) WO 2013/163642 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026865-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 CH 595/12; 07/09/2012 CH PCT/CH2012/000213
(51) B65H 5/30 (2006.01)
(86) PCT CH2013/000072 de 25/04/2013
(87) WO 2013/163770 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026866-5** **1.1**
(30) 03/05/2012 EP 12166579.8
(51) C07C 273/04 (2006.01)
(86) PCT NL2013/050330 de 02/05/2013
(87) WO 2013/165246 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026872-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 DE 10 2012 008 527.3
(51) F04C 2/18 (2006.01), F04C 15/06 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01), F04C 2/12 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)
(86) PCT DE2013/100127 de 09/04/2013
(87) WO 2013/163987 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026878-9** **1.1**
(30) 26/04/2012 JP 2012-101692
(51) H01H 33/38 (2006.01), H01H 33/42 (2006.01), H01H 33/666 (2006.01)
(86) PCT JP2013/002744 de 23/04/2013
(87) WO 2013/161285 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026879-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640474; 14/03/2013 US 61/783163
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062985 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165021 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026880-0** **1.1**
(30) 25/04/2012 US 61/638,106
(51) A61K 8/97 (2006.01)
(86) PCT US2013/032371 de 15/03/2013
(87) WO 2013/162769 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026881-9** **1.1**
(30) 27/04/2012 GB 1207403.5; 14/03/2013 GB 1304596.8
(51) C07C 311/21 (2006.01), C07C 311/29 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), C07C 311/44 (2006.01), C07D 309/04 (2006.01), C07D 309/06 (2006.01), C07D 309/10 (2006.01), C07D 319/12 (2006.01), C07D 239/54 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), C07D 207/08 (2006.01), C07D 265/32 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058666 de 25/04/2013
(87) WO 2013/160418 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026882-7** **1.1**
(30) 10/05/2012 FR 12/54260
(51) F01D 17/14 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050968 de 02/05/2013
(87) WO 2013/167825 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026885-1** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,810
(51) C12N 9/34 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/039496 de 03/05/2013
(87) WO 2013/166405 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026888-6** **1.1**
(30) 04/05/2012 EP 121668560
(51) E21B 33/035 (2006.01), H05K 5/06 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058593 de 25/04/2013
(87) WO 2013/164242 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026890-8** **1.1**
(30) 28/04/2012 CN PCT/CN2012/074935
(51) C08C 19/02 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058802 de 26/04/2013
(87) WO 2013/160470 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026893-2** **1.1**
(30) 04/05/2012 GB 1207854.9
(51) H04N 21/418 (2011.01), H04N 21/4367 (2011.01), H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/482 (2011.01), H04N 21/434 (2011.01)
(86) PCT GB2013/050772 de 25/03/2013
(87) WO 2013/164566 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026894-0** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 13/472031
(51) G01N 21/94 (2006.01)
(86) PCT US2013/025980 de 13/02/2013



(87) WO 2013/172887 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026895-9** **1.1**

(30) 04/05/2012 EP 12166839.6
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 27/057 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/14 (2006.01), C07C 5/48 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059177 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164418 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026898-3** **1.1**

(30) 02/05/2012 FR 1254032
(51) G08G 5/00 (2006.01), G08G 5/04 (2006.01), G05D 1/10 (2006.01), G01S 13/93 (2006.01), G01S 13/92 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058553 de 24/04/2013
(87) WO 2013/164237 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026899-1** **1.1**

(30) 27/04/2012 RU 2012117403
(51) F41C 23/02 (2006.01), F41C 33/00 (2006.01), A45F 3/14 (2006.01)
(86) PCT RU2013/000102 de 12/02/2013
(87) WO 2013/180596 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026900-9** **1.1**

(30) 25/04/2012 US 61/638,447; 11/09/2012 AU 2012903992
(51) A01H 5/10 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01)
(86) PCT AU2013/000426 de 24/04/2013
(87) WO 2013/159149 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026901-7** **1.1**

(30) 25/04/2012 KR 10-2012-0043183
(51) B63B 3/02 (2006.01), B63B 7/00 (2006.01), B63B 43/12 (2006.01)
(86) PCT KR2012/005167 de 29/06/2012
(87) WO 2013/162120 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026902-5** **1.1**

(30) 04/05/2012 BR 102012010666
(51) B01J 12/02 (2006.01), C01G 19/02 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT BR2013/000147 de 06/05/2013
(87) WO 2013/163710 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026906-8** **1.1**

(30) 27/04/2012 DE 10 2012 206 999.2
(51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056670 de 28/03/2013
(87) WO 2013/160065 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026908-4** **1.1**

(51) B01J 29/85 (2006.01), C01B 37/08 (2006.01), C01B 39/54 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057817 de 27/04/2012
(87) WO 2013/159828 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026909-2** **1.1**

(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057795 de 27/04/2012
(87) WO 2013/159825 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026910-6** **1.1**

(30) 25/04/2012 KR 10-2012-0043189; 25/04/2013 KR 10-2013-0045811
(51) C07C 233/25 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003557 de 25/04/2013
(87) WO 2013/162298 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026912-2** **1.1**

(30) 27/12/2012 CN 201210580544.0
(51) A61M 16/01 (2006.01)
(86) PCT CN2013/085725 de 22/10/2013
(87) WO 2014/101550 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2014 026914-9** **1.1**

(30) 04/05/2012 IT PD2012A000137
(51) A47L 13/24 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053543 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164800 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026922-0** **1.1**

(30) 02/05/2012 EP 12166357.9
(51) B67D 1/06 (2006.01), B67D 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058690 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164258 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026924-6** **1.1**

(30) 02/05/2012 US 61/641,825; 01/05/2013 US 13/875,179
(51) A63F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/039219 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166251 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026925-4** **1.1**

(30) 10/04/2013 US 13/860,065
(51) G06T 11/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT BR2014/000111 de 07/04/2014
(87) WO 2014/165954 de 16/10/2014

(21) **BR 11 2014 026926-2** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 61/640,622; 21/08/2012 US 61/691,515; 15/03/2013 US 61/798,992
(51) A61K 36/87 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/038696 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165921 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026927-0** **1.1**

(30) 28/04/2012 DE 102012008700.4
(51) F28D 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/034496 de 28/03/2013
(87) WO 2013/162822 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026928-9** **1.1**

(30) 07/06/2012 FR 1201645
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT FR2013/051190 de 28/05/2013
(87) WO 2013/182780 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 026929-7** **1.1**

(30) 18/06/2012 US 13/525,395
(51) G01N 33/00 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)
(86) PCT US2013/046074 de 17/06/2013
(87) WO 2013/192068 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 026932-7** **1.1**

(30) 16/05/2012 EP EP12168345.2; 23/01/2013 EP EP13152414.2
(51) C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059939 de 14/05/2013
(87) WO 2013/171210 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026933-5** **1.1**

(30) 30/04/2012 EP 12166110.2; 30/04/2012 US 61/640217
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/606 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058921 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164315 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026935-1** **1.1**

(30) 30/04/2012 EP 12166110.2; 30/04/2012 US 61/640217
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/606 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058923 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164316 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026936-0** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 61/640662; 05/06/2012 US 13/489234; 15/03/2013 US 13/844156
(51) G01N 35/00 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/038880 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166022 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026941-6** **1.1**

(30) 28/04/2012 US 61/639,915
(51) B63C 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001109 de 24/04/2013
(87) WO 2013/160768 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 026945-9** **1.1**

(30) 15/11/2012 US 61/727,010; 17/07/2013 US 13/944,675
(51) A43B 1/04 (2006.01), A43B 5/06 (2006.01), A43B 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/068843 de 07/11/2013
(87) WO 2014/078160 de 22/05/2014

(21) **BR 11 2014 026948-3** **1.1**

(30) 10/05/2012 EP 12305518.8; 06/06/2012 US 61/656,151
(51) C07J 9/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053669 de 07/05/2013
(87) WO 2013/168096 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026950-5** **1.1**

(30) 11/05/2012 DE 10 2012 207 960.2
(51) F01N 3/021 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059428 de 07/05/2013
(87) WO 2013/167556 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026951-3** **1.1**

(30) 15/05/2012 EP 12167971.6; 15/05/2012 US 61/646,981
(51) H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT EP2013/059265 de 03/05/2013
(87) WO 2013/171078 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 026952-1** **1.1**

(30) 03/05/2012 US 61/642,019
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058939 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164321 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026953-0** **1.1**

(30) 26/12/2012 CN 2012105762318
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT CN2013/085689 de 22/10/2013
(87) WO 2014/101544 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2014 026954-8** **1.1**

(30) 02/05/2012 US 61/641,337
(51) G06F 19/00 (2011.01), G08B 25/01 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052984 de 15/04/2013
(87) WO 2013/164721 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026955-6** **1.1**

(30) 02/05/2012 US 61/641,362
(51) F21S 10/00 (2006.01), G03B 21/20 (2006.01), G02B 26/00 (2006.01), F21V 9/16 (2006.01), G03B 21/50 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053421 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164767 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026956-4** **1.1**

(30) 03/05/2012 SE 1250441-1
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050452 de 24/04/2013
(87) WO 2013/165302 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026957-2** **1.1**

(30) 03/05/2012 EP 12166595.4
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059079 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164380 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026964-5** **1.1**

(30) 08/05/2012 DE 10 2012 009 055.2
(51) A41D 27/06 (2006.01), C09J 7/04 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), D06M 17/10 (2006.01), D06M 15/564 (2006.01), D04H 1/62 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001309 de 03/05/2013
(87) WO 2013/167250 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026968-8** **1.1**

(30) 26/05/2012 DE 10 2012 010 456.1
(51) E05B 17/22 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000264 de 14/05/2013
(87) WO 2013/178208 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 026969-6** **1.1**

(30) 04/05/2012 DE 10 2012 207 443.0
(51) E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000244 de 02/05/2013
(87) WO 2013/163981 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026971-8** **1.1**

(30) 04/05/2012 DE 10 2012 207 440.6
(51) E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000243 de 02/05/2013
(87) WO 2013/163980 de 07/11/2013



(21) **BR 11 2014 026973-4** **1.1**
(30) 10/05/2012 FR 12/54258
(51) B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050970 de 02/05/2013
(87) WO 2013/167826 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026974-2** **1.1**
(30) 07/05/2012 EP 12003551.4
(51) B05D 5/06 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058986 de 30/04/2013
(87) WO 2013/167425 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 026976-9** **1.1**
(30) 04/05/2012 EP 12166830.5
(51) C07D 301/10 (2006.01), B01J 23/50 (2006.01), B01J 23/68 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053169 de 22/04/2013
(87) WO 2013/164727 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026978-5** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,765
(51) H02G 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/035782 de 09/04/2013
(87) WO 2013/165657 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026985-8** **1.1**
(30) 24/05/2012 US 61/651,272
(51) B60T 15/42 (2006.01)
(86) PCT US2013/042593 de 24/05/2013
(87) WO 2013/177489 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 026993-9** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 13/463,392
(51) F16F 15/14 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/039220 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166252 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026997-1** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/459,455
(51) G01N 33/49 (2006.01)
(86) PCT US2013/038420 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165844 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 026999-8** **1.1**
(30) 17/05/2012 US 61/648,560
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01)
(86) PCT CN2013/075801 de 17/05/2013
(87) WO 2013/170780 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027001-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,503
(51) C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/038783 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165962 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027002-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 ES P201200450
(51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
(86) PCT ES2013/000106 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164498 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027003-1** **1.1**
(30) 29/05/2012 US 13/482,182
(51) D04H 1/44 (2006.01), D04H 1/54 (2006.01), D04H 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/042581 de 24/05/2013
(87) WO 2013/181082 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 027004-0** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642113
(51) C21D 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/039529 de 03/05/2013
(87) WO 2013/166429 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027006-6** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 13/461,498
(51) E21B 43/267 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/037979 de 24/04/2013
(87) WO 2013/165780 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027010-4** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,389
(51) A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2013/039090 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166166 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027012-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12166186.2
(51) A24D 3/02 (2006.01), A24F 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055465 de 15/03/2013

(87) WO 2013/164124 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027013-9** **1.1**
(30) 30/04/2012 FR 1253977
(51) F01D 5/28 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050917 de 25/04/2013
(87) WO 2013/164532 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027014-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640294
(51) E21B 47/04 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/059204 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165943 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027016-3** **1.1**
(30) 04/05/2012 GB 12 07811.9
(51) B21C 47/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059204 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164431 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027018-0** **1.1**
(30) 25/05/2012 FR 12 54847
(51) F23R 3/06 (2006.01)
(86) PCT FR2013/051117 de 23/05/2013
(87) WO 2013/175126 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 027019-8** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,105; 15/03/2013 US 13/844,261
(51) C07K 14/445 (2006.01)
(86) PCT US2013/037656 de 22/04/2013
(87) WO 2013/165732 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027021-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,277; 02/08/2012 US 61/678,867; 28/01/2013 US 61/757,440; 30/01/2013 US 13/753,622; 15/03/2013 US 61/786,933; 15/03/2013 US 13/835,654
(51) B41F 27/10 (2006.01), B41F 27/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058971 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164336 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027022-8** **1.1**
(30) 03/05/2012 GB 1207769.9
(51) E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059314 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164478 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027028-7** **1.1**
(30) 15/11/2012 US 61/727.010; 17/07/2013 US 13/944.717
(51) A43B 23/26 (2006.01), A43B 1/04 (2006.01), A43B 23/02 (2006.01), A43C 11/20 (2006.01), A43B 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/068839 de 07/11/2013
(87) WO 2014/078158 de 22/05/2014

(21) **BR 11 2014 027034-1** **1.1**
(30) 11/05/2012 JP 2012-109449
(51) B60R 21/235 (2006.01), B60R 21/23 (2006.01), D03D 1/02 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D06M 15/227 (2006.01), D06M 101/34 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062897 de 08/05/2013
(87) WO 2013/168728 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027035-0** **1.1**
(30) 03/08/2012 DE 10 2012 015 405.4
(51) C23C 4/02 (2006.01), C23C 4/06 (2006.01), C23C 4/08 (2006.01), C23C 4/18 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058857 de 29/04/2013
(87) WO 2014/019723 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2014 027036-8** **1.1**
(30) 11/05/2012 JP 2012-109450; 20/06/2012 JP 2012-138753; 26/09/2012 JP 2012-212391; 28/09/2012 JP 2012-217471
(51) D03D 1/02 (2006.01), B60R 21/235 (2006.01), D01F 6/90 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D06M 13/03 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062909 de 08/05/2013
(87) WO 2013/168730 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027037-6** **1.1**
(30) 06/06/2012 DE 10 2012 209 592.6
(51) F16C 33/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/061536 de 05/06/2013
(87) WO 2013/182583 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 027038-4** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,236
(51) C12Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051094 de 29/04/2013

(87) WO 2013/164590 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027039-2** **1.1**
(30) 02/05/2012 CA 2775393; 13/03/2013 US 13/798,366
(51) A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(86) PCT CA2013/000426 de 30/04/2013
(87) WO 2013/163734 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027043-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,227; 06/11/2012 US 61/722,986; 23/04/2013 US 13/868,336
(51) A61B 17/12 (2006.01)
(86) PCT US2013/038396 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165842 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027045-7** **1.1**
(30) 01/05/2012 DK PA 2012 00292
(51) B26B 19/00 (2006.01)
(86) PCT DK2013/050105 de 15/04/2013
(87) WO 2013/163999 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027046-5** **1.1**
(30) 04/05/2012 EP 12166803.2
(51) A01N 47/34 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059106 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164384 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027047-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12166211.8
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/265 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058685 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164257 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027048-1** **1.1**
(30) 04/05/2012 DE 10 2012 207 441.4
(51) E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT DE2013/000201 de 18/04/2013
(87) WO 2013/163974 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027049-0** **1.1**
(30) 22/05/2012 DE 10 2012 208 490.8
(51) F16F 1/371 (2006.01), F16F 1/44 (2006.01), F16F 7/108 (2006.01), F16F 9/092 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058847 de 29/04/2013
(87) WO 2013/174618 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 027050-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,367; 14/03/2013 US 13/826,730
(51) C08L 31/04 (2006.01), C08L 43/04 (2006.01), C09D 131/04 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01), D21H 17/38 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038817 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165985 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027051-1** **1.1**
(30) 03/05/2012 KR 10-2012-0046941
(51) D06F 58/28 (2006.01), D06F 33/00 (2006.01), D06F 25/00 (2006.01)
(86) PCT KR2013/003337 de 19/04/2013
(87) WO 2013/165109 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027052-0** **1.1**
(30) 08/06/2012 US 61/657.467; 15/03/2013 US 13/837.747
(51) B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/044284 de 05/06/2013
(87) WO 2013/188190 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 027055-4** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,435; 01/05/2013 US 13/874,761
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/039175 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166225 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027056-2** **1.1**
(30) 02/05/2012 EP 12003134.9
(51) B31F 1/07 (2006.01), B41J 3/38 (2006.01), B31B 1/88 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001130 de 17/04/2013
(87) WO 2013/164066 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027059-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,367
(51) C03C 25/28 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), D06M 15/263 (2006.01), D06M 15/333 (2006.01)



(86) PCT US2013/038810 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165979 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027060-0** **1.1**
(30) 04/05/2012 SE 1250452-8; 04/05/2012 US 61/642,594
(51) G01R 33/563 (2006.01), G01R 33/48 (2006.01), G01R 33/561 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050492 de 03/05/2013
(87) WO 2013/165312 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027061-9** **1.1**
(30) 02/05/2012 EP 12166358.7
(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/06 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B67D 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058696 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164259 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027063-5** **1.1**
(30) 08/06/2012 US 61/657,536; 15/03/2013 US 13/835,106
(51) B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/044602 de 06/06/2013
(87) WO 2013/184967 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 027064-3** **1.1**
(30) 21/05/2012 IT MI2012A000873
(51) C25B 11/04 (2006.01), C23C 24/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060177 de 16/05/2013
(87) WO 2013/174718 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 027065-1** **1.1**
(30) 30/04/2012 BE 2012/0288; 25/01/2013 NL N2010182
(51) B29C 33/02 (2006.01), B29C 41/06 (2006.01), B29C 41/34 (2006.01), B29C 41/38 (2006.01), B29C 41/46 (2006.01), B29C 41/52 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053414 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164765 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027066-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 JP 2012-105316; 20/06/2012 JP 2012-139026; 25/06/2012 JP 2012-142126; 03/07/2012 JP 2012-149844; 03/07/2012 JP 2012-149946
(51) H04N 5/3745 (2011.01), H01L 27/146 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/345 (2011.01), H04N 5/347 (2011.01), H04N 5/353 (2011.01), H04N 5/378 (2011.01)
(86) PCT JP2013/002927 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164915 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027067-8** **1.1**
(30) 04/05/2012 SE 1250453-6; 04/05/2012 US 61/642,589
(51) G01R 33/563 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), G01N 24/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050493 de 03/05/2013
(87) WO 2013/165313 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027070-8** **1.1**
(30) 19/06/2012 FR 1255753
(51) B29C 49/56 (2006.01)
(86) PCT EP2013/061412 de 03/06/2013
(87) WO 2013/189729 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 027075-9** **1.1**
(30) 06/06/2012 US 61/656,154; 13/03/2013 US 13/799,676
(51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/043929 de 03/06/2013
(87) WO 2013/184593 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 027076-7** **1.1**
(30) 03/05/2012 FR 1254037
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057527 de 11/04/2013
(87) WO 2013/164168 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027077-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640168
(51) C08K 5/16 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/038801 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165971 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027078-3** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/459914
(51) A61B 3/10 (2006.01), G01J 9/00 (2006.01)

(86) PCT US2013/036850 de 17/04/2013
(87) WO 2013/165689 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027079-1** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,665
(51) C08F 265/06 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059303 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164471 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027080-5** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,269; 04/10/2012 US 13/645,423
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038928 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166057 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027081-3** **1.1**
(30) 28/04/2012 US 61/687,587; 06/10/2012 US 61/744,936; 14/03/2013 US 61/783,834
(51) A61B 17/3209 (2006.01)
(86) PCT US2013/038673 de 29/04/2013
(87) WO 2013/163651 de 31/10/2013

(21) **BR 11 2014 027082-1** **1.1**
(30) 12/06/2012 BE BE 2012/0391
(51) A01F 15/08 (2006.01), F16P 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/062048 de 11/06/2013
(87) WO 2013/186221 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 027085-6** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,767
(51) G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053112 de 19/04/2013
(87) WO 2013/164724 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027086-4** **1.1**
(51) G06F 9/06 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/041546 de 08/06/2012
(87) WO 2013/184125 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 027087-2** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,452
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/038655 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165902 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027089-9** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 13/462,177
(51) B60S 5/02 (2006.01), B60K 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/039308 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166314 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027091-0** **1.1**
(30) 03/05/2012 LU LU 91993
(51) C07C 51/41 (2006.01), C07C 53/10 (2006.01), C07C 55/06 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058875 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164301 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027092-9** **1.1**
(30) 02/05/2012 JP 2012-105030
(51) B01J 2/04 (2006.01), B29B 9/10 (2006.01), B05B 7/26 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062983 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165020 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027093-7** **1.1**
(30) 03/05/2012 FR 12/01285
(51) F25B 17/08 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050951 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164539 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027094-5** **1.1**
(30) 01/05/2012 JP 2012-104572; 27/12/2012 JP 2012-286025; 30/01/2013 JP 2013-015719
(51) G03G 9/087 (2006.01), G03G 9/08 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062987 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165022 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027095-3** **1.1**
(30) 03/05/2012 SE 1250439-5; 02/05/2013 SE 1350535-9
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE2013/050482 de 02/05/2013
(87) WO 2013/165309 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027096-1** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP 12166224.1; 31/07/2012 EP 12178732.9
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059032 de 30/04/2013

(87) WO 2013/164358 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027099-6** **1.1**
(30) 31/05/2012 US 61/653,964
(51) H01L 31/02 (2006.01), H01L 31/05 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01), H01L 27/142 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01), H01L 25/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/043104 de 29/05/2013
(87) WO 2013/181244 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 027100-3** **1.1**
(30) 17/05/2012 US 61/648,096
(51) B01D 21/26 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), B01D 36/04 (2006.01), B01D 29/33 (2006.01), B01D 29/64 (2006.01), B01D 29/90 (2006.01), B04C 5/081 (2006.01), B04C 5/103 (2006.01), B04C 5/14 (2006.01), B04C 5/22 (2006.01), B04C 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/039798 de 07/05/2013
(87) WO 2013/173115 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027101-1** **1.1**
(30) 10/05/2012 US 13/468,802
(51) G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/040383 de 09/05/2013
(87) WO 2013/170055 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027102-0** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,137
(51) A63B 21/055 (2006.01)
(86) PCT US2013/038510 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165856 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027104-6** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 13/472,343
(51) F23G 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/039916 de 07/05/2013
(87) WO 2013/173125 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027106-2** **1.1**
(30) 04/05/2012 IT PD2012A000136
(51) A47L 13/20 (2006.01), A47L 13/255 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053518 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164796 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027109-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/459,677
(51) C09K 8/32 (2006.01), C09K 8/34 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01)
(86) PCT US2013/037598 de 22/04/2013
(87) WO 2013/165728 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027110-0** **1.1**
(30) 31/05/2012 US 61/653.887; 05/04/2013 US 13/857.509
(51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2013/043486 de 30/05/2013
(87) WO 2013/181470 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 027111-9** **1.1**
(30) 30/04/2012 ES P201230648
(51) B60C 7/10 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/02 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070223 de 05/04/2013
(87) WO 2013/164505 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027113-5** **1.1**
(30) 07/05/2012 US 13/465,484
(51) E21B 33/122 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2013/035438 de 05/04/2013
(87) WO 2013/169420 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027115-1** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,502
(51) B01D 53/047 (2006.01), A62B 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053172 de 22/04/2013
(87) WO 2013/164728 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027116-0** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,644
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053490 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164789 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027117-8** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,022
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), C07D 498/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058942 de 30/04/2013



(87) WO 2013/164323 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027121-6** **1.1**

(30) 18/05/2012 US 13/474,868
(51) C09K 8/12 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/041314 de 16/05/2013
(87) WO 2013/173564 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027125-9** **1.1**

(51) E21B 17/043 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2012/036127 de 02/05/2012
(87) WO 2013/165412 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027127-5** **1.1**

(30) 07/05/2012 US 61/643,545
(51) A61K 38/13 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01)
(86) PCT US2013/039622 de 06/05/2013
(87) WO 2013/169616 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027128-3** **1.1**

(30) 04/05/2012 US 61/642,844
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053377 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164754 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027130-5** **1.1**

(30) 30/04/2012 NO 20120499
(51) B63B 21/04 (2006.01), B63B 22/04 (2006.01)
(86) PCT NO2013/000019 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165253 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027131-3** **1.1**

(30) 30/04/2012 IN 1689/CHE/2012; 30/04/2012 IN 1690/CHE/2012
(51) C07K 14/495 (2006.01), C07K 14/65 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001155 de 13/03/2013
(87) WO 2013/164694 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027132-1** **1.1**

(30) 10/05/2012 DE 10 2012 207 782.0
(51) G09F 13/04 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01), H04N 1/60 (2006.01), H04N 1/64 (2006.01), H04N 9/75 (2006.01)
(86) PCT EP2013/055447 de 15/03/2013
(87) WO 2013/167302 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027135-6** **1.1**

(30) 07/05/2012 EP 12166965.9
(51) B65D 85/816 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059064 de 01/05/2013
(87) WO 2013/167435 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027137-2** **1.1**

(30) 01/05/2012 US 61/641,181; 07/03/2013 US 13/789,528
(51) B05B 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/030039 de 08/03/2013
(87) WO 2013/165556 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027142-9** **1.1**

(30) 03/05/2012 SE 1200260-6
(51) D06F 75/30 (2006.01), D06F 73/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058773 de 26/04/2013
(87) WO 2013/164275 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027143-7** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 61/640,310
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051098 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164593 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027144-5** **1.1**

(51) G01F 1/60 (2006.01)
(86) PCT EP2012/057939 de 30/04/2012
(87) WO 2013/164011 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027145-3** **1.1**

(30) 04/05/2012 NO 20120531
(51) B63B 21/18 (2006.01), B63B 21/56 (2006.01)
(86) PCT NO2013/050078 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165257 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027146-1** **1.1**

(30) 04/05/2012 US 61/642,928; 24/04/2013 US 13/869,205
(51) A47K 5/12 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038823 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165991 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027147-0** **1.1**

(30) 03/05/2012 EP 12 166625.9

(51) F01K 23/06 (2006.01), F22B 1/02 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01)

(86) PCT EP2013/057174 de 05/04/2013

(87) WO 2013/164153 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027148-8** **1.1**

(30) 30/04/2012 FR 1253969
(51) B60K 15/063 (2006.01), B60S 1/50 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050912 de 24/04/2013
(87) WO 2013/164531 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027149-6** **1.1**

(30) 10/05/2012 IT MO2012A000123
(51) B26D 1/143 (2006.01), B26D 1/147 (2006.01), B26D 7/27 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01), B65D 21/08 (2006.01), B65D 43/02 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052851 de 10/04/2013
(87) WO 2013/168028 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027150-0** **1.1**

(30) 04/05/2012 DE 10 2012 008 733.0
(51) C02F 1/32 (2006.01), B01J 19/12 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000655 de 06/03/2013
(87) WO 2013/164049 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027155-0** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 13/459,664
(51) C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038921 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166051 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027156-9** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 61/640,237; 30/04/2012 EP 12166193.8
(51) A24D 3/14 (2006.01), A24D 3/18 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT IB2013/052097 de 15/03/2013
(87) WO 2013/164706 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027159-3** **1.1**

(30) 02/05/2012 DE 10 2012 207 295.0
(51) B42B 5/08 (2006.01), B42C 19/08 (2006.01), B42C 1/10 (2006.01), B65H 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056254 de 25/03/2013
(87) WO 2013/164142 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027162-3** **1.1**

(30) 07/05/2012 DE 10 2012 207 557.7
(51) H01F 3/10 (2006.01), H01F 37/00 (2006.01), H01F 38/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058559 de 24/04/2013
(87) WO 2013/167382 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027163-1** **1.1**

(30) 04/05/2012 EP 12 166720.8
(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058837 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164291 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027164-0** **1.1**

(30) 06/06/2012 US 13/490197
(51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/10 (2006.01)
(86) PCT IL2013/050473 de 03/06/2013
(87) WO 2013/183045 de 12/12/2013

(21) **BR 11 2014 027165-8** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 61/640,238; 30/04/2012 US 61/640,407; 13/03/2013 US 13/798,204; 13/03/2013 US 13/798,226
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/038637 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165894 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027169-0** **1.1**

(30) 04/05/2012 US 13/463,986
(51) A62B 35/04 (2006.01), F16F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/036759 de 16/04/2013
(87) WO 2013/165685 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027170-4** **1.1**

(30) 04/05/2012 US 61/642,936; 24/05/2012 US 61/651,249
(51) A23C 9/154 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/46 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/0532 (2006.01), A23L 1/0534 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059321 de 05/05/2013
(87) WO 2013/164485 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027172-0** **1.1**

(30) 16/05/2012 EP 12168274.4; 16/05/2012 US 61/647,667; 12/03/2013 US 61/777,938

(51) A23L 1/211 (2006.01)

(86) PCT EP2013/060025 de 15/05/2013

(87) WO 2013/171259 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027173-9** **1.1**

(30) 04/05/2012 AU 2012901831; 14/06/2012 AU 2012902495; 21/12/2012 AU 2012905645; 28/03/2013 AU 2013901090
(51) H01M 4/80 (2006.01), H01M 4/48 (2010.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/52 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01), H01M 4/58 (2010.01)
(86) PCT AU2013/000458 de 02/05/2013
(87) WO 2013/163695 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027174-7** **1.1**

(30) 07/05/2012 EP 12166976.6
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058427 de 24/04/2013
(87) WO 2013/167376 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027177-1** **1.1**

(30) 23/05/2012 JP 2012-117069
(51) H04W 76/06 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT JP2013/003184 de 20/05/2013
(87) WO 2013/175755 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 027178-0** **1.1**

(30) 09/07/2012 JP 2012-153880
(51) B21B 27/00 (2006.01), B22F 3/15 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/068619 de 08/07/2013
(87) WO 2014/010547 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 027179-8** **1.1**

(51) E02D 29/02 (2006.01), E04B 2/84 (2006.01), E04C 5/06 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050302 de 01/05/2012
(87) WO 2013/165235 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027181-0** **1.1**

(30) 15/05/2012 US 61/647,187; 15/03/2013 US 61/789,145
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053769 de 09/05/2013
(87) WO 2013/171640 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027182-8** **1.1**

(30) 30/04/2012 US 61/640,714; 25/10/2012 US 13/660,519
(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038922 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166052 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027183-6** **1.1**

(30) 03/05/2012 EP 12166629.1
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058968 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164333 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027184-4** **1.1**

(30) 19/06/2012 US 13/527478
(51) C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/043982 de 04/06/2013
(87) WO 2013/191890 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2014 027185-2** **1.1**

(30) 03/05/2012 EP 12166621.8
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 249/14 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058964 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164331 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027186-0** **1.1**

(51) E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/041807 de 10/06/2012
(87) WO 2013/187855 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 027187-9** **1.1**

(30) 30/04/2012 FR 1253981
(51) B60B 19/14 (2006.01), B62D 57/00 (2006.01), B60B 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058949 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164327 de 07/11/2013



- (21) **BR 11 2014 027189-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,193; 15/03/2013 US 13/842,083
(51) F25B 43/04 (2006.01), F25B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038404 de 26/04/2013
(87) WO 2013/165843 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027191-7** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,222; 21/12/2012 US 61/740,724; 15/03/2013 US 13/842,025
(51) F25B 43/04 (2006.01), F25B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038639 de 29/04/2013
(87) WO 2013/165895 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027192-5** **1.1**
(30) 30/04/2012 EP PCT/EP2012/057939
(51) G01F 1/60 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058962 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164329 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027197-6** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,741
(51) C08F 214/06 (2006.01), C08F 8/20 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C08L 27/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/039004 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166107 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027200-0** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,825
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/038984 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166094 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027201-8** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,831
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2013/038985 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166095 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027202-6** **1.1**
(30) 30/04/2012 ES P201230644
(51) F25B 41/00 (2006.01), F25B 49/00 (2006.01), F28D 1/06 (2006.01), F28D 7/00 (2006.01)
(86) PCT ES2013/070236 de 15/04/2013
(87) WO 2013/164506 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027204-2** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,033
(51) A61K 31/505 (2006.01)
(86) PCT US2013/039103 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166176 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027205-0** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,757
(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/038774 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165954 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027206-9** **1.1**
(51) G01M 3/02 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01), G01M 3/32 (2006.01)
(86) PCT IB2012/052168 de 01/05/2012
(87) WO 2013/164662 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027207-7** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,754
(51) B26B 21/52 (2006.01)
(86) PCT US2013/039058 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166142 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027208-5** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/640,751
(51) B65D 77/26 (2006.01), B65D 25/10 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/038998 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166102 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027209-3** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,211; 29/04/2013 US 13/873,112
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)
(86) PCT US2013/038924 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166054 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027211-5** **1.1**
(30) 02/05/2012 EP 12166355.3
(51) H02K 1/28 (2006.01), H02K 1/32 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058856 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164298 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027213-1** **1.1**
(30) 02/05/2012 GB 1207701.2; 23/11/2012 GB 1221130.6
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051131 de 01/05/2013
(87) WO 2013/164620 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027214-0** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,066
(51) B65D 81/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/039065 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166148 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027216-6** **1.1**
(30) 30/05/2012 US 61/653,369; 28/09/2012 US 61/707,784; 09/11/2012 US 13/673,791
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2013/040614 de 10/05/2013
(87) WO 2013/180935 de 05/12/2013
- (21) **BR 11 2014 027217-4** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,820
(51) G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT US2013/039002 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166106 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027219-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 GB 1207722.8; 02/05/2012 US 61/641,512
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053488 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164788 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027221-2** **1.1**
(30) 02/05/2012 IN 1340/DEL/2012
(51) A47J 31/46 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053462 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164779 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027222-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 DE 10 2012 008 641.5
(51) B41F 23/04 (2006.01), B41J 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/000783 de 14/03/2013
(87) WO 2013/164051 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027223-9** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 13/460,237
(51) G05B 19/042 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01)
(86) PCT US2013/037683 de 23/04/2013
(87) WO 2013/165736 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027225-5** **1.1**
(30) 15/05/2012 EP 12168065.6
(51) B25J 19/00 (2006.01), B23K 11/31 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053759 de 09/05/2013
(87) WO 2013/171638 de 21/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027226-3** **1.1**
(30) 10/05/2012 FR 1254297
(51) B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), B60Q 3/02 (2006.01), B60Q 3/00 (2006.01), F21W 8/00 (2006.01), F21W 101/02 (2006.01), F21W 101/08 (2006.01)
(86) PCT FR2013/050990 de 03/05/2013
(87) WO 2013/167832 de 14/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027227-1** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,776; 13/03/2013 US 61/780,512
(51) C12N 15/05 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01)
(86) PCT US2013/039309 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166315 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027228-0** **1.1**
(30) 07/06/2012 FR 1255334
(51) G06K 19/07 (2006.01), G06F 3/046 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2013/051163 de 27/05/2013
(87) WO 2013/182778 de 12/12/2013
- (21) **BR 11 2014 027230-1** **1.1**
(30) 30/04/2012 US 61/640,359
(51) F21L 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/038856 de 30/04/2013
(87) WO 2013/166010 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027231-0** **1.1**
(30) 15/01/2013 JP 2013-004995
- (51) A61K 31/4164 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/050591 de 15/01/2014
(87) WO 2014/112530 de 24/07/2014
- (21) **BR 11 2014 027236-0** **1.1**
(30) 24/05/2012 GB 1209138.5
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060650 de 23/05/2013
(87) WO 2013/174937 de 28/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027237-9** **1.1**
(30) 12/06/2012 BE BE2012/0393
(51) A01F 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2013/061960 de 11/06/2013
(87) WO 2013/186188 de 19/12/2013
- (21) **BR 11 2014 027238-7** **1.1**
(30) 11/06/2012 JP 2012-131859
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2013/065268 de 31/05/2013
(87) WO 2013/187260 de 19/12/2013
- (21) **BR 11 2014 027239-5** **1.1**
(30) 26/06/2012 US 61/664,210
(51) C07K 7/04 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/063088 de 24/06/2013
(87) WO 2014/001229 de 03/01/2014
- (21) **BR 11 2014 027240-9** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 13/463,022
(51) B60K 15/04 (2006.01), B60K 15/07 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B67D 7/32 (2010.01), B67D 7/00 (2010.01)
(86) PCT US2013/039006 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166109 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027241-7** **1.1**
(30) 20/11/2012 JP 2012-254416
(51) F01P 11/02 (2006.01), F01P 11/18 (2006.01)
(86) PCT IB2013/002790 de 15/11/2013
(87) WO 2014/080278 de 30/05/2014
- (21) **BR 11 2014 027242-5** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,209
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)
(86) PCT US2013/039084 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166162 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027244-1** **1.1**
(30) 15/05/2012 US 61/647,174; 15/03/2013 US 61/789,842
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053771 de 09/05/2013
(87) WO 2013/171642 de 21/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027246-8** **1.1**
(30) 08/06/2012 US 61/657.481; 15/03/2013 US 13/834.165
(51) B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/044596 de 06/06/2013
(87) WO 2013/184963 de 12/12/2013
- (21) **BR 11 2014 027248-4** **1.1**
(51) C07D 409/14 (2006.01)
(86) PCT IN2012/000321 de 02/05/2012
(87) WO 2013/164833 de 07/11/2013
- (21) **BR 11 2014 027251-4** **1.1**
(30) 25/06/2012 US 13/532.186
(51) H01R 12/71 (2011.01)
(86) PCT US2013/046464 de 19/06/2013
(87) WO 2014/004189 de 03/01/2014
- (21) **BR 11 2014 027255-7** **1.1**
(30) 11/05/2012 EP 12167656.3; 18/05/2012 US 61/648638
(51) C09C 1/02 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/058884 de 29/04/2013
(87) WO 2013/167412 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027256-5** **1.1**
(30) 11/06/2012 DE 20 2012 005 707.3
(51) F16B 33/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058014 de 17/04/2013
(87) WO 2013/185953 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 027257-3** **1.1**
(51) G01N 9/36 (2006.01)
(86) PCT US2012/036372 de 03/05/2012
(87) WO 2013/165428 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027260-3** **1.1**
(51) A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/002906 de 10/07/2012
(87) WO 2014/008904 de 16/01/2014

(21) **BR 11 2014 027263-8** **1.1**
(30) 02/05/2012 GB 1207617.0
(51) A61L 15/24 (2006.01), A61L 15/32 (2006.01), A61L 15/44 (2006.01)
(86) PCT IB2013/053448 de 01/05/2013
(87) WO 2013/164774 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027264-6** **1.1**
(30) 07/05/2012 US 61/643,405
(51) C12P 7/40 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/036858 de 17/04/2013
(87) WO 2013/169447 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027269-7** **1.1**
(30) 04/05/2012 CL 201201183
(51) B66C 19/00 (2006.01), B65G 67/60 (2006.01)
(86) PCT CL2013/000027 de 02/05/2013
(87) WO 2013/163774 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027274-3** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,099; 29/01/2013 DE 10 2013 100 886.0
(51) F28D 7/00 (2006.01), F28D 7/10 (2006.01), F28F 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001282 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164085 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027275-1** **1.1**
(30) 11/05/2012 CN PCT/CN2012/075352
(51) C12P 19/14 (2006.01), C12N 9/30 (2006.01)
(86) PCT US2013/039691 de 06/05/2013
(87) WO 2013/169645 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027279-4** **1.1**
(30) 02/05/2012 GB 1207718.6
(51) B64D 37/02 (2006.01), B64D 37/32 (2006.01), B64C 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058908 de 29/04/2013
(87) WO 2013/164311 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027280-8** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,248; 15/03/2013 US 61/794,255
(51) F16L 37/28 (2006.01)
(86) PCT US2013/039059 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166143 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027282-4** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,125; 29/01/2013 DE 10 2013 100 885.2
(51) F28F 9/02 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001280 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164083 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027283-2** **1.1**
(30) 03/05/2012 EP 12166673.9; 03/05/2012 US 61/642,095; 21/12/2012 EP 12199178.0; 21/12/2012 US 61/745,063; 21/12/2012 EP 12199277.0
(51) C12N 9/64 (2006.01), C12N 15/59 (2006.01), A23C 19/04 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059315 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164479 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027284-0** **1.1**
(30) 04/05/2012 EP 12166857.8
(51) H02P 9/00 (2006.01), H02H 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2013/056185 de 25/03/2013
(87) WO 2013/164138 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027286-7** **1.1**
(30) 02/05/2012 GB 1207714.5
(51) G01N 22/00 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051143 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164627 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027287-5** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,610; 14/03/2013 US 13/803,623
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2013/039189 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166233 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027291-3** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,756; 05/04/2013 US 61/809,159
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2013/001027 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164689 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027292-1** **1.1**
(30) 04/05/2012 FR 1254149
(51) C10M 161/00 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059267 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164457 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027294-8** **1.1**
(30) 16/05/2012 GB 1208632.8
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/217 (2006.01)
(86) PCT EP2013/060045 de 15/05/2013
(87) WO 2013/171264 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027295-6** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,340; 15/03/2013 US 13/837,881
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT US2013/039417 de 03/05/2013
(87) WO 2013/166359 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027296-4** **1.1**
(30) 03/05/2012 US 61/642,261; 03/05/2012 US 61/642,313; 18/12/2012 US 61/738,949; 14/03/2013 US 61/784,701
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2013/039540 de 03/05/2013
(87) WO 2013/166436 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027297-2** **1.1**
(30) 04/05/2012 FR 1254152
(51) C10M 145/00 (2006.01), C10M 145/26 (2006.01), C10M 145/32 (2006.01), C10M 157/00 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT EP2013/059254 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164449 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027298-0** **1.1**
(30) 09/05/2012 US 61/644,521; 06/05/2013 US 13/887,891
(51) F16M 1/00 (2006.01), F16M 11/00 (2006.01), B61D 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/039832 de 07/05/2013
(87) WO 2013/169701 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027299-9** **1.1**
(30) 04/05/2012 CZ PV 2012-298
(51) F41A 3/64 (2006.01), F41C 23/20 (2006.01), F41A 11/04 (2006.01), F41C 23/04 (2006.01)
(86) PCT CZ2013/000059 de 29/04/2013
(87) WO 2013/163967 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027300-6** **1.1**
(30) 30/05/2012 US 61/652986
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2013/042935 de 28/05/2013
(87) WO 2013/181168 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 027301-4** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 13/460,989
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/038826 de 30/04/2013
(87) WO 2013/165993 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027302-2** **1.1**
(30) 11/06/2012 US 13/493,184
(51) A61G 3/06 (2006.01), F15B 13/042 (2006.01), B60R 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2013/041101 de 15/05/2013
(87) WO 2013/188035 de 19/12/2013

(21) **BR 11 2014 027303-0** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,823; 13/03/2013 US 13/801,971

(51) C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT US2013/039151 de 01/05/2013
(87) WO 2013/166211 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027304-9** **1.1**
(30) 09/05/2012 DE 10 2012 207 731.6
(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT EP2013/058079 de 18/04/2013
(87) WO 2013/167358 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027306-5** **1.1**
(30) 23/03/2012 US 61/615,077
(51) H01M 8/06 (2006.01), C01B 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/030263 de 11/03/2013
(87) WO 2013/142123 de 26/09/2013

(21) **BR 11 2014 027308-1** **1.1**
(30) 01/05/2012 US 61/641,114; 29/01/2013 DE 10 2013 100 887.9
(51) F28F 9/02 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2013/001281 de 30/04/2013
(87) WO 2013/164084 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027309-0** **1.1**
(30) 08/05/2012 US 61/644,294; 14/11/2012 US 61/726,489
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2013/040221 de 08/05/2013
(87) WO 2013/169957 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027312-0** **1.1**
(30) 29/05/2012 JP 2012-122457
(51) B25B 27/14 (2006.01)
(86) PCT JP2013/064552 de 20/05/2013
(87) WO 2013/180039 de 05/12/2013

(21) **BR 11 2014 027313-8** **1.1**
(30) 21/05/2012 JP 2012-115700; 01/03/2013 JP 2013-041155
(51) H04N 5/225 (2006.01), G03B 11/00 (2006.01), G03B 17/12 (2006.01), H04N 5/238 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT JP2013/003010 de 10/05/2013
(87) WO 2013/175723 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 027314-6** **1.1**
(30) 09/05/2012 DE 20 2012 101 699.0
(51) A47F 3/04 (2006.01), F25D 23/08 (2006.01)
(86) PCT EP2013/057826 de 15/04/2013
(87) WO 2013/167352 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027316-2** **1.1**
(30) 03/05/2012 GB 1207767.3; 29/08/2012 GB 1215349.0
(51) A61K 9/08 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051159 de 03/05/2013
(87) WO 2013/164636 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027317-0** **1.1**
(30) 03/05/2012 GB 1207779.8
(51) A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/16 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051142 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164626 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027318-9** **1.1**
(30) 02/05/2012 US 61/641,874; 11/03/2013 US 13/793,370
(51) B67D 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/039227 de 02/05/2013
(87) WO 2013/166258 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027319-7** **1.1**
(30) 04/05/2012 US 61/642,681
(51) A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2013/039711 de 06/05/2013
(87) WO 2013/166496 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027321-9** **1.1**
(30) 03/05/2012 GB 1207779.8
(51) A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/16 (2006.01)
(86) PCT GB2013/051137 de 02/05/2013
(87) WO 2013/164623 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027322-7** **1.1**
(30) 14/06/2012 US 61/659,541; 10/04/2013 US 61/810,339
(51) B01D 53/047 (2006.01), F02C 1/00 (2006.01), F02C 3/34 (2006.01), F02C 6/18 (2006.01)
(86) PCT US2013/045607 de 13/06/2013
(87) WO 2013/188641 de 19/12/2013



(21) **BR 11 2014 027329-4** **1.1**
 (30) 03/05/2012 US 13/463.544
 (51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/24 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036684 de 16/04/2013
 (87) WO 2013/165682 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027333-2** **1.1**
 (30) 01/05/2012 US 61/641043; 18/06/2012 US 61/660914
 (51) A61K 38/47 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/039086 de 01/05/2013
 (87) WO 2013/166163 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027334-0** **1.1**
 (30) 07/05/2012 US 13/465.248
 (51) B23P 15/14 (2006.01), B23F 15/00 (2006.01), F16H 55/12 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01), B29D 29/08 (2006.01)
 (86) PCT US2013/036694 de 16/04/2013
 (87) WO 2013/169440 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2014 027337-5** **1.1**
 (30) 02/05/2012 US 61/641.588
 (51) C12N 15/113 (2010.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01)
 (86) PCT US2013/038847 de 30/04/2013
 (87) WO 2013/166004 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027338-3** **1.1**
 (30) 16/05/2012 CN 201210150227.5; 12/07/2012 CN 201210239790.X; 12/07/2012 CN 201210239797.1
 (51) C07C 1/24 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)
 (86) PCT CN2013/075653 de 15/05/2013
 (87) WO 2013/170752 de 21/11/2013

(21) **BR 11 2014 027340-5** **1.1**
 (30) 22/05/2012 DE 10 2012 208 550.5
 (51) F03D 9/00 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), H02K 3/02 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/060081 de 15/05/2013
 (87) WO 2013/174700 de 28/11/2013

(21) **BR 11 2014 027342-1** **1.1**
 (30) 02/05/2012 DE 10 2012 008 639.3
 (51) B29C 41/20 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), B29K 105/00 (2006.01), B29K 83/00 (2006.01), B29C 41/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/000860 de 21/03/2013
 (87) WO 2013/164052 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027343-0** **1.1**
 (30) 04/05/2012 US 13/464.703
 (51) G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2013/035331 de 04/04/2013
 (87) WO 2013/165646 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027346-4** **1.1**
 (30) 01/05/2012 US 61/641.166; 29/05/2012 US 61/652.485; 31/07/2012 US 61/678.020; 02/08/2012 US 61/678.810
 (51) G06F 13/12 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01)
 (86) PCT AU2013/000260 de 15/03/2013
 (87) WO 2013/163674 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027347-2** **1.1**
 (30) 01/05/2012 US 61/640.743
 (51) A61K 38/43 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
 (86) PCT IL2013/050367 de 01/05/2013
 (87) WO 2013/164822 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027348-0** **1.1**
 (30) 03/05/2012 US 61/642.439; 15/02/2013 US 61/765.561
 (51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
 (86) PCT EP2013/059319 de 03/05/2013
 (87) WO 2013/164483 de 07/11/2013

(21) **BR 11 2014 027351-0** **1.1**
 (30) 02/05/2012 JP 2012-105118; 05/10/2012 JP 2012-223022
 (51) A47L 13/16 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01)
 (86) PCT JP2013/002911 de 01/05/2013
 (87) WO 2013/164913 de 07/11/2013

NOTIFICAÇÃO – PEDIDO RETIRADO – PCT

(21) **PI 0719330-0** **1.2**
 (22) 21/11/2007
 (71) Progenics Pharmaceuticals, Inc. (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (86) PCT US2007/085461 de 21/11/2007
 (87) WO 2008/064353 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 2276 de 19/08/2014.

(21) **PI 0721396-4** **1.2**
 (22) 13/10/2007
 (71) Kokam CO., Ltd. (KR) , DAEJUNG EM CO., LTD. (KR)
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
 (86) PCT KR2007/005430 de 13/10/2007
 (87) WO 2009/057834 de 07/05/2009
 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 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0721450-2** **1.2**
 (22) 07/11/2007
 (71) Visa U.S.A., INC. (US) , Bank Of America Corporation (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (86) PCT US2007/083936 de 07/11/2007
 (87) WO 2008/112028 de 18/09/2008
 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 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0721458-8** **1.2**
 (22) 30/12/2007
 (71) Board Of Regents, The University Of Texas System (US) , 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
 (74) Orlando de Souza
 (86) PCT US2007/089182 de 30/12/2007
 (87) WO 2008/118241 de 02/10/2008
 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 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0721459-6** **1.2**
 (22) 30/12/2007
 (71) 3M Innovative Properties Company (US) , BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
 (74) Orlando de Souza
 (86) PCT US2007/089181 de 30/12/2007
 (87) WO 2008/118240 de 02/10/2008
 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 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0721460-0** **1.2**
 (22) 30/12/2007
 (71) 3M Innovative Properties Company (US) , BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
 (74) Orlando de Souza
 (86) PCT US2007/089180 de 30/12/2007
 (87) WO 2008/118239 de 02/10/2008
 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 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0816380-4** **1.2**
 (22) 12/04/2008
 (71) EATON INDUSTRIES GMBH (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (86) PCT EP2008/002909 de 12/04/2008
 (87) WO 2009/006952 de 15/01/2009
 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, para comprovação da solicitação de Restabelecimento de Direito para Entrada na Fase Nacional, formulada na RPI nº 2263 de 20/05/2014.

1.2.1 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9704632-9 A2** **1.2.1**
 (22) 24/01/1997
 (30) 26/01/1996 JP 8/11949
 (71) NIPPON STEEL CORPORATION. (JP)
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (86) PCT JP97/00165 de 24/01/1997
 (87) WO 97/27341 de 31/07/1997
 Publicação 1.2 da RPI 2065 anulada por decisão do recurso publicada na RPI 2277 de 26/08/2014.

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0809968-5 A8** **1.3.1**
 (22) 14/03/2008
 (30) 30/03/2007 DE 10 2007 015 470.6
 (51) H02B 1/052 (2006.01)
 (54) FECHO DE PRESSÃO PARA FIXAR UM ALOJAMENTO
 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
 (72) Michael Neumeier, Christoph Weber
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/09/2009
 (86) PCT EP2008/053115 de 14/03/2008
 (87) WO 2008/119651 de 09/10/2008
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2283 de 07/10/2014 em relação ao item (71) da mesma.

(21) **PI 0809971-5 A8** **1.3.1**
 (22) 25/03/2008
 (30) 02/04/2007 EP 07 105429.0
 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE PIRIDINA E PIRIMIDINA COMO ANTAGONISTAS DE MGLUR2
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
 (72) Silvia Gatti Mearthur, Juergen Wichmann, Thomas Woltering
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/09/2009
 (86) PCT EP2008/053460 de 25/03/2008
 (87) WO 2008/119689 de 09/10/2008
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2283 de 07/10/2014 em relação ao item (54) da mesma.

(21) **PI 0810576-6 A8** **1.3.1**
 (22) 23/04/2008
 (30) 24/04/2007 EP 07 106875.3
 (51) A47J 31/00 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA CREMOSA À BASE DE LEITE A PARTIR DE UMA CÁPSULA E KIT PARA TAL PREPARAÇÃO
 (71) Nestec S.A. (CH)
 (72) Philippe Gonus, Marcel Rosse, Zenon Ioannis Mandralis
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 22/10/2009
 (86) PCT EP2008/054895 de 23/04/2008
 (87) WO 2008/129053 de 30/10/2008
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2286 em relação ao item 54

(21) **PI 0810712-2 A8** **1.3.1**
 (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-Gunter 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
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2285 em relação ao item 54

(21) **PI 0810794-7 A8** **1.3.1**
 (22) 01/05/2008
 (30) 01/05/2007 US 11/742.768



(51) G01R 33/44 (2006.01), G01V 3/32 (2006.01)
 (54) DETERMINAÇÃO DE VISCOSIDADE A PARTIR DA RAZÃO MÉDIA LOGARÍTMICA DOS TEMPOS DE RELAXAMENTO.
 (71) Baker Hughes Incorporated (US)
 (72) Pedro Romero, Benito E. Saavedra, Hyung T. Kwak, Gabor Hursan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 29/10/2009
 (86) PCT US2008/062171 de 01/05/2008
 (87) WO 2008/134769 de 06/11/2008
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2286 em relação ao item 54

(21) **PI 0814183-5 A8** **1.3.1**
 (22) 12/04/2008
 (30) 02/07/2007 DE 10 2007 030 660.3; 19/03/2008 DE 10 2008 015 062.2
 (51) A23L 3/16 (2006.01), A23B 9/02 (2006.01), A23L 3/015 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A PASTEURIZAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PORÇÕES DE ALIMENTOS.
 (71) Bühler Barth Ag (DE)
 (72) Rainer Perren, Jürgen Fischer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 04/01/2010
 (86) PCT EP2008/002907 de 12/04/2008
 (87) WO 2009/003546 de 08/01/2009
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2284 em relação ao item 54

(21) **PI 0815036-2 A8** **1.3.1**
 (22) 06/08/2008
 (30) 07/08/2007 JP 2007-205158
 (51) C12P 21/00 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PROTEÍNAS HETEROGÊNEAS
 (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (JP)
 (72) Hisahiro Tabuchi, Tomoya Sugiyama
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 05/02/2010
 (86) PCT JP2008/064095 de 06/08/2008
 (87) WO 2009/020144 de 12/02/2009
 Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2284 em relação ao item 54

1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0718738-6** **1.5**
 (22) 07/12/2007
 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
 (86) PCT EP2007/010665 de 07/12/2007
 (87) WO 2008/071353 de 19/06/2008
 Em aditamento à exigência publicada na RPI 2257 em 08/04/2014, solicita-se que a exigência seja respondida corretamente, num prazo de 60 dias, por meio da GRU código 207 específica para esse tipo de serviço.

2. Depósito

2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2013 025442-8** **2.1**
 (22) 02/10/2013
 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. / PETROBRAS (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 025485-1** **2.1**
 (22) 02/10/2013
 (71) HUNTER DOUGLAS INC. (US)
 (74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2013 025490-8** **2.1**
 (22) 02/10/2013
 (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
 (74) EDUARDO OTERO

(21) **BR 10 2013 025498-3** **2.1**
 (22) 02/10/2013
 (71) MARCEL PRADA GENÉ (ES)
 (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **BR 10 2013 026576-4** **2.1**
 (22) 15/10/2013
 (71) DEERE & COMPANY (US)
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2013 026577-2** **2.1**
 (22) 15/10/2013
 (71) ROHM AND HAAS COMPANY (US), DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2013 026583-7** **2.1**
 (22) 15/10/2013
 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)
 (74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 028961-2** **2.1**
 (22) 11/11/2013
 (71) GILBERTO RIBEIRO PEREIRA (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 033415-4** **2.1**
 (22) 26/12/2013
 (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (JP)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 033709-9** **2.1**
 (22) 27/12/2013
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000058-5** **2.1**
 (22) 02/01/2014
 (71) Moacir Domingos Alves (BR/ES)
 (74) Vinicius Pereira de Assis

(21) **BR 10 2014 000091-7** **2.1**
 (22) 03/01/2014
 (71) THE BOEING COMPANY (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000176-0** **2.1**
 (22) 03/01/2014
 (71) SIEM TECNOLOGIA DA EMBALAGEM LTDA. (BR/SP)
 (74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.

(21) **BR 10 2014 000180-8** **2.1**
 (22) 06/01/2014
 (71) INTEL CORPORATION (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000361-4** **2.1**
 (22) 07/01/2014
 (71) RICARDO VIVOLO (BR/SP)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000385-1** **2.1**
 (22) 08/01/2014
 (71) Zazzle.com, Inc. (US)
 (74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

(21) **BR 10 2014 000408-4** **2.1**
 (22) 08/01/2014
 (71) Alstom Renewable Technologies (FR)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000419-0** **2.1**
 (22) 08/01/2014
 (71) NORMA GERMANY GMBH (DE)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000463-7** **2.1**
 (22) 08/01/2014
 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000483-1** **2.1**
 (22) 09/01/2014
 (71) XEROX CORPORATION (US)
 (74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2014 000486-6** **2.1**
 (22) 09/01/2014
 (71) XEROX CORPORATION (US)
 (74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2014 000487-4** **2.1**
 (22) 09/01/2014
 (71) XEROX CORPORATION (US)
 (74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2014 000489-0** **2.1**
 (22) 09/01/2014
 (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000540-4** **2.1**
 (22) 09/01/2014
 (71) HALDOR TOPSOE A/S (DK)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 011275-8** **2.1**
 (22) 09/05/2014
 (71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. (US)
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2014 013129-9** **2.1**
 (22) 30/05/2014
 (71) JESUS RIBEIRO DO NASCIMENTO (BR/SP)
 (74) MARISTELA DE LIMA DA SILVA

(21) **BR 10 2014 013131-0** **2.1**
 (22) 30/05/2014
 (71) CARLOS ALBERTO SCHALCH (BR/SP)
 (74) MARCIA FERREIRA GOMES

(21) **BR 10 2014 013546-4** **2.1**
 (22) 04/06/2014
 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 013622-3** **2.1**
 (22) 31/03/2014
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 013623-1** **2.1**
 (22) 31/03/2014
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 013635-5** **2.1**
 (22) 05/06/2014
 (71) LEONARDO RENATO BRAVIN (AR)
 (74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.

(21) **BR 10 2014 013665-7** **2.1**
 (22) 05/06/2014
 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
 (74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 013722-0** **2.1**
 (22) 02/05/2014
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 013724-6** **2.1**
 (22) 02/05/2014
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 013725-4** **2.1**
 (22) 02/05/2014
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2014 013727-0** **2.1**
 (22) 07/05/2014
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)



(21) BR 10 2014 014009-3 2.1 (22) 10/06/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) , UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)	(22) 10/07/2014 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , VERDARTIS DESENVOLVIMENTO BIOTECNOLÓGICO LTDA-ME (BR/SP) (74) MARIA APARECIDA DE SOUZA	(21) BR 10 2014 020315-0 2.1 (22) 15/08/2014 (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP) (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
(21) BR 10 2014 014050-6 2.1 (22) 10/06/2014 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US) (74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME	(21) BR 10 2014 017342-0 2.1 (22) 14/07/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)	(21) BR 10 2014 020330-3 2.1 (22) 18/08/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG) (74) AFONSO SÉRGIO CORRÊA DE FARIA
(21) BR 10 2014 014051-4 2.1 (22) 10/06/2014 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US) (74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME	(21) BR 10 2014 017352-8 2.1 (22) 14/07/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS-FAPEMIG (BR/MG)	(21) BR 10 2014 020390-7 2.1 (22) 19/08/2014 (71) SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARA (BR/CE) (74) WETTOR-BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA ME
(21) BR 10 2014 014055-7 2.1 (22) 10/06/2014 (71) DANILO LUNARDI SCUSSOLINO (BR/SP) (74) LUZIA MAGLIONE	(21) BR 10 2014 017477-0 2.1 (22) 16/07/2014 (71) AFTON CHEMICAL CORPORATION (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 020507-1 2.1 (22) 21/08/2014 (71) Ricardo Eiji Harunari (BR/SP) , Fabiana de Lucena (BR/SP) (74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2014 014075-1 2.1 (22) 10/06/2014 (71) THE BOEING COMPANY (US) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	(21) BR 10 2014 017479-6 2.1 (22) 16/07/2014 (71) AFTON CHEMICAL CORPORATION (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192	(21) BR 10 2014 020514-4 2.1 (22) 21/08/2014 (71) Rodrigo Frassetto Nogueira (BR/SP) (74) Gabriel Guion
(21) BR 10 2014 014134-0 2.1 (22) 11/06/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)	(21) BR 10 2014 017529-6 2.1 (22) 16/07/2014 (71) THE BOEING COMPANY (US) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	(21) BR 10 2014 021275-2 2.1 (22) 18/08/2014 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (BR/PB)
(21) BR 10 2014 014346-7 2.1 (22) 12/06/2014 (71) JOAQUIM ANTÔNIO CARACAS NOGUEIRA (BR/CE) (74) IMPAR-AGÊNCIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA	(21) BR 10 2014 017839-2 2.1 (22) 21/07/2014 (71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF) (74) ROBERTO BARBOSA DE ALMEIDA	(21) BR 10 2014 021284-1 2.1 (22) 15/08/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)
(21) BR 10 2014 014660-1 2.1 (22) 16/06/2014 (71) B. T. T. BRASIL THERMAL TECHNOLOGY SERVICE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/CE) (74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA ME	(21) BR 10 2014 017976-3 2.1 (22) 22/07/2014 (71) JOSÉ JOAQUIM VIANNA (BR/SP) (74) JOSÉ SIDNEY VALÉRIO	(21) BR 10 2014 021315-5 2.1 (22) 28/08/2014 (71) CARLOS EDUARDO FERREIRA DE PINHO (BR/RJ) (74) PORTFOLIO MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2014 015604-6 2.1 (22) 24/06/2014 (71) GISELE CASTRO FONTANELLA PILEGGI (BR/SP) (74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.	(21) BR 10 2014 018609-3 2.1 (22) 29/07/2014 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF)	(21) BR 10 2014 021316-3 2.1 (22) 28/08/2014 (71) CARLOS EDUARDO FERREIRA DE PINHO (BR/RJ) (74) PORTFOLIO MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2014 015618-6 2.1 (22) 24/06/2014 (71) CRISTIANO HENRIQUE BEZERRA DE ALMEIDA (BR/SP) (74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE	(21) BR 10 2014 019338-3 2.1 (22) 05/08/2014 (71) H. BETTARELLO CURTIDORA E CALÇADOS LTDA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) BR 10 2014 021334-1 2.1 (22) 28/08/2014 (71) COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (BR/RJ) (74) JULIO CESAR CAPELLA FONSECA
(21) BR 10 2014 015621-6 2.1 (22) 24/06/2014 (71) NCR CORPORATION (US) (74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME	(21) BR 10 2014 019354-5 2.1 (22) 04/08/2014 (71) CESAR VERNASCHI (BR/SP) (74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES	(21) BR 10 2014 021389-9 2.1 (22) 28/08/2014 (71) DIPL. - ING. HARALD FEUERHERM (DE) (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA
(21) BR 10 2014 016360-3 2.1 (22) 01/07/2014 (71) NANCY BETTI DOS SANTOS (BR/SP) (74) ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA	(21) BR 10 2014 019355-3 2.1 (22) 04/08/2014 (71) MURILO FERREIRA GARCIA (BR/SP) (74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES	(21) BR 10 2014 021460-7 2.1 (22) 29/08/2014 (71) EMILIO CIULIK (BR/PR) (74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2014 016429-4 2.1 (22) 30/05/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) , UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - CAMPUS DE ERECHIM - URI (BR/RS)	(21) BR 10 2014 019379-0 2.1 (22) 06/08/2014 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (74) JULIANO RYOTA MURAKAMI	(21) BR 10 2014 021495-0 2.1 (22) 29/08/2014 (71) FELIPE OSMAR BERWANGER BROCHIER (BR/RS) (74) MARIO DE ALMEIDA MARCAS E PATENTES LTDA.
(21) BR 10 2014 016630-0 2.1 (22) 03/07/2014 (71) MOTOLINER AMAZONAS LTDA (BR/CE) (74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP S/S LTDA ME	(21) BR 10 2014 019392-8 2.1 (22) 06/08/2014 (71) YINDI COMÉRCIO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA. (BR/SP) (74) ELVIS FERNANDO REGONASCHI	(21) BR 10 2014 021541-7 2.1 (22) 29/08/2014 (71) GIULIANO ANDRE KAROLESKI (BR/PR)
(21) BR 10 2014 016914-8 2.1 (22) 09/07/2014 (71) NOGOCIAL PROMOTORA DE VENDAS LTDA (BR/CE) (74) WETTOR-BUREAUX DE APOIO EMPRESARIAL S/C LTDA ME	(21) BR 10 2014 019396-0 2.1 (22) 06/08/2014 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US) (74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME	(21) BR 10 2014 021548-4 2.1 (22) 29/08/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
(21) BR 10 2014 017026-0 2.1	(21) BR 10 2014 019712-5 2.1 (22) 08/08/2014 (71) SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. (BR/SP) (74) SIQUEIRA CASTRO - ADVOGADOS	(21) BR 10 2014 021559-0 2.1 (22) 29/08/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
		(21) BR 10 2014 021563-8 2.1 (22) 29/08/2014

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)

(21) **BR 10 2014 021569-7** 2.1
(22) 29/08/2014

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) , UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)
(74) MARINETE VIOLIN

(21) **BR 10 2014 021573-5** 2.1
(22) 29/08/2014

(71) JOHSON ELECTRIC S.A. (CH)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2014 021903-0** 2.1
(22) 04/09/2014

(71) MARCELO LEMOS YAMADA (BR/SP)
(74) GRUENBAUM, POSSINHAS & TEIXEIRA LTDA

(21) **BR 10 2014 021905-6** 2.1
(22) 04/09/2014

(71) THOMAS & BETTS INTERNATIONAL LLC (US)
(74) RANA GOSAIN

(21) **BR 10 2014 021906-4** 2.1
(22) 04/09/2014

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) RANA GOSAIN

(21) **BR 20 2013 024006-6** 2.1
(22) 19/09/2013

(71) ADRIANO GILIOLI PRANDINI (BR/SP) , LUIZ GUSTAVO PRANDINI (BR/SP)
(74) MARCELO SILVA FREIRES

(21) **BR 20 2013 030782-9** 2.1
(22) 29/11/2013

(71) INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CURITIBA (BR/PR)
(74) PACHECO & ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 20 2014 019102-5** 2.1
(22) 01/08/2014

(71) OSVALDO VICENTINI (BR/PR)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 20 2014 019352-4** 2.1
(22) 04/08/2014

(71) MÁRCIO DA CRUZ MIRANDA (BR/SP)
(74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES

(21) **BR 20 2014 019382-6** 2.1
(22) 06/08/2014

(71) ANTILHAS EMBALAGENS EDITORA GRÁFICA S.A (BR/SP)
(74) C. MARCAS - MARCAS E PATENTES LTDA - CARLOS DE LENA

(21) **BR 20 2014 019397-4** 2.1
(22) 06/08/2014

(71) JOSÉ CLAUDIO DE ALMEIDA BARROS (BR/SP)
(74) JOSÉ ANTONIO DE SOUZA CAPPELLINI

(21) **BR 20 2014 020686-3** 2.1
(22) 22/08/2014

(71) JOSÉ ALFREDO MARQUES DA ROCHA (BR/RS)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 020709-6** 2.1
(22) 22/08/2014

(71) PECCININ PORTÕES AUTOMÁTICOS INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 020725-8** 2.1
(22) 22/08/2014

(71) MARCELO VARIZA (BR/RS)
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2014 020780-0** 2.1
(22) 22/08/2014

(71) DUARON INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SC)
(74) CERUMAR SERVIÇOS EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

(21) **BR 20 2014 020837-8** 2.1
(22) 25/08/2014

(71) HABG MÓVEIS LTDA ME (BR/RS)
(74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK

(21) **BR 20 2014 020869-6** 2.1
(22) 25/08/2014

(71) Hermes Morete Filho (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.

(21) **BR 20 2014 020874-2** 2.1
(22) 25/08/2014

(71) HERMAN MORA CASELLA (BR/PR)
(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA

(21) **BR 20 2014 021050-0** 2.1
(22) 19/08/2014

(71) JOSÉ CLÁUDIO DE ALMEIDA BARROS (BR/MG) , EFSTRATIOS FRANZ FRYGOUDAKIS (BR/MG)
(74) JOSÉ ANTONIO DE SOUZA CAPPELLINI

(21) **BR 20 2014 021078-0** 2.1
(22) 26/08/2014

(71) ANDREA CALBAIZER PEREIRA DA SILVA - ME (BR/PR)
(74) LONDON MARCAS & PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2014 021145-0** 2.1
(22) 27/08/2014

(71) CAIO AFONSO GONÇALVES (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 021293-6** 2.1
(22) 28/08/2014

(71) ANDREA APARECIDA COSTA CARVALHAIS (BR/MG)
(74) ANGELO TADEU BAPTISTA

(21) **BR 20 2014 021332-0** 2.1
(22) 28/08/2014

(71) JOSÉ ROBERTO ALVES (BR/PR)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 021353-3** 2.1
(22) 28/08/2014

(71) SUZANA DE SOUZA FERREIRA (BR/MG)

(21) **BR 20 2014 021449-1** 2.1
(22) 28/08/2014

(71) ALPARGATAS S.A. (BR/SP)
(74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON

(21) **BR 20 2014 021456-4** 2.1
(22) 29/08/2014

(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA

(21) **BR 20 2014 021533-1** 2.1
(22) 29/08/2014

(71) AGROVEC INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/RS)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 021557-9** 2.1
(22) 29/08/2014

(71) ROBERTO LUIZ DE LIMA (BR/MG)
(74) LUIZ CLAUDIO DE MAGALHÃES

(21) **BR 20 2014 022761-5** 2.1
(22) 15/09/2014

(71) ERNESTO JOÃO VAGO (BR/ES)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26 INCISO I DA LPI

(21) **BR 12 2013 001996-0 A2** 2.4
(22) 17/05/2006

(62) PI 0609224-1 17/05/2006
(71) Ablynx N.V. (BE)

(74) Veirano e Advogados Associados
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0609224-1) 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 000731-0 A2** 2.4
(22) 27/05/2004

(62) PI 0410852-3 27/05/2004

(71) LONZA, 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 0410852-3) 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 000807-4 A2** 2.4
(22) 15/07/2002

(62) PI 0203068-3 15/07/2002
(71) ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTICOS S/A. (BR/SP)

(74) Katia Jane Ferreira Evangelista
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0203068-3) 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 000828-7 A2** 2.4
(22) 15/07/2002

(62) PI 0203068-3 15/07/2002
(71) ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTICOS S/A. (BR/SP)

(74) Katia Jane Ferreira Evangelista
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0203068-3) 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 001245-4 A2** 2.4
(22) 19/11/2004

(62) PI 0416660-4 19/11/2004
(71) ALCOA 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 0416660-4) 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 001370-1 A2** 2.4
(22) 19/02/2005

(62) PI 0508472-5 19/02/2005
(71) BAYER CROPSOURCE 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 0508472-5) 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 001838-0 A2** 2.4
(22) 14/12/2005

(62) PI 0505513-0 14/12/2005
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0505513-0) 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 001976-9 A2** 2.4
(22) 16/09/2005

(62) PI 0515459-6 16/09/2005
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0515459-6) 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 002066-0 A2** 2.4
(22) 27/07/2005

(62) PI 0520441-0 27/07/2005
(71) MITSUI CHEMICALS, INC. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0520441-0) 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 002641-2 A2** **2.4**

(22) 24/06/2005

(62) PI 0511322-9 24/06/2005

(71) FERROSAN A/S (DK)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA - API 192

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0511322-9) 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 002977-2 A2** **2.4**

(22) 06/07/2004

(62) PI 0413160-6 06/07/2004

(71) MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS, 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 0413160-6) 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 002981-0 A2** **2.4**

(22) 25/10/2005

(62) PI 0505775-2 25/10/2005

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA - API 192

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0505775-2) 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 003022-3 A2** **2.4**

(22) 05/12/2006

(62) PI 0619813-9 05/12/2006

(71) DIEHL METALL STIFTUNG & CO. KG (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 0619813-9) 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 003860-7 A2** **2.4**

(22) 22/04/2003

(62) PI 0309528-2 22/04/2003

(71) NOVARTIS AG (CH)

(74) LICKS ADVOGADOS

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0309528-2) 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 009388-8 A2** **2.4**

(22) 13/05/2004

(62) PI 0401750-1 13/05/2004

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

(74) Nellie Daniel Shores

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0401750-1) 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 018684-3 A2** **2.4**

(22) 20/04/2005

(62) PI 0506618-2 20/04/2005

(71) NATUREX (FR)

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0506618-2) 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 022669-1 A2** **2.4**

(22) 12/10/2004

(62) PI 0415516-5 12/10/2004

(71) BIOPATH AUTOMATION, L.L.C. (US)

(74) HUGO SILVA & MALDONADO PROPRIEDADE INTELECTUAL

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0415516-5) 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 023318-3 A2** **2.4**

(22) 10/02/2006

(62) PI 0606995-9 10/02/2006

(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 0606995-9) 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 024864-4 A2** **2.4**

(22) 26/02/2001

(62) PI 0108879-3 26/02/2001

(71) ASTRAZENCA AB (SE)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0108879-3) 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 025011-8 A2** **2.4**

(22) 02/05/2006

(62) PI 0610372-3 02/05/2006

(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 0610372-3) 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 025226-9 A2** **2.4**

(22) 26/07/2007

(62) PI 0715097-0 26/07/2007

(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 0715097-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

2.5 EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2013 003718-4** **2.5**

(22) 18/02/2013

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

(BR/RS) , Hospital de Clínicas de Porto Alegre

(BR/RS)

(21) **BR 10 2014 000172-7** **2.5**

(22) 03/01/2014

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

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 000521-8** **2.5**

(22) 09/01/2014

(71) PROTEIMAX BIOTECNOLOGIA LTDA (BR/SP)

(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.

(21) **BR 10 2014 007232-2** **2.5**

(22) 26/03/2014

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF)

(21) **BR 10 2014 007907-6** **2.5**

(22) 02/04/2014

(71) SUZETE AVELINO DA SILVA (BR/DF) , HENRIQUE DE MELO CAVALCANTI (BR/DF)

(21) **BR 10 2014 007920-3** **2.5**

(22) 02/04/2014

(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/DR - BA (BR/BA) , CLIVALE PROSAÚDE IGUATEMI LTDA (BR/BA)

(21) **BR 10 2014 008436-3** **2.5**

(22) 08/04/2014

(71) GOIAS ÓLEOS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ÓLEOS VEGETAIS LTFS - ME (BR/GO)

(21) **BR 10 2014 009599-3** **2.5**

(22) 22/04/2014

(71) EDUARDO DA COSTA GOERI (BR/RS) , CRISTIANO CÂMARA DA SILVEIRA (BR/RS)

(21) **BR 10 2014 013137-0** **2.5**

(22) 30/05/2014

(71) SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. (BR/SP)

(74) JULIANA ARAÚJO AMORIM IKUNO

(21) **BR 10 2014 013580-4** **2.5**

(22) 26/05/2014

(71) JONILDO RIBEIRO DE BRITO JUNIOR (BR/PB)

(21) **BR 10 2014 013718-1** **2.5**

(22) 02/04/2014

(71) VALBER CESAR CAVALCANTI ROZA (BR/RN) (74) KAIRE RAIANAE SILVA BEZERRA CAVALCANTI

(21) **BR 10 2014 013829-3** **2.5**

(22) 06/06/2014

(71) GILSON FERREIRA GUINDANI (BR/DF)

(21) **BR 10 2014 013867-6** **2.5**

(22) 06/06/2014

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US) (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **BR 10 2014 014019-0** **2.5**

(22) 10/06/2014

(71) RENATA FURQUIM MOURA MONTEIRO (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 015625-9** **2.5**

(22) 10/06/2014

(71) LUCIANO AURELIO WINCK (BR/SC)

(21) **BR 10 2014 019374-0** **2.5**

(22) 06/08/2014

(71) AFONSO MARIA DA SILVA LEME (BR/SP) (74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **BR 10 2014 019375-8** **2.5**

(22) 06/08/2014

(71) ITAG SISTEMAS INTELIGENTES LTDA (BR/SP)

(74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **BR 10 2014 019376-6** **2.5**

(22) 06/08/2014

(71) ITAG SISTEMAS INTELIGENTES LTDA (BR/SP)

(74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **BR 10 2014 020326-5** **2.5**

(22) 08/08/2014

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (BR/PB)

(21) **BR 10 2014 020327-3** **2.5**

(22) 18/08/2014

(71) Daniel Baranda Finamore (BR/RJ)



(21) **BR 10 2014 020332-0** 2.5
(22) 18/08/2014
(71) ANDERSON FAGUNDES (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 020370-2** 2.5
(22) 18/08/2014
(71) AQUIGERA MANUTENÇÃO, MONTAGEM E LOCAÇÃO DE GRUPOS GERADORES LTDA EPP (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 020387-7** 2.5
(22) 19/08/2014
(71) AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S.A. (BR/RJ) , TECNOCLADE SISTEMAS E PROJETOS LTDA. (BR/RJ)
(74) JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO

(21) **BR 10 2014 020392-3** 2.5
(22) 19/08/2014
(71) ANTÔNIO MARCELO SANTOS OLIVEIRA (BR/BA)
(74) BRANSNORTE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 020395-8** 2.5
(22) 19/08/2014
(71) NUTRIEX INDÚSTRIA DE COMÉSTICOS LTDA (BR/GO)
(74) MEIRE DA SILVA PRATES MIRANDA

(21) **BR 10 2014 020510-1** 2.5
(22) 21/08/2014
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (BR/DF) , EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/DF)

(21) **BR 10 2014 021106-3** 2.5
(22) 21/08/2014
(71) THIAGO MAGALHÃES BRAMANTES (BR/SP) , MIGUEL ANGELO PEDROSO (BR/SP) , MAURO DE SOUZA LEITE PINTO (BR/SC)

(21) **BR 10 2014 021138-1** 2.5
(22) 27/08/2014
(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)
(74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS

(21) **BR 10 2014 021274-4** 2.5
(22) 15/08/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

(21) **BR 10 2014 021282-5** 2.5
(22) 15/08/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE)

(21) **BR 10 2014 021295-7** 2.5
(22) 19/08/2014
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE (BR/SE)

(21) **BR 10 2014 021461-5** 2.5
(22) 29/08/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)

(21) **BR 10 2014 021462-3** 2.5
(22) 29/08/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)

(21) **BR 10 2014 021567-0** 2.5
(22) 29/08/2014
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
(74) ARLETE FRANCISCA DA SILVA REIS

(21) **BR 10 2014 021699-5** 2.5
(22) 19/08/2014
(71) SALUTEM INDÚSTRIA E COMÉRCIO ELETRÔNICO LTDA - EPP (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 021701-0** 2.5
(22) 14/07/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) , CENTRO DE HEMOTERAPIA E HEMATOLOGIA DO PARÁ - HEMOPA (BR/PA)

(21) **BR 10 2014 021702-9** 2.5
(22) 14/07/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

(21) **BR 10 2014 021722-3** 2.5

(22) 02/09/2014
(71) MONTANA HIDROTÉCNICA LTDA (BR/RJ)
(74) VALESKA SANTOS GUIMARÃES

(21) **BR 10 2014 021819-0** 2.5
(22) 03/09/2014
(71) TOP SPA CAR COM. SERV. LTDA (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 021820-3** 2.5
(22) 03/09/2014
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2014 021821-1** 2.5
(22) 03/09/2014
(71) TOP SPA CAR COM. E SERV. DE LIMPEZA LTDA (BR/RJ)

(21) **BR 10 2014 021822-0** 2.5
(22) 03/09/2014
(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2014 021907-2** 2.5
(22) 04/09/2014
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 12 2014 013355-3** 2.5
(22) 03/06/2011
(71) SONY CORPORATION (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 20 2012 027844-3** 2.5
(22) 30/10/2012
(71) João Dines Filho (BR/ES)
(74) O Proprio

(21) **BR 20 2013 024008-2** 2.5
(22) 19/09/2013
(71) RICARDO CLARASSOT DE SOUZA (BR/SP)
(74) SCORPIONS MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 019380-0** 2.5
(22) 06/08/2014
(71) HENRI TRAMPOLIM EIRELI - EPP (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **BR 20 2014 019384-2** 2.5
(22) 06/08/2014
(71) WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA (BR/SP)
(74) MARLENE MANZONI RODRIGUES

(21) **BR 20 2014 020439-9** 2.5
(22) 20/08/2014
(71) ROSS MEDICAL LTDA (BR/MG)
(74) CARLOS GERALDO FERREIRA

(21) **BR 20 2014 020713-4** 2.5
(22) 22/08/2014
(71) SEBASTIÃO DA SILVA SANTOS FILHO (BR/ES)
(74) UNIF MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 020752-5** 2.5
(22) 22/08/2014
(71) DIEGO BOELTER DIDONÉ (BR/RS)
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2014 020828-9** 2.5
(22) 22/08/2014
(71) Cláudio Cardoso Garcia (BR/RJ)
(74) Marco Antonio Moura de Araújo

(21) **BR 20 2014 020977-3** 2.5
(22) 26/08/2014
(71) MARIO GERALDO DE NEIVA (BR/MG)

(21) **BR 20 2014 021025-9** 2.5
(22) 19/08/2014
(71) ONNIX AUTO PARTS IMPORTACAO E COMERCIO EIRELI - EPP (BR/SP)
(74) IGOR VICENTE DE OLIVEIRA GONÇALVES

(21) **BR 20 2014 021266-9** 2.5
(22) 27/08/2014
(71) RICARDO MARTINEZ (BR/SP)

(21) **BR 20 2014 021468-8** 2.5
(22) 29/08/2014
(71) SERGIO LUIZ CACIATORE FILHO (BR/SP)

(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2012 003399-2** 2.6
(22) 15/02/2012
(71) FABIO FERRER CHAVERNAC ME (BR/SP)
(74) ARYLDIO DE OLIVEIRA DE PAULA
ANULADA A PUBLICAÇÃO 2.5 PUBLICADA NA RPI 2285, DE 21/10/2014.

(21) **BR 10 2014 020165-3** 2.6
(22) 14/08/2014
(71) MIND - SOFTWARE MULTIMEDIA E INDUSTRIAL, S.A. (PT)
(74) RONER GUERRA FABRIS
ANULADA A PUBLICAÇÃO 2.5 PUBLICADA NA RPI 2288 POR TER SIDO INDEVIDA

(21) **BR 10 2014 020169-6** 2.6
(22) 14/08/2014
(71) MIND - SOFTWARE MULTIMEDIA E INDUSTRIAL, S.A. (PT)
(74) RONER GUERRA FABRIS
ANULADA A PUBLICAÇÃO 2.5 PUBLICADA NA RPI 2288 POR TER SIDO INDEVIDA

(21) **MU 9102717-9** 2.6
(22) 11/10/2011
(71) Luiz Antonio Macedo Ramos (BR/RS)
(74) Jose Antonio Bumbel
ANULADA A PUBLICAÇÃO 2.5 DA RPI 2287 POR TER SIDO INDEVIDA.

2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2013 016589-1** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) NCR CORPORATION (US)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ
Número de Protocolo 20130057163 em 27/06/2013 02:46(RJ).

(21) **BR 10 2013 016601-4** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY (US)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ
Número de Protocolo 20130057185 em 27/06/2013 02:54(RJ).

(21) **BR 10 2013 016629-4** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) INTERTECHNIQUE (FR)
(74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Número de Protocolo 20130057288 em 27/06/2013 03:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 016666-9** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057453 em 27/06/2013 04:32(RJ).

(21) **BR 10 2013 016668-5** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057463 em 27/06/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 016670-7** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057467 em 27/06/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 016673-1** 2.10
(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057479 em 27/06/2013 04:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 016675-8** 2.10



(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057485 em 27/06/2013
04:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 016677-4** **2.10**
(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057490 em 27/06/2013
04:39(RJ).

(21) **BR 10 2013 016678-2** **2.10**
(22) 27/06/2013
(71) AVAYA INC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Número de Protocolo 20130057495 em 27/06/2013
04:39(RJ).

(21) **BR 10 2013 022471-5** **2.10**
(22) 03/09/2013
(71) MARCO ANTONIO MARQUES FILHO (BR/ES)
Número de Protocolo 25130000225 em 03/09/2013
01:04(ES).

(21) **BR 10 2013 022630-0** **2.10**
(22) 04/09/2013
(71) PRISCILA LYRA TONGO MARQUES (BR/ES)
Número de Protocolo 25130000227 em 04/09/2013
04:12(ES).

(21) **BR 10 2013 022806-0** **2.10**
(22) 06/09/2013
(71) MARCELO CHIERICI LAURINDO (BR/ES) ,
ROGÉRIO GONÇALVES ISIDORIO (BR/ES)
(74) UNIF MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 25130000228 em 06/09/2013
10:36(ES).

(21) **BR 10 2013 023102-9** **2.10**
(22) 10/09/2013
(71) LUIZ PASQUALE (BR/ES)
(74) DANILO SCHNEIDER DUARTE
Número de Protocolo 25130000232 em 10/09/2013
02:35(ES).

(21) **BR 10 2013 023114-2** **2.10**
(22) 10/09/2013
(71) MILTON JESUS BARBIERI FERREIRA
(BR/ES)
(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES
Número de Protocolo 25130000233 em 10/09/2013
03:32(ES).

(21) **BR 10 2013 023343-9** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000168 em 12/09/2013
10:04(GO).

(21) **BR 10 2013 023344-7** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000169 em 12/09/2013
10:05(GO).

(21) **BR 10 2013 023345-5** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000170 em 12/09/2013
10:07(GO).

(21) **BR 10 2013 023346-3** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000171 em 12/09/2013
10:08(GO).

(21) **BR 10 2013 023347-1** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000172 em 12/09/2013
10:10(GO).

(21) **BR 10 2013 023349-8** **2.10**
(22) 12/09/2013

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000173 em 12/09/2013
10:12(GO).

(21) **BR 10 2013 023351-0** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000174 em 12/09/2013
10:14(GO).

(21) **BR 10 2013 023352-8** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000175 em 12/09/2013
10:16(GO).

(21) **BR 10 2013 023353-6** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
(BR/GO)
Número de Protocolo 26130000176 em 12/09/2013
10:17(GO).

(21) **BR 10 2013 023362-5** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)
Número de Protocolo 11130000586 em 12/09/2013
11:06(BA).

(21) **BR 10 2013 023378-1** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) CAIRO ROBERTO DE SOUZA ANDRADE
(BR/GO)
(74) GUSTAVO PIGNATTI DO NASCIMENTO
Número de Protocolo 26130000177 em 12/09/2013
01:24(GO).

(21) **BR 10 2013 023390-0** **2.10**
(22) 12/09/2013
(71) HELIO SANTOS SILVEIRA (BR/BA)
Número de Protocolo 11130000589 em 12/09/2013
03:10(BA).

(21) **BR 10 2013 023495-8** **2.10**
(22) 13/09/2013
(71) MANOEL DA SILVA (BR/PE)
Número de Protocolo 19130000241 em 13/09/2013
10:22(PE).

(21) **BR 10 2013 023629-2** **2.10**
(22) 16/09/2013
(71) ANTONIO CARLOS BARBOSA BACELAR
(BR/BA)
Número de Protocolo 11130000594 em 16/09/2013
11:58(BA).

(21) **BR 10 2013 023767-1** **2.10**
(22) 17/09/2013
(71) DAX TECNOLOGIA DE INFORMÁTICA LTDA
(BR/PE) , ORTOPLAN COMÉRCIO DE IMPLANTES
ORTOPÉDICOS LTDA. (BR/PE)
(74) JESIEL XAVIER DA SILVA
Número de Protocolo 19130000244 em 17/09/2013
02:32(PE).

(21) **BR 10 2013 023882-1** **2.10**
(22) 18/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
(BR/PR)
Número de Protocolo 15130002868 em 18/09/2013
11:03(PR).

(21) **BR 10 2013 023883-0** **2.10**
(22) 18/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
(BR/PR)
Número de Protocolo 15130002869 em 18/09/2013
11:06(PR).

(21) **BR 10 2013 023884-8** **2.10**
(22) 18/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
(BR/PR)
Número de Protocolo 15130002870 em 18/09/2013
11:10(PR).

(21) **BR 10 2013 023904-6** **2.10**
(22) 18/09/2013
(71) ANTONIO CRISTOVÃO KIPPER (BR/RS)

(74) ERNESTO LUIZ HOLDERBAUM
Número de Protocolo 16130003464 em 18/09/2013
03:18(RS).

(21) **BR 10 2013 023999-2** **2.10**
(22) 03/09/2013
(71) EVERTON PRAZERES SILVA (BR/PB)
Número de Protocolo 31130000096 em 03/09/2013
01:05(PB).

(21) **BR 10 2013 024002-8** **2.10**
(22) 22/08/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
DO NORTE (BR/RN)
Número de Protocolo 33130000070 em 22/08/2013
11:10(RN).

(21) **BR 10 2013 024003-6** **2.10**
(22) 22/08/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
DO NORTE (BR/RN)
Número de Protocolo 33130000071 em 22/08/2013
11:13(RN).

(21) **BR 10 2013 024291-8** **2.10**
(22) 23/09/2013
(71) ADRIANO DIVINO LIMA AFONSO (BR/PR)
Número de Protocolo 15130002906 em 23/09/2013
10:33(PR).

(21) **BR 10 2013 024305-1** **2.10**
(22) 23/09/2013
(71) CARLOS FELIPE DE MEDEIROS CUNHA
(BR/RS) , FABIO RODRIGUES BILHARVA (BR/RS)
Número de Protocolo 16130003487 em 23/09/2013
02:07(RS).

(21) **BR 10 2013 024309-4** **2.10**
(22) 13/09/2013
(71) VALTEMIER ALVES DE BRITO (BR/MS)
Número de Protocolo 29130000056 em 13/09/2013
11:39(MS).

(21) **BR 10 2013 024311-6** **2.10**
(22) 10/09/2013
(71) PANGEA ENGENHARIA LTDA. (BR/AM)
Número de Protocolo 24130000038 em 10/09/2013
10:00(AM).

(21) **BR 10 2013 024833-9** **2.10**
(22) 27/09/2013
(71) MARCOS VALADÃO ABI-ACKEL (BR/MG) ,
INÁCIO LOIOLA PEREIRA CAMPOS (BR/MG)
Número de Protocolo 14130001991 em 27/09/2013
11:18(MG).

(21) **BR 10 2013 024849-5** **2.10**
(22) 27/09/2013
(71) CARLOS HENRIQUE DE ASSIS (BR/MG)
(74) VINÍCIUS SILVA DE OLIVEIRA
Número de Protocolo 14130001997 em 27/09/2013
03:03(MG).

(21) **BR 10 2013 024850-9** **2.10**
(22) 27/09/2013
(71) ANTÔNIO DARIVA (BR/ES)
(74) UNIF MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 25130000253 em 27/09/2013
03:04(ES).

(21) **BR 10 2013 024870-3** **2.10**
(22) 27/09/2013
(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG
(BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS
GERAIS (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL
DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
(BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DE MINAS GERAIS (BR/MG)
Número de Protocolo 14130002000 em 27/09/2013
03:53(MG).

(21) **BR 10 2013 025060-0** **2.10**
(22) 30/08/2013
(71) JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA (BR/AL)
Número de Protocolo 22130000143 em 30/08/2013
10:04(AL).

(21) **BR 10 2013 025063-5** **2.10**
(22) 02/09/2013
(71) FERNANDO BERLINCK D'UTRA VAZ (BR/AL)



Número de Protocolo 22130000144 em 02/09/2013 10:01(AL).

(21) **BR 10 2013 025090-2** **2.10**

(22) 30/09/2013

(71) JOÃO PAULO GANEM ROMERO DE SOUZA LOPES (BR/DF)

(74) HELI EDSON CORRÊA NOLÊTO

Número de Protocolo 12130000459 em 30/09/2013 02:40(DF).

(21) **BR 10 2013 025461-4** **2.10**

(22) 02/10/2013

(71) ANDREW WILSON (BR/PR)

(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

Número de Protocolo 25130000256 em 02/10/2013 02:47(ES).

(21) **BR 10 2013 025668-4** **2.10**

(22) 04/10/2013

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE

PERNAMBUCO (BR/PE)

Número de Protocolo 19130000262 em 04/10/2013 02:18(PE).

(21) **BR 10 2013 025677-3** **2.10**

(22) 04/10/2013

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

(BR/SE)

Número de Protocolo 36130000097 em 04/10/2013 03:09(SE).

(21) **BR 10 2013 025678-1** **2.10**

(22) 04/10/2013

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

(BR/SE)

Número de Protocolo 36130000098 em 04/10/2013 03:12(SE).

(21) **BR 10 2013 025849-0** **2.10**

(22) 07/10/2013

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE

PERNAMBUCO (BR/PE)

Número de Protocolo 19130000263 em 07/10/2013 03:15(PE).

(21) **BR 10 2013 025926-8** **2.10**

(22) 08/10/2013

(71) LV DE OLIVEIRA - PEDIASUIT COSTURAS E

ACABAMENTOS LTDA (BR/DF)

(74) EUDES LOPES DE CASTRO

Número de Protocolo 12130000469 em 08/10/2013 10:31(DF).

(21) **BR 10 2013 025932-2** **2.10**

(22) 08/10/2013

(71) MARCOS DE ALMEIDA OLIVEIRA (BR/CE) ,

INÁCIO DUTRA DE MELO JÚNIOR (BR/CE)

Número de Protocolo 13130000334 em 08/10/2013 01:29(CE).

(21) **BR 10 2013 026015-0** **2.10**

(22) 09/10/2013

(71) FERNANDO CEZAR LIMA ALVES XIMENES

(BR/CE)

Número de Protocolo 13130000335 em 09/10/2013 11:13(CE).

(21) **BR 10 2013 026070-3** **2.10**

(22) 09/10/2013

(71) TUBAISA INDUSTRIAL DE ARTEFATOS

PLÁSTICOS LTDA (BR/CE)

(74) FERNANDO GOMES CHAVES

Número de Protocolo 13130000336 em 09/10/2013 04:12(CE).

(21) **BR 10 2013 026671-0** **2.10**

(22) 16/10/2013

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (JP)

(74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS

ASSOCIADOS

Número de Protocolo 15130003127 em 16/10/2013 03:54(PR).

(21) **BR 10 2014 007953-0** **2.10**

(22) 02/04/2014

(71) MODINE MANUFACTURING COMPANY (US)

(74) ORLANDO DE SOUZA

Número de Protocolo 20140013339 em 02/04/2014 04:06(RJ).

(21) **BR 10 2014 009880-1** **2.10**

(22) 25/04/2014

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

(PR)

Número de Protocolo 15140000677 em 25/04/2014 10:57(PR).

(21) **BR 10 2014 022745-8** **2.10**

(22) 15/09/2014

(71) ANTÔNIO CARLOS PEREIRA DE OLIVEIRA

(BR/MG)

(74) RUSEVELT RIOS MACHADO

Número de Protocolo 14140001775 em 15/09/2014 11:56(MG).

(21) **BR 10 2014 023216-8** **2.10**

(22) 12/09/2014

(71) 3A LOCAÇÕES SERVIÇOS E INOVAÇÕES

TECNOLÓGICAS LTDA (BR/MA)

Número do Aviso de Recebimento JG065410906BR

(21) **BR 10 2014 023252-4** **2.10**

(22) 16/09/2014

(71) ROBERTO CAROBENO (BR/SP)

Número do Aviso de Recebimento SF899675246BR

(21) **BR 10 2014 023697-0** **2.10**

(22) 17/09/2014

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,

CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

(BR/MA)

Número do Aviso de Recebimento PB989937886BR

(21) **BR 10 2014 023969-3** **2.10**

(22) 22/09/2014

(71) ARMANDO BRAVO ALBA (BR/SP)

(74) IVANILDA MARIA DE OLIVEIRA

Número de Protocolo 18149000213 em 22/09/2014 03:50(SP).

(21) **BR 10 2014 023983-9** **2.10**

(22) 26/09/2014

(71) LEONARDO HARLEY DE MORAIS

GONÇALVES (BR/DF)

Número de Protocolo 12140000304 em 26/09/2014 03:29(DF).

(21) **BR 10 2014 024568-5** **2.10**

(22) 01/10/2014

(71) LINDNER RESOURCE GMBH (DE)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE

INTELCTUAL

Número de Protocolo 20140030365 em 01/10/2014 04:28(RJ).

(21) **BR 10 2014 024730-0** **2.10**

(22) 03/10/2014

(71) CECY TUPINAMBÁS DE CERQUEIRA LIMA

(BR/MG)

(74) RUSEVELT RIOS MACHADO

Número de Protocolo 14140001944 em 03/10/2014 01:31(MG).

(21) **BR 10 2014 024786-6** **2.10**

(22) 03/10/2014

(71) VAGA CERTA ESTACIONAMENTO LTDA.

(BR/MG)

Número de Protocolo 14140001945 em 03/10/2014 04:14(MG).

(21) **BR 10 2014 026298-9** **2.10**

(22) 21/10/2014

(71) REGINALDO FERNANDES PADILHA (BR/RS)

Número de Protocolo 16140002521 em 21/10/2014 04:42(RS).

(21) **BR 10 2014 027549-5** **2.10**

(22) 04/11/2014

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(74) EDUARDO OTERO

Número de Protocolo 20140033007 em 04/11/2014 03:51(RJ).

(21) **BR 12 2014 028178-1 A2** **2.10**

(22) 02/02/2002

(71) WELLA GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA - API 192

Protocolo nº 860140189196, em 12/11/2014; 08:27 (WB); Dividido do PI 0205434-5

(21) **BR 12 2014 028244-3 A2** **2.10**

(22) 21/02/2002

(71) VERENIUM CORPORATION (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA - API 192

Protocolo nº 860140189768, em 13/11/2014; 08:51 (WB); Dividido do PI 0207770-1

(21) **BR 12 2014 028247-8** **2.10**

(22) 07/03/2013

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA - API 192

Protocolo nº 860140189777, em 13/11/2014; 08:59 (WB); Dividido do PCT BR 11 2014 026526-7

(21) **BR 12 2014 028711-9 A2** **2.10**

(22) 02/07/2004

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)

(74) IGOR SIMÕES

Protocolo nº 860140192428, em 18/11/2014; 14:51 (WB); Dividido do PI 0412309-3

(21) **BR 12 2014 028911-1 A2** **2.10**

(22) 23/01/2002

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC

(US)

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE

ITELECTUAL

Protocolo nº 860140193575, em 19/11/2014; 16:39 (WB); Dividido do PI 0207656-0

(21) **BR 13 2014 024531-5** **2.10**

(22) 01/10/2014

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

(BR/CE)

Número de Protocolo 13140000301 em 01/10/2014 03:25(CE).

(21) **BR 13 2014 024710-5** **2.10**

(22) 03/10/2014

(71) WILLIAM LOPES DE SOUZA (BR/MG)

Número de Protocolo 14140001940 em 03/10/2014 11:03(MG).

(21) **BR 20 2012 027112-0** **2.10**

(22) 09/10/2012

(71) JOSE WILSON FLORENCIO DA SILVA

(BR/RN)

Número de Protocolo 33120000122 em 09/10/2012 10:38(RN).

(21) **BR 20 2013 016282-0** **2.10**

(22) 25/06/2013

(71) TRANSBRAZ CONSULTORIA E GESTÃO

EMPRESARIAL LTDA (BR/GO)

Número de Protocolo 26130000118 em 25/06/2013 12:03(GO).

(21) **BR 20 2013 022571-7** **2.10**

(22) 04/09/2013

(71) PAULO SERGIO BINS (BR/ES)

Número de Protocolo 25130000226 em 04/09/2013 10:48(ES).

(21) **BR 20 2013 023391-4** **2.10**

(22) 12/09/2013

(71) JOSÉ ANTÔNIO LEIS (BR/BA)

(74) BRASNORTE MARCAS E PATENTES LTDA

Número de Protocolo 11130000590 em 12/09/2013 03:13(BA).

(21) **BR 20 2013 023393-0** **2.10**

(22) 12/09/2013

(71) LUIZ MARTINS CATHARINO GORDILHO

FILHO (BR/BA)

(74) BRASNORTE MARCAS E PATENTES LTDA.

Número de Protocolo 11130000591 em 12/09/2013 03:14(BA).

(21) **BR 20 2013 023759-6** **2.10**

(22) 14/08/2013

(71) EDUARDO AUGUSTO LUZ DAMASCENO

(BR/PA)

Número de Protocolo 30130000098 em 14/08/2013 01:53(PA).

(21) **BR 20 2013 023760-0** **2.10**

(22) 10/09/2013

(71) RODRIGO BARBOSA DA FONSECA (BR/MS)

(74) ANTONIO MARCOS RODRIGUES DE

CARVALHO

Número de Protocolo 29130000055 em 10/09/2013 02:34(MS).

(21) **BR 20 2013 023881-9** **2.10**

(22) 18/09/2013

(71) COMIL ÔNIBUS S.A. (BR/RS)

(74) CEZAR AUGUSTO DUFLOTH

Número de Protocolo 16130003460 em 18/09/2013 10:49(RS).

(21) **BR 20 2013 023889-4** **2.10**



(22) 18/09/2013
(71) THALLES LOPES DE CARVALHO MAIA (BR/GO)
Número de Protocolo 26130000180 em 18/09/2013 11:55(GO).

(21) **BR 20 2013 024294-8** **2.10**
(22) 23/09/2013
(71) JORGE VANDERLEI NUNES TEIXEIRA (BR/RS)
Número de Protocolo 16130003486 em 23/09/2013 10:57(RS).

(21) **BR 20 2013 024579-3** **2.10**
(22) 25/09/2013
(71) RENATO GONÇALVES DA COSTA (BR/DF)
Número de Protocolo 12130000455 em 25/09/2013 04:07(DF).

(21) **BR 20 2013 024698-6** **2.10**
(22) 26/09/2013
(71) ANNA CAROLINA RANGEL DE CARVALHO (BR/MG) , ACÁCIO FUZUIY (BR/SP)
(74) SÂMIA BATISTA AMIN
Número de Protocolo 14130001985 em 26/09/2013 03:51(MG).

(21) **BR 20 2013 024874-1** **2.10**
(22) 27/09/2013
(71) FERNANDO RENNÔ CAMPOS (BR/MG)
(74) CARLOS JOSÉ DOS SANTOS LINHARES
Número de Protocolo 14130002001 em 27/09/2013 04:04(MG).

(21) **BR 20 2013 025057-6** **2.10**
(22) 23/08/2013
(71) CHARLES ESTEVES PEREIRA (BR/GO) , CARLOS ALBERTO ROVER (BR/PR)
Número de Protocolo 22130000138 em 23/08/2013 01:50(AL).

(21) **BR 20 2013 025064-9** **2.10**
(22) 04/09/2013
(71) DANIEL ASSIS ACIOLY OLIVEIRA (BR/AL)
Número de Protocolo 22130000146 em 04/09/2013 02:23(AL).

(21) **BR 20 2013 025134-3** **2.10**
(22) 30/09/2013
(71) ERNANI FILGUEIRAS PIMENTEL (BR/DF)
(74) SERGIO RIBEIRO DA SILVA
Número de Protocolo 12130000460 em 30/09/2013 04:08(DF).

(21) **BR 20 2013 025841-0** **2.10**
(22) 07/10/2013
(71) LENA TEIXEIRA MENDES FERNANDES LEVI (BR/DF)
(74) SERGIO RIBEIRO DA SILVA
Número de Protocolo 12130000468 em 07/10/2013 02:50(DF).

(21) **BR 20 2013 026665-0** **2.10**
(22) 11/10/2013
(71) VLADMIR GHIGGI (BR/RS)
(74) ELIANE DUZ
Número do Aviso de Recebimento RA523970404

(21) **BR 20 2014 003714-0** **2.10**
(22) 18/02/2014
(71) TIAGO LOPES (BR/SP)
(74) HEMERSON GABRIEL SILVA
Número de Protocolo 18140003766 em 18/02/2014 02:33(SP).

(21) **BR 20 2014 022385-7** **2.10**
(22) 10/09/2014
(71) GIOVANNA SILVA DE ALMEIDA (BR/BA)
(74) ALEX STRAUCH BATISTA
Número de Protocolo 11140000248 em 10/09/2014 03:42(BA).

(21) **BR 20 2014 022794-1** **2.10**
(22) 15/09/2014
(71) LAMIR HILARIO DE QUEIROZ (BR/MG)
Número de Protocolo 14140001779 em 15/09/2014 03:34(MG).

(21) **BR 20 2014 022813-1** **2.10**
(22) 15/09/2014
(71) GILSON ANTÔNIO DOS REIS (BR/MG)

Número de Protocolo 14140001782 em 15/09/2014 04:03(MG).

(21) **BR 20 2014 023258-9** **2.10**
(22) 12/09/2014
(71) ROALD AGNER SOUZA GOUVEIA (BR/PR)
Número do Aviso de Recebimento JH169247810BR

(21) **BR 20 2014 023260-0** **2.10**
(22) 12/09/2014
(71) BERNARDO OSACHUK (BR/PR)
Número do Aviso de Recebimento JH169247823BR

(21) **BR 20 2014 024506-0** **2.10**
(22) 01/10/2014
(71) BENTES & DORNELLAS PLANEJAMENTO E CONT OBRAS INDUS LTDA (BR/RJ)
Número de Protocolo 20140030320 em 01/10/2014 01:03(RJ).

(21) **BR 20 2014 026991-1** **2.10**
(22) 29/10/2014
(71) MARCELO VICENTE DA SILVA (BR/RJ)
Número de Protocolo 20140032473 em 29/10/2014 01:09(RJ).

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **BR 10 2012 000131-4 A2** **6.1**
(22) 03/01/2012
(71) DT ENGENHARIA DE EMPREENDIMENTOS LTDA. (BR/SP)
(74) BARONE, ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 12 2014 023929-7 A2** **6.1**
(22) 25/06/2002
(62) PI 0210712-0 25/06/2002
(71) ALBEMARLE CORPORATION (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0103502-9 A2** **6.1**
(22) 21/02/2001
(71) Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento de Instrumentação Agropecuária (BR/SP)
(74) Paulo Estevão Cruvinel

(21) **PI 0203905-2 A2** **6.1**
(22) 17/09/2002
(71) Marno lockheck (BR/SC)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **PI 0208349-3 A2** **6.1**
(22) 25/03/2002
(71) Arizan Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0209265-4 A2** **6.1**
(22) 18/04/2002
(71) Micro Motion, INC (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0211187-0 A2** **6.1**
(22) 24/05/2002
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0211188-8 A2** **6.1**
(22) 24/05/2002
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305913-8 A2** **6.1**
(22) 12/12/2003
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0307162-6 A2** **6.1**
(22) 17/12/2003

(71) ULRICH ROHS (DE)
(74) Luciana Esther de Arruda

(21) **PI 0307387-4 A2** **6.1**
(22) 29/09/2003
(71) Dr. Ing. Ulrich Rohs (DE)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0309617-3 A8** **6.1**
(22) 24/06/2003
(71) Alberto Lodolo (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0311148-2 A8** **6.1**
(22) 20/05/2003
(71) AptarGroup, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

(21) **PI 0311928-9 A2** **6.1**
(22) 20/06/2003
(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp. (CA)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0313038-0 A2** **6.1**
(22) 21/07/2003
(71) Frito-Lay North America, Inc. (US)
(74) Luciana Esther de Arruda

(21) **PI 0400692-5 A2** **6.1**
(22) 17/02/2004
(71) Empax Embalagens LTDA. (BR/SP)
(74) SUL AMERICA MARCAS E PATENTES

(21) **PI 0411104-4 A2** **6.1**
(22) 24/05/2004
(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0412644-0 A2** **6.1**
(22) 13/07/2004
(71) NOF Metal Coatings Europe (FR)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0415684-6 A2** **6.1**
(22) 25/10/2004
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0419098-0 A2** **6.1**
(22) 07/10/2004
(71) COLLOROBIA ITALIA S.P.A. (IT)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 0500783-6 A2** **6.1**
(22) 14/03/2005
(71) Sgl Carbon AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0501064-0 A2** **6.1**
(22) 29/03/2005
(71) Indiana Ind. e Com. de Máquinas e Produtos Alimentícios Ltda (BR/SP)
(74) GILBERTO FERRARO

(21) **PI 0504620-3 A2** **6.1**
(22) 24/06/2005
(71) TPA Trituradores do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0506462-7 A2** **6.1**
(22) 14/01/2005
(71) Rinheat OY (FI)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0507364-2 A2** **6.1**
(22) 11/01/2005
(71) Akzo Nobel Coatings International B. V (NL)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0508949-2 A2** **6.1**
(22) 18/03/2005
(71) Performance Fibers Operations, Inc. (US)
(74) GUSMÃO & LABRUNE S/C LTDA

(21) **PI 0511281-8 A2** **6.1**
(22) 12/05/2005
(71) ISP Investments INC (US)



(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0515586-0** A2 **6.1**
 (22) 21/09/2005
 (71) Ge Healthcare Bio-Sciences AB (SE)
 (74) Momsen , Leonardos & CIA

(21) **PI 0517045-1** A2 **6.1**
 (22) 16/12/2005
 (71) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION (JP)
 (74) Custódio De Almeida & Cia

(21) **PI 0603040-8** A2 **6.1**
 (22) 31/07/2006
 (71) Deere & Company (US)
 (74) Momsen , Leonardos & CIA

6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0116452-0** A2 **6.6**
 (22) 19/12/2001
 (71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0412394-8** A2 **6.6**
 (22) 07/07/2004
 (71) KMC Kartoffelmelcentralen AMBA (DK)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0418471-8** A2 **6.6**
 (22) 24/12/2004
 (71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0811644-0** A2 **6.6**
 (22) 13/05/2008
 (71) Syngenta Participations AG (CH) , Syngenta Limited (GB)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0817572-1** A2 **6.6**
 (22) 13/09/2008
 (71) Bayer Cropscience AG (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0817934-4** A2 **6.6**
 (22) 23/09/2008
 (71) Merck Patent Gesellschaft mit Beschränkter Haftung (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0817976-0** A2 **6.6**
 (22) 10/09/2008
 (71) Kurita Water Industries Ltd. (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0818124-1** A2 **6.6**
 (22) 31/10/2008
 (71) Basf SE (DE)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0818561-1** A2 **6.6**
 (22) 10/10/2008
 (71) VIRBAC (FR)
 (74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0818681-2** A2 **6.6**
 (22) 24/10/2008
 (71) VALENT BIOSCIENCIES CORPORATION (US) , VALENT U.S.A. CORPORATION (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0818691-0** A2 **6.6**
 (22) 19/09/2008
 (71) Bayer Cropscience AG (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0818808-4** A2 **6.6**
 (22) 06/11/2008
 (71) Rhodia Operations (FR)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0316932-4** A2 **6.7**
 (22) 16/12/2003
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
 (74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0402584-9** A2 **6.7**
 (22) 02/07/2004
 (71) Rachel Ferreira Rébula (BR/RJ)
 (74) Vera Lúcia de Sá Benttenmuller Pereira

(21) **PI 0504594-0** A2 **6.7**
 (22) 18/10/2005
 (71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0405158-0** A2 **6.9**
 (22) 29/11/2004
 (71) Rohm and Haas Company (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0418188-3** A2 **6.9**
 (22) 14/12/2004
 (71) ARCELOMITTAL FRANCE (FR)
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2014 008990-0** A2 **7.1**
 (22) 14/04/2014
 (71) LIGIO CLADEMIR SCHIRMER (BR/RS)
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 12 2013 016034-5** A2 **7.1**
 (22) 14/01/1999
 (62) BR 12 2012 002263-2 14/01/1999
 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
 (74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **MU 8600201-5** U2 **7.1**
 (22) 10/02/2006
 (71) Ortocenter Aparelhos Ortopedicos Ltda ME (BR/SP)
 (74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO

(21) **PI 0104552-0** A8 **7.1**
 (22) 11/10/2001
 (71) Schlumberger Sureenco, S.A. (PA)
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 0201466-1** A2 **7.1**
 (22) 28/02/2002
 (71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
 (74) Sergio Muniz Oliva Filho

(21) **PI 0203571-5** A2 **7.1**
 (22) 04/07/2002
 (71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
 (74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0204576-1** A2 **7.1**
 (22) 31/10/2002
 (71) Dell Products L.P. (US)
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0204669-5** A2 **7.1**
 (22) 08/08/2002
 (71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

(21) **PI 0207941-0** A2 **7.1**
 (22) 13/09/2002
 (71) Indústrias Reunidas Renda S/A (BR/PE)
 (74) PAP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 0208640-9** A2 **7.1**
 (22) 19/03/2002
 (71) Bausch & Lomb Incorporated (US) , The Government of the United States of America, the

Secretary, Department of Health and Human Service (US) , Wyeth (US)
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0210485-7** A2 **7.1**
 (22) 03/05/2002
 (71) Intercon Systems, INC (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0212735-0** A2 **7.1**
 (22) 14/08/2002
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0212830-6** A2 **7.1**
 (22) 24/09/2002
 (71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
 (74) Paulo C.Oliveira & Cia

(21) **PI 0213599-0** A2 **7.1**
 (22) 24/09/2002
 (71) L'oreal (FR)
 (74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0214321-6** A2 **7.1**
 (22) 19/11/2002
 (71) Touchsensor Technologies, LLC (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0215812-4** A2 **7.1**
 (22) 19/07/2002
 (71) Johnson & Johnson Vision Care, INC (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0301819-9** A2 **7.1**
 (22) 07/04/2003
 (71) CBS S.A - Companhia Brasileira de Sandálias. (BR/PE)
 (74) Murta Goyanes Advogados

(21) **PI 0308501-5** A2 **7.1**
 (22) 22/12/2003
 (71) Eduardo Lúcio Diniz Vieira (BR/MG)
 (74) SÂMIA AMIN SANTOS

(21) **PI 0313952-2** A2 **7.1**
 (22) 27/08/2003
 (71) The Coca-Cola Company (US)
 (74) DI BLASI

(21) **PI 0315055-0** A2 **7.1**
 (22) 18/10/2003
 (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0404696-0** A2 **7.1**
 (22) 12/07/2004
 (71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
 (74) Julio Casear Capella Fonseca

(21) **PI 0405951-4** A2 **7.1**
 (22) 29/12/2004
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)
 (74) Seldon Parkes

(21) **PI 0407547-1** A2 **7.1**
 (22) 11/02/2004
 (71) Quest International Services B. V (NL)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0409719-0** A2 **7.1**
 (22) 21/04/2004
 (71) National-Oilwell, L.P. (US)
 (74) Orlando de Souza

(21) **PI 0411578-3** A2 **7.1**
 (22) 25/05/2004
 (71) DEEPWATER TECHNOLOGIES, INC. (US)
 (74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0411716-6** A2 **7.1**
 (22) 18/06/2004
 (71) Contura A/S (DK)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0412221-6** A2 **7.1**
 (22) 22/07/2004
 (71) FMC Technologies, Inc (US)
 (74) Alexandre Fukuda Yamashita

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **PI 0413431-1** A2 **7.1**
(22) 06/08/2004
(71) Woodside Energy LTD (AU)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0415059-7** A2 **7.1**
(22) 06/10/2004
(71) Crs & Associates - Companhia Americana (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0415149-6** A2 **7.1**
(22) 06/10/2004
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0417098-9** A2 **7.1**
(22) 01/12/2004
(71) Arla Foods Amba (DK)
(74) MÔNICA DE CASTRO PINTO

(21) **PI 0418588-9** A2 **7.1**
(22) 12/03/2004
(71) General Electric Company (US)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0500533-7** A2 **7.1**
(22) 15/02/2005
(71) Cláudio Virgílio (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira

(21) **PI 0500642-2** A2 **7.1**
(22) 25/02/2005
(71) Ovande Estacio Pereira (BR/PR)

(21) **PI 0502934-1** A2 **7.1**
(22) 08/07/2005
(71) Ioto International Indústria e Comércio de Produtos Aromáticos Ltda (BR/PR)
(74) Abreu, Merkl e Advogados Associados

(21) **PI 0502935-0** A2 **7.1**
(22) 08/07/2005
(71) Ioto International Indústria e Comércio de Produtos Aromáticos Ltda (BR/PR)
(74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0503334-9** A2 **7.1**
(22) 02/06/2005
(71) Roberto Eudir Carrarine Draeger (BR/RJ)
(74) Paulo Fernando Carosio

(21) **PI 0503651-8** A8 **7.1**
(22) 15/08/2005
(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
(74) Fábria dos Santos Sacco

(21) **PI 0504230-5** A2 **7.1**
(22) 03/10/2005
(71) Marcos Antonio Baungartner (BR/SP), Nirlei Baungartner (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0504639-4** A2 **7.1**
(22) 19/09/2005
(71) Vera Lúcia Lopes Fernandes (BR/PR)

(21) **PI 0507367-7** A2 **7.1**
(22) 01/02/2005
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0507423-1** A2 **7.1**
(22) 01/02/2005
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0507970-5** A2 **7.1**
(22) 07/02/2005
(71) Halliburton Energy Service, INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0508127-0** A2 **7.1**
(22) 02/03/2005
(71) Croda International PLC (GB)
(74) José Ruy Lia

(21) **PI 0516878-3** A2 **7.1**
(22) 18/10/2005
(71) Unilever N.V. (NL)

(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0518254-9** A2 **7.1**
(22) 23/11/2005
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0519353-2** A2 **7.1**
(22) 22/12/2005
(71) ABB Lummus Global INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520094-6** A2 **7.1**
(22) 15/11/2005
(71) UREA CASALE S.A. (CH)
(74) MAGNUS ASPEBY E CLAUDIO SZABAS

(21) **PI 0602917-5** A2 **7.1**
(22) 23/06/2006
(71) João Carlos Marchetti (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0605742-0** A2 **7.1**
(22) 13/12/2006
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **PI 0616597-4** A2 **7.1**
(22) 16/08/2006
(71) JAMES H. WILEY (US), AUDREY PARFENOV (RU), JULIO SCHOUWE (CR), CHIQUITA BRANDS, INC (US), ELENA NUNEZ (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700067-7** A2 **7.1**
(22) 02/01/2007
(71) Botica Comercial Farmacêutica Ltda. (BR/PR)
(74) André Luis Flesch Bretanha Jorge

(21) **PI 0700537-7** A2 **7.1**
(22) 18/01/2007
(71) L'oreal (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0700798-1** A2 **7.1**
(22) 16/02/2007
(71) Paulo André Berti (BR/SP)
(74) Veirano e Advogados Associados

(21) **PI 0700914-3** A2 **7.1**
(22) 13/03/2007
(71) L'oreal (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0701958-0** A2 **7.1**
(22) 13/06/2007
(71) Columbia Tecnologia em Petróleo e Serviços Ltda. (BR/ES), Weatherford Indústria e Comércio Ltda. (BR/RS)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0706450-0** A2 **7.1**
(22) 09/01/2007
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

(21) **PI 0707077-2** A2 **7.1**
(22) 06/03/2007
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C

(21) **PI 0802616-5** A2 **7.1**
(22) 14/03/2008
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 1100433-9** A2 **7.1**
(22) 25/02/2011
(71) Edgardo Francisco Menghini (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Minguranse

7.4 A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **PI 0017193-0** A2 **7.4**

(22) 31/08/2000
(71) Council Of Scientific & Industrial Research (IN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408246-0** A2 **7.4**
(22) 10/03/2004
(71) Merck Serono S.A. (CH)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0411095-1** A2 **7.4**
(22) 01/06/2004
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411239-3** A2 **7.4**
(22) 10/06/2004
(71) Xention Discovery Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0411285-7** A2 **7.4**
(22) 09/06/2004
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0419302-4** A2 **7.4**
(22) 16/12/2004
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0419304-0** A2 **7.4**
(22) 17/12/2004
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

7.5 NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0006634-6** A2 **7.5**
(22) 02/06/2000
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE SAS (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0017023-2** A2 **7.5**
(22) 14/12/2000
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0102648-8** A8 **7.5**
(22) 03/07/2001
(71) Maria de Lourdes Higuchi (BR/SP)
(74) David Nilton Pereira de Lucena
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0104510-5** A2 **7.5**
(22) 27/07/2001
(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF), Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)
(74) Suely Conceição da Silva
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0108213-2** A2 **7.5**
(22) 09/02/2001
(71) Pharma Mar, S.A. (ES)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0108556-5** A2 **7.5**
(22) 22/01/2001
(71) Merck Serono S.A. (CH)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0108711-8** A2 **7.5**
(22) 28/02/2001



(71) Chiron S.P.A. (IT)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0109293-6 A2** **7.5**
(22) 16/03/2001

(71) The Children's Hospital Of Philadelphia (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0109609-5 A2** **7.5**
(22) 30/03/2001

(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0110893-0 A2** **7.5**
(22) 17/05/2001

(71) Manufacturas Humberto Bukele e Hijos, S.A. de C.V. (SV)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0110940-5 A2** **7.5**
(22) 10/05/2001

(71) Ferrosan A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0112452-8 A2** **7.5**
(22) 09/07/2001

(71) Nabriva Therapeutics AG (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0115016-2 A2** **7.5**
(22) 24/10/2001

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0115076-6 A2** **7.5**
(22) 24/10/2001

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0115584-9 A2** **7.5**
(22) 26/11/2001

(71) Breath Limited (GB)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C-31.245.6
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0115816-3 A2** **7.5**
(22) 28/11/2001

(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0116785-5 A2** **7.5**
(22) 14/06/2001

(71) Biocon Limited (IN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0203172-8 A2** **7.5**
(22) 13/08/2002

(71) Kazuwa Nakao (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0203517-0 A2** **7.5**
(22) 02/01/2002

(71) Baxter International INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0207664-0 A8** **7.5**
(22) 25/02/2002

(71) Dompe' S.p.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0208446-5 A2** **7.5**
(22) 18/02/2002

(71) Japan Tobacco INC. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0209684-6 A2** **7.5**
(22) 08/05/2002

(71) Shanghai Huayi Biotech Lab (CN)
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Prop. Intel. S/C Ltda.
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0209792-3 A2** **7.5**
(22) 12/04/2002

(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0209933-0 A2** **7.5**
(22) 20/05/2002

(71) Zymogenetics, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0210875-5 A2** **7.5**
(22) 05/07/2002

(71) ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0212249-9 A2** **7.5**
(22) 26/08/2002

(71) Leo Pharma A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0214364-0 A2** **7.5**
(22) 22/11/2002

(71) Essentys AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0215213-4 A2** **7.5**
(22) 04/12/2002

(71) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0308274-1 A2** **7.5**
(22) 26/02/2003

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (IT)
(74) Carlos Vicente da Silva Nogueira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0311976-9 A8** **7.5**
(22) 18/06/2003

(71) Pierre Fabre Medicament (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0312175-5 A8** **7.5**
(22) 19/06/2003

(71) Suven Life Sciences Limited (IN)

(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0313177-7 A2** **7.5**
(22) 31/07/2003

(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0313695-7 A2** **7.5**
(22) 26/08/2003

(71) Neurocrine Biosciences, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0314104-7 A2** **7.5**
(22) 11/09/2003

(71) Willfred-Ramix, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0314631-6 A2** **7.5**
(22) 18/09/2003

(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0314996-0 A2** **7.5**
(22) 02/10/2003

(71) Zealand Pharma A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0316475-6 A2** **7.5**
(22) 26/11/2003

(71) TAKEDA GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0318049-2 A2** **7.5**
(22) 21/11/2003

(71) Evonik Röhm GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0412850-8 A2** **7.5**
(22) 22/07/2004

(71) AVENTIS PHARMA S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0417256-6 A2** **7.5**
(22) 03/12/2004

(71) New Chapter, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 0418103-4 A2** **7.5**
(22) 23/12/2004

(71) Ramot At Tel-Aviv University LTD (IL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 9714007-4 A2** **7.5**
(22) 10/12/1997

(71) Aventis Pharma S.A (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI

(21) **PI 9808748-7 A2** **7.5**
(22) 04/05/1998

(71) Roman Conrad Muehlbauer (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART 229 DA LPI



(21) **PI 9809791-1** A2 **7.5**
(22) 07/05/1998
(71) Corixa Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 9812404-8** A2 **7.5**
(22) 10/09/1998
(71) Abbott GmbH & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 9906372-7** A2 **7.5**
(22) 21/04/1999
(71) Teijin Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 9913698-8** A2 **7.5**
(22) 15/09/1999
(71) Hanmi Holdings Co., Ltd. (KR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 9915682-2** A2 **7.5**
(22) 15/11/1999
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 9916095-1** A2 **7.5**
(22) 08/12/1999
(71) Bayer Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 9917701-3** A2 **7.5**
(22) 28/10/1999
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (IT)
(74) Carlos Vicente da Silva Nogueira
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA
COM O ART. 229 DA LPI

7.6 NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0111562-6** A2 **7.6**
(22) 01/06/2001
(71) Eli Lilly And Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0213932-4** A2 **7.6**
(22) 05/11/2002
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0215336-0** A2 **7.6**
(22) 24/12/2002
(71) Ipsen Pharma S.A.S. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0308857-0** A8 **7.6**
(22) 08/04/2003
(71) Eisai Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0314112-8** A2 **7.6**
(22) 10/09/2003

(71) Virginia Commonwealth University (US) ,
Mcguire Va Medical Center 111K (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0403316-7** A2 **7.6**
(22) 19/08/2004
(71) Laboratorio Pablo Cassara S.R.L. (AR)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

7.7 NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI

(21) **PI 0001794-9** A2 **7.7**
(22) 15/05/2000
(71) Biosintética Farmacêutica Ltda (BR/SP)
(74) Vicente Nogueira Advogados
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0105499-6** A2 **7.7**
(22) 05/11/2001
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0110667-8** A2 **7.7**
(22) 01/05/2001
(71) Astrazeneca UK Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0203242-2** A2 **7.7**
(22) 13/08/2002
(71) EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa
Agropecuária (BR/DF)
(74) Luciana Harumi Morimoto Figueiredo
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0206375-1** A2 **7.7**
(22) 08/01/2002
(71) Kurita Water Industries Ltd. (JP)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0208896-7** A2 **7.7**
(22) 05/04/2002
(71) Meril (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0211453-4** A2 **7.7**
(22) 26/07/2002
(71) Sanofi-Synthelabo Otc S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0212261-8** A2 **7.7**
(22) 30/08/2002
(71) Biota Scientific Management PTY LTD. (AU)
(74) Vieira de Mello Advogados
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0215192-8** A2 **7.7**
(22) 18/12/2002
(71) Eidgenoessische Technische Hochschule
Zuerich (CH) , Universitaet Zuerich (CH) , Jeffrey
Alan Hubbell (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0215884-1** A2 **7.7**
(22) 18/10/2002

(71) Biogaia AB (SE)
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0216047-1** A2 **7.7**
(22) 11/11/2002
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0300156-3** A2 **7.7**
(22) 29/01/2003
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies,
INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0301418-5** A2 **7.7**
(22) 14/05/2003
(71) Universidade Estadual de Campinas -
UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0301664-1** A2 **7.7**
(22) 03/06/2003
(71) Luis Carlos Uta Nakano (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0306382-8** A2 **7.7**
(22) 30/10/2003
(71) Labcor Laboratórios LTDA. (BR/MG)
(74) Sônia Patrícia S.P.G. Pereira - LANCASTER
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0308135-4** A8 **7.7**
(22) 27/02/2003
(71) Meril Limited (US)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz E Dias & Al.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0309569-0** A2 **7.7**
(22) 24/04/2003
(71) University Of Saskatchewan (CA)
(74) Orlando de Souza
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0313113-0** A2 **7.7**
(22) 12/08/2003
(71) Intervet International B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0314166-7** A2 **7.7**
(22) 08/09/2003
(71) Novartis Vaccines & Diagnostics, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0314289-2** A2 **7.7**
(22) 25/09/2003
(71) Novo Nordisk A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0316525-6** A2 **7.7**
(22) 25/11/2003
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & CO. KG
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR
NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0403812-6** A8 **7.7**
(22) 30/08/2004
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira



NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0409243-0 A2** 7.7
(22) 07/04/2004

(71) Hercules Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0412580-0 A2** 7.7
(22) 08/07/2004

(71) Innophos, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0503111-7 A2** 7.7
(22) 26/07/2005

(71) Francisco José Lopes Cajado (BR/CE)
(74) Milton Gomes Monteiro

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0506350-7 A2** 7.7
(22) 28/12/2005

(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0506351-5 A2** 7.7
(22) 28/12/2005

(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0508936-0 A2** 7.7
(22) 17/03/2005

(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0509724-0 A2** 7.7
(22) 06/04/2005

(71) Quest International B.V. (NL) , Quest
International Services B.V. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0509736-3 A2** 7.7
(22) 08/04/2005

(71) N.V. Nutricia (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0513447-1 A2** 7.7
(22) 25/07/2005

(71) Abbott Laboratories (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0514903-7 A2** 7.7
(22) 05/09/2005

(71) Chr. Hansen A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0517336-1 A2** 7.7
(22) 14/11/2005

(71) N.V. Nutricia (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 0610945-4 A2** 7.7
(22) 31/05/2006

(71) Arla Foods Amba (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

PI 0905678-5 A2 7.7

(22) 27/10/2009

(71) Darcy Roberto Andrade Lima (BR/RJ) , Café
Canecão Ltda (BR/SP)

(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

(21) **PI 9713891-6 A2** 7.7
(22) 08/12/1997

(71) Institut National De La Sante Et de La
Recherche Medicale-Inserm (FR) , Assistance
Publique-Hopitaux De Paris (FR) , Institut Pasteur e
Immunologia (FR)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.
NOTIFICAÇÃO DE DEVOLUÇÃO DO PEDIDO POR NÃO SE ENQUADRAR NO ART. 229-C DA LPI.

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(21) **PI 0007264-8 A2** 8.5
(22) 25/10/2000

(71) Roquette Freres (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Complementar a retribuição da(s) 11ª e 12ª
anuidade(s), de acordo com tabela vigente,
referente à(s) guia(s) de recolhimento
22100762723-3 e 22110908943-5 respectivamente.

(21) **PI 0303547-6 A2** 8.5
(22) 22/09/2003

(71) Directnet Informática S/C LTDA (BR/PR)
Complementar 4ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª anuidades
e taxa de restauração da 10ª anuidade, de acordo
com tabela vigente, referente às guias de
recolhimento 220605482117, 221003278641,
2210111042163, 221112972956, 221400818782,
221400818405, 221407942802 e 221400818669,
respectivamente.

(21) **PI 0316074-2 A2** 8.5
(22) 24/10/2003

(71) Roquette Freres (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Complementar a retribuição da(s) 7ª e 8ª
anuidade(s), de acordo com tabela vigente,
referente à(s) guia(s) de recolhimento
22100762731-4 e 22110888208-5 respectivamente.

(21) **PI 0416837-2 A2** 8.5
(22) 18/08/2004

(71) Roquette Freres (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Complementar a retribuição da(s) 7ª e 8ª
anuidade(s), de acordo com tabela vigente,
referente à(s) guia(s) de recolhimento
22100484900-6 e 22110683677-9 respectivamente

(21) **PI 0500460-8 A2** 8.5
(22) 04/02/2005

(71) Carlos Augusto Alves Nunan (BR/PR)
Complementar 9 anuidade, de acordo com tabela
vigente, referente à guia 321301881920 e
comprovar o recolhimento da 10ª anuidade.

(21) **PI 0505593-8 A2** 8.5
(22) 20/12/2005

(71) Roquette Freres (FR)
(74) Montauray, Pimenta, Machado & Lioce
Complementar a retribuição da(s) 6ª e 7ª
anuidade(s), de acordo com tabela vigente,
referente à(s) guia(s) de recolhimento
22100963048-7 e 22111234369-0 respectivamente.

(21) **PI 0609959-9 A2** 8.5
(22) 04/04/2006

(71) Roquette Freres (FR)
(74) Montauray, Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Complementar a retribuição da 6ª anuidade, de
acordo com tabela vigente, referente à guia de
recolhimento 22110249719-8.

(21) **PI 0611750-3 A2** 8.5
(22) 27/01/2006

(71) ROQUETTE FRERES (FR)
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C
LTDA

Complementar a retribuição da 6ª anuidade, de
acordo com tabela vigente, referente à guia de
recolhimento 22110014142-6.

(21) **PI 0714597-7 A2** 8.5
(22) 23/07/2007

(71) Roquette Freres (FR)
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

Complementar a retribuição da 4ª e 5ª anuidades,
de acordo com tabela vigente, referente às guias de
recolhimento 22100488707-2 e 22110620779-8
respectivamente.

(21) **PI 0902649-5 A2** 8.5
(22) 16/07/2009

(71) Douglas Fernandes Leonel (BR/PR)
(74) Tillvitz Marcas e Patentes S/S Ltda

Complementar 3a. anuidade(s) de acordo com
tabela vigente referente à(s) guia(s) 221109449741.

(21) **PI 9803949-0 A2** 8.5
(22) 24/09/1998

(71) Roquette Frères (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Complementar a retribuição da(s) 13ª e 14ª
anuidade(s), de acordo com tabela vigente,
referente à(s) guia(s) de recolhimento
22100536714-5 e 22110821430-9 respectivamente.

(21) **PI 9816365-5 A2** 8.5
(22) 24/09/1998

(62) PI 9803949-0 24/09/1998
(71) Roquette Frères (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

complementar a retribuição da 14ª anuidade, de
acordo com tabela vigente, referente à guia de
recolhimento 22110857161-6.

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **C1 0600518-7 E2** 8.6
(22) 10/11/2009

(61) PI 0600518-7 08/02/2006
(71) Antonio Wutzl Filho (BR/SP)

(74) Sigilo's Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 8400267-0 U2** 8.6
(22) 02/02/2004

(71) José Sendeski Neto (BR/PR)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

Referente à 11ª anuidade.

(21) **MU 8500116-3 U2** 8.6
(22) 31/01/2005

(71) Epaminondas Zetola (BR/PR) , Nicolau Inthou
Kluppel (BR/PR)

(74) Marcos Aurélio de Jesus
Referente à 10ª anuidade.

(21) **MU 8700406-2 U2** 8.6
(22) 29/01/2007

(71) Ana Tereza Lima Ambrogio (BR/CE)
Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8800020-6 U2** 8.6
(22) 10/01/2008

(71) Therezinha Beatriz Alves de Andrade Zorowich
(BR/SP)

(74) BRITANIA MARCAS E PATENTES LTDA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8800035-4 U2** 8.6
(22) 29/01/2008

(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda

Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8800139-3 U2** 8.6
(22) 01/02/2008

(71) Valéria Feres Borges (BR/PR)
(74) MARCOS AURÉLIO DE JESUS

Referente à 7ª anuidade.



(21) MU 8800784-7 U2 (22) 31/01/2008 (71) Denis Mazzoni Magro (BR/SP) (74) Luciana Esther de Arruda Referente à 7ª anuidade.	8.6	(22) 28/01/2000 (71) Abbott Products GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 15ª anuidade.	(21) PI 0307551-6 A2 (22) 29/01/2003 (71) John N. Rassias (US) (74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda Referente à 12ª anuidade.	8.6
(21) MU 8900061-7 U2 (22) 27/01/2009 (71) Faet S/A (BR/RJ) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda Referente a 6ª anuidade	8.6	(21) PI 0107951-4 A2 (22) 31/01/2001 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda. Referente à 14ª anuidade.	(21) PI 0309032-9 A8 (22) 31/01/2003 (71) Barr Laboratories, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente à 12ª anuidade.	8.6
(21) MU 8900099-4 U2 (22) 28/01/2009 (71) Pedro Santa Catharina Junior (BR/SP) Referente à 6ª anuidade.	8.6	(21) PI 0108654-5 A2 (22) 16/02/2001 (71) Smithkline Beecham Biologicals S.A (BE) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Pagar restauração.	(21) PI 0400140-0 A2 (22) 02/02/2004 (71) Messier-Bugatti-Dowty (FR) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 8900149-4 U2 (22) 02/02/2009 (71) Espectro Industria e Comercio de Produtos Ergonomicos Ltda. EPP (BR/SP) (74) Princesa Marcas & Patentes Ltda Referente à 6ª anuidade.	8.6	(21) PI 0200361-9 A2 (22) 01/02/2002 (71) Airbus Operations SAS (FR) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0400338-1 A2 (22) 30/01/2004 (71) Arvin Technologies, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 8900691-7 U2 (22) 13/02/2009 (66) MU 8800034-6 19/02/2008 (71) Franke Sistemas de Cozinhas do Brasil Ltda (BR/SC) (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves Pagar restauração.	8.6	(21) PI 0201371-1 A2 (22) 31/01/2002 (71) Legrand (FR) (74) Antonio Maurício Pedras Arnaud Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0402492-3 A2 (22) 29/01/2004 (71) Seb do Brasil Produtos Domésticos Ltda (BR/SP) (74) Araripe & Associados Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 8902074-0 U2 (22) 25/09/2009 (71) Jayfex Consultoria e Comércio Exterior Ltda (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Mingurane Pagar restauração.	8.6	(21) PI 0202032-7 A2 (22) 30/01/2002 (71) NTT DoCoMo, INC. (JP) (74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0406182-9 A2 (22) 30/01/2004 (71) Wella GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 8902191-6 U2 (22) 14/10/2009 (71) Luciano Pereira da Silva (BR/SP) Referente 4a. anuidade(s).	8.6	(21) PI 0202291-5 A2 (22) 30/01/2002 (71) Ntt Docomo, INC. (JP) (74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0407084-4 A2 (22) 02/02/2004 (71) Abbott GmbH & CO. KG. (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 9000118-4 U2 (22) 28/01/2010 (71) Ivo Carlos Costa (BR/SC) (74) Sandro Wunderlich Referente à 5ª anuidade.	8.6	(21) PI 0206951-2 A2 (22) 31/01/2002 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0407210-3 A2 (22) 30/01/2004 (71) Industrial Research Limited (NZ) , Albert Einstein College Of Medicine Of Yeshiva University (US) (74) Orlando de Souza Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 9000154-0 U2 (22) 02/02/2010 (71) ENGINEERING ASSEMBLY IND E COM DE MAQ-FERRAMENTAS P AUTOMAÇÃO IND LTDA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Referente à 5ª anuidade.	8.6	(21) PI 0208077-0 A2 (22) 30/01/2002 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0407812-8 A2 (22) 16/02/2004 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Pagar restauração.	8.6
(21) MU 9000171-0 U2 (22) 01/02/2010 (71) Papaiz Nordeste Indústria e Comércio Ltda (BR/BA) (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA. Referente à 5ª anuidade.	8.6	(21) PI 0208403-1 A2 (22) 01/02/2002 (71) L'Air Liquide Société Anonyme A Directoire Et Conseil De Surveillance Pour L'Etude Et L'Exploitation Des Procèdes Georges Claude (FR) (74) Clarke Modet do Brasil Referente à 13ª anuidade.	(21) PI 0408411-0 A2 (22) 29/01/2004 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente à 11ª anuidade.	8.6
(21) MU 9002017-0 U2 (22) 01/02/2010 (71) Moisés Rauta (BR/RJ) (74) Julio Cesar Proença Pinheiro Referente à 5ª anuidade.	8.6	(21) PI 0213285-0 A2 (22) 09/10/2002 (71) Allergan, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira referente a 12ª anuidade	(21) PI 0500234-6 A2 (22) 28/01/2005 (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente à 10ª anuidade.	8.6
(21) MU 9100030-0 U2 (22) 28/01/2011 (71) Itacir Valentin Deon (BR/SC) (74) Catiane Zini Borela Referente à 4ª anuidade.	8.6	(21) PI 0302225-0 A2 (22) 18/06/2003 (71) Henry Okigami (BR/GO) (74) Moras & Corrêa Referente ao não cumprimento da exig. publicada da RPI 2138 de 27/12/2011 e complementar 6a. e 9a. anuidade(s), referentes à(s) guia(s) 220806287788 e 221109113085, respectivamente.	(21) PI 0500238-9 A2 (22) 28/01/2005 (71) Bobst S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 10ª anuidade.	8.6
(21) MU 9100262-1 U2 (22) 02/02/2011 (71) Wellington Pesca (BR/ES) (74) Unif Marcas e Patentes Ltda Referente à 4ª anuidade.	8.6	(21) PI 0306076-4 A2 (22) 19/12/2003 (71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ) (74) Informark - Infok Serviços Empresariais Ltda Referente à 11ª anuidade.	(21) PI 0500260-5 A2 (22) 02/02/2005 (71) Potencia Medical AG (CH) (74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas Referente à 10ª anuidade.	8.6
(21) MU 9100347-4 U2 (22) 28/01/2011 (71) Kimak Indústria e Comércio de Máquinas Knihs Ltda (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva Referente à 4ª anuidade.	8.6	(21) PI 0307151-0 A2 (22) 28/01/2003 (71) AstraZeneca AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente à 12ª anuidade.	(21) PI 0500301-6 A2 (22) 02/02/2005 (71) Microsoft Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente à 10ª anuidade.	8.6
(21) PI 0007894-8 A2	8.6		(21) PI 0500367-9 A2	8.6

(22) 01/02/2005 (71) Metalúrgica Albras Ltda. (BR/SP) (74) Ana Paula Santos Celidonio Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0600138-6 A2 (22) 31/01/2006 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente à 9ª anuidade.	8.6	(74) HUGO SILVA, ROSA & MALDONADO-PORO. INT Referente à 9ª anuidade.
(21) PI 0501195-7 A2 (22) 31/01/2005 (71) VALE S.A. (BR/RJ) (74) Denise Naimara Santos Tavares Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0600196-3 A2 (22) 30/01/2006 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Ricardo Pinho Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0607104-0 A2 (22) 31/01/2006 (71) AQUEA SCIENTIFIC CORPORATION (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente à 9ª anuidade.
(21) PI 0501454-9 A2 (22) 02/05/2005 (71) Research In Motion Limited (CA) (74) Orlando de Souza Referente à 8ª anuidade	(21) PI 0600202-1 A2 (22) 31/01/2006 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel -Shores Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0607248-8 A2 (22) 31/01/2006 (71) MSD Oss B.V. (NL) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Referente à 9ª anuidade.
(21) PI 0503458-2 A2 (22) 18/08/2005 (71) Márcio Luiz Di Nubila (BR/SP) , Carlos Eduardo Rabachini Araújo (BR/SP) , Sérgio Onofre Júnior (BR/SP) (74) Mauricio Darré referente a 9ª anuidade	(21) PI 0600207-2 A2 (22) 31/01/2006 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0608741-8 A2 (22) 28/01/2006 (71) BASF COATINGS AG (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 9ª anuidade.
(21) PI 0505117-7 A2 (22) 19/10/2005 (71) Gerdau Açominas S/A (BR/MG) (74) Carlos Eduardo Evangelista Panzera Referente à 9ª anuidade.	(21) PI 0600212-9 A2 (22) 31/01/2006 (71) Microsoft Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0617220-2 A2 (22) 09/10/2006 (71) GE HEALTHCARE LIMITED (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA. referente a 8ª anuidade.
(21) PI 0506544-5 A2 (22) 28/01/2005 (71) Sun Chemical Corporation (US) (74) Waldemar do Nascimento Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0600318-4 A2 (22) 30/01/2006 (71) Sacoplas Ltda (BR/SC) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA. Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0621033-3 A2 (22) 27/12/2006 (71) Mitsubishi Electric Corporation (JP) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Pagar restauração.
(21) PI 0506858-4 A2 (22) 28/01/2005 (71) H. Lundbeck A/S (DK) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0600466-0 A2 (22) 02/02/2006 (71) South Cone, Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0622018-5 A2 (22) 26/09/2006 (71) Prysman Telecom Cables & Systems Australia Pty Ltd. (AU) (74) Momsen, Leonardos & Cia referente a 8ª anuidade.
(21) PI 0507248-4 A2 (22) 31/01/2005 (71) Clinigenetics (FR) (74) Matos e Associados - Advogados Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0604461-1 A2 (22) 09/10/2006 (71) Laboratorios Silanes S.A de C.V. (MX) (74) Luiz Rocco Filho Pagar restauração.	8.6	(21) PI 0622037-1 A2 (22) 27/09/2006 (71) Leoni Protec Cable Systems GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 6ª anuidade. Pagar restauração.
(21) PI 0507289-1 A2 (22) 28/01/2005 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0606349-7 A2 (22) 30/01/2006 (71) Airbus (FR) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0622041-0 A2 (22) 28/09/2006 (71) SCA Hygiene Products AB (SE) (74) Magnus Aspeby & Claudio Szabas Referente à 3ª anuidade.
(21) PI 0507349-9 A2 (22) 02/02/2005 (71) Nestec S.A. (CH) (74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0606556-2 A2 (22) 31/01/2006 (71) Airbus Operations SAS (FR) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0622149-1 A2 (22) 10/10/2006 (71) Aortech Biomaterials Pty Ltd (AU) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente 8a., anuidade(s).
(21) PI 0507357-0 A2 (22) 02/02/2005 (71) IDC, LLC (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0606559-7 A2 (22) 01/02/2006 (71) Pilepro Llc (US) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C. Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0700130-4 A2 (22) 29/01/2007 (71) Sony Corporation (JP) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente à 8ª anuidade.
(21) PI 0509984-6 A2 (22) 01/02/2005 (71) Ucar Carbon Company INC. (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0606563-5 A2 (22) 28/01/2006 (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE) (74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0700171-1 A2 (22) 01/02/2007 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 8ª anuidade.
(21) PI 0519860-7 A2 (22) 28/01/2005 (71) MMR MARKETING & MANAGEMENT AG ROTKREUZ (CH) (74) Bhering Advogados Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0606566-0 A2 (22) 01/02/2006 (71) Pilepro Llc (US) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0700346-3 A2 (22) 01/02/2007 (71) Z-Coil Ltd. (KR) (74) Milton Lucídio Leão Barcellos Referente à 8ª anuidade.
(21) PI 0519861-5 A2 (22) 28/01/2005 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente à 10ª anuidade.	(21) PI 0606833-2 A2 (22) 28/01/2006 (71) Lts Lohmann Therapie-Systeme AG (DE) (74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0701909-2 A2 (22) 03/05/2007 (71) Fabio César Atui (BR/SP) (74) Artur Francisco Schaal Referente 7a. anuidade(s).
(21) PI 0600122-0 A2 (22) 31/01/2006 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente à 9ª anuidade.	(21) PI 0607044-2 A2 (22) 31/01/2006 (71) Airbiquity INC. (US) (74) Ricardo Pinho Referente à 9ª anuidade.	8.6	(21) PI 0706922-7 A2 (22) 02/02/2007 (71) Eaton Corporation (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente à 8ª anuidade.
	(21) PI 0607048-5 A2 (22) 01/02/2006 (71) SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE (US)	8.6	(21) PI 0707364-0 A2 (22) 02/02/2007



(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707425-5 A2** **8.6**
(22) 01/02/2007
(71) Cephalon Australia Pty Ltd. (AU)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707426-3 A2** **8.6**
(22) 02/02/2007
(71) Syntarga B.V. (NL), Georg-August-Universität
Göttingen Stiftung Öffentlichen Techts (Ohne
Bereich Humanmedeizin) (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707427-1 A2** **8.6**
(22) 02/02/2007
(71) Eli Lilly And Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707434-4 A2** **8.6**
(22) 02/02/2007
(71) Coty S.A.S. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707440-9 A2** **8.6**
(22) 30/01/2007
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Orlando de Souza
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707505-7 A2** **8.6**
(22) 02/02/2007
(71) Alcatel Lucent (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707661-4 A2** **8.6**
(22) 29/01/2007
(71) Lutron Electronics CO, INC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. INT
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707804-8 A2** **8.6**
(22) 02/02/2007
(71) Cytec Surface Specialtes, S.A. (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707934-6 A2** **8.6**
(22) 29/01/2007
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS
CORPORATION N.V. (BE)
(74) DANNEMANN
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0707965-6 A2** **8.6**
(22) 01/02/2007
(71) Airbus Operations GmbH (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0708025-5 A2** **8.6**
(22) 01/02/2007
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0711812-0 A2** **8.6**
(22) 29/01/2007
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Alexandre Ferreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0712465-1 A2** **8.6**
(22) 31/05/2007
(71) Innophos, Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Pagar restauração.

(21) **PI 0715567-0 A2** **8.6**
(22) 09/10/2007
(71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(US)
(74) Paola Calabria Mattioli
Falta a restauração da 3a. anuidade(s).

(21) **PI 0715598-0 A2** **8.6**
(22) 09/10/2007
(71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
Falta o recolhimento da restauração da 3a.
anuidade(s)

(21) **PI 0720130-3 A2** **8.6**
(22) 16/10/2007
(71) Tst- Group LLC (RU)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente 7a. anuidade(s).

(21) **PI 0721081-7 A2** **8.6**
(22) 20/12/2007
(71) Alellyx S.A. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 3ª anuidade.

(21) **PI 0721264-0 A2** **8.6**
(22) 31/01/2007
(71) Carrier Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0722081-2 A2** **8.6**
(22) 27/12/2007
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP),
Sumation Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0722307-2 A2** **8.6**
(22) 20/12/2007
(71) Volvo Technology Corporation (SE)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas
Referente à 3ª anuidade.

(21) **PI 0800072-7 A2** **8.6**
(22) 31/01/2008
(71) Hispano Suiza (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0800148-0 A2** **8.6**
(22) 29/01/2008
(71) BREX SISTEMA DE FREIOS LTDA (BR/RS)
(74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0800520-6 A2** **8.6**
(22) 01/02/2008
(71) Mecânica Industrial Imituva Ltda Epp (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0800837-0 A2** **8.6**
(22) 01/02/2008
(71) Ricardo dos Reis Pimentel (BR/SP)
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0800840-0 A2** **8.6**
(22) 01/02/2008
(71) Prática Produtos Ltda (BR/MG)
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0803087-1 A2** **8.6**
(22) 30/01/2008
(71) Continental Automotive GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0806506-3 A2** **8.6**
(22) 09/01/2008
(71) Albany Molecular Research, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0806865-8 A2** **8.6**
(22) 30/01/2008
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0806926-3 A2** **8.6**
(22) 29/01/2008
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807059-8 A2** **8.6**
(22) 31/01/2008
(71) Vactech Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807133-0 A2** **8.6**
(22) 30/01/2008
(71) Alk-Abelló A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807149-7 A2** **8.6**
(22) 30/01/2008
(71) Integrigo Composites LLC (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807155-1 A2** **8.6**
(22) 01/02/2008
(71) Lonza AG. (CH)
(74) Flávia Salim Lopes
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807205-1 A2** **8.6**
(22) 30/01/2008
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807425-9 A2** **8.6**
(22) 30/01/2008
(71) Cropdesign N.V. (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807833-5 A2** **8.6**
(22) 29/01/2008
(71) Tendris Solutions B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0807984-6 A2** **8.6**
(22) 01/02/2008
(71) Continental Automotive GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0808075-5 A2** **8.6**
(22) 31/01/2008
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(74) NELLIE D SHORES
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0808455-6 A2** **8.6**
(22) 07/01/2008
(71) Clopay Plastic Products Company, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Pagar restauração.

(21) **PI 0900144-1 A2** **8.6**
(22) 29/01/2009
(71) Andrew LLC (US)
(74) Bhering Advogados
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0900363-0 A2** **8.6**
(22) 02/02/2009
(71) IMCOPA-IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E
INDÚSTRIA DE ÓLEOS S.A. (BR/PR)
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0903744-6 A2** **8.6**
(22) 29/01/2009
(71) RAFAEL LOPES AURÉLIO (BR/SP), FÁBIO
DOS SANTOS DE MEDEIROS (BR/SP), CLAUDIA
DE OLIVEIRA (BR/SP), BRUNO ZUCCOLO
MACHADO (BR/SP), VANDERSON SANTOS DE
JESUS (BR/SP), THIAGO PINTO RODRIGUES
(BR/SP)
Referente à 6ª anuidade.



(21) **PI 0904361-6 A2** **8.6**
(22) 30/10/2009
(71) Amador Villacorta Mosqueira (BR/PR)
referente a 4ª anuidade.

(21) **PI 1000136-0 A2** **8.6**
(22) 28/01/2010
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel- Shores
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1000304-5 A2** **8.6**
(22) 28/01/2010
(71) Purific do Brasil Ltda. (BR/PR) , Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda.
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1000404-1 A2** **8.6**
(22) 02/02/2010
(71) Engecall - Engenharia Projetos e Caldeiraria Industrial Ltda. (BR/SP)
(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1000614-1 A2** **8.6**
(22) 29/01/2010
(71) Fundação Araucária (BR/PR) , Campolin & Schmidt Ltda. (BR/PR) , Marcos Roberto da Rosa (BR/PR) , Yohandra Reyes Torres (BR/PR) , Julio Murilo Trevas dos Santos (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1000615-0 A2** **8.6**
(22) 29/01/2010
(71) Fundação Araucária (BR/PR) , Campolin & Schmidt Ltda. (BR/PR) , Marcos Roberto da Rosa (BR/PR) , Yohandra Reyes Torres (BR/PR) , Julio Murilo Trevas dos Santos (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1001026-2 A2** **8.6**
(22) 01/02/2010
(71) Alexandre Cachoeira (BR/PR)
(74) Alcion Bubniak
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1001810-7 A2** **8.6**
(22) 29/01/2010
(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1004167-2 A2** **8.6**
(22) 08/11/2010
(71) Intel Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Pagar restauração.

(21) **PI 1106315-7 A2** **8.6**
(22) 28/01/2011
(71) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho-UNESP (BR/SP) , FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO (BR/SP)
(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 9712971-2 A2** **8.6**
(22) 11/07/1997
(71) University Of Manitoba (CA)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
referente a 17ª anuidade

(21) **PI 9802630-5 A2** **8.6**
(22) 28/07/1998
(71) Arysio Nunes dos Santos (BR/MG)
(74) O Próprio
Refente à 16ª anuidade.

(21) **PI 9812615-6 A2** **8.6**
(22) 02/10/1998
(71) Cary Medical Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
referente a 16ª anuidade

(21) **PI 9909370-7 A2** **8.6**
(22) 02/02/1999
(71) Randall C. Walker (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 16ª anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 8602175-3 U2** **8.7**
(22) 22/09/2006
(71) Horácio de Almeida Júnior (BR/SP)

(21) **PI 0718920-6 A2** **8.7**
(22) 15/11/2007
(71) Essilor International (Compagne Generale D'Optique) (FR)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 9904363-7 A2** **8.7**
(22) 28/09/1999
(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)
(74) Bhering, Almeida & Associados

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **MU 9000245-8 U2** **8.8**
(22) 01/03/2010
(71) Romão Gallizzi (BR/SP)
(74) EMBRAMARCAS EMPRESA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA
Referente aos despachos publicados na RPI 2241 de 17/12/2013 e RPI 2261 de 06/05/2014

(21) **PI 0008003-9 A2** **8.8**
(22) 31/01/2000
(71) Valdemar Portney (US) , Abbott Medical Optics Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2289 de 18/11/2014

(21) **PI 0206864-8 A2** **8.8**
(22) 31/01/2002
(71) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
referente ao despacho 8.6 na RPI 2289 de 18/11/2014

(21) **PI 0206954-7 A2** **8.8**
(22) 01/02/2002
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2289 de 18/11/2014

(21) **PI 0208161-0 A2** **8.8**
(22) 19/12/2002
(71) Roquette Freres (FR)
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2285 de 21/10/2014.

(21) **PI 0407065-8 A2** **8.8**
(22) 04/02/2004
(71) FMC Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho publicado na RPI 2289 de 18/11/2014

(21) **PI 0519729-5 A2** **8.8**
(22) 20/12/2005
(71) ROQUETTE FRÈRES (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2285 de 21/10/2014.

(21) **PI 0710527-4 A2** **8.8**
(22) 04/04/2007
(71) Fibrogen, INC. (US)
(74) Orlando de Souza
referente ao despacho 8.5 na RPI 2288 de 11/11/2014

(21) **PI 0714355-9 A2** **8.8**
(22) 11/04/2007
(71) Ambient Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL .
Referente RPI 2277 de 26/08/2014

(21) **PI 0718120-5 A2** **8.8**
(22) 19/10/2007

(71) Chroma Therapeutics LTD (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
referente ao despacho 8.6 na RPI 2277 de 26/08/2014.

(21) **PI 0905463-4 A2** **8.8**
(22) 06/08/2009
(71) Geraldo de Sousa Mota ME (BR/CE)
Referente ao despacho 8.11 publicado na RPI 2282 de 30/09/2014.

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **C1 0405494-6 E2** **8.11**
(22) 22/02/2006
(61) PI 0405494-6 08/12/2004
(71) Spuma-Pac Indústria de Embalagens Ltda. (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8102644-7 U2** **8.11**
(22) 18/10/2001
(71) Actaris Ltda. (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8302232-5 U2** **8.11**
(22) 10/10/2003
(71) Walpack Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) Rubia Carla Baptista
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8500876-1 U2** **8.11**
(22) 10/05/2005
(71) SAPA ALUMINIUM BRASIL S/A (BR/SP)
(74) EDMUNDO BRUNNER ASSESSORIA S/C LTDA
Referente ao despacho publicado na RPI 2260 de 29/04/2014

(21) **MU 8502191-1 U2** **8.11**
(22) 27/09/2005
(71) José Luiz Gomes de Miranda (BR/MG)
(74) Adilson de Souza Pena - Lancaster
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8502269-1 U2** **8.11**
(22) 13/10/2005
(71) Djalma Colaneri (BR/SP)
(74) Algo Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda. - API 1765
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8502272-1 U8** **8.11**
(22) 14/10/2005
(71) M G M - Produtos Siderúrgicos Ltda. (BR/MG)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8600195-7 U2** **8.11**
(22) 09/02/2006
(71) Luiz Carlos de Lara (BR/SP)
(74) Amâncio da Conceição Machado
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8600319-4 U2** **8.11**
(22) 03/03/2006
(71) Renato Cesar Pompeu (BR/PR)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8601874-4 U2** **8.11**
(22) 18/09/2006
(71) Braille Biomédica Indústria Com e Representações S.A (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8601983-0 U2** **8.11**
(22) 25/09/2006



(71) Compact Indústria de Produtos Termodinâmicos Ltda. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8602180-0 U2** **8.11**
(22) 26/09/2006
(71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ)
(74) Rita de Cassia Brunner
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8602182-6 U2** **8.11**
(22) 26/09/2006
(71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ)
(74) Rita de Cassia Brunner
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8602184-2 U2** **8.11**
(22) 26/09/2006
(71) Derick Aripoll (US)
(74) José Edis Rodrigues
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8602186-9 U2** **8.11**
(22) 26/09/2006
(71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ)
(74) Rita de Cassia Brunner
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8602207-5 U2** **8.11**
(22) 02/10/2006
(71) Rodrigo Munhoz Errerías Lopes (BR/SP)
(74) Manoel Paixão do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8602269-5 U2** **8.11**
(22) 09/10/2006
(71) Honório Luiz Zanella (BR/PR)
(74) Alcion Bubniak
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8602338-1 U2** **8.11**
(22) 11/10/2006
(71) Rodolfo Cândia Alba Junior (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8602340-3 U2** **8.11**
(22) 11/10/2006
(71) Antonio Martins (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial SC Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8602763-8 U2** **8.11**
(22) 10/10/2006
(71) Edson Takashi Otsubo (BR/SP)
(74) Mercosul Ass. e Cons. Empre. P/ Amer. do Sul S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8602935-5 U2** **8.11**
(22) 20/09/2006
(71) C M Medical Comercial Hospitalar Ltda. (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8701615-0 U2** **8.11**
(22) 01/10/2007
(71) Érico Aquino Weber (BR/RS)
(74) Mara Regina Nikitenko Jagmin
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8701623-0 U2** **8.11**
(22) 26/09/2007
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8701761-0 U2** **8.11**

(22) 01/10/2007
(71) Antonio Carlos Tambellini Bettarello (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8701945-0 U2** **8.11**
(22) 10/10/2007
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8702242-7 U2** **8.11**
(22) 02/10/2007
(71) Lumini Equipamentos de Iluminação Ltda (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8801352-9 U2** **8.11**
(22) 10/04/2008
(71) LUIS ALBERTO ACOSTA (BR/RS)
(74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8801940-3 U2** **8.11**
(22) 23/09/2008
(71) MARIO GODINHO SANTANA JUNIOR (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8802007-0 U2** **8.11**
(22) 16/09/2008
(71) Roald Agner Souza Gouveia (BR/PR)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **MU 8802059-2 U2** **8.11**
(22) 12/09/2008
(71) Mineko Abe (BR/GO)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **MU 8802072-0 U2** **8.11**
(22) 19/09/2008
(71) Luciano Augusto Gelmini Portinho (BR/RS) , Rafael Antonio Maldotti (BR/RS)
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8802125-4 U2** **8.11**
(22) 10/10/2008
(71) Clodoaldo Proença da Silva (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8802148-3 U2** **8.11**
(22) 06/10/2008
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8802222-6 U2** **8.11**
(22) 06/10/2008
(71) Noemi Saga (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8802241-2 U2** **8.11**
(22) 08/10/2008
(71) Fabiano de Godoy (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8802245-5 U2** **8.11**
(22) 10/10/2008
(71) LUCA DALLA FINA (BR/RJ)
(74) EMBRAMARCAS - Empresa Brasileira de Marcas Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8803039-3 U2** **8.11**

(22) 29/09/2008
(71) Moacir Andre Zamin (BR/RS) , Raul Deferrari Junior (BR/RS)
(74) Carlo Andreas Dalcanele
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8901870-2 U2** **8.11**
(22) 15/09/2009
(71) Kojama Indústria e Comércio de Papéis Ltda (BR/RJ)
(74) Informark Propriedade Intelectual Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **MU 8901918-0 U2** **8.11**
(22) 15/09/2009
(71) GILMAR ROBERTO SOUTO RESENDE (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **MU 8901924-5 U2** **8.11**
(22) 16/09/2009
(71) JOSE APARECIDO PENARIOL (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **MU 8902098-7 U2** **8.11**
(22) 30/09/2009
(71) Luís Carlos Gouvêa (BR/MG) , José Geraldo de Oliveira (BR/MG)
(74) João de Paula Ferreira- Lancaster
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 8902124-0 U2** **8.11**
(22) 23/09/2009
(71) Bruno dos Santos Alves (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8902128-2 U2** **8.11**
(22) 24/09/2009
(71) Everson Marini (BR/RS)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8902178-9 U2** **8.11**
(22) 08/10/2009
(71) NEWPEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(74) Difusão Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8902199-1 U2** **8.11**
(22) 13/10/2009
(71) Extramold Jomo Industria de Plásticos Ltda (BR/RS)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8902291-2 U2** **8.11**
(22) 02/10/2009
(71) Luiz Alberto Saad (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 8902480-0 U2** **8.11**
(22) 22/09/2009
(71) Guilherme de Abreu Lima (BR/MG)
(74) Sâmia Batista Amin
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 8902755-8 U2** **8.11**
(22) 09/10/2009
(71) ELETROVALE METALÚRGICA LTDA - ME (BR/RS)
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 8903035-4 U2** **8.11**
(22) 17/09/2009
(71) Multivisão Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)



(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 9001603-3 U2** **8.11**

(22) 17/09/2010

(71) JOSÉ MARIA LOURENÇO DA SILVA (BR/MG)
(74) EMBRAMARCAS EMPRESA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 9001605-0 U2** **8.11**

(22) 17/09/2010

(71) MARCUS ANTÔNIO VASCONCELOS CAJUEIRO (BR/RJ)

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 9001606-8 U2** **8.11**

(22) 30/09/2010

(71) HUGO LEONARDO SAROBA COCERES (BR/SP)

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 9001618-1 U2** **8.11**

(22) 20/09/2010

(71) Fuminas Industria e Comercio de Fundidos Ltda (BR/SP)

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 9001621-1 U2** **8.11**

(22) 21/09/2010

(71) Sérgio Fernando Cesar (BR/SP)

(74) Wanderley Batista dos Santos

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 9001637-8 U2** **8.11**

(22) 27/09/2010

(71) Jesman José Marcao (BR/PR)

(74) Alexandre Pietrângelo Lima

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 9001641-6 U2** **8.11**

(22) 22/09/2010

(71) Daniel Trivellato Rolla (BR/MG)

(74) Rogoberto Silva Fonseca

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **MU 9001731-5 U2** **8.11**

(22) 14/09/2010

(71) Yedo Tito Tortato Filho (BR/SC)

(74) Catiane Zini Borela

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **MU 9001786-2 U2** **8.11**

(22) 29/09/2010

(71) AVC INDUSTRIAL CORP (TW)

(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 9001910-5 U2** **8.11**

(22) 15/10/2010

(71) GABRIEL COIMBRA DUQUE COOLERS (BR/SP)

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 9001947-4 U2** **8.11**

(22) 15/10/2010

(71) ELIO CONSTANCI (BR/MT)

(74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 9001949-0 U2** **8.11**

(22) 15/10/2010

(71) RENATO DE OLIVEIRA GALVEAS (BR/ES)

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **MU 9001974-1 U2** **8.11**

(22) 01/10/2010

(71) Gabriel Cassemiro Mariano (BR/SC)

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **MU 9002554-7 U2** **8.11**

(22) 07/10/2010

(71) Minitec Minitecnologias Ltda (BR/MG)

(74) Rusevelt Rios Machado

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **MU 9002565-2 U2** **8.11**

(22) 05/10/2010

(71) George Alberto Geraldo de Lima (BR/MA) ,

George Victor Lira Lima (BR/MA) , George Hugo

Lira Lima (BR/MA)

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0014334-0 A2** **8.11**

(22) 26/09/2000

(71) Astrazeneca Uk Limited (GB)

(74) Thomaz Thedim Lobo

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0014641-2 A2** **8.11**

(22) 28/09/2000

(71) Merck Serono S.A. (CH)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0014687-0 A2** **8.11**

(22) 12/10/2000

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)

(74) Nellie Anne Daniel Shores

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0107329-0 A2** **8.11**

(22) 10/10/2001

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0114284-4 A2** **8.11**

(22) 25/09/2001

(71) Intel Corporation (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0114387-5 A2** **8.11**

(22) 28/09/2001

(71) Orloff Engineers Ltd. (US)

(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0114397-2 A2** **8.11**

(22) 27/09/2001

(71) SHT CO., LTD. (KR)

(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0114501-0 A2** **8.11**

(22) 25/09/2001

(71) Airbus Operations SAS (FR)

(74) Nellie Anne Daniel Shores

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0114561-4 A2** **8.11**

(22) 10/10/2001

(71) LG Life Sciences LTD. (KR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0114635-1 A2** **8.11**

(22) 28/09/2001

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0204266-5 A2** **8.11**

(22) 27/09/2002

(71) Tecumseh do Brasil LTDA. (BR/SP)

(74) Octávio & Perocco S/C Ltda.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0209717-6 A2** **8.11**

(22) 25/09/2002

(71) Dimitrios Pentafragas (GR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0212386-0 A2** **8.11**

(22) 15/10/2002

(71) Eli Lilly And Company (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0212596-0 A2** **8.11**

(22) 18/09/2002

(71) Walcon Animal Science (I.P.) Limited (HK)

(74) Custódio de Almeida & Cia

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0212736-9 A2** **8.11**

(22) 19/09/2002

(71) Valeo Electronique Et Systems de Liaison (FR)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0212759-8 A8** **8.11**

(22) 19/09/2002

(71) ABB Technology AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0212859-4 A2** **8.11**

(22) 27/09/2002

(71) Unomedical A/S (DK)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0212924-8 A2** **8.11**

(22) 23/09/2002

(71) Alcon, INC. (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0213010-6 A2** **8.11**

(22) 19/09/2002

(71) Syngenta Participations AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0213119-6 A2** **8.11**

(22) 03/10/2002

(71) Novartis Vaccines & Diagnostics, Inc. (US)

(74) Orlando de Souza

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0213122-6 A2** **8.11**

(22) 25/09/2002

(71) F. Hoffmann-La Roche Ag (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0213163-3 A8** **8.11**

(22) 01/10/2002

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0213186-2 A8** **8.11**

(22) 08/10/2002



(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) , Nissin Pharma INC (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0213215-0 A2** **8.11**

(22) 08/10/2002
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0213737-2 A2** **8.11**

(22) 10/10/2002
(71) Continental Automotive GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0213788-7 A2** **8.11**

(22) 10/10/2002
(71) Continental Automotive GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0303862-9 A2** **8.11**

(22) 19/09/2003
(71) EYETEC EQUIPAMENTOS OPTÁLMICOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) SAO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0303912-9 A8** **8.11**

(22) 29/09/2003
(71) L'Oréal S.A (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0303917-0 A2** **8.11**

(22) 01/10/2003
(71) Cis Eletrônica Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0303946-3 A2** **8.11**

(22) 03/10/2003
(71) José Carlos Victorello (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0304235-9 A2** **8.11**

(22) 24/09/2003
(71) Titanium Metals Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0304705-9 A2** **8.11**

(22) 10/10/2003
(71) ISBA Indústria de Suportes e Bombas de Água Ltda. (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0304840-3 A8** **8.11**

(22) 15/10/2003
(71) Schlumberger Surenco, S.A. (PA)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0306450-6 A2** **8.11**

(22) 19/09/2003
(71) Pyromet Proprietary Products (PTY) Limited (ZA)
(74) Araripe & Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0306516-2 A2** **8.11**

(22) 17/09/2003
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0314299-0 A2** **8.11**

(22) 18/09/2003
(71) F. Hoffmann - La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0314552-2 A2** **8.11**

(22) 29/09/2003
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0314761-4 A2** **8.11**

(22) 26/09/2003
(71) Daiinippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0314943-9 A2** **8.11**

(22) 30/09/2003
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0315145-0 A2** **8.11**

(22) 19/09/2003
(71) Continental Automotive GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0315240-5 A2** **8.11**

(22) 23/09/2003
(71) Volvo Aero Corporation (SE)
(74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0315246-4 A2** **8.11**

(22) 13/10/2003
(71) Standfast Enterprises Pty Ltd (AU)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0315410-6 A2** **8.11**

(22) 08/10/2003
(71) ADC Telecommunications, Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0315427-0 A2** **8.11**

(22) 08/10/2003
(71) ADC Telecommunications, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0316610-4 A2** **8.11**

(22) 07/10/2003
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0404004-0 A2** **8.11**

(22) 20/09/2004
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0404167-4 A2** **8.11**

(22) 29/09/2004
(71) Simon, S.A. (ES)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0404231-0 A2** **8.11**

(22) 01/10/2004
(71) Harrison R. Cooper Systems, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0404297-2 A2** **8.11**

(22) 06/10/2004
(71) Aunde Brasil S/A (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0404329-4 A2** **8.11**

(22) 07/10/2004
(71) Komatsu LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0412114-7 A2** **8.11**

(22) 30/09/2004
(71) Zih Corporation (BM)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0414303-5 A2** **8.11**

(22) 20/09/2004
(71) TAG, LLC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0414601-8 A2** **8.11**

(22) 22/09/2004
(71) Kennametal Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0414612-3 A2** **8.11**

(22) 17/09/2004
(71) Fina Technology, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0414720-0 A2** **8.11**

(22) 27/09/2004
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0414815-0 A2** **8.11**

(22) 21/09/2004
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0414874-6 A2** **8.11**

(22) 28/09/2004
(71) Helmboltz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum Für Gesundheit und Umwelt (GmbH) (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0414917-3 A2** **8.11**

(22) 24/09/2004
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0414934-3 A2** **8.11**

(22) 24/09/2004
(71) Cytyc Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0414948-3 A2** **8.11**
(22) 27/09/2004

(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0414976-9 A2** **8.11**

(22) 22/09/2004
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0414992-0 A2** **8.11**

(22) 22/09/2004
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0415165-8 A2** **8.11**

(22) 01/10/2004
(71) Adolor Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0415172-0 A2** **8.11**

(22) 06/10/2004
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0415184-4 A2** **8.11**

(22) 06/10/2004
(71) APTAR FRANCE SAS (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0415210-7 A2** **8.11**

(22) 08/10/2004
(71) IRM LLC (BM)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0415358-8 A2** **8.11**

(22) 13/10/2004
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0415364-2 A2** **8.11**

(22) 27/09/2004
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0415381-2 A2** **8.11**

(22) 12/10/2004
(71) Anders Swedin (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0415405-3 A2** **8.11**

(22) 14/10/2004
(71) Dürr Systems GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0415490-8 A2** **8.11**

(22) 13/10/2004
(71) Alexander William Marshall Bailey (AU)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0415605-6 A2** **8.11**

(22) 22/10/2004
(71) Kerneos (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho publicado na RPI 2276 de 19/08/2014

(21) **PI 0415756-7 A2** **8.11**

(22) 09/10/2004
(71) Merz Pharmaceuticals GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0415910-1 A2** **8.11**

(22) 27/09/2004
(71) Tenneco Automotive Operating Company INC. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0416130-0 A2** **8.11**

(22) 02/10/2004
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0416888-7 A2** **8.11**

(22) 23/09/2004
(71) Micro Mega International Manufactures (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0417955-2 A2** **8.11**

(22) 12/10/2004
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0418453-0 A2** **8.11**

(22) 12/10/2004
(71) Albemarle Corporation (US)
(74) Araripe & Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0504087-6 A2** **8.11**

(22) 21/09/2005
(71) Geroges Efstahios Papadopoulos (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0504263-1 A2** **8.11**

(22) 13/10/2005
(71) John Zink Company, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0504359-0 A2** **8.11**

(22) 06/10/2005
(71) Escomar Italia S.R.L. (IT)
(74) Alberto Luis Camelier da Silva
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0504430-8 A2** **8.11**

(22) 14/10/2005
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Alexandre Ferreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0504550-9 A2** **8.11**

(22) 04/10/2005
(71) José Paulo da Costa Figueira (BR/SP)
(74) Miriam de Lucca
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0515076-0 A2** **8.11**

(22) 12/09/2005
(71) The Council Of The Queensland Institute Of Medical Research (QIMR) (AU)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0515261-5 A2** **8.11**

(22) 28/09/2005
(71) Neurosearch A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0515293-3 A2** **8.11**

(22) 28/09/2005
(71) Coll Farma S.L. (ES)
(74) Matos e Associados - Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0515393-0 A2** **8.11**

(22) 19/09/2005
(71) Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese Academy of Medical Sciences (CN)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0515525-8 A2** **8.11**

(22) 20/09/2005
(71) Astellas Pharma Inc. (JP)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0515539-8 A2** **8.11**

(22) 21/09/2005
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0515557-6 A2** **8.11**

(22) 22/09/2005
(71) Minvasys (FR)
(74) Matos e Associados - Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0515685-8 A2** **8.11**

(22) 14/09/2005
(71) S. Roque - Máquinas e Tecnologia Laser, S.A. (PT)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0515921-0 A2** **8.11**

(22) 21/09/2005
(71) RGIS, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0515927-0 A2** **8.11**

(22) 30/09/2005
(71) Federal-Mogul Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0515980-6 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) GUY SILVER (US), JUINERONG WU (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0515988-1 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) GUY SILVER (US), JUINERONG WU (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0516061-8 A2** **8.11**

(22) 23/09/2005
(71) Itochu Corporation (JP), ILT CORPORATION (US), MITSUYA CO., LTD. (JP), FUKUI PREFECTURAL GOVERNMENT (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0516154-1 A2** **8.11**

(22) 23/09/2005
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)



(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0516222-0 A2** **8.11**

(22) 19/09/2005
(71) Electric Power Research Institute, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0516254-8 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) VERNET (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0516287-4 A2** **8.11**

(22) 22/09/2005
(71) Panasonic Corporation (JP)
(74) Nascimento Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0516339-0 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) Eaton Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516452-4 A2** **8.11**

(22) 30/09/2005
(71) SAURER GMBH & CO. KG. (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273
de 29/07/2014.

(21) **PI 0516459-1 A2** **8.11**

(22) 06/10/2005
(71) RIE USUI (JP) , TAKAO KIMURA (JP)
(74) Custódio De Almeida & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516465-6 A2** **8.11**

(22) 05/10/2005
(71) SIDEM PHARMA S.A. (LU)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516473-7 A2** **8.11**

(22) 03/10/2005
(71) Sico Incorporated (US)
(74) Marjory Ann Hessling
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516498-2 A2** **8.11**

(22) 12/10/2005
(71) BAYER MATERIALSCIENCE LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0516516-4 A2** **8.11**

(22) 05/10/2005
(71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH
(DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516538-5 A2** **8.11**

(22) 05/10/2005
(71) The Sherwin-Williams Company (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516547-4 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) The Sherwin-Williams Company (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0516549-0 A2** **8.11**

(22) 06/10/2005
(71) WYETH (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516555-5 A2** **8.11**

(22) 05/10/2005
(71) Behr GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516561-0 A2** **8.11**

(22) 03/10/2005
(71) SOCIETE BIC (FR)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516600-4 A2** **8.11**

(22) 05/10/2005
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0516770-1 A2** **8.11**

(22) 21/09/2005
(71) SANOFI PASTEUR INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0516825-2 A2** **8.11**

(22) 30/09/2005
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273
de 29/07/2014.

(21) **PI 0516856-2 A2** **8.11**

(22) 28/09/2005
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.
(US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0517258-6 A2** **8.11**

(22) 13/10/2005
(71) AKZO NOBEL N. V. (NL)
(74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0517262-4 A2** **8.11**

(22) 13/10/2005
(71) AKZO NOBEL N. V. (NL)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0517264-0 A2** **8.11**

(22) 13/10/2005
(71) AKZO NOBEL N. V. (NL)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0517412-0 A2** **8.11**

(22) 04/10/2005
(71) F Hoffmann-La Roche Ag (CH)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0517449-0 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) Airbus Operations SAS (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0517454-6 A2** **8.11**

(22) 05/10/2005
(71) Impress Group B.V. (NL)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0517542-9 A8** **8.11**

(22) 01/10/2005
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273
de 29/07/2014.

(21) **PI 0517656-5 A2** **8.11**

(22) 13/10/2005
(71) Airbus Operations SAS (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0518039-2 A2** **8.11**

(22) 28/09/2005
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0518146-1 A2** **8.11**

(22) 13/10/2005
(71) Crucell Holland B.V (NL) , Glaxosmithkline
Biologicals S.A. (BE) , The Government Of The
United States, as Represented by the Secretary of
the Army, on Behalf Of The Water Reed Army
Institute of Research (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275
de 12/08/2014.

(21) **PI 0518222-0 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0518493-2 A2** **8.11**

(22) 07/10/2005
(71) JD Holding, Inc. (KY)
(74) MARLENE DA SILVA SANTOS
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274
de 05/08/2014.

(21) **PI 0519888-7 A2** **8.11**

(22) 28/09/2005
(71) New-Logistics GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273
de 29/07/2014.

(21) **PI 0603819-0 A2** **8.11**

(22) 18/09/2006
(71) Mabe Brasil Eletrodomésticos Ltda. (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0603892-1 A2** **8.11**

(22) 13/09/2006
(71) Francisco Polking (BR/RS)
(74) Claudio José Martins Costa Gonçalves
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0603912-0 A2** **8.11**

(22) 19/09/2006
(71) Cognis Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.

(21) **PI 0603945-6 A2** **8.11**

(22) 21/09/2006
(71) Mabe Brasil Eletrodomésticos Ltda. (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272
de 22/07/2014.



(21) PI 0604013-6 A2 8.11 (22) 27/09/2006 (71) Ceragem CO., LTD (KR) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(71) RELYPSA, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.
(21) PI 0604239-2 A2 8.11 (22) 06/10/2006 (71) Andrew Corporation (US) (74) Bhering Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.	(21) PI 0616268-1 A2 8.11 (22) 19/09/2006 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616684-9 A2 8.11 (22) 02/10/2006 (71) SOCIÉTÉ BIC (FR) (74) Bhering Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.
(21) PI 0604252-0 A2 8.11 (22) 10/10/2006 (71) Antonio Benedito Cardoso (BR/SP) (74) Di Blasi, Parente, S. G & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.	(21) PI 0616271-1 A2 8.11 (22) 21/09/2006 (71) UDCAST (FR) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616741-1 A2 8.11 (22) 27/09/2006 (71) Airbus Operations GmbH (DE) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.
(21) PI 0604397-6 A2 8.11 (22) 22/09/2006 (71) L'oreal (FR) (74) Artur Francisco Schaal Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616329-7 A2 8.11 (22) 19/09/2006 (71) Airbus Operations GmbH (DE) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0616744-6 A2 8.11 (22) 27/09/2006 (71) Airbus Operations GmbH (DE) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.
(21) PI 0604451-4 A2 8.11 (22) 09/10/2006 (71) Cadioli Implementos Agrícolas Ltda (BR/SP) (74) Ednéa Casagrande Pinheiro Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.	(21) PI 0616339-4 A2 8.11 (22) 27/09/2006 (71) Airbus Operations GmbH (DE) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0616922-8 A2 8.11 (22) 06/10/2006 (71) Airbus Operations GmbH (DE) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.
(21) PI 0605965-1 A2 8.11 (22) 25/09/2006 (71) General Electric Company (US) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0616362-9 A2 8.11 (22) 27/09/2006 (71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0616950-3 A2 8.11 (22) 10/10/2006 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP) (74) ORLANDO DE SOUZA Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.
(21) PI 0607346-8 A8 8.11 (22) 02/02/2006 (71) Array Biopharma, INC. (US) , Genentech, INC (US) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616388-2 A2 8.11 (22) 20/09/2006 (71) REVOTAR BIOPHARMACEUTICALS AG (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0617158-3 A2 8.11 (22) 04/10/2006 (71) SOCIÉTÉ BIC (FR) (74) Bhering Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.
(21) PI 0607605-0 A2 8.11 (22) 08/02/2006 (71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH (AU) (74) ORLANDO DE SOUZA Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0616391-2 A2 8.11 (22) 20/09/2006 (71) REVOTAR BIOPHARMACEUTICALS AG (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0617179-6 A2 8.11 (22) 15/09/2006 (71) MAPA GMBH GUMMI- UND PLASTIKWERKE (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.
(21) PI 0615567-7 A2 8.11 (22) 19/09/2006 (71) Minvasys (FR) (74) Matos & Associados - Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616401-3 A2 8.11 (22) 22/09/2006 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0617182-6 A2 8.11 (22) 19/09/2006 (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.
(21) PI 0616107-3 A2 8.11 (22) 22/09/2006 (71) BIOCOMPATIBLES UK LTD. (GB) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616417-0 A2 8.11 (22) 05/10/2006 (71) ECOPLAY INTERNATIONAL B.V., (NL) (74) Walter de Almeida Martins Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.	(21) PI 0617208-3 A2 8.11 (22) 12/09/2006 (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.
(21) PI 0616210-0 A2 8.11 (22) 19/09/2006 (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE (FR) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.	(21) PI 0616576-1 A2 8.11 (22) 27/09/2006 (71) DALL ENERGY HOLDING APS (DK) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0617215-6 A2 8.11 (22) 06/10/2006 (71) MSD Oss B.V. (NL) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.
(21) PI 0616212-6 A2 8.11 (22) 25/09/2006 (71) Airbus Operations GmbH (DE) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0616589-3 A2 8.11 (22) 28/09/2006 (71) ZYMOGENETICS, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.	(21) PI 0617225-3 A2 8.11 (22) 13/10/2006 (71) ALCOA INC. (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.
(21) PI 0616259-2 A2 8.11 (22) 20/09/2006 (71) REVOTAR BIOPHARMACEUTICALS AG (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0616603-2 A2 8.11 (22) 02/10/2006 (71) RELYPSA, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.	(21) PI 0617235-0 A2 8.11 (22) 12/10/2006 (71) TOYOTA JIDOSHA HABUSHIKI KAISHA (JP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.
(21) PI 0616604-0 A2 8.11 (22) 02/10/2006	(21) PI 0616604-0 A2 8.11 (22) 02/10/2006	





(22) 11/10/2007
(71) Y.K.K. Saglik Hizmetleri Limited Sirketi (TR)
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0705251-0 A2** **8.11**
(22) 10/10/2007
(71) Meritor Heavy Vehicle Systems Limited (GB)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0705689-3 A2** **8.11**
(22) 10/10/2007
(71) Industria Auxiliar Alavesa, S.A. (Inauxa) (ES)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0705881-0 A2** **8.11**
(22) 20/09/2007
(71) Leonir de Campos (BR/PR) , Marcio de Campos (BR/SC)
(74) Marcos Antonio Nunes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0706119-6 A2** **8.11**
(22) 02/10/2007
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0710717-0 A2** **8.11**
(22) 21/09/2007
(71) Albemarle Corporation (US)
(74) Araripe & Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0714895-0 A2** **8.11**
(22) 25/09/2007
(71) UNI-CHARM CORPORATION (JP)
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0715019-9 A2** **8.11**
(22) 18/09/2007
(71) XIADING WANG (CN)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0715028-8 A2** **8.11**
(22) 14/09/2007
(71) SOLAE, LLC (US)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0715042-3 A2** **8.11**
(22) 10/09/2007
(71) Eaton corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **PI 0715258-2 A2** **8.11**
(22) 25/09/2007
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) Carolina Nakata
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0715994-3 A2** **8.11**
(22) 10/10/2007
(71) Dow Global Technologies Inc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0802626-2 A2** **8.11**
(22) 15/10/2008
(71) Pure Bioscience (US)
(74) Matos & Associados - Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

PI 0803965-8 A2 **8.11**

(22) 26/09/2008
(71) CLAUDIUS DIRM BIERMANN (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0804073-7 A2** **8.11**
(22) 22/09/2008
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0804151-2 A2** **8.11**
(22) 18/09/2008
(71) Festo Automação LTDA. (BR/SP)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0804159-8 A2** **8.11**
(22) 26/09/2008
(71) EDUARDO MALVEIRO PEREIRA LEITE (BR/SP)
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0804164-4 A2** **8.11**
(22) 30/09/2008
(71) YKK Corporation (JP)
(74) Cruzeiro / Mawmarc Patentes e Marcas Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0804260-8 A2** **8.11**
(22) 09/10/2008
(71) Kennametal Widia Produktions GmbH & Co. KG (DE)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0804261-6 A2** **8.11**
(22) 03/10/2008
(71) Valmor da Cunha Grávio (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0804294-2 A2** **8.11**
(22) 09/10/2008
(71) Eduardo Franco Pereira (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0806169-6 A2** **8.11**
(22) 15/10/2008
(71) CL. Com S.R.L. (IT)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0903429-3 A2** **8.11**
(22) 16/09/2009
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **PI 0903487-0 A2** **8.11**
(22) 18/09/2009
(71) ROGÉRIO ALVES MATOS (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0903596-6 A2** **8.11**
(22) 28/09/2009
(71) Roberto Dorival Nevonni (BR/SP)
(74) Remarca Reg. de Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0903633-4 A2** **8.11**
(22) 25/09/2009
(71) ANDAMIOS IN, S.A. (ES)
(74) Nascimento Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 0903851-5 A2** **8.11**
(22) 16/09/2009
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 0903987-2 A2** **8.11**
(22) 08/10/2009
(71) IpeI Indústria de Pinceis e Embalagens Ltda. (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Ass Em Prop. Indl. Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0904131-1 A2** **8.11**
(22) 05/10/2009
(71) BEAUTY & BUSINESS S.R.L (IT) , INDUSTRIAL CHEMICAL COSMETICS LIMITED (MT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0904134-6 A2** **8.11**
(22) 05/10/2009
(71) LELIO MARCOS LUZES SARCEDO (BR/SP)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0904356-0 A2** **8.11**
(22) 07/10/2009
(71) Andrew LLC (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 0904899-5 A2** **8.11**
(22) 29/09/2009
(71) JOSE ANTONIO GOMES PEREIRA (BR/SP)
(74) Beêre Assessoria Empresarial S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 0905033-7 A2** **8.11**
(22) 11/09/2009
(71) Industrial Technology Research Institute (TW)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **PI 0913768-8 A2** **8.11**
(22) 23/09/2009
(71) TERRY CEMLYN GRIFFITHS (US) , LARRY PAUL GRAFFITHS (US) , DUANE DUTTON (US) , GREG BILYEU (US)
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 1002048-9 A2** **8.11**
(22) 14/10/2010
(71) Ionildo Manoel de Marins (BR/RJ)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 1003340-8 A2** **8.11**
(22) 27/09/2010
(71) Robson Silveira (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 1003358-0 A2** **8.11**
(22) 16/09/2010
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(74) Eduardo Avelar Tonelli
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.

(21) **PI 1003456-0 A8** **8.11**
(22) 17/09/2010
(71) Van Aarsen Machinefabriek B.V. (NL)
(74) Marcelo Brizolara de Freitas
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 1003471-4 A2** **8.11**
(22) 16/09/2010
(71) LETICIA LIMA FERNANDES (BR/SP)
(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2271 de 15/07/2014.



(21) **PI 1003476-5 A8** **8.11**
(22) 20/09/2010
(71) SUI-CHUNG LIN (TW)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 1003563-0 A2** **8.11**
(22) 28/09/2010
(71) Voith Patent GMBH (DE)
(74) Guerra Propriedade Industrial
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 1003574-5 A2** **8.11**
(22) 14/10/2010
(71) Glauber Reinicke Brozoza (BR/RS)
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2275 de 12/08/2014.

(21) **PI 1003602-4 A2** **8.11**
(22) 30/09/2010
(71) GM Global Technology Operations INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 1003614-8 A2** **8.11**
(22) 30/09/2010
(71) GM Global Technology Operations INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 1003619-9 A2** **8.11**
(22) 20/09/2010
(71) Luiz Antonio da Silva (BR/ES)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 1003656-3 A8** **8.11**
(22) 22/09/2010
(71) NEGER TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 1003844-2 A2** **8.11**
(22) 04/10/2010
(71) Hitachi Consumer Electronics, CO., LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 1004055-2 A2** **8.11**
(22) 08/10/2010
(71) Lang-Mekra North America, LLC (US), Mekra Lang GmbH & Co. Kg (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 1006091-0 A2** **8.11**
(22) 21/09/2010
(71) FANART TAPEÇARIA E DECORAÇÕES LTDA-EPP (BR/SP)
(74) MERCOSUL ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL P/ AMÉRICA DO SUL
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

(21) **PI 1010400-3 A2** **8.11**
(22) 07/10/2010
(71) John Zink Company, LLC (US)
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2274 de 05/08/2014.

(21) **PI 9804684-5 A2** **8.11**
(22) 29/09/1998
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2273 de 29/07/2014.

(21) **PI 9909264-6 A2** **8.11**
(22) 24/09/1999
(71) Panasonic Corporation (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2272 de 22/07/2014.

8.12 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **MU 8502855-0 U2** **8.12**
(22) 02/12/2005
(71) Mueller Eletrodomésticos S/A (BR/MG)
(74) Pap Marcas e Patentes Ltda
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0002068-0 A2** **8.12**
(22) 28/04/2000
(71) NewPage Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0407266-9 A8** **8.12**
(22) 22/01/2004
(71) Geopharma ProduktionsGMBH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0520518-2 A2** **8.12**
(22) 22/07/2005
(71) Zobebe España, S.A (ES)
(74) Martinez & Moura barreto S/S Ltda
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0604234-1 A8** **8.12**
(22) 05/10/2006
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0717162-5 A2** **8.12**
(22) 09/10/2007
(71) Alcon Research, Ltd (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0717450-0 A2** **8.12**
(22) 09/10/2007
(71) Alcon Research, LTD. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0719605-9 A2** **8.12**
(22) 18/12/2007
(71) MOLYCORP MINERALS, L.L.C. (US)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao não recolhimento das 5ª, 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 0721060-4 A2** **8.12**
(22) 19/12/2007
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao não recolhimento das 5ª, 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 0820976-6 A2** **8.12**
(22) 15/12/2008
(71) Roquette Freres (FR)
(74) Nellie Anne Danie-Shores
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 1002510-3 A2** **8.12**
(22) 22/07/2010
(71) PEDRO DA SILVA ALVES (BR/SP)
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 8401284-6 U2** **9.1**
(22) 15/06/2004
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM VACINADORA AUTOMÁTICA DE OVOS
(71) Profilax Saúde Animal Ltda. (BR/SP)

(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8500959-8 U2** **9.1**
(22) 17/05/2005
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUTIVAS EM PEQUENO COFRE COM TEMPORIZADOR PARA ABERTURA
(71) Seg Cash Comércio de Sistemas de Segurança Ltda (BR/PR)
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8501783-3 U2** **9.1**
(22) 29/08/2005
(54) DISPOSITIVO ANTI-ARRANCAMENTO DE PORTINHOLA PARA GAIOLA DE TRANSPORTE DE CARGA VIVA
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.

(21) **MU 9000156-7 U2** **9.1**
(22) 02/02/2010
(54) PRATELEIRA TIPO CAIXA COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM IMÃS
(71) KAZUKO KOJIMA HIGUCHI (BR/SP)

(21) **PI 0003208-5 A2** **9.1**
(22) 28/07/2000
(54) DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ELETROMAGNÉTICA PARA UMA GAVETA
(71) Alston (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0007672-4 A2** **9.1**
(22) 20/01/2000
(54) MÉTODO DE SINCRONIZAÇÃO DE UM MEIO DE COMUNICAÇÕES EM UMA BATERIA COM UM MEIO DE COMUNICAÇÕES EM UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO, APARELHO, E, BATERIA
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0015283-8 A2** **9.1**
(22) 01/11/2000
(54) Processo para monitorar a eficácia de um processo de purificação.
(71) Genentech, Inc. (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0100888-9 A2** **9.1**
(22) 23/02/2001
(54) VELA DE IGNIÇÃO ANTI FLASH OVER
(71) NGK Spark Plug CO. LTD. (JP)
(74) Yoshiaki Minao

(21) **PI 0110669-4 A2** **9.1**
(22) 03/05/2001
(54) Composição oral.
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0111222-8 A2** **9.1**
(22) 01/05/2001
(54) Derivados fosfonados de glicopeptídeo.
(71) Theravance, INC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0204692-0 A2** **9.1**
(22) 14/11/2002
(54) ESTRUTURA DE CAIXA DE ACONDICIONAMENTO ELÉTRICO DE ALTA VOLTAGEM
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0209467-3 A8** **9.1**
(22) 07/05/2002
(54) Processo para fabricar e preparar queijo e outros produtos laticínios contendo ácido lactobiónico
(71) Kraft Foods Group Brands LLC (US)
(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual

(21) **PI 0213339-3 A2** **9.1**
(22) 20/09/2002
(54) Processo para produzir um epóxido
(71) Arco Chemical Technology, L.P (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0302202-1 A2** **9.1**
(22) 21/05/2003
(54) ESTRUTURA ARTICULADA E MOTORIZADA PARA CONVERSÃO DE SOFÁS E POLTRONAS COM ESTEIRA DESLIZANTE DE APOIO PARA AS PERNAS E PÉS
(71) Percival Lafer (BR/SP)
(74) Paulo Cesar Vaz Machado

(21) **PI 0305144-7 A2** **9.1**
(22) 13/11/2003
(54) SISTEMA DE VÁLVULA DE CONTROLE
(71) Ross Operating Valve Company (US) , Ross South America LTDA (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305557-4 A2** **9.1**
(22) 17/07/2003
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E DISPOSITIVO PARA A LIGAÇÃO DE UMA LINHA TUBULAR DE MEIO HIDRÁULICO COM UMA CONEXÃO CONFIGURADA EM UMA CAIXA
(71) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG. (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0307148-0 A2** **9.1**
(22) 24/01/2003
(54) CONEXÃO DE TUBULAÇÕES REVESTIDAS INTERNAMENTE
(71) Technip France SA (FR) , Technip Offshore Uk Limited (GB)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA. - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0313032-0 A2** **9.1**
(22) 04/07/2003
(54) ACIONADOR RÁPIDO DE VÁLVULA E FERRAMENTA QUE COMPREENDE UMA VÁLVULA
(71) Geoservices Equipements (FR)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0314701-0 A2** **9.1**
(22) 22/09/2003
(54) CONJUNTO DE FECHADURA RECHAVEÁVEL E MÉTODO DE OPERAÇÃO
(71) KWIKSET CORPORATION (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0315591-9 A2** **9.1**
(22) 03/10/2003
(54) MATERIAL DE EMBALAGEM E MÉTODO DE TRANSFERIR INFORMAÇÕES DE UMA INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAL DE EMBALAGEM PARA UMA MÁQUINA DE ENCHER
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S A (CH)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0315952-3 A2** **9.1**
(22) 27/11/2003
(54) Método cosmético para o clareamento da pele e composição cosmética.
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0400271-7 A2** **9.1**
(22) 13/02/2004
(54) MÁQUINA DE ENROLAR, MÁQUINA DE ENROLAR COM FOLHA SUPERIOR E MÉTODO DE ARMAZENAMENTO E/OU TRANSPORTE DA MÁQUINA DE ENROLAR OU DA MÁQUINA DE ENROLAR COM FOLHA SUPERIOR
(71) Oy M. Haloila AB (FI)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0407970-1 A2** **9.1**
(22) 17/03/2004
(54) MEMBRO RADIOATIVO PARA USO EM BRAQUITERAPIA, E, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MEMBRO RADIOATIVO PARA USO EM BRAQUITERAPIA
(71) Medi - Physics, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0411009-9 A2** **9.1**
(22) 04/06/2004
(54) SUBSTRATO METÁLICO REVESTIDO E PROCESSOS PARA ESCURECER E CONCEDER RESISTÊNCIA À CORROSÃO À SUPERFÍCIE DE CO E PARA CONFERIR PROPRIEDADES DE

INIBIÇÃO DE CORROSÃO A UM SUBSTRATO DE UM METAL ATIVO
(71) Metal Coatings International Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0412714-5 A2** **9.1**
(22) 15/07/2004
(54) SOLA PERMEÁVEL A VAPOR E À PROVA D'ÁGUA PARA CALÇADOS, E, CALÇADO
(71) Geox S.p.A. (IT)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0412971-7 A2** **9.1**
(22) 27/08/2004
(54) MÉTODO DE ALONGAMENTO DO CABELO
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0415153-4 A2** **9.1**
(22) 29/09/2004
(54) PROCESSO APERFEIÇOADO PARA PRODUÇÃO CONTÍNUA DE UMA COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO BORRACHA, RESINA DE HIDROCARBONETO E SOLVENTE
(71) F.LLI Maris S.p.A (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0415800-8 A2** **9.1**
(22) 22/10/2004
(54) Composição de limpeza e processo de formação de um sistema de emulsão.
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0417467-4 A2** **9.1**
(22) 07/12/2004
(54) APARELHO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO
(71) Phoenix Contact Gmbh & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0418477-7 A2** **9.1**
(22) 22/01/2004
(54) Método para a fabricação de metanol e ácido acético
(71) Acetex (Cyprus) Ltd (CY)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 0500146-3 A2** **9.1**
(22) 27/01/2005
(54) PNEU TENDO UMA BANDA DE RODAGEM DE BORRACHA DE UMA CONSTRUÇÃO DE CABEÇA / BASE COMPREENDIDA DE UMA CAMADA DE CABEÇA DA BANDA DE RODAGEM DE BORRACHA EXTERNA
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0503646-1 A2** **9.1**
(22) 06/09/2005
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE MERCAPTOORGANIL (ALCOXISSILANOS)
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0503815-4 A2** **9.1**
(22) 08/09/2005
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MERCAPTOORGANIL (ALCOXISSILANO)
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0509808-4 A2** **9.1**
(22) 15/04/2005
(54) PROCESSO PARA CONVERTER ALCANOS GASOSOS EM HIDROCARBONETOS LÍQUIDOS
(71) Marathon GTF Technology, Ltd. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0513683-0 A2** **9.1**
(22) 12/07/2005
(54) Método para a fabricação contínua de petiscos de batata com o estilo de uma chaleira e petisco resultante.
(71) Frito-Lay North America INC (US)
(74) Luciana Esther de Arruda

(21) **PI 0516035-9 A2** **9.1**
(22) 23/09/2005

(54) Método para tratamento de um material consistindo em biomassa ou resíduo orgânico contendo material lignocelulósico.
(71) CAMBI BIOETHANOL APS (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0519168-8 A2** **9.1**
(22) 21/11/2005
(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE METANOL
(71) Uhde GMBH (DE) , Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602299-5 A2** **9.1**
(22) 16/06/2006
(54) Métodos para preparação de uma composição à base de chocolate.
(71) Kraft Foods R & D, Inc. (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0713087-2 A2** **9.1**
(22) 18/06/2007
(54) APARELHO PARA PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS
(71) Kavaring Cooking Systems B.V. (NL)
(74) Orlando de Souza / OAB: 0474

(21) **PI 1010101-2 A2** **9.1**
(22) 14/06/2010
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO DE MESA DE PRENSAS
(71) JORGE LAKATOS (BR/SP)
(74) LUCAS MARTINS GAIARSA

(21) **PI 1101150-5 A2** **9.1**
(22) 24/03/2011
(54) CONJUNTO DE BANDEJA E COLUNA PARA DISPLAY EXPOSITROR, COM SISTEMA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM ENTRE BANDEJA E COLUNA PARA A OBTENÇÃO DE DISPLAY EXPOSITROR
(71) EDISON SILVEIRA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **PI 9810649-0 A2** **9.1**
(22) 22/06/1998
(54) SISTEMAS DE SEPARAÇÃO DE SANGUE E PROCESSO PARA COLETAR CÉLULAS MONONUCLEARES ORIGINÁRIAS DE TODO O SANGUE
(71) Baxter International Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

9.1.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0101151-0 A2** **9.1.2**
(22) 23/03/2001
(54) Vetor contendo a sequência de nucleotídeos que codifica o gene dapC, sua bactéria corineforme e processo de produção de L-lisina.
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Anulação da publicação por ter sido indevida Ref: a RPI 2283

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0201707-5 A2** **9.1.3**
(22) 09/05/2002
(54) APARELHO PARA AJUSTE DO FLUXO DE POTÊNCIA UTILIZANDO DESLOCADOR DE FASE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (Toshiba Corporation) (JP)
(72) Yasuhiro Noro, Kenji Kudo, Yoshihisa Sato
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

9.1.4 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0414824-0 A2** **9.1.4**
(22) 29/09/2004
(54) Composição, métodos de manufatura de uma bebida ou produto alimentício e de manufatura de uma bebida contendo lúpulo, uso de uma



composição, processo para a manufatura de uma composição, e, bebida contendo lúpulo
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Momsen , Leonardos & CIA

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2012 002263-2 A2** **9.2**
(22) 14/01/1999
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE PRAGAS EM CULTURAS DE PLANTAS TRANSGÊNICAS ÚTEIS
(62) PI 9917838-9 14/01/1999
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 6º da LPI.

(21) **BR 12 2013 033653-2 A2** **9.2**
(22) 01/03/2005
(54) COMPOSIÇÃO MICROENCAPSULADA PARA A REGULAÇÃO DO CRESCIMENTO DE INSETOS, SEU USO NO CONTROLE DE UMA PRAGA DE INSETOS, E MÉTODO DE CONTROLE DE PRAGA DE INSETOS
(62) PI 0500623-6 01/03/2005
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 6 da LPI

(21) **BR 12 2014 010789-7 A2** **9.2**
(22) 14/10/2005
(54) COMPOSIÇÃO ISOMÉRICA COMPREENDENDO DINITRO-OCTILFENIL ÉSTERES, COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS COMPREENDENDO A MESMA PARA PROTEÇÃO DE PLANTA CONTRA ORGANISMO FITOPATOGÊNICO OU TRATAMENTO DE PLANTA, BEM COMO MÉTODO PARA CONTROLE OU PREVENÇÃO DE ATAQUE FÚNGICO
(62) PI 0516510-5 14/10/2005
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI

(21) **MU 9001101-5 U2** **9.2**
(22) 24/06/2010
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SISTEMA DE BLOQUEIO EM VEÍCULOS SEMI-REBOQUES E REBOQUES PARADOS E DESACOPLADOS
(71) Marcos Guerra (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0112378-5 A2** **9.2**
(22) 21/06/2001
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REFRIGERAR UM COMPUTADOR
(71) Intel Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0204330-0 A2** **9.2**
(22) 22/10/2002
(54) APLICADOR, DISPOSITIVO DE CONDICIONAMENTO E/OU DE APLICAÇÃO E PROCESSO DE MAQUIAGEM
(71) L'Oreal (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0213143-9 A2** **9.2**
(22) 27/09/2002
(54) COMPOSIÇÕES LÍQUIDAS PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL CONTENDO GUAIFENESINA E UM COPOLÍMERO DE BLOCO POLIOXIALQUILENO
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10, 13, e 25 da LPI

(21) **PI 0306572-3 A2** **9.2**
(22) 14/10/2003
(54) COMPOSIÇÃO DE PARTES MÚLTIPLAS, SISTEMA DE LIGAÇÃO PARA A LIGAÇÃO TEMPORÁRIA DE UMA PRÓTESE DENTAL, CONJUNTO PARA USO NO REPARO TEMPORÁRIO, E, MÉTODO PARA O REPARO TEMPORÁRIO DO DENTE DE UMA PESSOA
(71) Ultradent Products, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0311337-0 A8** **9.2**
(22) 27/05/2003
(54) USO OFTALMOLÓGICO DE ROFLUMILAST PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DO OLHO
(71) TAKEDA GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10, 11, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0313622-1 A2** **9.2**
(22) 19/08/2003
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO
(71) Sankyo Company, Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0400151-6 A2** **9.2**
(22) 30/01/2004
(54) PROCESSO DE LEITURA REMOTA DE MEDIDORES DE UTILIDADES DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA, GASES E OUTRAS UTILIDADES
(71) Dórian Luiz Bachmann (BR/PA)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0404599-8 A2** **9.2**
(22) 27/10/2004
(54) COMPOSIÇÕES ANTISÉPTICAS SINÉRGICAS COM DIFERENTES MECANISMOS DE AÇÃO ANTIMICROBIANA COMBINADOS, E, PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO, DESINFECÇÃO E ASSEPSIA DA PELE E DE SUPERFÍCIES INANIMADAS
(71) Luiz Alberto Simões dos Santos (BR/RJ) , Alberto Cardoso de Gouveia (BR/SP)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º c/c 13 da LPI.

(21) **PI 0415102-0 A8** **9.2**
(22) 22/09/2004
(54) COMBINAÇÃO SINERGÍSTICA DE TENSOATIVO
(71) Rectick Benckiser N.V. (NL)
(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0415984-5 A2** **9.2**
(22) 29/10/2004
(54) MÉTODO E CIRCUITO EM CONEXÃO COM UM INVERSOR
(71) Abb Oy (FI)
(74) Araripe & Associados
Indefiro o pedido de acordo com os Artigos 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0507288-3 A2** **9.2**
(22) 28/01/2005
(54) SISTEMA CLAREADOR DOS CABELOS COM CONDICIONAMENTO, COMPOSIÇÕES, MÉTODO E KIT PARA O MESMO
(71) Avlon Industries, Inc. (US)
(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 0508257-9 A2** **9.2**
(22) 01/03/2005

(54) DISPOSITIVO PARA AMACIAMENTO DE GRÃOS
(71) Bühler AG (CH)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13, 24, 25 da LPI

(21) **PI 0516573-3 A2** **9.2**
(22) 04/10/2005
(54) DISPOSITIVO PARA GIRAR UM ARTIGO DE CONFEÇÃO GELADO E PRODUTO DE CONFEÇÃO GELADO ACONDICIONADO
(71) NESTEC S.A (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13, 25 da LPI

(21) **PI 0603433-0 A2** **9.2**
(22) 28/04/2006
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO CONTÍNUA DE CARVÃO EM FORNOS CONTAINERS COM APROVEITAMENTO DOS GASES COMBUSTÍVEIS PROVENIENTES DA CARBONIZAÇÃO DA BIOMASSA
(71) Rima Agropecuária e Serviços Ltda (BR/MG)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 11 da LPI.

(21) **PI 0604709-2 A2** **9.2**
(22) 06/10/2006
(54) COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA, USO DE UMA QUANTIDADE EFICAZ DE AÇÚCAR E BIOPOLÍMERO E PRODUTO
(66) PI 0504233-0 07/10/2005
(71) Dulcini S/A (BR/SP)
(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 0604890-0 A2** **9.2**
(22) 17/07/2006
(54) PROCESSO DE PREPARO DE IGUARIA DO TIPO TORRESMO NATURAL E PRODUTO RESULTANTE
(71) Sergio de Souza (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0605607-5 A2** **9.2**
(22) 08/12/2006
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE LÍQUIDO NÃO AQUOSO
(71) Paulo Roberto Cavalcante (BR/SP) , Mario Costa Cavalcante Neto (BR/SP) , André Cavalcante (BR/SP)
(74) Cruzeiro/NewMarc Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0606632-1 A2** **9.2**
(22) 17/01/2006
(54) MÉTODO DE PRODUZIR FLAVOR UMAMI IN SITU EM UMA COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA OU BEBIDA
(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0608930-5 A2** **9.2**
(22) 21/03/2006
(54) CARBOXINILIDAS COMO MICROBIOCIDAS
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 11, 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0609457-0 A2** **9.2**
(22) 04/04/2006
(54) COMPOSIÇÕES ALIMENTÍCIAS PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO COMPREENDENDO DOIS COMPONENTES
(71) THE IAMS COMPANY (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13, 24 e 25 da LPI



(21) **PI 0700829-5 A2** **9.2**
(22) 16/03/2007
(54) COMPOSIÇÃO DE AMIDO TOLERANTE A PROCESSO COM ELEVADO TEOR DE FIBRA DIETÉTICA TOTAL
(71) National Starch And Chemical Investment Holding Corporation (US)
(74) Orlando de Souza
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0706591-4 A2** **9.2**
(22) 10/01/2007
(54) PRODUTO OBTIDO A APARTIR DE UM MATERIAL EM PÓ OU GRANULAR E PROCESSO PARA OBTENÇÃO DO PRODUTO
(71) Gianpaolo Belloli (IT) , Ippolito Ippolito (IT) , Erminio Diolaiti (IT)
(74) Tavares & Companhia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0706679-1 A2** **9.2**
(22) 19/01/2007
(54) MÉTODOS E KITS ADEQUADOS PARA PREVENIR E PARA TRATAR DOENÇA RENAL CRÔNICA EM UM FELINO, COMPOSIÇÃO, MEIOS PARA COMUNICAR INFORMAÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, E. MÉTODO PARA DIMINUIR O NÍVEL DE SORO DE CREATININA EM UM ANIMAL
(71) Hill's Pet Nutrition, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10, 11, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 9715364-8 A2** **9.2**
(22) 29/07/1997
(54) DISPOSITIVO DE EMISSÃO DE LUZ, FONTE DE LUZ DE FUNDO E DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO
(62) PI 9710792-1 29/07/1997
(71) Nichia Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art .8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9816421-0 A2** **9.2**
(22) 21/12/1998
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA, USO DA MESMA, BEM COMO SEMENTE TRATADA COM A DITA COMPOSIÇÃO
(62) PI 9814318-2 21/12/1998
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 32 da LPI

(21) **PI 9917713-7 A2** **9.2**
(22) 22/03/1999
(54) USO DE COMPOSTOS DE DIIDROQUINOLINA SUBSTITUIDA PARA A PREPARAÇÃO DE UMA DIETA DE ALIMENTAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE ANIMAIS RUMINANTES ESTRESSADOS E PRODUTOS DE DIETA ALIMENTAR
(62) PI 9909408-8 22/03/1999
(71) Solutia Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º c/c 13, Art. 10 (inciso VIII) e Art. 25 da LPI.

9.2.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0314732-0 A2** **9.2.2**
(22) 16/12/2003
(54) USO DE EXTRATOS ATIVOS PARA MELHORAR A APARÊNCIA DA PELE, DOS LÁBIOS, DO CABELO E/OU DAS UNHAS
(71) Avon Products, INC. (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **MU 8300822-5 U2** **9.2.4**
(22) 26/05/2003

(54) DISPOSIÇÃO EM SENSOR PARA MEDIÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA EM CHÃO DE FÁBRICA
(71) Cristiano Konder Lins e Silva (BR/RJ)
(74) Damotta Marcas & Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8302766-1 U2** **9.2.4**
(22) 07/11/2003
(54) CONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO APLICADA EM DISPOSITIVOS COMBINADOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
(71) Clamper Indústria e Comércio LTDA. (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8401802-0 U2** **9.2.4**
(22) 09/08/2004
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM LACRE RETRÁTIL
(71) Companhia Ultragaz S/A (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8402450-0 U2** **9.2.4**
(22) 18/10/2004
(54) CONJUNTO DE CONTATO MÓVEL E FIXO TRIFÁSICO
(71) Raimundo José Caldeira (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8402714-2 U2** **9.2.4**
(22) 04/11/2004
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO DE TESTE DE CONTADORES
(71) VALE S.A. (BR/RJ)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500202-0 U2** **9.2.4**
(22) 11/02/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MÓDULO DE CONCRETO MULTIFUNCIONAL
(71) Paulo César Gonzaga (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500254-2 U2** **9.2.4**
(22) 18/02/2005
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BLOCO ESTRUTURAL
(71) Felipe Souza Frota (BR/CE)
(74) PAULO ROBERTO MARTINS GRANGEIRO
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500527-4 U2** **9.2.4**
(22) 24/03/2005
(54) PLACAR ELETRÔNICO PARA ESTÁDIOS
(71) Eliseu Kopp (BR/RS)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500820-6 U2** **9.2.4**
(22) 07/04/2005
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA A PUNHO AUXILIAR DE FURADEIRA ELÉTRICA PARA GUARDA DE ACESSÓRIOS
(71) Cemig Distribuição S.A. (BR/MG)
(74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500903-2 U2** **9.2.4**
(22) 26/04/2005
(54) RENOVADOR DE AR
(71) George Uehara (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501033-2 U2** **9.2.4**
(22) 31/05/2005
(54) APARELHO DESODORIZANTE DO AMBIENTE NOS BANHEIROS
(71) Claudio Pereira (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501122-3 U2** **9.2.4**
(22) 31/05/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS COM RECIPIENTE PARA LAVAGEM DE ROUPAS DELICADAS
(71) SEB do Brasil Produtos Domésticos Ltda. (BR/SP)
(74) Araripe & Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501642-0 U2** **9.2.4**
(22) 15/08/2005
(54) DISPOSIÇÃO EM ACESSO MOVEL A CENTRAL DE COMPRAS E ABASTECIMENTO
(71) Fernando Pena Candello (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501862-7 U2** **9.2.4**
(22) 10/06/2005
(54) TERMOPAR DE SEGURANÇA DE CHAMAS
(71) Orkli, S. Coop (ES)
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501932-1 U2** **9.2.4**
(22) 09/09/2005
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM SIFÃO
(71) Deborah D'Arc Camargo Mariano (BR/SP)
(74) Waldemar do Nascimento
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8502562-3 U2** **9.2.4**
(22) 07/11/2005
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTIVOS EM PUNÇÃO ISOSTÁTICO DE Prensagem DE PISOS E OU AZULEJOS CERÂMICOS
(71) Icon Estampas e Moldes S/A. (BR/SC)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8502754-5 U2** **9.2.4**
(22) 16/12/2005
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIVO EM MANTA ISOLANTE TERMO-ACÚSTICA
(71) Unifrax Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Silvio Darré Júnior
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8502906-8 U2** **9.2.4**
(22) 28/12/2005
(54) DISPOSIÇÕES INTRODUTIVAS EM BANCO AUTOMOTIVO RECLINÁVEL
(71) Valdir Martinhago (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 9102449-8 U2** **9.2.4**
(22) 21/11/2011
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM ELEMENTO DE APOIO PARA FIXAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO PERIMÉTRICO
(71) TULIO ROBERTO WOLTER. (BR/SP)
(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.



(21) PI 0104048-0 A2 (22) 10/01/2001 (54) DIETA DENTAL PARA REDUZIR TARTARO (71) Societe Des Produits Nestle S. A (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.		(22) 27/08/2003 (54) DISPERSÕES POLIMÉRICAS COM VISCOSIDADE REDUZIDA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO (71) Evonik RohMax Additives GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0114534-7 A2 (22) 01/10/2001 (54) PRODUTOS ALIMENTÍCIOS REVESTIDOS COM COMPONENTES CONTRASTANTES (71) Societe Des Produits Nestle S.A (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0303305-8 A2 (22) 11/08/2003 (54) DENTIFRÍCIO COM AÇÃO TERAPÊUTICA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE DENTIFRÍCIO COM AÇÃO TERAPÊUTICA (71) Pharmacosmética S.A. (BR/SP) (74) Britânia Marcas e Patentes Ltda. MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0315955-8 A2 (22) 06/11/2003 (54) EMLASTROS DE TIPO SECO, SEGUROS PARA AS GENGIVAS (71) LG Household & Health Care LTD. (KR) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0115867-8 A2 (22) 30/11/2001 (54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO AQUOSO (71) The Sherwin-Williams Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0303682-0 A2 (22) 17/07/2003 (54) TINTA EM PÓ COM AÇÃO DE AGENTES ANTIMICROBIANOS E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE TINTA EM PÓ COM AÇÃO DE AGENTES ANTIMICROBIANOS (71) Weg Indústrias S/A - Química (BR/SC) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0316203-6 A2 (22) 12/11/2003 (54) USO DE UM AGENTE ANTIALÉRGICO E UM ESTERÓIDE PARA TRATAR RINITE ALÉRGICA (71) Alcon, Inc. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0117272-7 A2 (22) 24/01/2001 (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARTICULADA PARA LAVAGEM DE ROUPA (71) Unilever N.V. (NL) (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0304078-0 A2 (22) 30/10/2003 (54) SUPORTE OU SEPARADOR EM CRUZ VIRTUAL OU CONCRETA NA HORIZONTAL, COM PROPOSTA PARA APOIO PERIFÉRICO PARA ALÇAS (71) Maria de Fatima do Prado Valladares (BR/SP) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0316530-2 A2 (22) 24/11/2003 (54) PROCESSO PARA PURIFICAR DIACEREÍNA (71) Synteco S.P.A. (IT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0117273-5 A2 (22) 24/01/2001 (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARTICULADA PARA LAVAGEM DE ROUPA (71) Unilever N.V. (NL) (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0307395-5 A2 (22) 22/01/2003 (54) COMPOSIÇÃO DE BARRA DE DETERGENTE E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO (71) UNILEVER N.V (NL) (74) Ana Paula Santos Celidonio MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0316849-2 A2 (22) 25/11/2003 (54) COMPOSIÇÃO ESPESSANTE PARA TEMPEROS E PRODUTOS SIMILARES (71) Nestec S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0208936-0 A2 (22) 04/04/2002 (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA TORNAR UM SUBSTRATO HIDROFÓBICO (71) Jacques Vionnet (CH) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0312731-1 A2 (22) 16/07/2003 (54) USO DE POLIVINIL PIRROLIDONA (71) Unilever N.V (NL) (74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0318671-7 A2 (22) 31/12/2003 (54) PROCESSO ENZIMÁTICO PARA O PREPARO DE ÓLEO DE ESPECIARIAS (71) Council Of Scientific And Industrial Research (IN) (74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0212382-7 A2 (22) 30/08/2002 (54) COMPOSIÇÃO DE CONDICIONAMENTO DE TECIDO, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE TECIDOS, E, USO DE UM COMPOSTO ORGÂNICO DE CADEIA LONGA (71) Unilever N.V. (NL) (74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0312988-8 A2 (22) 28/07/2003 (54) MICROCÁPSULAS COM LIBERAÇÃO MODIFICADA DE PRINCÍPIOS ATIVOS POUCO SOLÚVEIS PARA A ADMINISTRAÇÃO PER OS (71) Flamel Technologies (FR) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0400417-5 A2 (22) 19/02/2004 (54) ABAIXADOR PARA MÁQUINAS DE TECELAGEM CIRCULAR PARA TECIDOS DE PELO (71) Pai Lung Machinery Mill Co. Ltd. (TW) (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0215182-0 A2 (22) 20/12/2002 (54) DERIVADOS DE (ALFA)- (N-SULFONAMIDO) ACETAMIDA COMO INIBIDORES DE (BETA)-AMILÓIDE (71) Bristol-Myers Squibb Company (US) (74) Daniel & Cia. MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0314547-6 A2 (22) 21/03/2003 (54) FORMA DE DOSAGEM COM LIBERAÇÃO IMEDIATA COMPREENDENDO INVÓLUCRO TENDO ABERTURAS NO MESMO (71) Mcneil-Ppc, INC. (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0400721-2 A2 (22) 17/03/2004 (54) COMPOSIÇÕES QUE CONTÊM SUCRALOSE (71) JOHNSON & JOHNSON (US) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
(21) PI 0215852-3 A2 (22) 25/09/2002 (54) ALIMENTO OU COMIDA DE ANIMAL DE ESTIMAÇÃO (71) Kao Corporation (JP) (74) EDUARDO OTERO	9.2.4	(21) PI 0315225-1 A2 (22) 09/10/2003 (54) USO DE DIIDROIMIDAZOLONAS PARA O TRATAMENTO DE EPILEPSIA EM CACHORROS (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GMBH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.	9.2.4	(21) PI 0401653-0 A2 (22) 15/05/2004 (54) PERFIL PLÁSTICO OBTIDO A PARTIR DE POLIETILENO RECICLADO (71) Edevir Possamai (BR/SC) (74) Silvio Caetano
(21) PI 0315544-7 A2	9.2.4	(21) PI 0315544-7 A2	9.2.4	



MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0401737-4 A2** **9.2.4**

(22) 12/05/2004

(54) FILME PLÁSTICO SELADOR E SEU PROCESSO DE APLICAÇÃO

(71) Felinto Indústria e Comércio Ltda. (BR/PB)

(74) Rubem dos Santos Querido

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0401995-4 A2** **9.2.4**

(22) 30/04/2004

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ASSENTO ALMOFADADO E ASSENTO ALMOFADADO

(71) José Mastellaro (BR/SP)

(74) David do Nascimento

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402176-2 A2** **9.2.4**

(22) 26/05/2004

(54) FORMULAÇÃO E MÉTODO PARA INSERÇÃO E FUSÃO DE FIBRAS VEGETAIS EM POLÍMEROS

(71) Polyblu Indústria de Polímeros Ltda (BR/SC)

(74) WANDERLEI CARDOSO

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402212-2 A2** **9.2.4**

(22) 09/06/2004

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE

POLIETILENO E O POLIETILENO ASSIM OBTIDO

(71) Braskem SA (BR/BA)

(74) Braskem SA

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402401-0 A2** **9.2.4**

(22) 17/06/2004

(54) PRÉ-FORMADOR DE MATRIZ DE CILINDROS PARA EXTRUSÕES AMPLAS

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0403801-0 A2** **9.2.4**

(22) 06/09/2004

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE

HIDROGÊNIO EM MEIOS IÔNICOS NÃO USUAIS

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0407243-0 A8** **9.2.4**

(22) 05/02/2004

(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES QUE USAM ASTAXANTINA

(71) The Iams Company (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0407641-9 A2** **9.2.4**

(22) 19/02/2004

(54) MATERIAL PARA ETIQUETA

(71) Kraton Polymers Research B.V (NL)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0407748-2 A2** **9.2.4**

(22) 24/02/2004

(54) "LIGAÇÃO DE DENTE DE INTERTRAVAMENTO PARA MONTAGEM DE LAMINADOS COMPOSTOS DE FIBRA"

(71) Bell Helicopter Textron INC. (US)

(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0408054-8 A2** **9.2.4**

(22) 10/03/2004

(54) LAMINADO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM LAMINADO E DISPOSITIVO ELÉTRICO

(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)

(74) Ana Paula Santos Celidonio

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0408810-7 A2** **9.2.4**

(22) 26/03/2004

(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA PARA O USO NA

MANUFATURA DE PLACAS À BASE DE MADEIRA

(71) Hexion Specialty Chemicals, OY (FI)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0408907-3 A2** **9.2.4**

(22) 17/03/2004

(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM LAMINADO PARA EMBALAGEM, E, LAMINADO E RECIPIENTE PARA EMBALAGEM

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0409410-7 A2** **9.2.4**

(22) 15/04/2004

(54) MATERIAL EM PARTÍCULA CONTENDO ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO E MÉTODOS

PARA FABRICAÇÃO E USO DO MESMO

(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc. (US)

(74) Orlando de Souza

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0411034-0 A8** **9.2.4**

(22) 07/06/2004

(54) FOLHA DE POLIVINIL BUTIRAL COM

AGENTE MODIFICADOR DE SUPERFÍCIE

BIFUNCIONAL

(71) Solutia Inc (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0411378-0 A2** **9.2.4**

(22) 09/06/2004

(54) COMPOSIÇÃO POLIMERIZÁVEL DE DUAS

PARTES, MÉTODO DE POLIMERIZAÇÃO,

MÉTODO PARA LIGAR DOIS OU MAIS

COMPONENTES ENTRE SI, MÉTODO PARA

MODIFICAR A SUPERFÍCIE DE UM POLÍMERO

DE ENERGIA SUPERFICIAL BAIXA, MÉTODO

PARA REVESTIR UM SUBSTRATO,

COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, LAMINADO

E COMPOSIÇÃO POLIMERIZÁVEL DE UMA

PARTE

(71) Dow Global Technologies INC (US)

(74) Antonio Mauricio Pedras Aranaud

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0411521-0 A2** **9.2.4**

(22) 23/03/2004

(54) COMPOSIÇÃO DE ALIMENTO PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0411861-8 A2** **9.2.4**

(22) 24/06/2004

(54) DISPERSÕES AQUOSAS DE

MICROPARTÍCULAS TENDO UMA FASE

NANOPARTICULADA; COMPOSIÇÕES DE

REVESTIMENTO CONTENDO A MESMA;

MÉTODO DE PREPARAÇÃO DESTAS E

SUBSTRATO REVESTIDO

(71) PPG Industries Ohio, INC. (US)

(74) Vieira de Mello Advogados

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0412413-8 A2** **9.2.4**

(22) 07/07/2004

(54) COMPOSIÇÃO DE RESINA ABSORVENTE DE ÁGUA

(71) Sumitomo Seika Chemicals CO., LTD (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0412741-2 A2** **9.2.4**

(22) 16/07/2004

(54) DIAFRAGMAS ASSIMÉTRICOS

INTEGRALMENTE REVESTIDOS, RESISTENTES

A SOLVENTES

(71) Vaperna Inc. (CA)

(74) PAULO SERGIO SCATAMBURLO

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0414547-0 A2** **9.2.4**

(22) 16/09/2004

(54) METALIZAÇÃO DE SUBSTRATO(S) POR UM PROCESSO DE DEPOSIÇÃO LÍQUIDO/VAPOR

(71) Akzo Nobel N.V. (NL)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0415520-3 A2** **9.2.4**

(22) 22/09/2004

(54) PROCESSO ELETROLÍTICO PARA

FOSFATAÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS E

CAMADA METÁLICA FOSFATADA COM O

MESMO

(71) Robert Bosch GBMH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0415591-2 A2** **9.2.4**

(22) 30/09/2004

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DE EMULSÕES

(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0415737-0 A2** **9.2.4**

(22) 08/11/2004

(54) PRODUTOS METÁLICOS COLORIDOS

PRODUZIDOS CONTINUAMENTE E MÉTODO DE

PRODUÇÃO DE TAIS PRODUTOS

(71) Allied Tube & Conduit Corporation (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0417298-1 A2** **9.2.4**

(22) 21/12/2004

(54) COMPOSIÇÃO POLIMERIZÁVEL DE DUAS

PARTES, MÉTODOS DE POLIMERIZAÇÃO, PARA

LIGAR DOIS OU MAIS SUBSTRATOS ENTRE SI,

PARA MODIFICAR A SUPERFÍCIE DE UM

POLÍMERO DE BAIXA ENERGIA SUPERFICIAL E

PARA REVESTIR UM SUBSTRATO,

COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO E LAMINADO

(71) Dow Global Technologies Inc. (US)

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0417752-5 A2** **9.2.4**

(22) 21/12/2004

(54) DISPOSITIVO DE OBSTÁCULO PARA SER

UTILIZADO EM UM CAMPO DE JOGO

(71) The Soccer Wall Company (US)

(74) David do Nascimento Advogados Associados

S/C

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.



(21) **PI 0500295-8 A2** **9.2.4**
(22) 24/01/2005
(54) PNEU COM COMPONENTE DE COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, COMPREENDIDA DE ELASTÔMERO DE ESTIRENO / BUTADIENO FUNCIONALIZADO, SÍLICA E UMA RESINA DE ESTIRENO / ALFA-METILESTIRENO
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0501895-1 A2** **9.2.4**
(22) 01/04/2005
(54) FABRICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS COM LASER
(71) Instituto de Estudos Avançados - IEAv (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0505581-4 A2** **9.2.4**
(22) 13/12/2005
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE GRANULADOS A PARTIR DE EXTRATO DE MALTE
(71) Glatt Ingenieurtechnik GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0508468-7 A2** **9.2.4**
(22) 10/03/2005
(54) COMPOSIÇÃO QUE EVITA DANO ÀS ÁRVORES POR INSETOS NOCIVOS
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0508616-7 A2** **9.2.4**
(22) 14/02/2005
(54) PROCESSO E APARELHO PARA PRODUÇÃO DE CASCA Á BASE DE GORDURA COMESTÍVEL PARA CONFEITARIAS E CONFEITOS PRODUZIDOS POR ELAS
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0509453-4 A2** **9.2.4**
(22) 26/04/2005
(54) COMPOSIÇÃO DE CONTROLE DE ALCALINIDADE DE PROTEÇÃO DE PELE E O SEU USO
(71) CP Kelco APS (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0513545-1 A2** **9.2.4**
(22) 14/05/2005
(54) SEPARADOR E PROCESSO PARA A ESTERILIZAÇÃO DE LEITE CRU OU SORO DE LEITE
(71) Westfalia Separator AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0519340-0 A2** **9.2.4**
(22) 14/12/2005
(54) COMPOSIÇÕES DE TRATAMENTO PESSOAL E DOMÉSTICO DE POLISSACARÍDEOS HIDROFOBICAMENTE MODIFICADOS
(71) Hercules Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0600465-2 A2** **9.2.4**
(22) 02/02/2006
(54) BEBIDA GASEIFICADA DE ÁGUA DE COCO
(71) Pedro Luiz Aguirre Menin (BR/SP), Leteia Pricila Gomes (BR/SP), Valter Barbosa Junior (BR/SP)
(74) Silvio Lopes & Associados Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0601383-0 A2** **9.2.4**
(22) 24/02/2006
(54) SISTEMA PARA ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE COMEDOURO DE AVIÁRIO
(71) Luciano Lunedo (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0602101-8 A2** **9.2.4**
(22) 25/05/2006
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CRISTAIS DE DIAMANTE PURO OU DOPADO A PARTIR DE VAPOR DE ÁGUA E VAPORES ORGÂNICOS
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0604409-3 A2** **9.2.4**
(22) 26/09/2006
(54) SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTE E CALHA COLETORA
(71) Air Products Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0604646-0 A2** **9.2.4**
(22) 06/11/2006
(54) APARELHO CAPTADOR DE GÁS CARBÔNICO
(71) Carbonobrasil Tecnologia e Serviços Ambientais Ltda. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0604920-6 A2** **9.2.4**
(22) 13/10/2006
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ELETROCATALISADOR VIA REDUÇÃO POR GLICOSE PARA APLICAÇÃO EM CÉLULA A COMBUSTÍVEL COM MEMBRANA TROCADORA DE PRÓTONS
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(74) Julio Cesar Capella Fonseca
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0605478-1 A2** **9.2.4**
(22) 29/09/2006
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0606794-8 A2** **9.2.4**
(22) 02/02/2006
(54) COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA PARA O CONTROLE DE PARASITAS ACARINOS EM ANIMAIS, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(71) INTERVET INTERNATIONAL B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0616355-6 A2** **9.2.4**
(22) 13/09/2006
(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0906273-4 A2** **9.2.4**
(22) 17/12/2009
(54) SOLIDIFICAÇÃO DE POLUENTES EM FORMA DE BLOCOS MULTI USOS
(71) José Manoel Martins (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 1104514-0 A2** **9.2.4**
(22) 16/09/2011
(54) ELEMENTO DE PROTEÇÃO TÉRMICA COMPOSTO DE MÚLTIPAS CAMADAS
(71) IOANNIS PANAGIOTIS BETHANIS (BR/SP)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

11. Arquivamento

11.1.1 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO - ART. 33 DA LPI

(21) **C1 0903943-0 E2** **11.1.1**
(22) 21/02/2011
(71) JULIO CEZAR MARCHETTI MARIANO (BR/SP)
(74) GLAUCO ZOLINE

(21) **MU 8901950-4 U2** **11.1.1**
(22) 17/09/2009
(71) INDÚSTRIA PLÁSTICA SIFOSUPER LTDA (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9000527-9 U2** **11.1.1**
(22) 09/04/2010
(71) ELIS REGINA RODRIGUES COSTA (BR/PR)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 9000877-4 U2** **11.1.1**
(22) 17/06/2010
(71) Gustavo Sabino Silva (BR/GO)

(21) **MU 9000899-5 U2** **11.1.1**
(22) 21/06/2010
(71) Marcelo Eduardo de Araújo (BR/MG)
(74) Glays Marcel Costa

(21) **MU 9000922-3 U2** **11.1.1**
(22) 02/06/2010
(71) Embratex Serviços e Comércio Ltda Epp (BR/SP)
(74) Wanderley Batista dos Santos

(21) **MU 9000928-2 U2** **11.1.1**
(22) 14/06/2010
(71) Geancarlo Fornari (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9000945-2 U2** **11.1.1**
(22) 16/06/2010
(71) JORGE CHAIN CORBAN (BR/SP)
(74) RUBIA CARLA BAPTISTA

(21) **MU 9001185-6 U2** **11.1.1**
(22) 30/07/2010
(71) Jaderson José Padilha (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **MU 9001186-4 U2** **11.1.1**
(22) 27/07/2010
(71) Ronnie da Silva Dias (BR/ES)

(21) **MU 9001371-9 U2** **11.1.1**
(22) 31/08/2010
(71) MATHEUS ANTÔNIO RODRIGUES (BR/SP)



(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES
ESPERANÇOLO

(21) **MU 9001476-6 U2** **11.1.1**
(22) 03/08/2010
(71) Silvano Alionco Junior (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Mingurane

(21) **MU 9001478-2 U2** **11.1.1**
(22) 26/08/2010
(71) Antonio Alves Teixeira (BR/MG)

(21) **MU 9001669-6 U2** **11.1.1**
(22) 14/09/2010
(71) RUBEN BILL FABREGUES (BR/SP)
(74) NINA CERNIAVSKIS - ADV

(21) **MU 9001670-0 U2** **11.1.1**
(22) 02/09/2010
(71) FATIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)

(21) **MU 9001672-6 U2** **11.1.1**
(22) 02/09/2010
(71) DALTON DONIZETI ROLDAO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 9001678-5 U2** **11.1.1**
(22) 02/09/2010
(71) FATIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)

(21) **MU 9001682-3 U2** **11.1.1**
(22) 28/09/2010
(71) GUOQIANG CHEN (BR/SP)
(74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9001683-1 U2** **11.1.1**
(22) 28/09/2010
(71) Rosalem Souza Gois (BR/SP)

(21) **MU 9001686-6 U2** **11.1.1**
(22) 03/09/2010
(71) Márcio Tanioka (BR/SP) , Osvaldo Tsutomu Tanioka (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 9001692-0 U2** **11.1.1**
(22) 14/09/2010
(71) Tatsuki Taguti (BR/SP)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO

(21) **MU 9002667-5 U2** **11.1.1**
(22) 21/05/2010
(71) ROBSON FELICIO BURATTO (BR/SP)
(74) PAULO ROGÉRIO CARVALHO SE SOUSA

(21) **MU 9002830-9 U2** **11.1.1**
(22) 02/12/2010
(71) Geovani de Godoi (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9002831-7 U2** **11.1.1**
(22) 21/05/2010
(71) CARMELO MACCAGNANO (BR/SP)

(21) **MU 9100001-7 U2** **11.1.1**
(22) 27/01/2011
(71) COMUNIDADE MERKABAH GURUDEVA (BR/SP)

(21) **MU 9100004-1 U2** **11.1.1**
(22) 29/03/2011
(71) VANIA MARA PIN ANDRADE (BR/SP)

(21) **MU 9100005-0 U2** **11.1.1**
(22) 03/03/2011
(71) Jairo Marchi (BR/SC)
(74) Leila Krause Signorelli

(21) **MU 9100031-9 U2** **11.1.1**
(22) 31/01/2011
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)

(21) **MU 9100032-7 U2** **11.1.1**
(22) 31/01/2011
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)

(21) **MU 9100039-4 U2** **11.1.1**
(22) 27/01/2011
(71) CLÁUDIO CANO GRANERO (BR/SP)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9100052-1 U2** **11.1.1**
(22) 11/02/2011
(71) Ciarama Máquinas Ltda (BR/MS)

(21) **MU 9100053-0 U2** **11.1.1**
(22) 11/02/2011
(71) ROBINSON AMBRÓSIO GARCIA (BR/SP) ,
ISRAEL LEITE CARNEVALE FREIRE (BR/SP)
(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9100055-6 U2** **11.1.1**
(22) 22/02/2011
(71) Alvaro Moreira de Carvalho (BR/MG)

(21) **MU 9100056-4 U2** **11.1.1**
(22) 16/02/2011
(71) Ivo Riitano (BR/SP)
(74) Clovis Vassimon Junior

(21) **MU 9100057-2 U2** **11.1.1**
(22) 28/02/2011
(71) BBRA Industria De Plasticos LTDA (BR/BA)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9100063-7 U2** **11.1.1**
(22) 28/02/2011
(71) Andre Teruo Yamaji (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9100065-3 U2** **11.1.1**
(22) 11/02/2011
(71) MARCELO RODRIGUES TEIXEIRA (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 9100068-8 U2** **11.1.1**
(22) 10/02/2011
(71) Alexandre de Lima Lessa (BR/RJ)

(21) **MU 9100071-8 U2** **11.1.1**
(22) 10/02/2011
(71) Mauri Delai (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin

(21) **MU 9100078-5 U2** **11.1.1**
(22) 26/01/2011
(71) João Silvio Biagi (BR/SP)
(74) Clóvis Vassimon Júnior

(21) **MU 9100089-0 U2** **11.1.1**
(22) 21/02/2011
(71) SANDRO NEY MENDONÇA RODRIGUES (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9100091-2 U2** **11.1.1**
(22) 10/02/2011
(71) Júlio César Batista (BR/SP)

(21) **MU 9100092-0 U2** **11.1.1**
(22) 31/01/2011
(71) SANDRO LEONARDO GARCIA (BR/SP)
(74) LUCILA LUPO

(21) **MU 9100094-7 U2** **11.1.1**
(22) 22/02/2011
(71) Weill Industria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

(21) **MU 9100100-5 U2** **11.1.1**
(22) 17/02/2011
(71) Denis Malta Ferraz Filho (BR/RJ)

(21) **MU 9100110-2 U2** **11.1.1**
(22) 28/01/2011
(71) DENIS UEHARA (BR/SP) , WILTON HIROSE (BR/SP) , EDUARDO RIBEIRO CORREIA (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES

(21) **MU 9100125-0 U2** **11.1.1**
(22) 27/01/2011
(71) Otonio Irapuan Aguiar Neto (BR/TO)

(21) **MU 9100126-9 U2** **11.1.1**
(22) 28/01/2011
(71) Roald Agner Souza Gouveia (BR/PR)

(21) **MU 9100142-0 U2** **11.1.1**
(22) 28/01/2011
(71) ALESSANDRO DIAS BAPTISTA (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES

(21) **MU 9100159-5 U2** **11.1.1**
(22) 22/02/2011
(71) YOMASA COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA. (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9100160-9 U2** **11.1.1**
(22) 21/02/2011
(71) CRONI METALÚRGICA LTDA (BR/SP)
(74) M M MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9100161-7 U2** **11.1.1**
(22) 21/02/2011
(71) MARIO NOVELLI (BR/SP)

(21) **MU 9100164-1 U2** **11.1.1**
(22) 11/02/2011
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - DIVISÃO CONTROLE MOTOR (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **MU 9100165-0 U2** **11.1.1**
(22) 03/02/2011
(71) COBRASIN BRASILEIRA DE SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) CONTINENTAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9100167-6 U2** **11.1.1**
(22) 24/02/2011
(71) FLAVIO DIAS COELHO (BR/MG)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 9100178-1 U2** **11.1.1**
(22) 01/02/2011
(71) NARCY DE MELLO FILHO (BR/SP) , CLÁUDIA BUENO COGHI (BR/SP)
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **MU 9100180-3 U2** **11.1.1**
(22) 01/02/2011
(71) SÉRGIO SAMPAOLES FERNANDES (BR/SP)

(21) **MU 9100186-2 U2** **11.1.1**
(22) 16/02/2011
(71) JOSE LEIR DE ANDRADE (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **MU 9100187-0 U2** **11.1.1**
(22) 11/02/2011
(71) MILTON BUENO DA SILVA NETO (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9100189-7 U2** **11.1.1**
(22) 17/02/2011
(71) OCTAVIO TELLES JUNIOR (BR/SP) , EDUARDO LUIZ MEYER (BR/SP) , CARLOS ULYSSES SCARCELI NETO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 9100191-9 U2** **11.1.1**
(22) 07/02/2011
(71) GUOQIANG CHEN (BR/SP)
(74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **MU 9100193-5 U2** **11.1.1**
(22) 15/02/2011
(71) GISELENE PEREIRA (BR/SP) , ROSANA YAMASHIRO (BR/SP)

(21) **MU 9100194-3 U2** **11.1.1**
(22) 15/02/2011
(71) ORLANDO CONTE (BR/SP)
(74) ORLANDO CONTE

(21) **MU 9100198-6 U2** **11.1.1**
(22) 23/02/2011
(71) CRISTINA I SHUEN WU (BR/SP)
(74) SILVIO LOPES & ASSOCIADOS LTDA

(21) **MU 9100201-0 U2** **11.1.1**
(22) 14/02/2011
(71) MARCUS ANDRE DA CUNHA (BR/SP)

(21) **MU 9100205-2 U2** **11.1.1**
(22) 17/02/2011
(71) JORGE SOARES (BR/SP)
(74) LUCILA LUPO

(21) **MU 9100206-0 U2** **11.1.1**
(22) 10/02/2011
(71) CARLOS ALBERTO VANIN (BR/SC)
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9100208-7 U2** **11.1.1**
(22) 18/02/2011
(71) FLÁVIO LOUREIRO (BR/PR)
(74) AGUINALDO MOREIRA



(21) MU 9100212-5 U2 11.1.1 (22) 14/02/2011 (71) ORLANDO ALVES DA SILVA (BR/SP)	(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(71) James Nilson Ferreira (BR/SC)
(21) MU 9100213-3 U2 11.1.1 (22) 10/02/2011 (71) ANTONIO AUGUSTO SILVA (BR/SP)	(21) MU 9100278-8 U2 11.1.1 (22) 03/02/2011 (71) Carlindo Nicácio de Souza (BR/SP) (74) Eduardo Iser Nassif Balbim	(21) MU 9100365-2 U2 11.1.1 (22) 17/01/2011 (71) Almir Fernandes Pires (BR/PR)
(21) MU 9100217-6 U2 11.1.1 (22) 04/02/2011 (71) ALEXANDRE MITSURU NIKAITOW (BR/SP) (74) NASCIMENTO ADVOGADOS	(21) MU 9100279-6 U2 11.1.1 (22) 03/02/2011 (71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(21) MU 9100381-4 U2 11.1.1 (22) 28/01/2011 (71) Alfredo Curioni (BR/SP) (74) Wanderley Batista dos Santos
(21) MU 9100220-6 U2 11.1.1 (22) 09/02/2011 (71) Eliza Marques Bertolini (BR/SP) , Eduardo José Bertolini (BR/SP) , Humberto Atilio Bertolini (BR/SP) , Solange Aparecida Bertolini Gibin (BR/SP) , Cláudia Mara Bertolini (BR/SP) , Adriana Maria Bertolini Polezer (BR/SP) , Cristina Mary Bertolini Fuhrmann (BR/SP) (74) ITAMARATI PATENTES E MARCAS LTDA	(21) MU 9100287-7 U2 11.1.1 (22) 10/02/2011 (71) Tereza Borchardt Moraes (BR/ES) (74) Unif Marcas e Patentes Ltda	(21) MU 9100386-5 U2 11.1.1 (22) 28/01/2011 (71) ANDRÉ DOS SANTOS SILVA (BR/SP) (74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
(21) MU 9100225-7 U2 11.1.1 (22) 08/02/2011 (71) LEONARDO DA VINCI BUGLIONE (BR/SP)	(21) MU 9100288-5 U2 11.1.1 (22) 22/02/2011 (71) Rudinei Antonio Brogliato & Cia Ltda. (BR/PR) (74) HELOISA CORTIANI DE OLIVEIRA	(21) MU 9100387-3 U2 11.1.1 (22) 28/01/2011 (71) PEDRO MITSUO TAKAYAMA (BR/SP)
(21) MU 9100227-3 U2 11.1.1 (22) 15/02/2011 (71) LU YI HSIN (BR/SP) (74) GISELE DE SOUZA	(21) MU 9100290-7 U2 11.1.1 (22) 04/02/2011 (71) Jackson de Oliveira Sá (BR/MG) (74) Ângelo Tadeu Baptista	(21) MU 9100403-9 U2 11.1.1 (22) 27/01/2011 (71) FATIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)
(21) MU 9100231-1 U2 11.1.1 (22) 09/02/2011 (71) DENIS FERRATA GALLI (BR/SP)	(21) MU 9100295-8 U2 11.1.1 (22) 15/02/2011 (71) Amílcar Antônio Rossi (BR/RS) , Júlio Cesar Rossi (BR/RS) (74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda.	(21) MU 9100412-8 U2 11.1.1 (22) 28/03/2011 (71) Tech Foods Consultoria em Alimentos LTDA (BR/PR) (74) London Marcas E Patentes S / S Ltda
(21) MU 9100234-6 U2 11.1.1 (22) 11/02/2011 (71) SÔNIA TRABULSI AUN (BR/SP) (74) DR. CARLOS E. BORGHI FERNANDES	(21) MU 9100296-6 U2 11.1.1 (22) 15/02/2011 (71) Unicasa Indústria de Móveis S.A. (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia	(21) MU 9100414-4 U2 11.1.1 (22) 30/03/2011 (71) Rogéria Zago Fernandes (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
(21) MU 9100243-5 U2 11.1.1 (22) 15/02/2011 (71) Telasul S.A. (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia.	(21) MU 9100297-4 U2 11.1.1 (22) 16/02/2011 (71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(21) MU 9100417-9 U2 11.1.1 (22) 24/03/2011 (71) Rodrigo Cezar dos Reis Rocha (BR/RJ) (74) David Nilton Pereira de Lucena
(21) MU 9100245-1 U2 11.1.1 (22) 15/02/2011 (71) Amílcar Antônio Rossi (BR/RS) , Julio Cesar Rossi (BR/RS) (74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda	(21) MU 9100298-2 U2 11.1.1 (22) 16/02/2011 (71) Fabio Brustolin (BR/RS)	(21) MU 9100420-9 U2 11.1.1 (22) 21/03/2011 (71) Mario Armando Frate Zerbetto (BR/SP)
(21) MU 9100246-0 U2 11.1.1 (22) 14/02/2011 (71) Denise Müller (BR/RS) (74) Audita Assessoria Empresarial Ltda.	(21) MU 9100299-0 U2 11.1.1 (22) 02/02/2011 (71) Leandro Barrotti (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho	(21) MU 9100429-2 U2 11.1.1 (22) 30/03/2011 (71) Kimak Industria Comércio de Máquinas Knihs Ltda Me (BR/SC) (74) Leila Krause Signorelli
(21) MU 9100247-8 U2 11.1.1 (22) 14/02/2011 (71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(21) MU 9100300-8 U2 11.1.1 (22) 02/02/2011 (71) José Luiz Alves Junior (BR/PR) (74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda	(21) MU 9100435-7 U2 11.1.1 (22) 16/03/2011 (71) LUCAS TADEU DO VALLE (BR/SP) (74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO
(21) MU 9100256-7 U2 11.1.1 (22) 09/02/2011 (71) Guilherme Zanini Rocha (BR/MG) , Fernando Hermeto Sá Motta (BR/MG)	(21) MU 9100302-4 U2 11.1.1 (22) 04/02/2011 (71) Nelson Tadeu Pinheiro da Silva (BR/ES) (74) Wagner José Fafá Borges	(21) MU 9100436-5 U2 11.1.1 (22) 16/03/2011 (71) DAGOBERTO AMORIM PORTO (BR/SP) , DAGUIMAR DE AMORIM PORTO (BR/SP) (74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO
(21) MU 9100259-1 U2 11.1.1 (22) 08/02/2011 (71) Everaldo Valdes Bohrer (BR/PR) (74) Paulo José Lunkes	(21) MU 9100304-0 U2 11.1.1 (22) 03/02/2011 (71) Virgílio Busanelo Junior (BR/SC) (74) José Cristiano Schmitt	(21) MU 9100443-8 U2 11.1.1 (22) 03/03/2011 (71) PAULO CESAR DE SOUSA (BR/SP) (74) ESTRELA MARCAS E PATENTES LTDA ME
(21) MU 9100260-5 U2 11.1.1 (22) 07/02/2011 (71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(21) MU 9100344-0 U2 11.1.1 (22) 28/01/2011 (71) Nelsi Capeletto (BR/SC) (74) Catiane Zini Borela	(21) MU 9100444-6 U2 11.1.1 (22) 16/03/2011 (71) FABIO APARECIDO BARILE (BR/SP) (74) SILVA & GUIMARÃES - Marcas e Patentes Ltda.
(21) MU 9100268-0 U2 11.1.1 (22) 03/02/2011 (71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(21) MU 9100353-9 U2 11.1.1 (22) 31/01/2011 (71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)	(21) MU 9100448-9 U2 11.1.1 (22) 16/03/2011 (71) Samuel Duarte Bastos (BR/MG) (74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes LTDA
(21) MU 9100271-0 U2 11.1.1 (22) 07/02/2011 (71) Fibracem Teleinformática Ltda. (BR/PR) (74) João Xavier Simões	(21) MU 9100359-8 U2 11.1.1 (22) 07/01/2011 (71) Vision Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas Ltda- Me (BR/MG)	(21) MU 9100449-7 U2 11.1.1 (22) 16/03/2011 (71) Marcus Vinícius da Silva Gusmão (BR/MG) (74) Osmar Rodrigues Jeber Gusmão
(21) MU 9100273-7 U2 11.1.1 (22) 03/02/2011 (71) Gilmar da Silva (BR/SC) (74) Sandro Wunderlich	(21) MU 9100363-6 U2 11.1.1 (22) 14/01/2011 (71) Wirutex Do Brasil Importação e Exportação Ltda (BR/RS) (74) Idea Marcas e Patentes Ltda	(21) MU 9100454-3 U2 11.1.1 (22) 28/03/2011 (71) Nelp Indústria e Comércio de Colchões Ltda Epp (BR/PR) (74) London, Marcas & Patentes S/S Ltda
(21) MU 9100277-0 U2 11.1.1 (22) 03/02/2011	(21) MU 9100364-4 U2 11.1.1 (22) 14/01/2011	(21) MU 9100455-1 U2 11.1.1



(22) 28/03/2011
(71) Claudineia Real Ramos (BR/PR)
(74) LONDON MARCAS & PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9100459-4 U2** **11.1.1**
(22) 15/03/2011
(71) JÚLIO CÉSAR GOMES RIBEIRO DA COSTA (BR/RJ)

(21) **MU 9100461-6 U2** **11.1.1**
(22) 15/03/2011
(71) Noel Honorato Taiatella (BR/PR)
(74) Elsi Luisa Parron Buair

(21) **MU 9100462-4 U2** **11.1.1**
(22) 10/03/2011
(71) Ranier Souza Paulon (BR/RS), Shaiana Tauchen Antolini (BR/RS)

(21) **MU 9100463-2 U2** **11.1.1**
(22) 16/03/2011
(71) Isac Pedro Rodrigues Gomes (BR/BA), Ibirá Fernandes (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 9100466-7 U2** **11.1.1**
(22) 29/03/2011
(71) VANIA MARA PIN ANDRADE (BR/SP)

(21) **MU 9100470-5 U2** **11.1.1**
(22) 03/03/2011
(71) JORGE LUIS GODOI (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 9100475-6 U2** **11.1.1**
(22) 04/03/2011
(71) CASA VERRE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9100476-4 U2** **11.1.1**
(22) 15/03/2011
(71) THAIS DE CASTRO TARGA MESSIAS FIGUEIREDO (BR/SP)
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9100477-2 U2** **11.1.1**
(22) 11/03/2011
(71) JOSÉ CARLOS DEL BELLO (BR/SP)

(21) **MU 9100481-0 U2** **11.1.1**
(22) 10/03/2011
(71) MARCIO HENRIQUE PEREIRA DA SILVA (BR/SP)

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **PI 0412968-7 A2** **11.2**
(22) 05/08/2004
(71) Albany International Corp (US)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0515199-6 A2** **11.2**
(22) 21/06/2005
(71) L'oreal (FR)
(74) Artur Francisco Schaal

11.6.1 ARQUIVAMENTO DA PETIÇÃO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **PI 0807210-8** **11.6.1**
(22) 01/02/2008
(71) Dalriada Meat Pty Ltd (AU)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme apresentado no art. 216 § 2º da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no art. 212 da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31, parágrafo único.

(21) **PI 0807327-9** **11.6.1**
(22) 01/02/2008
(71) Alcan Global Pharmaceutical Packaging INC (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta

Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme apresentado no art. 216 § 2º da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no art. 212 da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31, parágrafo único.

11.13 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 0318846-9 A2** **11.13**
(22) 08/04/2003
(62) PI 0304223-5 08/04/2003
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0807658-8 A2** **11.14**
(22) 28/02/2008
(71) Impress Group B.V. (PB)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente à RPI Nº 2288 de 11/11/2014, por ter sido indevido.

12. Recurso

12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **MU 8103262-5 U2** **12.2**
(22) 14/11/2001
(71) Wadi Nicola Mansour (BR/SP)
(74) DARRÉ & MOREIRA MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **MU 8500369-7 U2** **12.2**
(22) 01/03/2005
(71) Edson Donizetti Begnani (BR/SP)
(74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **MU 8500708-0 U2** **12.2**
(22) 04/04/2005
(71) Edimar Andrade da Silva (BR/SP)
(74) Paulo Sérgio Calixto Mendes

(21) **PI 0110757-7 A2** **12.2**
(22) 24/05/2001
(71) Susan P. Hudson (CA), Craig J. Hudson (CA)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0116179-2 A2** **12.2**
(22) 14/11/2001
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) GUSMÃO & LABRUNIE S/C LTDA

(21) **PI 0207246-7 A2** **12.2**
(22) 25/10/2002
(71) Otacílio Pacheco da Cunha (BR/RS)
(74) JOÃO HENRIQUE ESPÍRITO DE OLIVEIRA POLI

(21) **PI 0208297-7 A2** **12.2**
(22) 19/03/2002
(71) Metso Paper Sweden AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0211959-5 A8** **12.2**
(22) 16/08/2002
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0301553-0 A2** **12.2**
(22) 21/05/2003
(71) Vladimilson Reis de Oliveira (BR/SP)
(74) Rubens dos Santos Filho

(21) **PI 0703377-0 A2** **12.2**
(22) 14/08/2007
(71) Alberto Conde de Oliveira (BR/BA)
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0808797-0 A2** **12.2**
(22) 13/03/2008
(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0901171-4 A2** **12.2**
(22) 25/03/2009
(71) Oswaldo Espires (BR/PR)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA.

(21) **PI 0903782-9 A2** **12.2**
(22) 08/04/2009
(71) Ecofill Especialidades em Tecnologia de Transformação de Resíduos Ltda. (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0904774-3 A2** **12.2**
(22) 04/11/2009
(71) Dacyr Dalmácio Wicthoff (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **PI 0905265-8 A2** **12.2**
(22) 02/04/2009
(71) ARNO CLOVIS ALVES CABRAL (BR/SP)
(74) MAURICIO SERINO LIA

(21) **PI 1001919-7 A2** **12.2**
(22) 19/05/2010
(71) Ilson Romanelli (BR/PR)
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **PI 1100989-6 A2** **12.2**
(22) 15/03/2011
(71) ROBERTO BARTOLOMEI (BR/SP)
(74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **PI 1102992-7 A2** **12.2**
(22) 14/06/2011
(71) ECOFILL ESPEC EM TECNOLOGIA DE TRANSF DE RESIDUOS LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1105416-6 A2** **12.2**
(22) 21/12/2011
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO

(21) **PI 1106262-2 A8** **12.2**
(22) 12/08/2011
(71) DAVID TENG PONG (CN)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

12.3 RECURSO CONTRA O ARQUIVAMENTO

(21) **PI 0506060-5 A2** **12.3**
(22) 02/06/2005
(71) Marco Antonio Ferreira (BR/SP)

12.6 OUTROS RECURSOS

(21) **BR 10 2012 006776-5** **12.6**
(22) 27/03/2012
(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)

(21) **PI 0410267-3 A2** **12.6**
(22) 14/05/2004
(71) Mucos Pharma GmbH & Co. (DE)
(74) LLC - Info Connection Ltda.

(21) **PI 0617329-2** **12.6**
(22) 11/10/2006
(71) Allflex Europe S.A.S. (FR)
(74) Tavares & Companhia

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA



(21) **PI 0604676-2 A2** **15.7**
(22) 19/10/2006
(71) John Paul Hempel Ltda (BR/SP) , Wagner Villar (BR/SP) , Celso Machado da Silva (BR/SP)
Não conhecida petição 018140018419 de 09/10/2014, em virtude do disposto no artigo 219, inciso II, da LPI.

(21) **PI 0607302-6 A8** **15.7**
(22) 25/01/2006
(71) NOVABAY PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Não conhecida petição 020120083317 de 05/09/2012, em virtude do disposto no artigo 219, inciso II, da LPI.

15.10 MUDANÇA DE NATUREZA

(21) **PI 0401207-0 A2** **15.10**
(22) 08/04/2004
(54) INSTRUMENTAL CIRÚRGICO APLICADO NA CIRURGIA PRATICADA NA REGIÃO COLO RETAL VIA ACESSO VAGINAL
(71) Univaldo Etsuo Sagae (BR/PR)
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda
MUDADA A NATUREZA DO PI0401207-0 PARA MU8403652-4

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **BR 12 2013 000833-0 A2** **15.11**
(22) 18/06/2002
(51) B21D 13/04 (2006.01), E04B 1/32 (2006.01)
(62) PI 0210682-5 18/06/2002
A Classificação Anterior era: E04B 1/32

(21) **MU 8600830-7 U2** **15.11**
(22) 06/04/2006
(51) B25B 27/22 (2006.01), B25B 9/02 (2006.01), B21L 21/00 (2006.01)
A Classificação Anterior era: B25B 9/02

(21) **MU 8602482-5 U2** **15.11**
(22) 22/08/2006
(51) A47C 4/54 (2006.01), A47C 3/16 (2006.01)
A Classificação Anterior era: A47C 15/00

(21) **MU 8801775-3 U2** **15.11**
(22) 05/08/2008
(51) B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 1/00 (2006.01), B60Q 1/38 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01)
A Classificação Anterior era: F21S 8/10

(21) **PI 0101188-0 A2** **15.11**
(22) 16/03/2001
(51) H04W 88/12 (2009.01), H04L 12/28 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: H04Q 7/20 , H04L 12/00

(21) **PI 0109377-0 A2** **15.11**
(22) 16/03/2001
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 4/24 (2009.01), H04W 8/20 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
A Classificação Anterior era: H04Q 7/24

(21) **PI 0112741-1 A2** **15.11**
(22) 29/06/2001
(51) H04J 3/06 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H04L 12/64 (2006.01), H04L 12/70 (2013.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 7/00 (2006.01), H04L 7/04 (2006.01), H04N 21/43 (2011.01), H04N 21/436 (2011.01), H04N 21/643 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/91 (2006.01)
A Classificação Anterior era: H04L 12/00

(21) **PI 0114862-1 A2** **15.11**
(22) 24/10/2001
(51) H04W 52/34 (2009.01), H04W 28/22 (2009.01)
A Classificação Anterior era: H04Q 7/00

(21) **PI 0117053-8 A2** **15.11**
(22) 29/06/2001
(51) H04J 3/06 (2006.01), H04L 7/00 (2006.01)
A Classificação Anterior era: H04J 3/06

(21) **PI 0212096-8 A2** **15.11**

(22) 30/07/2002
(51) G07D 11/00 (2006.01)
A Classificação Anterior era: G06F 17/60

(21) **PI 0300657-3 A2** **15.11**
(22) 28/02/2003
(51) G01C 9/20 (2006.01)
A Classificação Anterior era: G01F 23/02

(21) **PI 0401592-4 A2** **15.11**
(22) 15/04/2004
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: A61K 36/28 , A61P 1/04

(21) **PI 0412026-4 A2** **15.11**
(22) 15/06/2004
(51) A61B 3/028 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: A61B 3/028 , A61F 9/00

(21) **PI 0519970-0 A8** **15.11**
(22) 29/11/2005
(51) A23L 1/01 (2006.01), A21B 5/08 (2006.01), A47J 37/12 (2006.01)
A Classificação Anterior era: A23L 1/01

(21) **PI 0605742-0 A2** **15.11**
(22) 13/12/2006
(51) B27N 3/18 (2006.01), B27N 1/00 (2006.01), B29C 51/12 (2006.01)
A Classificação Anterior era: B27K 9/00

(21) **PI 0802616-5 A2** **15.11**
(22) 14/03/2008
(51) C22C 38/40 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: C22C 38/00 , C22C 38/58 , C21D 8/10

15.22 DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **PI 0201054-2 A2** **15.22**
(22) 20/03/2002
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0205475-2 A2** **15.22**
(22) 06/12/2002
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0206429-4 A2** **15.22**
(22) 22/01/2002
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0207594-6 A2** **15.22**
(22) 23/10/2002
(71) Yoz-Ami Corporation (JP)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0314501-8 A2** **15.22**
(22) 18/11/2003
(71) Bayer Cropscience S.A (FR)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 9711339-5 A2** **15.22**
(22) 19/08/1997
(71) Ada Foundation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

15.22.1 DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(21) **PI 0200697-9 A2** **15.22.1**
(22) 06/02/2002
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG)

15.24

NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE

(21) **MU 9103157-5 U2** **15.24**
(22) 13/10/2011
(71) Roselane Roberto Nonato (BR/DF)

15.30 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2013 024159-8** **15.30**
(22) 20/09/2013
(71) SILVESTRE CUSTÓDIO NETO (BR/SP)
(74) SIGNO MARCAS E PATENTES LTDA.
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **BR 10 2013 031050-6** **15.30**
(22) 07/11/2013
(71) FRANCISCO IROCHIMA PINHEIRO (BR/RN) , EVANDRO PEREIRA DE SOUZA (BR/RN)
(74) MARIA LUCIA MOSCA
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **BR 10 2013 031601-6** **15.30**
(22) 09/12/2013
(71) DT VYHYBKÁRNA A STROJÍRNA A.S (CZ)
(74) EMILIO COLLADO LOPES
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **BR 10 2014 003292-4** **15.30**
(22) 12/02/2014
(71) MÁRCIO ROBERTO DE ANDRADE (BR/SE) , RUTH SALES GAMA DE ANDRADE (BR/SE)
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **BR 10 2014 007762-6** **15.30**
(22) 31/03/2014
(71) UNITED SAFETY, INC (US)
(74) CLAUDIO SZABAS E MAGNUS ASPEBY
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **BR 10 2014 008015-5** **15.30**
(22) 03/04/2014
(71) FLEET ENGINEERS, INCORPORATED (US)
(74) MAGNUS ASPEBY
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **BR 20 2013 009435-3** **15.30**
(22) 18/04/2013
(71) JOSÉ IVO SIMÃO (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2289, DE 18/11/2014, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

(21) **PI 1104772-0** **15.30**
(22) 09/09/2011
(71) Universidade Estadual do Norte Fluminense Carcy Ribeiro - UENF - Diretoria de Projetos (BR/RJ)
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2225, DE 27/08/2013, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1



CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **BR 10 2012 027969-0 B1** **16.1**
(22) 31/10/2012
(43) 28/01/2014
(51) B65D 81/36 (2006.01), B65D 41/38 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01)
(52) EMBALAGEM TRANSFORMÁVEL
(73) JOÃO OSCAR CERBONCINI MEIRELLES (BR/SP), CARLOS ALBERTO NERI DA SILVA (BR/SP)
(72) JOÃO OSCAR CERBONCINI MEIRELLES, CARLOS ALBERTO NERI DA SILVA
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/10/2012, observadas as condições legais.

(11) **MU 8103683-3 Y1** **16.1**
(22) 09/04/2001
(30) 13/04/2000 IT PD2000A000091
(51) A43B 13/12 (2006.01), A43B 7/08 (2006.01)
(54) CALÇADO QUE RESPIRA
(73) GEOX S.P.A. (IT)
(72) Mario Polegato Moretti
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8300843-8 Y1** **16.1**
(22) 17/02/2003
(43) 07/12/2004
(51) H02G 3/12 (2006.01)
(54) CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA EM DUTO DE PISO
(73) QT EQUIPAMENTOS LTDA. (BR/RS)
(72) Mauro José Noro
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marcas e Patentes Ltda. S/C
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8501826-0 Y1** **16.1**
(22) 01/09/2005
(43) 02/05/2007
(51) A47H 13/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ARGOLA PARA CORTINAS
(66) MU 8402531-0 21/10/2004
(73) HELENO GRUBER (BR/SC)
(72) Heleno Gruber
(74) Britânia Marcas E Patentes LTDA
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8600406-9 Y1** **16.1**
(22) 21/02/2006
(43) 23/10/2007
(51) A47K 3/16 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM
(73) JACUZZI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(72) Celso Gioria
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8600720-3 Y1** **16.1**
(22) 11/04/2006
(43) 04/12/2007
(51) A47K 3/024 (2006.01)
(54) BANHEIRA ERGONOMICA
(73) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP)
(72) Nely Cristina Braidotti
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8602102-8 Y1** **16.1**
(22) 30/06/2006
(43) 12/02/2008
(51) A47J 47/14 (2006.01)
(54) CONJUNTO PORTA PAPINHA
(73) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)
(72) Nely Cristina Braidotti
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0002130-0 B1** **16.1**
(22) 27/04/2000

(30) 30/04/1999 EP 99 201367.2
(43) 31/10/2000
(51) A23P 1/14 (2006.01), A23L 1/18 (2006.01), A21C 11/16 (2006.01)
(54) "MATRIZ DE EXTRUSÃO, EXTRUSOR, CEREAL EXPANDIDO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM CEREAL EXPANDIDO".
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A (CH)
(72) ROMAN DEUTSCH, ERNST HECK, JEAN-PIERRE MARTIN
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0005342-2 B1** **16.1**
(22) 30/10/2000
(43) 25/06/2002
(51) H02G 3/08 (2006.01)
(54) ARRANJO DE RETENÇÃO DE APARELHO ELÉTRICO EM CAIXA DE EMBUTIR
(73) GL ELETRO-ELETRONICOS LTDA. (BR/SP)
(72) LUIZ ANTONIO SILVA
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0006319-3 B1** **16.1**
(22) 29/12/2000
(30) 30/12/1999 US 60/173,774; 31/05/2000 US 09/583,858
(43) 25/09/2001
(51) D06F 37/30 (2006.01)
(54) SISTEMA E PROCESSO DE CONTROLE PARA AUTOMATICAMENTE CONTROLAR MODELOS DE MOVIMENTO DE AGITADOR EM UMA MÁQUINA DE LAVAR
(73) MABE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. (MX)
(72) ALFREDO DIAZ FERNANDEZ, PEDRO ROBERTO REYES TURRUBIARTE, ERICK FLORES ISLAS, JUAN CARLOS GONZALEZ GARCIA ANCIRA
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0010643-7 B1** **16.1**
(22) 02/05/2000
(30) 17/05/1999 US 09/312,951
(51) G08B 13/14 (2006.01)
(54) "TRANSPONDER SOBREMOLDADO PARA UM SISTEMA ELETRÔNICO DE IDENTIFICAÇÃO, E, MÉTODO PARA FORMAR UM TRANSPONDER SOBREMOLDADO PARA UM SISTEMA ELETRÔNICO DE IDENTIFICAÇÃO"
(73) AVID IDENTIFICATION SYSTEMS, INC. (US)
(72) JAY YOAKUM
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012383-8 B1** **16.1**
(22) 20/06/2000
(30) 13/07/1999 US 60/143.611
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(54) SISTEMA PARA DECODIFICAR INFORMAÇÕES DE PROGRAMAS COMPACTADAS
(73) THOMSON LICENSING S.A (FR)
(72) SCOTT EDWARD KLOPFENSTEIN, DANIEL RICHARD SCHNEIDEWEND
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012745-0 B1** **16.1**
(22) 26/07/2000
(30) 26/07/1999 US 60/145,691; 22/12/1999 US 09/470,462
(51) H04L 12/64 (2006.01), H04J 1/02 (2006.01), H04J 3/00 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(54) "PRIMEIRA ESTAÇÃO E SEGUNDA ESTAÇÃO PARA USO EM UM SISTEMA PARA COMUNICAR SEM FIOS, SISTEMA PARA COMUNICAR SEM FIOS E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO ENTRE UMA PRIMEIRA ESTAÇÃO E UMA SEGUNDA ESTAÇÃO"
(73) THOMSON LICENSING S.A. (FR)
(72) KUMAR RAMASWAMY, PAUL GOTHARD KNUSTON, BLAINE EDWARD RAMEY
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0017582-0 B1** **16.1**

(22) 19/05/2000
(30) 09/07/1999 DE 199 32 197.3
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01)
(54) USO DE IDEBENONA E/OU DE SEUS DERIVADOS
(62) PI 0011958-0 19/05/2000
(73) ELIZABETH ARDEN INTERNATIONAL, SARL (CH)
(72) FALKO DIEDRICH, EBERHARD WIELAND, BIRGIT NEUDECKER
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0107351-6 B1** **16.1**
(22) 17/10/2001
(30) 20/10/2000 CH 2000 2060/00
(51) A61K 7/46 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PERFUMANTE SEM ÁLCOOL
(73) FIRMENICH S.A. (CH)
(72) AUDE DAUGERON, NATHALIE PERSONNIC, THIERRY STORA, RÉMY MOUNIER
(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0107580-2 B1** **16.1**
(22) 29/12/2001
(30) 13/01/2000 FI 20000069
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 68/00 (2009.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMITIR OS INDICADORES DE PAGINAÇÃO E PARA MEDIR A QUALIDADE DO ENLACE DE RÁDIO ENTRE O TERMINAL MÓVEL E A ESTAÇÃO BASE NO SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO CELULAR, E, TERMINAL MÓVEL.
(73) CORE WIRELESS LICENSING S.A.R.L. (LU)
(72) ANTTI TOSKALA, MIRKO AKSENTIJEVIC, OTTO-ALEKSANTERI LEHTINEN
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0111183-3 B1** **16.1**
(22) 25/05/2001
(30) 30/05/2000 US 09/583,129
(51) D21H 21/16 (2006.01)
(54) Composição de colagem de papel e processo para preparação de papel de colagem
(73) HERCULES INCORPORATED (US)
(72) Jian Jian Zhang, Shioh-Meei Lai
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0111830-7 B1** **16.1**
(22) 21/06/2001
(30) 23/06/2000 US 60/213656; 17/04/2001 US 60/284411
(51) C12N 15/44 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01)
(54) Método de produção de partículas semelhantes ao vírus da influenza (VLPs), VLPs da influenza, VLPs químéricas, composições imunogênica e farmacêutica, e, usos de VLPs da influenza e de VLPs químéricas
(73) Wyeth Holdings Corporation (US)
(72) JOSE M. GALARZA, THERESA E. LATHAM
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0113184-2 B1** **16.1**
(22) 01/08/2001
(30) 11/08/2000 EP 00117191.7
(51) A61L 27/34 (2006.01), A61L 33/06 (2006.01)
(54) IMPLANTE ARTIFICIAL E PROCESSO PARA PRODUIR O MESMO
(73) POLYZENIX GMBH (DE)
(72) Stefan Nagel, Michael Boxberger
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0115702-7 B1** **16.1**
(22) 15/11/2001
(30) 28/11/2000 DE 100 59 018.7
(51) F03D 1/00 (2006.01), H02J 3/18 (2006.01)
(54) PARQUE EÓLICO COM REGULAGEM AJUSTADA PARA FORNECIMENTO DE UMA POTÊNCIA APARENTE CONSTANTE À UMA REDE ELÉTRICA



(73) ALOYS WOBLEN (DE)
(72) Aloys Wobben
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0200636-7 B1** **16.1**
(22) 05/03/2002
(30) 06/03/2001 US 09/800848
(43) 10/12/2002
(51) H02P 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE REFORÇO DE POTÊNCIA PARA UM VEÍCULO UTILITÁRIO
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) STEPHEN RUSSELL EPHRAIM, JAMES ANTON MILLER, MARVIN KENNETH FARR, MICHAEL JOHN PIPHO
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0202265-6 B1** **16.1**
(22) 14/06/2002
(30) 16/06/2001 DE 101 29 135.3
(43) 01/04/2003
(51) A01D 91/04 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA DETERMINAR A POSIÇÃO DE UM VEÍCULO AGRÍCOLA
(73) DEERE & COMPANY (US)
(72) FOLKER BECK
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0202927-8 B1** **16.1**
(22) 18/07/2002
(43) 25/05/2004
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(54) Composição fitoterápica a base de extratos vegetais, processo de obtenção da dita composição, e uso de extratos vegetais para preparação de composição fitoterápica.
(73) ANTÔNIO CARLOS PEREIRA COELHO (BR/DF)
(72) WELLINGTON LUIZ DIAS FRAZÃO, ANTÔNIO CARLOS PEREIRA COELHO
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0211299-0 B1** **16.1**
(22) 10/07/2002
(30) 20/07/2001 GB 0117768.2
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C08F 251/00 (2006.01), C08F 251/02 (2006.01), C08L 51/02 (2006.01)
(54) Composição de limpeza de roupa, e, método de suprir um ou mais benefícios de lavagem de roupa na limpeza de um pano têxtil
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(72) WILFRIED BLOKZIJL, CHRISTOPHER CLARKSON JONES, BRODYCK JAMES LANCHLAN ROYLES, MICHAEL STEPHEN WHITE, SUSANNE HENNING ROGERS
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0215500-1 B1** **16.1**
(22) 16/12/2002
(30) 11/01/2002 US 10/043411
(51) B65D 77/08 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 25/42 (2006.01)
(54) RECIPIENTE PROVIDO DE BICO DE DERRAMAMENTO
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(72) RICHARD THOMAS CHALMERS, PHILIP ANDREW TARRANT, EDWARD JOHN GIBLIN, FENG-LUNG GORDON HSU, JOHN MICHAEL PAULOVICH
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES SILVA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0306682-7 B1** **16.1**
(22) 10/01/2003
(30) 10/01/2002 US 60/347,282; 22/05/2002 US 10/153,364
(51) B65D 6/28 (2006.01), B65D 8/12 (2006.01), B65D 6/34 (2006.01), B65D 51/26 (2006.01)
(54) TAMPAS DE LATA METÁLICA DE BEBIDA COM LATERAIS APRIMORADAS E REBAIXO ESCAREADO

(73) BALL CORPORATION (US), METAL CONTAINER CORPORATION (US)
(72) TUAN A. NGUYEN, JAMES A. REED, JESS N. BATHURST, CHRISTOPHER G. NEINER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309184-8 B1** **16.1**
(22) 12/03/2003
(30) 12/04/2002 US 10/121,880
(51) D21H 17/56 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01)
(74) Agente de engomagem de óleo/graxa e de engomagem de água dispersável em água para materiais celulósicos, método para preparar o referido agente e papel engomado de óleo/graxa e água
(73) HERCULES INCORPORATED (US)
(72) Kyle Bottorff
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0310096-0 B1** **16.1**
(22) 19/05/2003
(30) 17/05/2002 US 60/381243
(51) E21B 47/10 (2006.01)
(54) "FERRAMENTA DE TESTE DE FORMAÇÃO, E, MÉTODO DE TESTAR UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA".
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICE, INC (US)
(72) PRESTON N. WEINTRAUB, PEDRO R. SEGURA, GREGORY N. GILBERT, TONY T. VU, DAVID M. WELSHANS, JAMES E. STONE, MARK A. SITKA, JOHN R. HARDIN, JR., KRISTOPHER V. SHERRILL
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0313728-7 B1** **16.1**
(22) 18/08/2003
(30) 16/08/2002 US 60/403,924; 16/08/2002 US 60/403,925; 16/08/2002 US 60/403,926; 15/07/2003 US 10/620,851
(51) B26F 1/40 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), B30B 15/00 (2006.01), B21D 37/12 (2006.01)
(54) Aparelho e sistema para produzir peças por estampagem
(73) NANOPRECISION PRODUCTS, INC. (US)
(72) DAVID COHEN, DAN HARRIS, SANGKYUN KANG, MIGUEL PINILLA, MICHAEL K. BARNOSKI, ANTHONY LEVI, FRITZ PRINZ, ALEX TARASYUK
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314628-6 B1** **16.1**
(22) 18/09/2003
(30) 19/09/2002 DE 102 43 653.3
(51) B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), D21H 21/40 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01)
(54) "PAPEL DE SEGURANÇA PARA PRODUÇÃO DE DOCUMENTOS DE VALOR, DOCUMENTO DE VALOR E MÉTODO PARA PRODUIR UM PAPEL DE SEGURANÇA DOBRÁVEL".
(73) GIESECKE & DEVRIENT GMBH. (DE)
(72) REINHARD TAUBER, RUDOLF SEIDLER, THEO BURCHARD, MARIO KELLER
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314813-0 B1** **16.1**
(22) 26/09/2003
(30) 26/09/2002 US 60/413,454
(51) B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(54) Película elastomérica e seu Processo de Produção
(73) MARKO I.R.D.C. INC. (CA)
(72) JULIEN LEFEBVRE, JOSE GARROCHO, MARK FROHLICH, LUDOVIC LEPLATOIS
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314947-1 B1** **16.1**

(22) 01/10/2003
(30) 01/10/2002 US 10/261.968
(51) F23K 3/02 (2006.01), F23N 1/02 (2006.01), F23N 5/00 (2006.01), C03B 5/235 (2006.01), C03B 5/24 (2006.01)
(54) "SISTEMA DE CONTROLE PARA UM FORNO DE FUNDIÇÃO DE VIDRO e PROCESSO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO E QUEIMA DE COMBUSTÍVEL PULVERIZADO"
(73) VITRO GLOBAL, S.A. (CH)
(72) IVÁN JORGE SOLÍS MARTINEZ
(74) NELLIE ANNE D-SHORES
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317842-0 B1** **16.1**
(22) 29/12/2003
(30) 30/12/2002 CH 2217/02
(51) C07D 213/50 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01), C07D 451/02 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01)
(54) "HERBICIDAS, SEUS INTERMEDIÁRIOS, COMPOSIÇÃO HERBICIDA, E MÉTODOS PARA CONTROLAR E INIBIR O CRESCIMENTO DE PLANTAS INDESEJADAS".
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(72) CHRISTOPH LÜTHY, JÜRGEN SCHAEZTER, RENAUD BEAUDEGNIES, ANDREW EDMUNDS, ROGER GRAHAM HALL, SEBASTIAN WENDEBORN
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0403463-5 B1** **16.1**
(22) 23/08/2004
(30) 25/08/2003 EP 03 405615.0
(43) 31/05/2005
(51) B66B 5/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA O TESTE DE UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
(73) INVENTIO AKTIENGESSELLSCHAFT (CH)
(72) WERNER ENGEL, MARTIN ROGGER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0404141-0 B1** **16.1**
(22) 24/09/2004
(30) 30/09/2003 JP 2003-340599
(43) 23/08/2005
(51) B62J 23/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE COBERTURA LATERAL DE UMA CONDIÇÃO MÉDICA
(73) HONDA MOTOR CO LTD. (JP)
(72) TOSHIO HIGARASHI, TETSUHIITO YOKOMORI, TAKUJI KAWANO, YUKITOU FUJIMOTO, YASUHIRO TAKADA
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0405283-8 B1** **16.1**
(22) 30/09/2004
(30) 30/09/2003 US 60/507,916; 19/12/2003 US 10/741,869
(43) 07/06/2005
(51) A61B 17/12 (2006.01)
(54) FAIXA IMPLANTÁVEL PARA TRATAMENTO DE UMA CONDIÇÃO MÉDICA
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (US)
(72) LAWRENCE SPRECKELMEIER, RANDAL T. BYRUM, KRISTIN JAMBOR, SEAN P. CONLON, NORMAN CRAWFORD, KEVIN A. HARPER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408042-4 B1** **16.1**
(22) 27/02/2004
(30) 28/02/2003 US 60/450,842
(51) C08G 18/79 (2006.01)
(54) "COMPOSIÇÃO DE POLIISOCIANATO ISOCIANURATO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA MISTURA DE POLIISOCIANATO ISOCIANURATO".
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGY INC (US)
(72) RORY D. DAUSSIN, JOHN N. ROPOULOS, JORGE JIMENEZ, DEBKUMAR BHATTACHARJEE
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0409615-0 B1** **16.1**
(22) 08/04/2004
(30) 30/04/2003 EP 03009648.1
(51) B29C 47/50 (2006.01), B29C 47/40 (2006.01), B29B 7/48 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA DERRETIMENTO DE POLIOLEFINAS MULTIMODAIS OU BIMODAIS
(73) COPERION WERNER & PFLEIDERER GMBH & CO. KG (DE) , COPERION GMBH (DE)
(72) Ulrich Burkhardt
(74) Bhering Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0409857-9 B1** **16.1**
(22) 27/04/2004
(30) 01/05/2003 EP 03 076390.8
(51) C08F 4/38 (2006.01), C08F 14/06 (2006.01), C08F 2/18 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(54) "PROCESSO PARA POLIMERIZAR UM OU MAIS MONÔMEROS".
(73) AKZO NOBEL N.V. (NL)
(72) HANS WESTMIJZE, KOEN ANTOON KORNELIS VANDUFFEL, ANDREAS PETRUS VAN SWIETEN, LAMBERTUS MEULENBRUGGE
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0410829-9 B1** **16.1**
(22) 28/06/2004
(30) 27/06/2003 FR 03/07799
(51) A61L 2/14 (2006.01)
(54) Dispositivo para esterilização
(73) SATELEC-SOC. POUR LA CONCEPTION DES APPLIC. DES TECHNIQUES ELECTRONIQUES (FR)
(72) FRANCIS DIERAS, ANDRE RICARD, MICHEL SIXOU, SANDRINE VILLEGIER
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0411006-4 B1** **16.1**
(22) 11/05/2004
(30) 05/06/2003 AT A 886/2003
(51) B29B 13/10 (2006.01), B29B 17/00 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01), B29C 47/58 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A PREPARAÇÃO DE MATERIAL SINTÉTICO PARA FINS DE RECICLAGEM
(73) EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H. (AT)
(72) HELMUTH SCHULZ, GEORG WENDELIN, HELMUT BACHER
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0411119-2 B1** **16.1**
(22) 09/06/2004
(30) 09/06/2003 US 60/477,084
(51) C08L 27/00 (2006.01)
(54) "COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA PROCESSÁVEL EM FUSÃO COMPREENDENDO POLÍMERO PROCESSÁVEL EM FUSÃO NÃOFLUORADO E FLUOROPOLÍMERO E MÉTODO DE PRODUIR UMA COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA PROCESSÁVEL EM FUSÃO"
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(72) STEPHEN E. AMOS, KLAUS HINTZER, HARALD KASPAR, CLAUDE LAVALLÉE
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0412956-3 B1** **16.1**
(22) 13/08/2004
(30) 13/08/2003 US 60/494,723
(51) C08J 5/12 (2006.01), F16L 13/10 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01), C09J 4/06 (2006.01)
(54) Método para unir um tubo, tendo uma primeira superfície, a uma conexão, tendo uma segunda superfície
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)
(72) WILLIAM G. LUTZ, DAVID M. COURTER, ASLEY J. SPAULDING, JULIEN DAMEN,

ROBERT J. DONALD, KALYAN SEHANOBISH, SHAOFU WU, MARK F. SONNENSCHNEIN
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414160-1 B1** **16.1**
(22) 08/09/2004
(30) 08/09/2003 DE 203 14 187.3; 08/09/2003 DE 103 42 183.1
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/24 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01)
(54) Ponto de Introdução de Força em Compósitos de Núcleo Apresentando um Reforçamento da Estrutura do Compósito de Núcleo com Elementos de Reforço que Atravessam a Espessura do Dito Compósito de Núcleo, e seu Uso e seus Processos de Produção
(73) EVONIK RÖHM GMBH (DE)
(72) MATTHIAS ALEXANDER ROTH
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414502-0 B1** **16.1**
(22) 07/09/2004
(30) 19/09/2003 FR 0311006; 23/10/2003 FR 0312383; 13/11/2003 FR 0313272
(51) C01B 33/20 (2006.01), C01B 33/24 (2006.01), C01B 33/32 (2006.01), C01B 33/187 (2006.01), C03B 3/02 (2006.01), C03B 5/235 (2006.01), C03C 1/02 (2006.01)
(54) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SILICATO E DE SÍLICA PRECIPITADA".
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
(72) RÉMI JACQUES, PIERRE JEANVOINE, BIAGIO PALMIERI, MÉLANIE RATTIER
(74) Momsen , Leonardos & CIA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414676-0 B1** **16.1**
(22) 16/09/2004
(30) 23/09/2003 DE 103 44 380.0
(51) C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)
(54) "COMPOSIÇÃO DE DOIS COMPONENTES PARA A PRODUÇÃO DE REVESTIMENTOS DE GEL DE POLIURETANO PARA MATERIAIS COMPOSTOS DE RESINA EPÓXIDO E RESINA ÉSTER VINÍLICO".
(73) MANKIEWICZ GEBR. & CO. (GMBH & CO. KG) (DE)
(72) JOCHEN WEHNER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415031-7 B1** **16.1**
(22) 01/10/2004
(30) 02/10/2003 AT a 1567/2003
(51) B01D 11/04 (2006.01), B01D 1/22 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01)
(54) EVAPORADOR DE FILME FINO
(73) VTU HOLDING GMBH (AT) , WOLFGANG GLASL (AT)
(72) MATTHAEUS SIEBENHOFER, WOLFGANG GLASL, MICHAEL KONCAR
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415312-0 B1** **16.1**
(22) 08/10/2004
(30) 14/10/2003 US 60/511710; 10/11/2003 US 60/518948; 02/12/2003 US 60/526662; 03/12/2003 US 60/527098; 14/01/2004 US 60/536689; 14/01/2004 US 60/536688; 03/02/2004 US 10/772157
(51) H01M 10/36 (2010.01), H01M 6/34 (2006.01), H01M 12/06 (2006.01), H01M 10/34 (2006.01), H01M 12/04 (2006.01), H01M 6/04 (2006.01), H01M 10/24 (2006.01)
(54) "CÉLULA DE BATERIA".
(73) POLYPLUS BATTERY COMPANY (US)
(72) STEVEN J. VISCO, YEVGENIY S. NIMON
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415813-0 B1** **16.1**

(22) 28/10/2004
(30) 03/11/2003 US 60/517,158
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01)
(54) "MÉTODO PARA FABRICAR UMA ESPUMA DE POLIURETANO E COMPOSIÇÃO REATIVA COM ISOCIANATO".
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)
(72) STANLEY E. MOORE, CHARLES A. MARTIN II, JAMES P. COSMAN, GEOFFREY H. DEAN, CHRIS J. KIND
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0416832-1 B1** **16.1**
(22) 02/12/2004
(30) 02/12/2003 SE 0303273.7
(51) E04F 15/02 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA FORMAR UM PISO
(73) VÁLINGE INNOVATION AB (SE)
(72) DARKO PERVAN
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0417151-9 B1** **16.1**
(22) 07/10/2004
(30) 08/12/2003 US 10/730,525
(51) C08F 4/44 (2006.01), C08F 4/72 (2006.01)
(54) "PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS USANDO SISTEMAS DE CATALISADORES METALOCENOS"
(73) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC (US)
(72) AGAPIOS KYRIACOS AGAPIOU, DAVID MICHAEL GLOWCZWSKI
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0417471-2 B1** **16.1**
(22) 23/06/2004
(30) 10/12/2003 US 10/732,827
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE INTERLABIAL COM CARACTERÍSTICAS DE IRRIGAÇÃO MELHORADAS
(73) KIMBERLY - CLARK WOLDWIDE, INC (US)
(72) ANN MARIE PRZEPASNAK, SUSAN M. WEYENBERG, PATRICIA A. MITCHLER, WILFRED EUGENE RIDDELL, HEATHER A. SOREBO
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 0419248-6 B1** **16.1**
(22) 28/12/2004
(51) B29C 33/10 (2006.01), B29C 45/34 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO
(73) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)
(72) STEFANO CAZZANTI, ALFREDO BALINI
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0500897-2 B1** **16.1**
(22) 17/03/2005
(30) 18/03/2004 FR 04/02886
(43) 01/11/2005
(51) B29D 30/16 (2006.01)
(54) PNEUMÁTICO E PROCESSO DE CONFECÇÃO DE UM PNEUMÁTICO
(73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH) , COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
(72) MARTINE BOROT
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0501677-0 B1** **16.1**
(22) 06/05/2005
(30) 06/05/2004 DE 10 2004 023 036.6
(43) 23/05/2006
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29L 11/00 (2006.01)
(54) PEÇA EM BLOCO PARA RETENÇÃO DE PEÇA DE TRABALHO ÓPTICA, EM PARTICULAR UMA LENTE OCULAR, PARA TRABALHO À MÁQUINA DA MESMA
(73) SATISLOH AG (CH)
(72) CLAUDE VOLKEN, UELI WYLER, OSWIN LACK



(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/05/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0506431-7 B1** **16.1**
(22) 07/01/2005
(30) 09/01/2004 US 60/534,998; 06/01/2005 US 11/029,412
(51) C08F 2/46 (2006.01), C08F 2/52 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B29D 22/00 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), C08J 7/18 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE ADESIVO DE LAMINAÇÃO CURÁVEL POR IRRADIAÇÃO, MATERIAL LAMINADO, PROCESSO PARA FORMAR O MESMO
(73) ASHLAND LICENSING AND INTELLECTUAL PROPERTY LLC (US)
(72) Stephen C. Lapin
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/01/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0507444-4 B1** **16.1**
(22) 03/02/2005
(30) 04/02/2004 DE 10 2004 005 434.7
(51) C08F 220/10 (2006.01), C08F 216/12 (2006.01), C08F 222/10 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01)
(54) COPOLÍMEROS BASEADOS EM DERIVADOS DE ÁCIDO MONO- OU DICARBOXÍLICO INSATURADO E OXIALQUILENOGLICOL ALQUENIL ÉTERES, PROCESSOS PARA SUA PRODUÇÃO E SEU USO
(73) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (DE), EVONIK GOLDSCHMIDT GMBH (DE)
(72) BOGDAN MORARU, CHRISTIAN HÜBSCH, STEFANIE SCHEUL, EVA JETZLSPERGER, GERHARD ALBRECHT
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0508967-0 B1** **16.1**
(22) 21/03/2005
(30) 19/03/2004 US 60/554,409; 18/03/2005 US 11/083,090
(51) A01M 1/06 (2006.01), A01M 1/10 (2006.01), A01M 5/00 (2006.01), A01M 5/08 (2006.01), A01M 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA CAPTURAR INSETOS VOADORES
(73) WOODSTREAM CORPORATION (US)
(72) EMMA A. DURAND, MICHAEL J. PALOMBO, RICHARD B. DUNNE
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/03/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0509077-6 B1** **16.1**
(22) 19/04/2005
(30) 21/04/2004 US 10/828,291
(51) C07D 301/12 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA SEPARAR UMA OLEFINA DE UMA CORRENTE GASOSA
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE), THE DOW CHEMICAL COMPANY (US)
(72) PETER SCHULTZ, HANS-GEORG GÖBBEL, HENNING SCHULTZ, RENATE PATRASCU, MALTE SCHULZ, MEINOLF WEIDENBACH
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELLECTUAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0509695-2 B1** **16.1**
(22) 08/04/2005
(30) 08/04/2004 US 60/560,628
(51) C07D 213/61 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 335/02 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 333/48 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 213/71 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/18 (2006.01)
(54) SULFOXIMINAS N-SUBSTITUÍDAS, COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CONTROLAR INSETOS
(73) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(72) RICHARD BREWER ROGERS, JIM XINPEI HUANG, YUANMING ZHU
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0510188-3 B1** **16.1**
(22) 25/04/2005
(30) 26/04/2004 DE 10 2004 020 332.6
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA DE SUBSTÂNCIA ATIVA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIA ATIVA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIA ATIVA, E, PROCESSO PARA A PROTEÇÃO DE MATERIAIS COMPREENDENDO CELULOSE CONTRA INFESTAÇÃO POR MICROORGANISMOS
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(72) REIMER GÖTTSCHE (FALECIDO), GUNNAR KLEIST, JOERG HABICHT, HOLGER SCHÖPKE, PATRICK AMRHEIN
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELLECTUAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0510257-0 B1** **16.1**
(22) 05/04/2005
(30) 28/04/2004 ES P200401018
(51) A61K 8/18 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01)
(54) Uso de peptídeos xikvav na preparação de composições cosméticas para melhoria da firmeza da pele através do aumento da adesão celular
(73) LIPOTEC S.A (ES)
(72) NURIA ALMIÑANA DOMENECH, JOSÉ MARIA GARCIA ANTON, JUAN CEBRIÁN PUCHE, ARTURO PUIG MONTIEL
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0514527-9 B1** **16.1**
(22) 15/08/2005
(30) 19/08/2004 US 60/603,232
(51) A01N 57/20 (2006.01)
(54) Composição herbicida, processo em batelada para preparação de uma solução de sal de glifosato, processo contínuo para preparação de uma composição acabada em forma de uma solução de sal de glifosato e composição herbicida de mistura em tanque
(73) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(72) HENRY AGBAJE, DAVID R. EATON, JEFFREY A. GRAHAM
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/08/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0515517-7 B1** **16.1**
(22) 23/09/2005
(30) 23/09/2004 DE 10 2004 046 171.6
(51) C07C 45/28 (2006.01), C07C 49/395 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE CICLOPENTANONA, E, USO DE UMA MISTURA DE HIDROCARBONETO CONTENDO CICLOPENTENO
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(72) JOAQUIM HENRIQUE TELES, BEATRICE RÖSSLER, THOMAS GENGGER, ANDREAS GLASS
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0515904-0 B1** **16.1**
(22) 22/09/2005
(30) 23/09/2004 DE 10 2004 046 167.8
(51) C07C 45/28 (2006.01), C07C 49/00 (2006.01), C01B 21/22 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PURIFICAR UMA MISTURA GASOSA COMPREENDENDO MONÓXIDO DE DINITROGÊNIO, USO DE UMA MISTURA GASOSA, E, PROCESSO PARA PREPARAR UMA CETONA
(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(72) THOMAS GENGGER, ANDREAS GLASS, DIETER BAUMANN, JAN-MARTIN LÖNING,

JOAQUIM HENRIQUE TELES, BEATRICE RÖSSLER
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/09/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0603990-1 B1** **16.1**
(22) 28/09/2006
(30) 30/09/2005 US 11/241859
(43) 21/08/2007
(51) A23C 19/076 (2006.01), A23J 3/08 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE QUEIJO CREMOSO DE BAIXO TEOR DE GORDURA E ALTO TEOR DE UMIDADE, E UM PRODUTO ALIMENTÍCIO ESPALHÁVEL, E, PRODUTO ALIMENTÍCIO ESPALHÁVEL DE BAIXO TEOR DE GORDURA E ALTO TEOR DE UMIDADE
(73) KRAFT FOODS GROUP BRANDS LLC (US)
(72) Yinging Ma, TED R. LINDSTROM, ISABELLE LAYE, ANA P. RODRIGUEZ, GAVIN M. SCHIMIDT, MARY C. DOYLE
(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0605533-8 B1** **16.1**
(22) 30/06/2006
(43) 12/02/2008
(51) A01K 43/00 (2006.01), B65G 29/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE ELEVAÇÃO INTRODUZIDA EM MÁQUINA CLASSIFICADORA DE OVOS
(73) NELSON YAMASAKI (BR/SP)
(72) Nelson Yamasaki
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0619906-2 B1** **16.1**
(22) 15/12/2006
(30) 16/12/2005 FR 05 12808
(51) B23K 20/12 (2006.01), B64C 3/18 (2006.01), B23K 101/28 (2006.01)
(54) "MÉTODO PARA FABRICAR UM ELEMENTO ESTRUTURAL E ELEMENTO ESTRUTURAL DESTINADO À CONSTRUÇÃO AERONÁUTICA".
(73) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(72) SJOERD VAN DER VEEN, HENRI GERARD, FRANÇOIS LEMAITRE, JEAN-CHRISTOPHE EHRSTROM
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0714739-2 B1** **16.1**
(22) 22/08/2007
(30) 06/09/2006 FR 0607816
(51) C22B 23/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE TRATAMENTO HIDROMETALÚRGICO E PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE CONCENTRADOS INTERMEDIÁRIOS
(73) ERAMET (FR)
(72) JÉRÔMR AGIN, YVES LE QUESNE, BERTRAND BERTHOMIEU
(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0717748-8 B1** **16.1**
(22) 02/10/2007
(30) 13/10/2006 JP 2006-279533
(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)
(54) BENZOILPIRAZÓIS, SEUS INTERMEDIÁRIOS, E HERBICIDAS
(73) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)
(72) SHINICHI NARABU, YASUSHI YONETA, AKIHIKO YANAGI, SEIJI UKAWA, HEINZ KEHNE, SHINICHI SHIRAKURA, TERUYUKI ICHIHARA, SHIN NAKAMURA, MARTIN HILLS, JAN DITTGEN, DIETER FEUCHT, CHRISTOPHER ROSINGER
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0816183-6 B1** **16.1**
(22) 28/08/2008
(30) 11/09/2007 IT MI2007A001742



(51) D04B 15/58 (2006.01)
 (54) MÁQUINA DE TRICOTAR PARA ARTIGOS DE MALHA OU SIMILARES COM UM DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR FIO ÀS AGULHAS
 (73) SANTONI S.P.A. (IT)
 (72) ETTORE LONATI, TIBERIO LONATI, FAUSTO LONATI
 (74) ARIBONI, FABBRI & SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906924-5 B1** **16.1**
 (22) 12/01/1999
 (30) 12/01/1998 US 09/005,529
 (51) H04N 1/32 (2006.01), H04N 1/44 (2006.01), G09C 5/00 (2006.01)
 (54) "MÉTODO E APARELHO PARA ANTI-FALSIFICAÇÃO UTILIZANDO FILTRAGEM DIGITAL"
 (73) JURA-TRADE KERESKEDELMI KFT. (JURATRADE, LIMITED) (HU)
 (72) FERENC KOLTAI, BENCE ADAM, FERENC TAKACS, LASZLO BAROS
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908108-3 B1** **16.1**
 (22) 19/02/1999
 (30) 19/02/1998 US 60/075,216
 (51) C12M 1/26 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE ANÁLISE DE ESPERMA
 (73) INTROTECH (US)
 (72) HENRY L. EISENSEN
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9913003-3 B1** **16.1**
 (22) 04/08/1999
 (30) 13/08/1998 DE 198 36 697.3
 (51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
 (54) Compostos 4-amino-2-aril-pirimidinas substituídos, processo para a preparação dos mesmos e preparado farmacêutico contendo-os
 (73) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
 (72) URSULA SCHINDLER, KARL SCHOENAFINGER, HARTMUT STROBEL
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

(11) **PI 9913646-5 B1** **16.1**
 (22) 09/08/1999
 (30) 10/08/1998 US 60/095,931; 04/05/1999 US 60/132,386
 (51) C07K 5/083 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), C12P 41/00 (2006.01), C07K 5/087 (2006.01), C07C 229/48 (2006.01)
 (54) Tripeptídeos inibidores da hepatite C, composição farmacêutica compreendendo os mesmos, seu isômero óptico, uso e processo para sua preparação
 (73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD. (CA)
 (72) MURRAY D. BAILEY, DALE CAMERON, ANNE-MARIE FAUCHER, ELISE GHIRO, NATHALIE GOUDREAU, TEDDY HALMOS, MARC-ANDRE POUPART, JEAN RANCOURT, YOULA S. TSANTRIZOS, MONTSE LINNAS-BRUNET, DOMINIK M. WERNIC
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/12/2014, observadas as condições legais.

19. Notificação de Decisão Judicial

NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 9903233-3 B1** **19.1**
 (45) 26/07/2011
 (73) Instituto Nacional de Tecnologia - INT (BR/RJ)
 (74) Domingos Manfredi Naveiro
 INPI-52400.014420/12
 Seção Judiciária do Rio de Janeiro – 15ª Vara Federal
 Processo nº 0003212920124036100

Autor: ALDO FINEZETTO
 Réu: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI e JAMIL DUALIB FILHO
 Decisão: Isto posto, acolho a preliminar de ilegitimidade passiva arguida pelo réu JAMIL DUALIB FILHO e DECLARO EXTINTO O PROCESSO SEM JULGAMENTO DE MÉRITO, nos termos do artigo 267, VI, do Código de Processo Civil.

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 8100186-0 Y1** **21.6**
 (45) 06/04/2010
 (73) José Hajime Takahashi (BR/SP)
 (74) José Antonio de Souza Cappellini
 Referente à 14ª anuidade.

(11) **MU 8300069-0 Y1** **21.6**
 (45) 19/02/2013
 (73) Eduardo Rudimar Rech (BR/RS)
 (74) City Patentes e Marcas Ltda
 Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8300103-4 Y1** **21.6**
 (45) 12/06/2012
 (73) SEB do Brasil Produtos Domésticos Ltda. (BR/SP)
 (74) Araripe & Associados
 Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8400152-6 Y1** **21.6**
 (45) 02/05/2012
 (73) SEB do Brasil Produtos Domésticos Ltda. (BR/SP)
 (74) Araripe & Associados
 Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0000542-8 B1** **21.6**
 (45) 22/02/2011
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co.) (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0007859-0 B1** **21.6**
 (45) 03/06/2008
 (73) Atoma International Corp. (CA)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0008106-0 B1** **21.6**
 (45) 09/02/2010
 (73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0100196-5 B1** **21.6**
 (45) 28/07/2009
 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0100219-8 B1** **21.6**
 (45) 10/02/2009
 (73) Sitma S.p.A. (IT)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0100315-1 B1** **21.6**
 (45) 28/07/2009
 (73) Dalloz Fall Protection (FR)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0100319-4 B1** **21.6**
 (45) 28/07/2009
 (73) Uni-Charm Corporation (JP)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0108317-1 B1** **21.6**
 (45) 10/08/2010
 (73) Lomold Corporation N.V. (AN)
 (74) Nellie Anne Daniel Shores
 Referente ao despacho 24.2, RPI 2248 de 04-02-2014.

(11) **PI 0108366-0 B1** **21.6**
 (45) 26/11/2013
 (73) Nxtphase Corporation (CA)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0206805-2 B1** **21.6**
 (45) 19/04/2011
 (73) Saint-Gobain Pam (FR)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0300169-5 B1** **21.6**
 (45) 16/11/2011
 (73) RHI AG (AT)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0302108-4 B1** **21.6**
 (45) 26/07/2011
 (73) Wecosta (FR)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 Referente ao despacho 24.2, RPI 2189 de 18-12-2012.

(11) **PI 0306082-9 B1** **21.6**
 (45) 10/07/2012
 (73) Talleres A. Monterde, S.A. (ES)
 (74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda.
 Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0307542-7 B1** **21.6**
 (45) 30/10/2012
 (73) Uni-Charm Co., Ltd. (JP)
 (74) Waldemar do Nascimento
 Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0307731-4 B1** **21.6**
 (45) 22/01/2013
 (73) Crompton Corporation (US)
 (74) Bhering Advogados
 Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0315183-2 B1** **21.6**
 (45) 12/07/2011
 (73) APTAR FRANCE SAS (FR)
 (74) Orlando de Souza
 Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0407332-0 B1** **21.6**
 (45) 29/07/2014
 (73) Kone Corporation (FI)
 (74) Vieira de Mello Advogados
 Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0408346-6 B1** **21.6**
 (45) 16/10/2012
 (73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (74) Magnus Aspeby
 Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0600334-6 B1** **21.6**
 (45) 10/09/2013
 (73) Metallblast Equipamentos e Máquinas Ltda (BR/SP)
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
 Referente à 9ª anuidade.

(11) **PI 9500441-6 B1** **21.6**
 (45) 15/05/2001
 (73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)

(74) Francisco de Assis Palhares Pereira
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9500536-6 B1** **21.6**
(45) 04/09/2001
(73) Hovione Inter, Ltd. (CH)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9506668-3 B1** **21.6**
(45) 20/08/2002
(73) Entry Media, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9506895-3 B1** **21.6**
(45) 10/12/2002
(73) GTE Wireless Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9507239-0 B1** **21.6**
(45) 15/05/2001
(73) Raychem Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9600527-0 B1** **21.6**
(45) 11/12/2001
(73) Empresa Brasileira de Compressores S.A. -
EMBRACO (BR/SC)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9605814-5 B1** **21.6**
(45) 03/02/2004
(73) Chemoxal S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9607296-2 B1** **21.6**
(45) 20/06/2006
(73) Intel Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9607445-0 B1** **21.6**
(45) 08/07/2003
(73) Chemoxal S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9700178-3 B1** **21.6**
(45) 30/04/2002
(73) Forjas Taurus S/A (BR/RS)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9708492-1 B1** **21.6**
(45) 26/11/2002
(73) Discovision Associates (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9711876-1 B1** **21.6**
(45) 12/11/2013
(73) Dyadic International (USA), Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente 17a. anuidade(s).

(11) **PI 9800126-4 B1** **21.6**
(45) 11/11/2003
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9800304-6 B1** **21.6**
(45) 17/02/2004
(73) Hugo Fischer (BR/SP)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9803827-3 B1** **21.6**
(45) 19/04/2011
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 16ª anuidade. Pagar restauração.

(11) **PI 9807521-7 B1** **21.6**
(45) 26/09/2006
(73) Amalgamated Research, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9807537-3 B1** **21.6**
(45) 07/04/2009
(73) BIOPHARM Gesellschaft zur
biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9901908-6 B1** **21.6**
(45) 04/11/2008
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd. (JP)
(74) Renato Lourenço
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9904803-5 B1** **21.6**
(45) 06/12/2005
(73) Automobiles Peugeot (FR), Automobiles
Citroën (FR)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente à 16ª anuidade.

21.8 DESPACHO ANULADO (**)

(11) **PI 9510270-1 B1** **21.8**
(45) 20/02/2001
(73) Specialized Health Products Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
referente ao despacho 21.6 na RPI 2285 de
21/10/2014

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

22.12 OFERTA DE LICENÇA DE PATENTE

(11) **PI 0004575-6 B8** **22.12**
(45) 10/01/2012
(51) C08G 63/91 (2006.01)
(54) MATERIAL ELASTOMÉRICO CONDUTOR
QUE ABSORVE RADIAÇÃO NA FAIXA DE
MICROONDAS, E PROCESSO DE PREPARAÇÃO
DESTE MATERIAL.
(57) "PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE
MATERIAIS ABSORVEDORES DE RADIAÇÃO DE
MICROONDAS BASEADOS NA MISTURA DE
ELASTÔMEROS E POLÍMEROS
INTRINSECAMENTE CONDUTORES". Patente de
invenção de um material elastomérico condutor que
absorve radiação na faixa de microondas. Este
material é baseado em polímeros intrinsecamente
condutores (PIC) como polipirrol, politiofeno,
polianilina e seus derivados e elastômeros tipo
etileno-propileno-dieno (EPDM) e borracha nitrílica
(NBR). A obtenção dos elastômeros condutores é
realizada por mistura mecânica dos componentes
em misturador interno. São preparados materiais
com diferentes razões massa/massa de elastômero
/ PIC (99 / 1 a 5 / 95). Esta mistura é prensada a
quente ou a frio e posteriormente caracterizada por
medidas de absorção da radiação a altas
frequências (2-20 GHz). As características de
absorção eletromagnética são funções da
concentração do PCI na matriz, da relação
massa/massa de PIC / dopante, da espessura da
manta e das condições de processamento (tempo e
temperatura).
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE)
(BR/SP)
(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Roselena Faez,
Inácio Malmonge Martin, Patrícia Scandiucci de
Freitas, Marco-Aurelio De Paoli
Condições contratuais:

1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos
auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de
assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada
apuração do faturamento de venda ou uso no
período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 0105534-8 B1** **22.12**
(45) 19/10/2010
(51) C04B 35/58 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE
COMPÓSITOS CERÂMICOS À BASE DE NITRETO
DE SILÍCIO (Si₃N₄) ADITIVADOS COM
CONCENTRADO DE TERRAS RARAS (CTR)
REFORÇADOS COM WHISKERS DE CARBETO
DE SILÍCIOS (SiC_(w)) UTILIZADOS EM
APLICAÇÕES ESTRUTURAIS.
(57) "PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE
COMPÓSITOS CERÂMICOS À BASE DE NITRETO
DE SILÍCIO (Si₃N₄) ADITIVADOS COM
CONCENTRADO DE TERRAS RARAS (CTR) E
REFORÇADOS COM WHISKERS DE CARBETO
DE SILÍCIO (SiC_(w))". Patente de invenção de um
processo para obtenção de compósitos cerâmicos à
base de nitreto de silício (Si₃N₄) aditivados com
concentrado de terras raras (CTR) e reforçados com
whiskers de carbetto de silício (SiC_(w)) pelo método
convencional de fabricação de materiais cerâmicos.
A obtenção dos compósitos cerâmicos inicia-se com
a etapa de moagem/homogeneização das
composições por via úmida, em moinho de bolas.
Após a moagem/homogeneização, as composições
foram compactadas em matrizes de aço, com
camisa fluante, com carga de compactação entre
20 e 100 MPa. Em seguida, os corpos-de-prova
foram submetidos a prensagem isostática a frio sob
pressão entre 200 e 300 MPa. Por fim, os corpos-
de-prova são densificados por processo de
sinterização por prensagem uniaxial a quente,
dentro de uma faixa de temperatura entre 1400 e
1900 °C, com patamar entre 30 e 120 minutos.
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE)
(BR/SP)
(72) Sandro Aparecido Baldacim, Cosme Roberto
Moreira da Silva
(74) Renato de Lima Santos
Condições contratuais:

1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os
ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da
data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral,
a cada apuração do faturamento de
venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 0404255-7 B1** **22.12**
(45) 24/04/2013
(51) B22F 3/12 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS
DE LIGAS DE TITÂNIO COM ELEVADA
DENSIFICAÇÃO A PARTIR DA MISTURA DE PÓS
ELEMENTARES HIDROGENADOS.
(57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS
DE LIGAS DE TITÂNIO COM ELEVADA
DENSIFICAÇÃO A PARTIR DA MISTURA DE PÓS
ELEMENTARES HIDROGENADOS". Patente de
invenção de um processo para a produção de peças
de ligas de titânio com elevada densificação a partir
da mistura de pós elementares hidrogenados,
utilizando técnicas de metalurgia do pó. O invento
compreende a obtenção dos pós pelo processo de
fragilização pela ação do hidrogênio e posterior
moagem entre 6 e 60 horas. A mistura, dentro da
composição estequiométrica é homogeneizada em
moinho planetário entre 15 e 60 min. A produção
das peças compreende uma sequência de
prensagens uniaxial a frio (50 a 100 MPa) e
isostática a frio (400 a 450 MPa) seguido de
sinterização sob vácuo (10⁻⁵ a 10⁻⁷ Torr) em
temperaturas na faixa de 1000 a 1500 °C, com taxa
de aquecimento de 10 a 20 °C/min, ocorrendo
concomitantemente a desidrogenação. Após atingir
a temperatura especificada, as amostras
permanecem nesse patamar de 15 min a 6 horas.
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço - IAE
(BR/SP)



(72) Vinícius André Rodrigues Henriques, Mário Lima de Alencastro Graça, Carlos Alberto Alves Cairo
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9604751-8 B1** **22.12**

(45) 19/06/2007
(51) C08F 8/06 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE CARBONO VÍTREO RETICULADO A PARTIR DE RESINA FURFURÍLICA E UMA ESPUMA POLIMÉRICA DE POROS ABERTOS PARA ANCORAGEM.
(57) Patente de Invenção "SISTEMA DE RESINA DE BISMALEIMIDA CURÁVEL POR CALOR, MATERIAL PRÉ-IMPREGNADO COM RESINA DE MATRIZ CURÁVEL POR CALOR, E, MATERIAL COMPOSITO CURADO". Os sistemas enrijecidos de resina de bismaleimida, capazes de preparar compostos reforçados por fibra de carbono, tendo resistência à compressão, após impacto, acima de $2,81 \times 10^5 \text{ kg/cm}^2$ (40 Ksi), são preparados a partir de sistemas de resina de bismaleimida contendo um membro de um conjunto limitado de poliimidas termoplásticas solúveis, em forma de partículas.
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço - IAE (BR/SP)
(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Paulo Eduardo Ferrari
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9715079-7 B1** **22.12**

(45) 15/10/2002
(51) F41H 5/04 (2006.01)
(54) BLINDAGEM MISTA A BASE DE CERÂMICA E FIBRA SINTÉTICA
(57) Patente de Modelo de Utilidade: BLINDAGEM MISTA À BASE DE CERÂMICA E FIBRA SINTÉTICA, a qual é caracterizada por um sanduíche de placas de cerâmicas e várias camadas de fibra sintética. A blindagem mista para o calibre 5.56 mm é constituída por uma base formada por, no mínimo, 05 (cinco) camadas de fibra sintética impregnadas com resina flexível. A cerâmica possui uma espessura mínima de 8 mm, e é composta por uma mistura à base de alumina (Al_2O_3). A blindagem mista para para o calibre 7.62 x 51mm ball e 7.62 x 51 mm AP perfurante é constituída por uma base formada por, no mínimo, 05 (cinco) camadas de fibra sintética impregnadas com resina flexível. A cerâmica possui uma espessura mínima de 10 mm, e é composta por uma mistura à base de alumina (Al_2O_3). A blindagem mista para o calibre 0,50 pol. ball e 0,50 pol. AP perfurante é constituída por uma base formada por, no mínimo, 10 (dez) camadas de fibra sintética impregnadas com resina flexível. A cerâmica possui mínima de 15 mm, e é composta por uma mistura à base de carboneto de silício (SiC).
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço - IAE (BR/SP)
(72) Diniz Pereira Gonçalves, Francisco Cristóvão Lourenço de Melo
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9804996-8 B1** **22.12**

(45) 14/07/2009

(51) C08F 8/06 (2006.01), C08F 120/44 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE FELTROS DE POLIACRILONITRILA OXIDADA E FELTROS DE FIBRAS DE CARBONO, A PARTIR DE FELTROS DE POLIACRILONITRILA, APLICADOS NA MANUFATURA DE COMPOSITOS CARBONO REFORÇADO COM FIBRAS DE CARBONO (CRFC), COM CONFIGURAÇÕES HÍBRIDO E SANDUÍCHE.
(57) "PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE FELTROS DE POLIACRILONITRILA OXIDADA E FELTROS DE FIBRAS DE CARBONO, A PARTIR DE FELTROS DE POLIACRILONITRILA, APLICADOS NA MANUFATURA DE COMPOSITOS CARBONO REFORÇADO COM FIBRAS DE CARBONO (CRFC), COM CONFIGURAÇÕES HÍBRIDO E SANDUÍCHE". Patente de invenção de um processo para obtenção de feltros de poliacrilonitrila oxidada (PANOX) e feltros de fibras de carbono a partir de feltros de poliacrilonitrila (PAN). A obtenção da PANOX inicia-se com o processo de estabilização oxidativa dos feltros de PAN a temperaturas compreendidas entre 100 e 200°C. Este material é posteriormente tratado a temperaturas altas (800 - 2500°C), com eliminação de elementos não carbônicos, para a obtenção do feltro de fibras de carbono. Os feltros de fibras de carbono são utilizados juntamente com tecidos de fibra carbono, como reforço na manufatura de compostos CRFC, em dois tipos de configurações: híbrido e sanduíche, sendo a resina fenólica do tipo resol o material utilizado como precursor da matriz carbonosa.
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) (BR/SP)
(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Luiz Cláudio Pardini, Evandro Luís Nohara
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9805581-0 B8** **22.12**

(45) 10/02/2009
(51) H01Q 17/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE REVESTIMENTOS ABSORVEDORES DE MICROONDAS (2 -20GHz) À BASE DE POLIURETANOS E RESINAS EPÓXI ADITADOS COM PARTÍCULAS DE CARBONO E FERRITAS.
(57) "PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE REVESTIMENTOS ABSORVEDORES DE MICROONDAS (2-20 GHz) À BASE DE POLIURETANOS E RESINAS EPÓXI ADITADOS COM PARTÍCULAS DE CARBONO E FERRITAS". Patente de invenção de um processo para obtenção de absorvedores eletromagnéticos na faixa de 2 a 20 GHz utilizando como base polímeros poliuretânicos e resinas epóxi. Matrizes poliméricas à base de resinas de poliuretano e epóxi são impregnadas com partículas de carbono, tipos: negro de fumo (NF), grafite (G) e/ou fibras de carbono picadas (FC), materiais ferromagnéticos (MF), ferrimagnéticos (MFI) e antiferromagnéticos (MAF) e agente fosqueante, à base de sílica. O revestimento obtido é a seguir aplicado ao substrato e seco à temperatura ambiente, por aproximadamente 72 horas. O potencial de aplicação destes revestimentos atinge os setores aeroespacial, aeronáutico, de telecomunicações e áreas afins.
(73) Instituto de Aeronautica e Espaço - IAE (BR/SP)
(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Josiane de Castro Dias, Fábio Santos da Silva, Inácio Malmonge Martin, Antônio Carlos da Cunha Migliano
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9805582-8 B1** **22.12**

(45) 25/02/2009

(51) B29C 43/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE COMPOSITOS TERMOPLÁSTICOS VIA MOLDAGEM POR COMPRESSÃO A QUENTE.
(57) "PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE ARTEFATOS AERONÁUTICOS, AUTOMOBILÍSTICOS E AFINS EM COMPOSITOS TERMOPLÁSTICOS E FIBRAS VIA MOLDAGEM POR COMPRESSÃO A QUENTE" Patente de invenção de um processo para a obtenção de artefatos aeronáuticos, automobilísticos e afins utilizando pré-impregnados de polímeros termoplásticos com reforço de diferentes tipos de fibras via moldagem por compressão a quente. O processamento inicia-se com a obtenção do pré-impregnado, via impregnação de reforços de fibras de carbono, vidro e/ou aramídicas contínuas, picadas ou na forma de tecidos trançados ou não trançados por polímeros termoplásticos, tipos olefinicos, amídicos, cetônicos e sulfônicos utilizando-se moldagem por compressão a quente. Em seguida, os pré-impregnados obtidos são empilhados em diferentes arranjos das fibras em moldes com o formato final da peça a ser obtida, aquecendo-se o sistema acima da temperatura de fusão do polímero impregnante e aplicando-se pressão de 50-100 kgf/cm² por um período de tempo de 10-30 min.
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) (BR/SP)
(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Clara Leal Nogueira, José Maria Fernandes Marlet
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9906033-7 B1** **22.12**

(45) 12/09/2006
(51) C22C 14/00 (2006.01), B22F 9/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE LIGAS DE TITÂNIO POR METALURGIA DO PÓ
(57) "PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE LIGAS DE TITÂNIO POR METALURGIA DO PÓ". Patente de invenção de um processo para obtenção de ligas de titânio utilizando técnicas de metalurgia do pó. A produção dos componentes à base de titânio inicia-se com uma etapa de moagem/homogeneização das composições em misturador tipo duplo-cone por 20 minutos. A mistura é efetuada em moinhos inseridos numa "glove box", totalmente preenchida com gás inerte. Após a etapa de moagem/homogeneização, as composições são compactadas em matrizes de aço, com camisa flutuante, com carga de compactação entre 20 e 50 MPa. Em seguida, os corpos de prova são submetidos a uma prensagem isostática a frio sob pressão entre 200 e 400 MPa. Por fim, os corpos de prova são densificados por compactação uniaxial a quente sob vácuo, com pressão entre 20-30 MPa, no intervalo de temperatura entre 1000 °C e 1500 °C com taxas de aquecimento entre 10 e 30°C/min, permanecendo nessa patamar por 1 hora.
(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) (BR/SP)
(72) Cosme Roberto Moreira da Silva, Vinícius Andre Rodrigues Henriques, César Eduardo Bellinati
Condições contratuais:
1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
4) Disponibilidade de know-how: sim;
5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9907616-0 B1** **22.12**

(45) 12/09/2006
(51) B22F 3/16 (2006.01), H01Q 17/00 (2006.01)
(54) PROCESSAMENTO DE FERRITAS À BASE DE BÁRIO (Ba), CHUMBO (Pb), COBALTO (Co), CROMO (Cr), ESCÂNDIO (Sc), MANGANÊS (Mn), NIQUEL (Ni), TITÂNIO (Ti) E ZINCO (Zn) PELO PROCESSO DE METALURGIA DO PÓ, VISANDO APLICAÇÕES DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA NA FAIXA DE 2 A 40 GHz NAS ÁREAS AEROESPACIAL E AFINS



(57) "PROCESSAMENTO DE FERRITAS À BASE DE BÁRIO (Ba), CHUMBO (Pb), COBALTO (Co), CROMO (Cr), ESCÂNDIO (Sc), MANGANÊS (Mn), NÍQUEL (Ni), TITÂNIO (Ti) e ZINCO (Zn) PELO PROCESSO DE METALURGIA DO PÓ, VISANDO APLICAÇÕES DE BLINDAGEM

ELETROMAGNÉTICA NA FAIXA DE 2 A 40 GHz NAS ÁREAS AEROESPACIAL E AFINS". Patente de invenção de um processo de manufatura de ferritas para blindagem eletromagnética contendo bário (Ba), chumbo (Pb), cobalto (Co), cromo (Cr), escândio (Sc), manganês (Mn), níquel (Ni), titânio (Ti) e zinco (Zn) pelo processo de metalurgia do pó. A obtenção da ferrita inicia-se pela mistura do pó de óxido de ferro com os pós dos elementos químicos relacionados. O material é compactado e, posteriormente, sinterizado a temperaturas compreendidas entre 800 - 1400°C. O material obtido é aditado em diferentes proporções em massa a resinas transparentes a microondas e é caracterizado por medidas de absorção de radiação eletromagnética em câmara anecóica, utilizando-se a técnica NRL (Naval Research Laboratory). A combinação de diferentes formulações de ferritas obtidas permite que a atenuação da radiação eletromagnética na faixa de 2-40 GHz, ocorra no intervalo de 5 - 40 dB.

(73) Instituto de Aeronautica e Espaço - IAE (BR/SP)

(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Josiane de Castro Dias, Fábio Santos da Silva, Inácio Malmonge Martin, Evandro Luís Nohara

Condições contratuais:

- 1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
- 2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
- 3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
- 4) Disponibilidade de know-how: sim;
- 5) Assistência técnica: sim.

(11) **PI 9907629-2 B1** **22.12**

(45) 10/02/2009

(51) C09K 9/00 (2006.01), H01Q 17/00 (2006.01)

(54) PROCESSAMENTO DE MATERIAIS

ABSORVEDORES DE RADIAÇÃO HÍBRIDOS UTILIZANDO MANTAS POLIMÉRICAS, COLMEIAS, ESPUMAS E TINTAS ADITADAS COM FERRITAS DE BÁRIO (Ba), CHUMBO (Pb), COBALTO (Co), CROMO (Cr), ESCÂNDIO (Sc), MANGANÊS (Mn), NÍQUEL (Ni), TITÂNIO (Ti) E ZINCO (Zn) E/OU PARTÍCULAS DE NEGRO DE FUMO E/OU GRAFITE, NA FAIXA DE 1GHz A 40 GHz.

(57) "PROCESSAMENTO DE MATERIAIS ABSORVEDORES DE RADIAÇÃO HÍBRIDOS UTILIZANDO MANTAS POLIMÉRICAS, COLMEIAS, ESPUMAS E TINTAS ADITADAS COM FERRITAS DE BÁRIO (Ba), CHUMBO (Pb), COBALTO (Co), CROMO (Cr), ESCÂNDIO (Sc), MANGANÊS (Mn), NÍQUEL (Ni), TITÂNIO (Ti) e ZINCO (Zn) E/OU PARTÍCULAS DE NEGRO DE FUMO E/OU GRAFITE, NA FAIXA DE 1 GHz A 40 GHz". Patente de invenção de um processo de manufatura de materiais absorvedores de radiação híbridos (MARH) pela combinação de absorvedores tipo mantas poliméricas, colmeias, espumas e tintas aditadas com ferritas de bário, chumbo, cobalto, cromo, escândio, manganês, níquel, titânio e zinco e/ou partículas de negro de fumo e/ou grafite e/ou filamentos metálicos de ferrocarronilha, visando aplicações como blindagem eletromagnética nos setores de telecomunicações, radares, aeroespacial e afins. A obtenção do MARH inicia-se pelo processamento isolado dos diferentes tipos de absorvedores, como mantas, espumas, colmeias ou tintas devidamente impregnados com os aditivos absorvedores de radiação. A combinação adequada dos absorvedores isolados depende da faixa de frequência de uso do MARH e pode ser orientada pelo uso de simuladores Computer Aided Design (CAD) eletromagnéticos a partir dos valores de permeabilidade magnética e permissividade dos absorvedores. A eficiência da atenuação da radiação incidente é medida utilizando-se a técnica do arco NRL (Naval Research Laboratory) ou pelo método da absorção.

(73) Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) (BR/SP)

(72) Mirabel Cerqueira Rezende, Josiane de Castro Dias, Fábio Santos da Silva, Inácio Malmonge Martin, Evandro Luís Nohara

Condições contratuais:

- 1) Royalties: 5% (cinco por cento) sobre os ganhos auferidos na venda ou uso;
- 2) Prazo: 5 (cinco) anos, a contar da data de assinatura do contrato;
- 3) Condições de pagamento: trimestral, a cada apuração do faturamento de venda ou uso no período que antecede;
- 4) Disponibilidade de know-how: sim;
- 5) Assistência técnica: sim.

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(11) **MU 8502598-4 Y1** **24.2**

(45) 15/05/2012

(73) Delmo Bernadi dos Santos (BR/RJ), Arlete Bernardi Santos (BR/RJ)

Complementar 8ª e 9ª anuidades, de acordo com tabela vigente, referente às guias 221208398150 e 221400569286, respectivamente.

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **MU 7501389-4 Y1** **24.4**

(45) 11/06/2002

(73) Gerdau Açominas S/A (BR/MG)

(74) Carlos Eduardo Evangelista Panzera

(11) **MU 8201877-4 Y1** **24.4**

(45) 16/11/2011

(73) Lonatec Comércio de Lonas Ltda. - ME (BR/PR)

(74) Parron Buier Marcas e Patentes Ltda

(11) **PI 0106486-0 B1** **24.4**

(45) 25/01/2011

(73) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR/SC)

(74) Britânia Marcas e Patentes S/C LTDA

(11) **PI 9815561-0 B1** **24.4**

(45) 21/06/2005

(73) Easy-Do Products Limited (GB)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

24.5 DESPACHO ANULADO (**)

(11) **PI 9917760-9 B1** **24.5**

(45) 25/11/2014

(62) PI 9912974-4 02/08/1999

(73) DUKE UNIVERSITY (US), MOUNTAIN VIEW PHARMACEUTICALS, INC. (US)

(74) Pinheiro Neto - Advogados

Referente ao despacho 24.8 publicado na RPI 2289 de 18/11/2014.

24.8 EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **MU 7601902-0 Y1** **24.8**

(45) 16/09/2003

(73) Pedro Paulo da Luz (BR/RS)

EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 0204111-1 B1** **24.8**

(45) 07/08/2012

(73) Johnson & Johnson (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 0301649-8 B1** **24.8**

(45) 13/07/2010

(73) Macter do Brasil Ltda. (BR/RS)

(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda.

(11) **PI 9701090-1 B1** **24.8**

(45) 20/04/2010

(73) Unilever N.V. (NL)

(74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda

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) **BR 10 2012 033336-8 A2** **25.1**

(22) 27/12/2012

(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM), UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA (BR/AM)

(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUALS/LTDA

(11) **PI 0002061-3 B1** **25.1**

(22) 27/04/2000

(73) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0110280-0 A2** **25.1**

(22) 20/04/2001

(71) PRYSMIAN CAVI E SISTEMI ENERGIA S.R.L. (IT)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0111321-6 A2** **25.1**

(22) 21/05/2001

(71) PRYSMIAN CAVI E SISTEMI ENERGIA S.R.L. (IT)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0116397-3 A2** **25.1**

(22) 17/12/2001

(71) ALBIREO AB (SE)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0316408-0 A2** **25.1**

(22) 20/11/2003

(71) GEOTECH AIRBONE LTD (BB)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318766-7 A2** **25.1**

(22) 20/11/2003

(62) PI 0316408-0 20/11/2003

(71) GEOTECH AIRBONE LTD (BB)



(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0408858-1 A2** **25.1**
(22) 01/04/2004

(71) ALBIREO AB (SE)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **PI 0418448-3 A2** **25.1**
(22) 23/01/2004

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 0418673-7 B1** **25.1**
(22) 03/04/2004

(73) KRAUSSMAFFEI FINANCIAL SERVICES
GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0514215-6 A2** **25.1**
(22) 14/07/2005

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0604034-9 A2** **25.1**
(22) 05/09/2006

(71) IFLO INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS
AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)
(74) José Antonio de Souza Cappellini

(21) **PI 0610846-6 A2** **25.1**
(22) 07/04/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0611933-6 A2** **25.1**
(22) 05/06/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0611938-7 A2** **25.1**
(22) 05/06/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0611944-1 A2** **25.1**
(22) 05/06/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0612849-1 A2** **25.1**
(22) 05/06/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0613143-3 A2** **25.1**
(22) 05/06/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0618115-5 A2** **25.1**
(22) 28/09/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0618272-0 A2** **25.1**
(22) 28/09/2006

(71) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0621415-0 A2** **25.1**
(22) 13/03/2006

(71) MIRECO KOREA CO., LTD (KR) , AZUNA LLC
(US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0720316-0 A2** **25.1**
(22) 12/12/2007

(71) EMBAFFLE B.V. (NL)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

PI 1013440-9 A2 **25.1**

(22) 23/12/2010
(71) METALEX METAL EXPANDIDO DO BRASIL
LTDA - EPP (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **PI 1102127-6 A2** **25.1**

(22) 02/05/2011
(71) DELTA – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MOTORES E GERADORES ELÉTRICOS LTDA. -
ME (BR/SP)
(74) FABIANO DESIDÉRIO

(21) **PI 1102616-2 A2** **25.1**

(22) 02/05/2011
(71) DELTA – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MOTORES E GERADORES ELÉTRICOS LTDA. -
ME (BR/SP)
(74) FABIANO DESIDÉRIO

(21) **PI 1103710-5 A2** **25.1**

(22) 29/08/2011
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
(BR/SP) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) **PI 1103937-0 A2** **25.1**

(22) 05/09/2011
(71) DELTA – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
MOTORES E GERADORES ELÉTRICOS LTDA. -
ME (BR/SP)
(74) FABIANO DESIDÉRIO

(11) **PI 9801182-0 B1** **25.1**

(22) 06/05/1998
(73) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 9801188-0 B1** **25.1**

(22) 15/05/1998
(73) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 9816211-0 B1** **25.1**

(22) 15/05/1998
(62) PI 9801188-0 15/05/1998
(73) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 9907401-0 B1** **25.1**

(22) 07/12/1999
(73) BERRY PLASTICS CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

25.2 TRANSFERÊNCIA INDEFERIDA

(21) **MU 8403454-8 U2** **25.2**

(22) 21/12/2004
(71) Geninho Thomé (BR/PR)
(74) NATAN BARIL
Indeferido o pedido de transferência contido na
petição 15120002154/PR de 02/08/2012, por
ausência de cumprimento da exigência publicada na
RPI nº 2202, de 19/03/2013.

(21) **MU 8503052-0 U2** **25.2**

(22) 18/11/2005
(71) Geninho Thomé (BR/PR)
(74) NATAN BARIL
Indeferido o pedido de transferência contido na
petição 15120002156/PR de 02/08/2012, por
ausência de cumprimento da exigência publicada na
RPI nº 2227, de 10/09/2013.

(21) **MU 8902438-9 U2** **25.2**

(22) 22/10/2009
(71) Battistella Administração e Participações S/A
(BR/PR)
Indeferido o pedido de transferência contido na
petição 15110002734/PR de 16/12/2011, por
ausência de cumprimento da exigência publicada na
RPI nº 2223, de 13/08/2013.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **PI 0408342-3 B1** **25.4**

(22) 24/02/2004
(73) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby

(11) **PI 0408498-5 B1** **25.4**

(22) 15/03/2004
(73) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas

(11) **PI 0413333-1 B1** **25.4**

(22) 21/08/2004
(73) BAYER SAS (FR)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND.
LTDA

(21) **PI 0504184-8 A2** **25.4**

(22) 17/10/2005
(71) FUTEBOLCARD SISTEMAS LTDA. - EPP
(BR/SC)
(74) MATOS & ASSOCIADOS - ADVOGADOS

(21) **PI 0506044-3 A2** **25.4**

(22) 26/07/2005
(71) FUTEBOLCARD SISTEMAS LTDA. - EPP
(BR/SC)
(74) MATOS & ASSOCIADOS - ADVOGADOS

(21) **PI 0616924-4 A2** **25.4**

(22) 03/10/2006
(71) ARTELIS S.A. (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0711213-0 A2** **25.4**

(22) 18/05/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) Carlos E Borghi Fernandes

(21) **PI 0712280-2 A2** **25.4**

(22) 16/07/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) Carlos E Borghi Fernandes

(21) **PI 0712281-0 A2** **25.4**

(22) 20/06/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) CARLOS E. BORCHI FERNANDES

(21) **PI 0712284-5 A2** **25.4**

(22) 20/06/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **PI 0712287-0 A2** **25.4**

(22) 20/06/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) Carlos E Borghi Fernandes

(21) **PI 0712792-8 A2** **25.4**

(22) 10/05/2007
(71) MERSEN FRANCE PY SAS (FR)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0713810-5 A2** **25.4**

(22) 17/07/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **PI 0714111-4 A2** **25.4**

(22) 15/08/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) CARLOS E. BORCHI FERNANDES

(21) **PI 0714112-2 A2** **25.4**

(22) 01/08/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) Carlos E Borghi Fernandes

(21) **PI 0714486-5 A2** **25.4**

(22) 15/08/2007
(71) KHS GMBH (DE)
(74) Carlos E Borghi Fernandes

(21) **PI 1102251-5 A2** **25.4**

(22) 19/05/2011
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP) ,
DMG MORI SEIKI CO., LTD. (JP)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA

(21) **PI 9503812-4 A2** **25.4**

(22) 25/08/1995
(71) PFIZER OVERSEAS PHARMACEUTICALS
(IE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira



(11) **PI 9714614-5 B1** **25.4**
(22) 13/08/1997
(73) INNOVENE EUROPE LIMITED (UK)
(74) FLAVIA SALIM LOPES

(11) **PI 9801382-3 B1** **25.4**
(22) 07/04/1998
(73) INNOVENE EUROPE LIMITED (UK)
(74) FLAVIA SALIM LOPES

(11) **PI 9811621-5 B1** **25.4**
(22) 02/09/1998
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED (UK)
(74) Orlando de Souza

25.5 ALTERAÇÃO DE NOME INDEFERIDA

(11) **PI 9908272-1 B1** **25.5**
(22) 10/02/1999
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 20130041736/RJ de 16/05/2013, por ausência de cumprimento da exigência publicada na RPI nº 2219, de 16/07/2013.

25.6 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(21) **MU 8602569-4 U2** **25.6**
(22) 11/12/2006
(71) Brinquedos Horizonte Indústria e Comércio Ltda. EPP (BR/SP)
(74) HEVELCIO SÁ TELES DA SILVA
A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 18130031784/SP, de 20/09/2013, é necessário apresentar duas guias de cumprimento da exigência, uma referente a exigência publicada na RPI 2228 de 17/09/2013 e outra referente a essa exigência.

(21) **MU 9001069-8 U2** **25.6**
(22) 11/02/2010
(71) Hailton Luiz de Queiroz (BR/GO)
Tendo em vista que a petição nº 26140000110, de 06/08/2014, apresenta 3 (três) alterações de razão social, é necessário recolher mais duas guias de alteração de nome, além da guia relativa a esta exigência.

(21) **PI 9907084-7 A2** **25.6**
(22) 07/01/1999
(71) Meiji Seika Kaisha, LTD (JP)
(74) Tavares & Cia
A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 20130077706/RJ de 23/09/2013, é necessário apresentar o documento de alteração notarializado e com a devida legalização consular.

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **BR 10 2012 018661-6 A2** **25.7**
(22) 26/07/2012
(71) ITAUTEC S/A - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2012 024830-1 A2** **25.7**
(22) 28/09/2012
(71) ITAUTEC S/A - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(11) **PI 0009927-9 B1** **25.7**
(22) 20/04/2000
(73) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **PI 0014974-8 A2** **25.7**
(22) 20/10/2000
(71) FOSS ANALYTICAL A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 0016890-4 B1** **25.7**
(22) 04/01/2000
(71) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0300066-4 A2** **25.7**
(22) 21/01/2003
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0302867-4 A2** **25.7**
(22) 11/08/2003
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0400767-0 A2** **25.7**
(22) 25/04/2004
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0405598-5 A2** **25.7**
(22) 16/12/2004
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0412599-1 A2** **25.7**
(22) 09/06/2004
(71) VOESTALPINE METAL FORMING GMBH (AT)
, VOESTALPINE STAHL GMBH (AT)
(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **PI 0418188-3 A2** **25.7**
(22) 14/12/2004
(71) ARCELORMITTAL FRANCE (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0500261-3 A2** **25.7**
(22) 31/01/2005
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0503697-6 A2** **25.7**
(22) 15/09/2005
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0505492-3 A2** **25.7**
(22) 12/12/2005
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0507210-7 A2** **25.7**
(22) 15/02/2005
(71) EURO-CELTIQUE S.A (LU)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0509029-6 A2** **25.7**
(22) 17/03/2005
(71) VALMET TECHNOLOGIES, INC (FI)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0509313-9 A2** **25.7**
(22) 31/03/2005
(71) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas

(21) **PI 0510676-1 A2** **25.7**
(22) 12/04/2005
(71) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) MAGNUS ASPEBY

(21) **PI 0511964-2 A2** **25.7**
(22) 09/06/2005
(71) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas

(21) **PI 0511968-5 A2** **25.7**
(22) 09/06/2005
(71) OUTOTEC OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas

(21) **PI 0704100-4 A2** **25.7**
(22) 26/09/2007
(71) ITAUTEC S.A.-GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0905235-6 A2** **25.7**
(22) 30/12/2009
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 1003525-7 A8** **25.7**
(22) 20/09/2010
(71) ITAUTEC S.A. - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 1106554-0 A2** **25.7**
(22) 29/12/2011
(71) ITAUTEC S/A - GRUPO ITAUTEC (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(11) **PI 9506803-1 B1** **25.7**
(22) 08/02/1995
(71) CHOREN INDUSTRIES GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9916280-6 B1** **25.7**
(22) 10/12/1999
(73) BAYER CROPSCIENCE SA (FR)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

25.12 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9916334-9 A2** **25.12**
(22) 15/12/1999
(71) NOKIA CORPORATION (FI)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

27. Patentes Verdes – Programa Piloto

27.1 NOTIFICAÇÃO DE SOLICITAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA DE PATENTES VERDES

(21) **BR 10 2012 031841-5 A2** **27.1**
(22) 13/12/2012
(51) C12P 7/08 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(71) BRAERG - GRUPO BRASILEIRO DE PESQUISAS ESPECIALIZADAS LTDA (BR/SP)
(74) PAP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 001608-8 U2** **27.1**
(22) 23/01/2014
(51) B32B 17/06 (2006.01)
(71) ANDRÉ VIDA PINHEIRO DE CASTRO (BR/SP)

(21) **PI 0810249-0 A2** **27.1**
(22) 22/04/2008
(51) C10L 5/44 (2006.01)
(71) Kinki University (JP), Naniwa Roki CO., LTD. (JP)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0823413-2 A2** **27.1**
(22) 31/12/2008
(51) B29C 33/20 (2006.01), B29C 33/26 (2006.01)
(71) Tectis Tecnologia e Sistemas Avançados Ltda (BR/SP)
(74) Abreu, Merkl e Advogados Associados



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2291 de 02/12/2014

- 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 - DICIG

Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2291 de 02/12/2014

BR 302012000169-2	34	242	BR 302013004163-8	31	237	BR 302013004760-1	31	239	BR 302013005018-1	31	242
BR 302012000184-6	39	227	BR 302013004164-6	31	237	BR 302013004763-6	31	239	BR 302013005019-0	31	242
BR 302012000203-6	39	227	BR 302013004165-4	31	237	BR 302013004765-2	31	239	BR 302013005020-3	31	242
BR 302012000231-1	34	242	BR 302013004166-2	31	237	BR 302013004766-0	31	239	BR 302013005024-6	31	242
BR 302012000327-0	39	227	BR 302013004167-0	31	237	BR 302013004767-9	31	239	BR 302013005029-7	31	242
BR 302012000328-8	39	228	BR 302013004168-9	31	237	BR 302013004768-7	31	239	BR 302013005030-0	31	242
BR 302012000329-6	39	228	BR 302013004169-7	31	237	BR 302013004770-9	31	239	BR 302013005035-1	31	242
BR 302012000330-0	39	228	BR 302013004170-0	31	237	BR 302013004771-7	31	239	BR 302013005045-9	31	242
BR 302012000331-8	39	228	BR 302013004171-9	31	237	BR 302013004772-5	31	239	BR 302013005046-7	31	242
BR 302012000332-6	39	228	BR 302013004245-6	31	237	BR 302013004775-0	31	239	BR 302013005047-5	31	242
BR 302012000333-4	39	229	BR 302013004246-4	31	237	BR 302013004776-8	31	239	BR 302013005052-1	31	242
BR 302012000501-9	34	242	BR 302013004247-2	31	237	BR 302013004778-4	31	239	BR 302013005053-0	31	242
BR 3020120005041-3	34	242	BR 302013004250-2	31	237	BR 302013004784-9	31	239	BR 302013005063-7	31	242
BR 302012001156-6	34	242	BR 302013004251-0	31	237	BR 302013004785-7	31	239	BR 302013005066-1	31	242
BR 302012001163-9	34	242	BR 302013004303-7	31	237	BR 302013004789-0	31	239	BR 302013005075-0	31	242
BR 302012001194-9	34	242	BR 302013004317-7	31	237	BR 302013004790-3	31	239	BR 302013005079-3	31	242
BR 302012001204-0	34	242	BR 302013004320-7	34	243	BR 302013004792-0	31	239	BR 302013005082-3	31	242
BR 302012001262-7	34	242	BR 302013004321-5	34	243	BR 302013004797-0	31	239	BR 302013005083-1	31	242
BR 302012001263-5	39	229	BR 302013004343-6	34	243	BR 302013004809-8	31	239	BR 302013005340-7	39	232
BR 302012001458-1	34	243	BR 302013004344-4	34	243	BR 302013004815-2	31	239	BR 302013006131-0	34	244
BR 302012001459-0	39	229	BR 302013004345-2	34	243	BR 302013004816-0	31	239	BR 302013006196-5	34	244
BR 302012001537-5	39	229	BR 302013004348-7	34	243	BR 302013004817-9	31	239	BR 302013006445-0	39	233
BR 302012002667-9	39	230	BR 302013004354-1	31	237	BR 302013004818-7	31	239	BR 302013006447-6	34	244
BR 302012003090-0	34	243	BR 302013004355-0	31	237	BR 302013004819-5	31	239	BR 302013006448-4	34	244
BR 302012005712-4	34	243	BR 302013004356-8	31	237	BR 302013004820-9	31	239	BR 302013006449-2	34	244
BR 302013001709-5	34	243	BR 302013004357-6	31	237	BR 302013004825-0	31	239	BR 302013006450-6	34	244
BR 302013001751-6	34	243	BR 302013004359-2	31	237	BR 302013004826-8	31	239	BR 302013006451-4	34	244
BR 302013002235-8	34	243	BR 302013004361-4	31	237	BR 302013004827-6	31	240	BR 302013006459-0	39	233
BR 302013002339-7	34	243	BR 302013004362-2	31	237	BR 302013004829-2	31	240	BR 302013006500-6	34	244
BR 302013002382-6	39	230	BR 302013004363-0	31	237	BR 302013004834-6	31	240	BR 302013006501-4	34	244
BR 302013002452-0	34	243	BR 302013004365-7	31	237	BR 302013004836-5	31	240	BR 302014000328-3	39	233
BR 302013003650-2	31	235	BR 302013004366-5	31	237	BR 302013004839-0	31	240	BR 322012003860-2	34	244
BR 302013003651-0	31	235	BR 302013004367-3	31	237	BR 302013004840-3	31	240	DI 5500994-8	44	244
BR 302013003656-1	31	235	BR 302013004368-1	31	237	BR 302013004841-1	31	240	DI 5500999-9	44	244
BR 302013003659-6	31	235	BR 302013004369-0	31	237	BR 302013004842-0	31	240	DI 5801672-4	58	245
BR 302013003660-0	31	235	BR 302013004370-3	31	237	BR 302013004843-8	31	240	DI 6303496-4	53	244
BR 302013003661-8	31	235	BR 302013004371-1	39	230	BR 302013004844-6	31	240	DI 6304628-8	53	244
BR 302013003662-6	31	235	BR 302013004383-5	34	243	BR 302013004847-0	31	240	DI 6403234-5	46	244
BR 302013003678-2	31	235	BR 302013003685-1	39	230	BR 302013004848-9	31	240	DI 6403829-7	73	245
BR 302013003683-9	31	235	BR 302013003688-6	39	231	BR 302013004849-7	31	240	DI 6403860-2	73	245
BR 302013003688-0	31	235	BR 302013003692-4	39	231	BR 302013004850-0	31	240	DI 6700490-3	44	244
BR 302013003689-8	31	235	BR 302013004393-2	34	243	BR 302013004854-6	31	240	DI 6703395-4	53	244
BR 302013003690-1	31	235	BR 302013004394-0	39	231	BR 302013004854-3	31	240	DI 6901532-5	56	244
BR 302013003691-0	31	235	BR 302013004397-5	31	237	BR 302013004855-1	31	240	DI 6902592-4	56	245
BR 302013003708-8	31	235	BR 302013004398-3	31	237	BR 302013004856-0	31	240	DI 6904297-7	56	245
BR 302013003709-6	31	235	BR 302013004406-8	31	237	BR 302013004859-4	31	240	DI 6904298-5	56	245
BR 302013003710-0	31	235	BR 302013004412-2	31	238	BR 302013004862-4	31	240	DI 7000261-4	PR	7
BR 302013003711-8	31	235	BR 302013004413-0	31	238	BR 302013004863-2	31	240	DI 7000619-9	PR	7
BR 302013003712-6	31	235	BR 302013004414-9	31	238	BR 302013004864-0	31	240	DI 7005334-0	PR	7
BR 302013003713-4	31	235	BR 302013004415-7	31	238	BR 302013004865-9	31	240	DI 7005336-7	PR	7
BR 302013003714-2	31	235	BR 302013004416-5	31	238	BR 302013004866-7	31	240	DI 7005347-2	PR	7
BR 302013003718-5	31	235	BR 302013004417-3	31	238	BR 302013004867-5	31	240	DI 7005378-2	PR	7
BR 302013003724-0	31	235	BR 302013004418-1	31	238	BR 302013004868-3	31	240	DI 7005380-4	PR	7
BR 302013003746-0	31	235	BR 302013004419-0	31	238	BR 302013004869-1	31	240	DI 7005381-2	PR	7
BR 302013003749-5	31	235	BR 302013004424-6	39	231	BR 302013004870-5	31	240	DI 7005387-1	PR	7
BR 302013003752-5	31	235	BR 302013004487-4	34	243	BR 302013004871-3	31	240	DI 7005459-2	PR	7
BR 302013003754-1	31	235	BR 302013004488-2	34	243	BR 302013004873-0	31	240	DI 7005484-3	PR	7
BR 302013003756-8	31	235	BR 302013004490-4	39	232	BR 302013004874-8	31	240	DI 7005485-1	PR	7
BR 302013003757-6	31	235	BR 302013004494-7	34	243	BR 302013004875-6	31	240	DI 7005531-9	PR	7
BR 302013003790-8	31	235	BR 302013004497-1	39	232	BR 302013004876-4	31	240	DI 7005685-4	PR	7
BR 302013003793-2	31	235	BR 302013004499-8	34	243	BR 302013004879-9	31	240	DI 7005702-8	PR	7
BR 302013003856-4	31	236	BR 302013004501-3	34	243	BR 302013004881-0	31	240	DI 7100032-1	PR	7
BR 302013003860-2	31	236	BR 302013004502-1	34	243	BR 302013004882-9	31	240	DI 7100093-3	PR	7
BR 302013003861-0	31	236	BR 302013004503-0	34	244	BR 302013004883-7	31	241	DI 7100191-8	PR	7
BR 302013003862-9	31	236	BR 302013004504-8	31	238	BR 302013004884-5	31	241	DI 7100140-9	PR	8
BR 302013003863-7	31	236	BR 302013004505-6	31	238	BR 302013004885-3	31	241	DI 7100308-8	PR	8
BR 302013003864-5	31	236	BR 302013004506-4	31	238	BR 302013004886-1	31	241	DI 7100486-6	PR	8
BR 302013003873-4	31	236	BR 302013004508-0	31	238	BR 302013004887-0	31	241	DI 7101220-6	PR	8
BR 302013003887-4	31	236	BR 302013004509-9	31	238	BR 302013004888-8	31	241	DI 7101222-2	PR	8
BR 302013003888-2	31	236	BR 302013004510-2	31	238	BR 302013004889-6	31	241	DI 7101237-0	PR	8
BR 302013003889-0	31	236	BR 302013004511-0	31	238	BR 302013004890-0	31	241	DI 7102142-6	PR	8
BR 302013003890-4	31	236	BR 302013004524-2	31	238	BR 302013004891-8	31	241	DI 7102516-2	PR	8
BR 302013003896-3	31	236	BR 302013004525-0	31	238	BR 302013004892-6	31	241	DI 7102714-9	PR	8
BR 302013003918-8	31	236	BR 302013004526-9	31	238	BR 302013004893-4	31	241	DI 7103362-9	PR	8
BR 302013003959-5	31	236	BR 302013004527-7	31	238	BR 302013004894-2	31	241	DI 7103449-8	PR	8
BR 302013003995-1	36	227	BR 302013004528-5	31	238	BR 302013004913-2	31	241			
BR 302013004010-0	31	236	BR 302013004529-3	31	238	BR 302013004					



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Publicação de Desenhos Industriais

RPI 2291 de 02/12/2014

36

INDEFERIMENTO - ART. 106 PARÁG. 4º DA LPI

(21) **BR 30 2013 003995-1**

(22) 14/08/2013

(30) 15/02/2013 US 29/445,737

(44) 02/12/2014

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UMA LUVA DE IDENTIFICAÇÃO, E A UMA LUVA DE IDENTIFICAÇÃO E MANGUEIRA FLEXÍVEL.

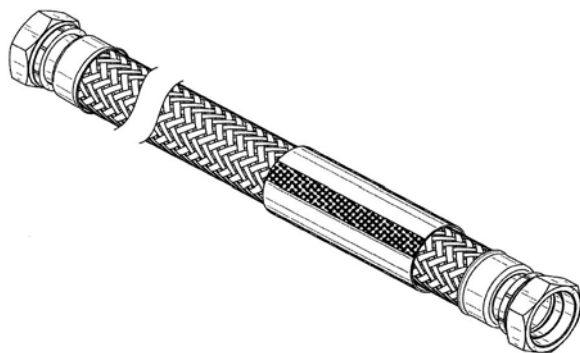
(71) VICTAULIC COMPANY (US)

(72) THOMAS C. SAVAGE, LAWRENCE W. THAU JR.

(74) ORLANDO DE SOUZA

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 000184-6**

(22) 18/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 19/07/2011 CH 138182

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 24-01

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO PARA LABORATÓRIO"

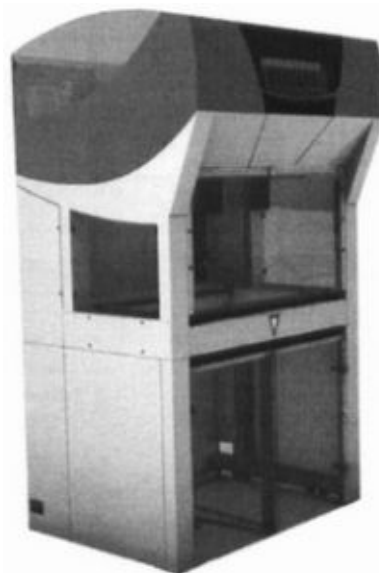
(73) Tecan Trading AG (CH)

(72) Stefan Degn

(74) Custódio de Almeida & Cia.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/01/2012, 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 000203-6**

(22) 19/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 16/08/2011 EM 1286199

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 09-01

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPENSADOR"

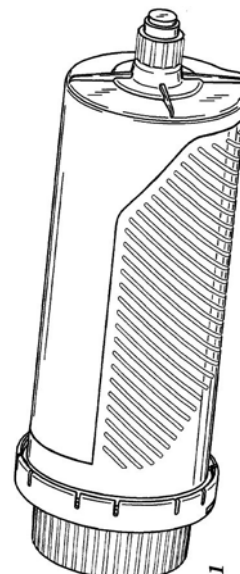
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

(72) FRANCESCA BARBETTA, SERGIO DE MASI

(74) SHEILA CORREA DE MEDEIROS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/01/2012, 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 000327-0**

(22) 27/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 30/08/2011 CN 201130310778.X

(45) 02/12/2014

39



(52)(BR) 12-16

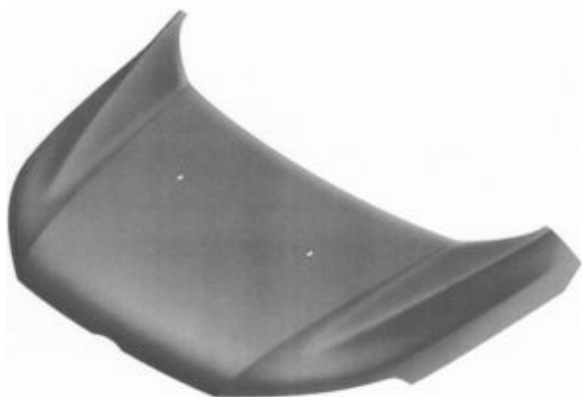
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPÔ DE VEÍCULO

(73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Ehab Naguib Kaoud, Lukas Chung, Gary Streby

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 000328-8**

(22) 27/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 30/08/2011 CN 201130310666.4

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA

(73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Joao Marcos Ramos, Ehab Naguib Kaoud, Bregt Ectors

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 000329-6**

(22) 27/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 30/08/2011 CN 201130309724.1

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FAROL DE VEÍCULO

(73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Ehab Naguib Kaoud, Damon G. Depeysater, Bregt Ectors

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 000330-0**

(22) 27/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 30/08/2011 CN 201130309601.8

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 12-16

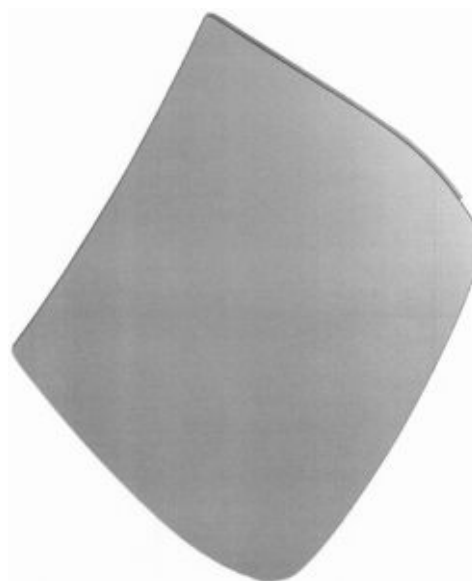
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PARA-BRISA

(73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Ehab Naguib Kaoud, Lukas Chung

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 000331-8**

(22) 27/01/2012

(15) 02/12/2014

(30) 30/08/2011 CN 201130310702.7

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PARA-CHOQUE FRONTAL DE VEÍCULO

(73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Ehab Naguib Kaoud, Lukas Chung

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2012 000332-6**

39

39

39

39

39



(22) 27/01/2012
 (15) 02/12/2014
 (30) 30/08/2011 CN 201130310685.7
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APLICADA PARA PARA-CHOQUE FRONTAL DO VEÍCULO
 (73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
 (72) Ehab Naguib Kaoud, Lukas Chung
 (74) Artur Francisco Schaal
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 000333-4**
 (22) 27/01/2012
 (15) 02/12/2014
 (30) 30/08/2011 CN 201130310745.5
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PARA CHOQUE TRASEIRO DE VEÍCULOS
 (73) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
 (72) Ehab Naguib Kaoud, Lukas Chung
 (74) Artur Francisco Schaal
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 001263-5**
 (22) 15/03/2012
 (15) 02/12/2014
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 02-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
 (73) LIDIA BRAGA BATISTA DE FREITAS (BR/MG)
 (72) LIDIA BRAGA BATISTA DE FREITAS
 (74) JOSÉ NAVES DE LACERDA JÚNIOR
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/03/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 001459-0**
 (22) 23/03/2012
 (15) 02/12/2014
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 25-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCADA
 (73) ERNANI JOSÉ DOS SANTOS (BR/MG)
 (72) MARCELO SILVA PINTO, ISABELA CARVALHO DE MORAIS, PRISCILA CARNEIRO E SILVA
 (74) KARLA EMANUELLE DE SÁ ALMEIDA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/03/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 001537-5**
 (22) 29/03/2012
 (15) 02/12/2014
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 09-07, 25-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO PARA TUBOS LAMINADOS
 (73) RICARDO RAMOS (BR/MG)
 (72) RICARDO RAMOS
 (74) MARCELO MENDES CUNHA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/03/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





(11) **BR 30 2012 002667-9**

(22) 28/05/2012

(15) 02/12/2014

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 09-07

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM TAMPA PARA FRASCOS E BISNAGAS

(73) Herplast Industrial de Plasticos LTDA (BR/SC)

(72) Herberto Grosskopf

(74) Elaine Lau da Silva Pereira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/05/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2013 002382-6**

(22) 23/05/2013

(15) 02/12/2014

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 19-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM "CANETA"

(73) TOO MARKER PRODUCTS INC (JP)

(72) TOSHI YOKOYAMA

(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/05/2013, 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 2013 004371-1**

(22) 03/09/2013

(15) 02/12/2014

(30) 05/03/2013 WO DM/080318

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

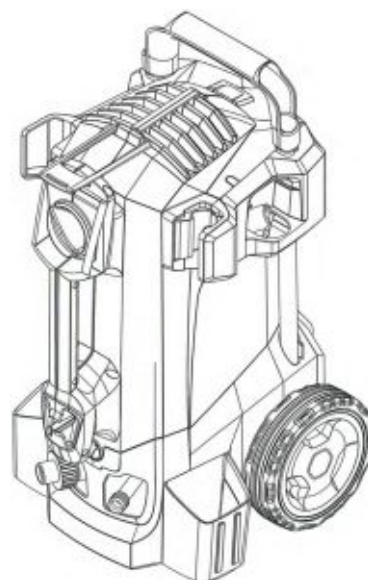
(73) ALFRED KARCHER GMBH & CO.KG (DE)

(72) DENIS DAMMKOEHLER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2013 004385-1**

(22) 03/09/2013

(15) 02/12/2014

(30) 06/03/2013 EM 001363311-0002

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM METAL SANITÁRIO

(73) HANS GROHE SE (DE)

(72) TOM SCHÖNHERR

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

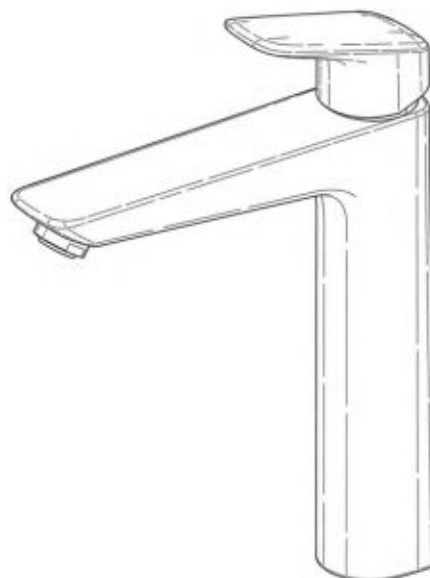
39





(11) **BR 30 2013 004388-6**
 (22) 03/09/2013
 (15) 02/12/2014
 (30) 06/03/2013 EM 001363311-0001
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 23-02
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM METAL SANITÁRIO
 (73) HANS GROHE SE (DE)
 (72) TOM SCHONHERR, ANDREAS DIEFENBACH
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



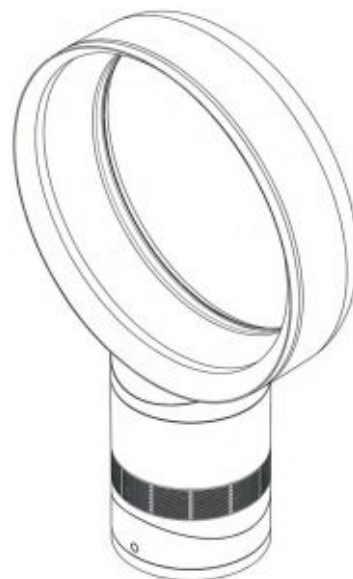
(11) **BR 30 2013 004394-0**
 (22) 03/09/2013
 (15) 02/12/2014
 (30) 07/03/2013 EM 001363766-0001
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 23-04
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A VENTILADOR
 (73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED (GB)
 (72) DAVID DOS REIS, DANIEL GEORGE COWEN, PETER DAVID GAMMACK, JAMES DYSON, TOM VALLANCE HAMILTON CRAWFORD, ADAM JAMES BATES, ARRAN GEORGE SMITH, THOMAS RICHARD MOGRIDGE
 (74) NELLIE D SHORES
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2013 004392-4**
 (22) 03/09/2013
 (15) 02/12/2014
 (30) 06/03/2013 EM 001363311-0003
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 23-02
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM METAL SANITÁRIO
 (73) HANS GROHE SE (DE)
 (72) TOM SCHONHERR
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2013 004424-6**
 (22) 05/09/2013
 (15) 02/12/2014
 (30) 07/03/2013 EM 002197962-0001
 (45) 02/12/2014
 (52)(BR) 09-03
 (54) CONFIGURAÇÃO EM BANDEJAS PARA EMBALAGEM DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
 (73) RITTER GMBH, EMPRESA ALEMÃ (DE)
 (72) RALF RITTER, FRANK RITTER, FRANK FINIS
 (74) AGUIAR & COMPANHIA LTDA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2013 004490-4**

(22) 06/09/2013

(15) 02/12/2014

(30) 07/03/2013 US 29/447,924

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA

(73) PEPSICO, INC. (US)

(72) CARLOS HERNAN MARINA, TUCKER FORT, PAUL KATZ, JACOB PAMBORG, CHRIS XYDIS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2013 004542-0**

(22) 10/09/2013

(15) 02/12/2014

(30) 11/03/2013 EM 002200121-0002; 11/03/2013 EM 002200121-0008

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 15-99

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MÁQUINA

(73) VOSS FLUID GMBH (DE)

(72) GERALD FUHRBERG

(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2013 004497-1**

(22) 06/09/2013

(15) 02/12/2014

(30) 07/03/2013 US 29/447,925

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE

(73) PEPSICO, INC. (US)

(72) CARLOS HERNAN MARINA, JORGE MANUEL MAQUITA NAKANO, TUCKER FORT, PAUL KATZ, JACOB PAMBORG, CHRIS XYDIS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2013 005340-7**

(22) 17/10/2013

(15) 02/12/2014

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 30-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COMEDOURO PARA AVES

(73) FRANCISCO JAVIER SEPTIEN PRIETO (MX)

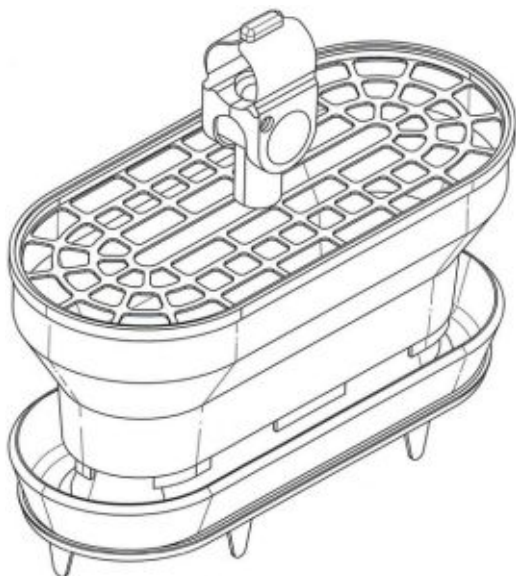
(72) FRANCISCO JAVIER SEPTIEN PRIETO

(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/10/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2013 006445-0**

(22) 13/12/2013

(15) 02/12/2014

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO COM TAMPA

(73) BIOTROPIC DISTRIBUIDORA DE COSMETICOS LTDA (BR/ES)

(72) AGUINALDO ARAÚJO SOARES

(74) ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/12/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 000328-3**

(22) 24/01/2014

(15) 02/12/2014

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 21-01

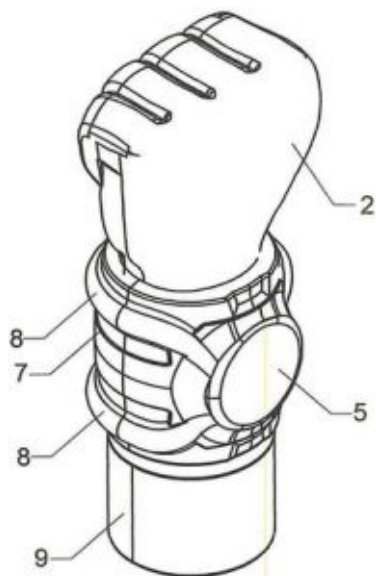
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BRINQUEDO PEDAGÓGICO REPRESENTATIVO DO ROSTO DO GÊNERO FEMININO

(73) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (BR/RJ)

(72) SAUL ELIAHU MIZRAHI, DAYSE CARLA GENERO SERRA, MAGDA FERNANDES DE CARVALHO, DENISE BARBOSA SILVA TAVARES, PEDRO BRAGA LEITÃO, JANETE ROCHA CÍCERO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/01/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2013 006459-0**

(22) 13/12/2013

(15) 02/12/2014

(45) 02/12/2014

(52)(BR) 08-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA SUPORTE TÉRMICO PARA BEBIDAS

(73) DOUGLAS DE CASTRO KOCHI (BR/SP)

(72) DOUGLAS DE CASTRO KOCHI

(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/12/2013, 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 2291 de 02/12/2014

31 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO

(21) **BR 30 2013 003650-2** 31
(22) 29/07/2013
(71) ALFREDO PORTELLA MARQUES (BR/SP)
(74) JOAQUIM CALHEIROS DE MORAIS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025566 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 13:14)

(21) **BR 30 2013 003651-0** 31
(22) 29/07/2013
(71) ALFREDO PORTELLA MARQUES (BR/SP)
(74) JOAQUIM CALHEIROS DE MORAIS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025567 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 13:14)

(21) **BR 30 2013 003656-1** 31
(22) 29/07/2013
(71) RAUL LOURENÇÃO RAMOS (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025581 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 14:26)

(21) **BR 30 2013 003659-6** 31
(22) 29/07/2013
(71) FURUKAWA INDUSTRIAL S.A. PRODUTOS ELÉTRICOS (BR/PR)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025642 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2013 003660-0** 31
(22) 29/07/2013
(71) CARLOS ALBERTO SILVEIRA CHAUI (BR/SP)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025655 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2013 003661-8** 31
(22) 29/07/2013
(71) OBRIST CLOSURES SWITZERLAND GMBH (CH)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025665 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2013 003662-6** 31
(22) 29/07/2013
(71) I9 PLÁSTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
(74) MARLENE MANZONI RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025702 UF: SP Data: 29/07/2013 Hora: 16:20)

(21) **BR 30 2013 003678-2** 31
(22) 30/07/2013
(71) KARVIA DO BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025795 UF: SP Data: 30/07/2013 Hora: 11:01)

(21) **BR 30 2013 003683-9** 31
(22) 30/07/2013
(71) WAGNER FERREIRA CANELLAS (BR/SP)
(74) MARCELO NOBRE
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025830 UF: SP Data: 30/07/2013 Hora: 13:05)

(21) **BR 30 2013 003688-0** 31
(22) 30/07/2013

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025866 UF: SP Data: 30/07/2013 Hora: 15:18)

(21) **BR 30 2013 003689-8** 31
(22) 30/07/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025868 UF: SP Data: 30/07/2013 Hora: 15:19)

(21) **BR 30 2013 003690-1** 31
(22) 30/07/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025869 UF: SP Data: 30/07/2013 Hora: 15:20)

(21) **BR 30 2013 003691-0** 31
(22) 30/07/2013
(71) PROMOMARK VARIEDADES LTDA-ME (BR/SP)
(74) SUELI GALVES GOMES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025877 UF: SP Data: 30/07/2013 Hora: 15:33)

(21) **BR 30 2013 003708-8** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025976 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 11:51)

(21) **BR 30 2013 003709-6** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025977 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 11:52)

(21) **BR 30 2013 003710-0** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025978 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 11:53)

(21) **BR 30 2013 003711-8** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025979 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 11:54)

(21) **BR 30 2013 003712-6** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025980 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 11:54)

(21) **BR 30 2013 003713-4** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025981 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 11:55)

(21) **BR 30 2013 003714-2** 31
(22) 31/07/2013
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA EIRELI (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130025982 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 12:06)

(21) **BR 30 2013 003718-5** 31
(22) 31/07/2013
(71) RAFAEL LUIZ DE SOUZA (BR/SP) , LUIS AGNALDO DE CARVALHO (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130026041 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 15:55)

(21) **BR 30 2013 003724-0** 31
(22) 31/07/2013
(71) JOSÉ MEDEIROS DE CAMARGO ARANHA (BR/SP)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130026083 UF: SP Data: 31/07/2013 Hora: 16:29)

(21) **BR 30 2013 003746-0** 31
(22) 01/08/2013
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA
Notificação de depósito (Protocolo: 16130002918 UF: RS Data: 01/08/2013 Hora: 15:16)

(21) **BR 30 2013 003749-5** 31
(22) 01/08/2013
(71) GERSON GOMES DA SILVA FILHO (BR/BA)
(74) BRASNORTE MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 11130000460 UF: BA Data: 01/08/2013 Hora: 15:57)

(21) **BR 30 2013 003752-5** 31
(22) 01/08/2013
(71) MÁRIO EUGÊNIO FLORES CARNEIRO (BR/BA)
(74) BRASNORTE MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 11130000463 UF: BA Data: 01/08/2013 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2013 003754-1** 31
(22) 01/08/2013
(71) KNORO ADMINISTRADORA DE BENS LTDA-ME (BR/RS)
(74) GILBERTO LUIS DA SILVEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 16130002919 UF: RS Data: 01/08/2013 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2013 003756-8** 31
(22) 22/07/2013
(71) MARLOVA ZILLI SAMPAIO (BR/GO)
(74) GUSTAVO PIGNATTI DO NASCIMENTO
Notificação de depósito (AR: SA318194852BR UF: RJ Data: 22/07/2013 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2013 003757-6** 31
(22) 22/07/2013
(71) INDÚSTRIA E COMÉRCIO ASSIS KODATO LTDA (BR/RJ)
(74) ELEN LÁU BONAVERE
Notificação de depósito (AR: RA747839865BR UF: RJ Data: 22/07/2013 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2013 003790-8** 31
(22) 05/08/2013
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)
(74) MAGNUS ASPEBY/CLAUDIO SZABAS
Notificação de depósito (Protocolo: 20130066830 UF: RJ Data: 05/08/2013 Hora: 12:10)

(21) **BR 30 2013 003793-2** 31
(22) 05/08/2013
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION (SE)
(74) MAGNUS ASPEBY/CLAUDIO SZABAS
Notificação de depósito (Protocolo: 20130066833 UF: RJ Data: 05/08/2013 Hora: 12:10)



(21) BR 30 2013 003856-4 31 (22) 07/08/2013 (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY (KR) (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA Notificação de depósito (Protocolo: 18130026767 UF: SP Data: 07/08/2013 Hora: 12:46)	(74) CATIANE ZINI BORELA Notificação de depósito (AR: SA710920395 UF: PR Data: 08/08/2013 Hora: 00:00)	Notificação de depósito (Protocolo: 18130027990 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 16:17)
(21) BR 30 2013 003860-2 31 (22) 07/08/2013 (71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP) (74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130026809 UF: SP Data: 07/08/2013 Hora: 15:20)	(21) BR 30 2013 003959-5 31 (22) 13/08/2013 (71) MARCUS AUGUSTO RIGO (BR/RS) (74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK Notificação de depósito (Protocolo: 16130003059 UF: RS Data: 13/08/2013 Hora: 14:16)	(21) BR 30 2013 004106-9 31 (22) 22/08/2013 (71) GTEX BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP) (74) RITA DE CASSIA BRUNNER Notificação de depósito (Protocolo: 18130028503 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 11:11)
(21) BR 30 2013 003861-0 31 (22) 07/08/2013 (71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP) (74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130026810 UF: SP Data: 07/08/2013 Hora: 15:20)	(21) BR 30 2013 004010-0 31 (22) 16/08/2013 (71) LUBRIPACK COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP (BR/SP) (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA Notificação de depósito (Protocolo: 18130027846 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 10:52)	(21) BR 30 2013 004134-4 31 (22) 22/08/2013 (71) ASSOCIATED BRITISH FOODS PLC (GB) (74) JULIANO RYOTA MURAKAMI Notificação de depósito (Protocolo: 18130028556 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 15:49)
(21) BR 30 2013 003862-9 31 (22) 07/08/2013 (71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP) (74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130026811 UF: SP Data: 07/08/2013 Hora: 15:21)	(21) BR 30 2013 004011-9 31 (22) 16/08/2013 (71) MARLI APARECIDA GOMES DE ARAUJO (BR/SP) (74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027860 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 12:10)	(21) BR 30 2013 004138-7 31 (22) 22/08/2013 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130028603 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:19)
(21) BR 30 2013 003863-7 31 (22) 07/08/2013 (71) NELY CRISTINA BRAIDOTTI (BR/SP) (74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130026812 UF: SP Data: 07/08/2013 Hora: 15:22)	(21) BR 30 2013 004012-7 31 (22) 16/08/2013 (71) DANILO COSTILLAS ATUI (BR/SP) (74) PICOSSE E CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130027884 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 13:43)	(21) BR 30 2013 004139-5 31 (22) 22/08/2013 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130028605 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:21)
(21) BR 30 2013 003864-5 31 (22) 07/08/2013 (71) JAVIER ARACAMA MARTINEZ DE LAHIDALGA (ES) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130026834 UF: SP Data: 07/08/2013 Hora: 15:47)	(21) BR 30 2013 004013-5 31 (22) 16/08/2013 (71) CARLOS ALBERTO FIOROTTI (BR/SP) (74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027885 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 13:53)	(21) BR 30 2013 004140-9 31 (22) 20/08/2013 (71) GILBERTO GOMES DA SILVA (BR/SP) (74) JOSÉ RODOLFO MAZZONI Notificação de depósito (AR: RA995448224BR UF: SP Data: 20/08/2013 Hora: 00:00)
(21) BR 30 2013 003873-4 31 (22) 08/08/2013 (71) MODESTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALÇADOS LTDA ME (BR/CE) (74) FRANCISCO LEITE DE OLIVEIRA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 13130000252 UF: CE Data: 08/08/2013 Hora: 10:21)	(21) BR 30 2013 004014-3 31 (22) 16/08/2013 (71) CARLOS ALBERTO FIOROTTI (BR/SP) (74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027886 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 13:54)	(21) BR 30 2013 004141-7 31 (22) 22/08/2013 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130028608 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:22)
(21) BR 30 2013 003887-4 31 (22) 08/08/2013 (71) ALEXANDRE RODRIGUES NUNES (BR/RS) , GUSTAVO RODRIGUES NUNES (BR/RS) Notificação de depósito (Protocolo: 16130002999 UF: RS Data: 08/08/2013 Hora: 16:28)	(21) BR 30 2013 004015-1 31 (22) 16/08/2013 (71) ROGÉRIO CORRÊA (BR/SP) (74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027887 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 13:56)	(21) BR 30 2013 004144-1 31 (22) 22/08/2013 (71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP) Notificação de depósito (Protocolo: 18130028616 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:25)
(21) BR 30 2013 003888-2 31 (22) 08/08/2013 (71) ALEXANDRE RODRIGUES NUNES (BR/RS) , GUSTAVO RODRIGUES NUNES (BR/RS) Notificação de depósito (Protocolo: 16130003000 UF: RS Data: 08/08/2013 Hora: 16:28)	(21) BR 30 2013 004016-0 31 (22) 16/08/2013 (71) ELISEO TOSHIO KUZAI (BR/SP) (74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027889 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 14:02)	(21) BR 30 2013 004146-8 31 (22) 22/08/2013 (71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP) Notificação de depósito (Protocolo: 18130028618 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:26)
(21) BR 30 2013 003889-0 31 (22) 08/08/2013 (71) ALEXANDRE RODRIGUES NUNES (BR/RS) , GUSTAVO RODRIGUES NUNES (BR/RS) Notificação de depósito (Protocolo: 16130003001 UF: RS Data: 08/08/2013 Hora: 16:29)	(21) BR 30 2013 004016-0 31 (22) 16/08/2013 (71) ELISEO TOSHIO KUZAI (BR/SP) (74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027889 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 14:02)	(21) BR 30 2013 004147-6 31 (22) 22/08/2013 (71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP) Notificação de depósito (Protocolo: 18130028619 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:26)
(21) BR 30 2013 003890-4 31 (22) 08/08/2013 (71) ALEXANDRE RODRIGUES NUNES (BR/RS) , GUSTAVO RODRIGUES NUNES (BR/RS) Notificação de depósito (Protocolo: 16130003002 UF: RS Data: 08/08/2013 Hora: 16:29)	(21) BR 30 2013 004017-6 31 (22) 15/08/2013 (71) FUTURAMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PA) (74) CASSIA ALCANTARA CATAPANI Notificação de depósito (AR: SB102796942BR UF: SP Data: 15/08/2013 Hora: 00:00)	(21) BR 30 2013 004148-4 31 (22) 22/08/2013 (71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP) Notificação de depósito (Protocolo: 18130028622 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:28)
(21) BR 30 2013 003896-3 31 (22) 09/08/2013 (71) GAAM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA (BR/PR) (74) MARCOS ANTONIO NUNES Notificação de depósito (Protocolo: 15130002468 UF: PR Data: 09/08/2013 Hora: 15:46)	(21) BR 30 2013 004022-4 31 (22) 16/08/2013 (71) JOSÉ AUGUSTO FERREIRA (BR/SP) (74) GILBERTO FERRARO Notificação de depósito (Protocolo: 18130027937 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 15:45)	(21) BR 30 2013 004150-6 31 (22) 22/08/2013 (71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP) Notificação de depósito (Protocolo: 18130028624 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:29)
(21) BR 30 2013 003918-8 31 (22) 08/08/2013 (71) GILMAR ANTONIO DA ROSA (BR/SC)	(21) BR 30 2013 004037-2 31 (22) 16/08/2013 (71) SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP B.V. (NL) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS Notificação de depósito (Protocolo: 18130027986 UF: SP Data: 16/08/2013 Hora: 16:16)	(21) BR 30 2013 004151-4 31 (22) 22/08/2013 (71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP) Notificação de depósito (Protocolo: 18130028626 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:30)
	(21) BR 30 2013 004038-0 31 (22) 16/08/2013 (71) SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP B.V. (NL) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	(21) BR 30 2013 004153-0 31 (22) 22/08/2013 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA Notificação de depósito (Protocolo: 18130028627 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:31)
		(21) BR 30 2013 004155-7 31 (22) 22/08/2013 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)



(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028628 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:32)

(21) **BR 30 2013 004157-3** **31**
(22) 22/08/2013
(71) PAULO CAMILO DE PONTES (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028629 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:33)

(21) **BR 30 2013 004159-0** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028630 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:34)

(21) **BR 30 2013 004160-3** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028631 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:37)

(21) **BR 30 2013 004161-1** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028634 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:39)

(21) **BR 30 2013 004162-0** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028635 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:41)

(21) **BR 30 2013 004163-8** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028637 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:42)

(21) **BR 30 2013 004164-6** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028638 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:43)

(21) **BR 30 2013 004165-4** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028640 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:44)

(21) **BR 30 2013 004166-2** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028641 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:46)

(21) **BR 30 2013 004167-0** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028643 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:47)

(21) **BR 30 2013 004168-9** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028644 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:48)

(21) **BR 30 2013 004169-7** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028646 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:50)

(21) **BR 30 2013 004170-0** **31**
(22) 22/08/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028648 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:51)

(21) **BR 30 2013 004171-9** **31**

(22) 22/08/2013
(71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130028651 UF: SP Data: 22/08/2013 Hora: 16:53)

(21) **BR 30 2013 004245-6** **31**
(22) 28/08/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029122 UF: SP Data: 28/08/2013 Hora: 12:05)

(21) **BR 30 2013 004246-4** **31**
(22) 28/08/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029123 UF: SP Data: 28/08/2013 Hora: 12:06)

(21) **BR 30 2013 004247-2** **31**
(22) 28/08/2013
(71) RONALDO CEZAR VILELA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029124 UF: SP Data: 28/08/2013 Hora: 12:07)

(21) **BR 30 2013 004250-2** **31**
(22) 28/08/2013
(71) NAJARA LOPES CIRINO (BR/SP) , ALVO D&S COMERCIO DE PEÇAS LTDA - ME (BR/SP)
(74) BERNADETE MARIA FRANÇA LOPES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029195 UF: SP Data: 28/08/2013 Hora: 15:54)

(21) **BR 30 2013 004251-0** **31**
(22) 28/08/2013
(71) VINICIUS ALVES SANTOS (BR/SP)
(74) THAIS BLANCO BOLSONARO DE MOURA SPINOLA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029196 UF: SP Data: 28/08/2013 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2013 004303-7** **31**
(22) 30/08/2013
(71) GLOBAL MARKETING PROMOCIONAL LTDA (BR/SP)
(74) MARGARETE RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029387 UF: SP Data: 30/08/2013 Hora: 10:47)

(21) **BR 30 2013 004317-7** **31**
(22) 30/08/2013
(71) DAIKIN INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029478 UF: SP Data: 30/08/2013 Hora: 15:48)

(21) **BR 30 2013 004354-1** **31**
(22) 02/09/2013
(71) ROMA JENSEN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029641 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 15:21)

(21) **BR 30 2013 004355-0** **31**
(22) 02/09/2013
(71) JACK VARTANIAN - EPP (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029643 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 15:22)

(21) **BR 30 2013 004356-8** **31**
(22) 02/09/2013
(71) PISANTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ACESSÓRIOS METALMECÂNICOS LTDA (BR/SC)
(74) MARIA APARECIDA PEREIRA GONÇALVES
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073540 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 15:35)

(21) **BR 30 2013 004357-6** **31**
(22) 02/09/2013
(71) FLÁVIO DE BARROS RAMOS (BR/SC) , DANIEL BORTOWSKICARVALHO (BR/GO)
(74) MARIA APARECIDA PEREIRA GONÇALVES
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073542 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 15:39)

(21) **BR 30 2013 004359-2** **31**
(22) 02/09/2013
(71) PININFARINA S.P.A. (IT)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130073555 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 15:55)

(21) **BR 30 2013 004361-4** **31**
(22) 02/09/2013
(71) DOMAT LTDA. (CO)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029691 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2013 004362-2** **31**
(22) 02/09/2013
(71) DOMAT LTDA. (CO)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029692 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2013 004363-0** **31**
(22) 02/09/2013
(71) DOMAT LTDA. (CO)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029693 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2013 004365-7** **31**
(22) 02/09/2013
(71) JULIANA CARDOSO VICENTE DE MACEDO (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029694 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 16:06)

(21) **BR 30 2013 004366-5** **31**
(22) 02/09/2013
(71) JULIANA CARDOSO VICENTE DE MACEDO (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130029702 UF: SP Data: 02/09/2013 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2013 004367-3** **31**
(22) 02/09/2013
(71) KARTELL S.P.A. (IT)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073634 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 16:42)

(21) **BR 30 2013 004368-1** **31**
(22) 02/09/2013
(71) KARTELL S.P.A. (IT)
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073637 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 16:44)

(21) **BR 30 2013 004369-0** **31**
(22) 02/09/2013
(71) THE CONCENTRATE MANUFACTURING COMPANY OF IRELAND (BM)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073695 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 17:17)

(21) **BR 30 2013 004370-3** **31**
(22) 02/09/2013
(71) THE CONCENTRATE MANUFACTURING COMPANY OF IRELAND (BM)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073696 UF: RJ Data: 02/09/2013 Hora: 17:18)

(21) **BR 30 2013 004397-5** **31**
(22) 04/09/2013
(71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)
(74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073954 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 14:16)

(21) **BR 30 2013 004398-3** **31**
(22) 04/09/2013
(71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)
(74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130073955 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 14:21)

(21) **BR 30 2013 004406-8** **31**
(22) 04/09/2013
(71) TENACIOUS HOLDINGS, INC. (US)
(74) HUGO SILVA & MALDONADO PROPRIEDADE INTELECTUAL



Notificação de depósito (Protocolo: 20130074026 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2013 004412-2** **31**
(22) 04/09/2013
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(74) EDUARDO OTERO

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074115 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 16:50)

(21) **BR 30 2013 004413-0** **31**
(22) 04/09/2013

(71) NEOPERL GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074138 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 16:55)

(21) **BR 30 2013 004414-9** **31**
(22) 04/09/2013

(71) HANSGROHE SE (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074141 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 16:56)

(21) **BR 30 2013 004415-7** **31**
(22) 04/09/2013

(71) DYSON TECHNOLOGY LIMITED (GB)
(74) EDUARDO OTERO

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074152 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 16:59)

(21) **BR 30 2013 004416-5** **31**
(22) 04/09/2013

(71) NEOPERL GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074164 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 17:04)

(21) **BR 30 2013 004417-3** **31**
(22) 04/09/2013

(71) ETHICON, INC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074166 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 17:05)

(21) **BR 30 2013 004418-1** **31**
(22) 04/09/2013

(71) NOVARTIS AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074168 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 17:06)

(21) **BR 30 2013 004419-0** **31**
(22) 04/09/2013

(71) ETHICON, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074170 UF: RJ Data: 04/09/2013 Hora: 17:06)

(21) **BR 30 2013 004504-8** **31**
(22) 09/09/2013

(71) WADI NICOLA MANSOUR (BR/PE)
(74) AGUINALDO MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030373 UF: SP Data: 09/09/2013 Hora: 14:08)

(21) **BR 30 2013 004505-6** **31**
(22) 09/09/2013

(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030392 UF: SP Data: 09/09/2013 Hora: 14:52)

(21) **BR 30 2013 004506-4** **31**
(22) 09/09/2013

(71) JACK VARTANIAN - EPP (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030393 UF: SP Data: 09/09/2013 Hora: 14:52)

(21) **BR 30 2013 004508-0** **31**
(22) 09/09/2013

(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)
(74) MAGNUS ASPEBY

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074969 UF: RJ Data: 09/09/2013 Hora: 16:33)

(21) **BR 30 2013 004509-9** **31**
(22) 09/09/2013

(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB (SE)
(74) MAGNUS ASPEBY

Notificação de depósito (Protocolo: 20130074970 UF: RJ Data: 09/09/2013 Hora: 16:36)

(21) **BR 30 2013 004510-2** **31**
(22) 09/09/2013

(71) BLINCER S.R.L. (AR)
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

Notificação de depósito (Protocolo: 20130075017 UF: RJ Data: 09/09/2013 Hora: 17:15)

(21) **BR 30 2013 004511-0** **31**
(22) 09/09/2013

(71) DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA. (BR/SC)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Notificação de depósito (Protocolo: 20130075113 UF: RJ Data: 09/09/2013 Hora: 18:16)

(21) **BR 30 2013 004524-2** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ALCIDES RODRIGUES (BR/SP)
(74) CELSO DE CARVALHO MELLO

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030455 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:48)

(21) **BR 30 2013 004525-0** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ALCIDES RODRIGUES (BR/SP)
(74) CELSO DE CARVALHO MELLO

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030456 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:48)

(21) **BR 30 2013 004526-9** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ALCIDES RODRIGUES (BR/SP)
(74) CELSO DE CARVALHO MELLO

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030457 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:49)

(21) **BR 30 2013 004527-7** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ALCIDES RODRIGUES (BR/SP)
(74) CELSO DE CARVALHO MELLO

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030458 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:50)

(21) **BR 30 2013 004528-5** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ANTONIO ALVES DE CASTRO (BR/SP)
(74) CLAUDIA WATANABE, SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030459 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:51)

(21) **BR 30 2013 004529-3** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ANTONIO ALVES DE CASTRO (BR/SP)
(74) CLAUDIA WATANABE, SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030460 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:51)

(21) **BR 30 2013 004530-7** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ANTONIO ALVES DE CASTRO (BR/SP)
(74) CLAUDIA WATANABE, SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030461 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:52)

(21) **BR 30 2013 004531-5** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ANTONIO ALVES DE CASTRO (BR/SP)
(74) CLAUDIA WATANABE, SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030462 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 10:53)

(21) **BR 30 2013 004534-0** **31**
(22) 10/09/2013

(71) CARLOS FERNANDO PARREIRA JUNIOR (BR/SP)

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030493 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 15:26)

(21) **BR 30 2013 004535-8** **31**
(22) 10/09/2013

(71) CARLOS FERNANDO PARREIRA JUNIOR (BR/SP)

(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030495 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 15:27)

(21) **BR 30 2013 004536-6** **31**
(22) 10/09/2013

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030504 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 15:34)

(21) **BR 30 2013 004540-4** **31**
(22) 10/09/2013

(71) JACK VARTANIAN - EPP (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030544 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2013 004541-2** **31**
(22) 10/09/2013

(71) ROMA JENSEN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030546 UF: SP Data: 10/09/2013 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2013 004595-1** **31**
(22) 12/09/2013

(71) FIAT AUTOMÓVEIS S.A. (BR/MG)

Notificação de depósito (Protocolo: 18130030760 UF: SP Data: 12/09/2013 Hora: 14:07)

(21) **BR 30 2013 004700-8** **31**
(22) 16/09/2013

(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031048 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 10:50)

(21) **BR 30 2013 004701-6** **31**
(22) 16/09/2013

(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031049 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 10:51)

(21) **BR 30 2013 004702-4** **31**
(22) 16/09/2013

(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031050 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 10:56)

(21) **BR 30 2013 004703-2** **31**
(22) 16/09/2013

(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031051 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 10:58)

(21) **BR 30 2013 004706-7** **31**
(22) 16/09/2013

(71) OSVALDO SCALFO EPP (BR/SP)
(74) SILVÂNEA GAMA E SOUSA

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031092 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 14:51)

(21) **BR 30 2013 004719-9** **31**
(22) 16/09/2013

(71) DRESSER, INC. (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031132 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2013 004721-0** **31**
(22) 16/09/2013

(71) JEFERSON ROSA DE AVELAR (BR/SP)
(74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO

Notificação de depósito (Protocolo: 18130031147 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2013 004722-9** **31**
(22) 16/09/2013



(71) ZAP COSMÉTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031158 UF: SP Data: 16/09/2013 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2013 004740-7** **31**
(22) 17/09/2013

(71) LUIZ ANTONIO SALDANHA RODRIGUES (BR/AM)
(74) ELVIS FERNANDO REGONASCHI
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031246 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 15:05)

(21) **BR 30 2013 004742-3** **31**
(22) 17/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031281 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2013 004744-0** **31**
(22) 17/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031282 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2013 004749-0** **31**
(22) 17/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031288 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2013 004750-4** **31**
(22) 17/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031297 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 16:32)

(21) **BR 30 2013 004751-2** **31**
(22) 17/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031303 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 16:38)

(21) **BR 30 2013 004752-0** **31**
(22) 17/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031308 UF: SP Data: 17/09/2013 Hora: 16:39)

(21) **BR 30 2013 004754-7** **31**
(22) 18/09/2013

(71) LUIZ CARLOS PRIESTER (BR/PR)
(74) PROIND MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031335 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 11:45)

(21) **BR 30 2013 004755-5** **31**
(22) 18/09/2013

(71) O CUATRO BRASIL COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA (BR/RS)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031343 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 12:23)

(21) **BR 30 2013 004756-3** **31**
(22) 18/09/2013

(71) O CUATRO BRASIL COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA (BR/RS)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031344 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 12:27)

(21) **BR 30 2013 004757-1** **31**
(22) 18/09/2013

(71) O CUATRO BRASIL COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA (BR/RS)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031346 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 12:30)

(21) **BR 30 2013 004758-0** **31**
(22) 18/09/2013

(71) O CUATRO BRASIL COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA (BR/RS)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031347 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 12:33)

(21) **BR 30 2013 004760-1** **31**
(22) 18/09/2013

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031394 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 15:29)

(21) **BR 30 2013 004763-6** **31**
(22) 18/09/2013

(71) DANIEL BERTUOL PALMA (BR/RS)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 16130003470 UF: RS Data: 18/09/2013 Hora: 15:38)

(21) **BR 30 2013 004765-2** **31**
(22) 18/09/2013

(71) ARUANÃ ENERGIA S/A (BR/GO)
(74) ERICA AOKI
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031426 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2013 004766-0** **31**
(22) 18/09/2013

(71) ARUANÃ ENERGIA S/A (BR/GO)
(74) ERICA AOKI
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031429 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2013 004767-9** **31**
(22) 18/09/2013

(71) GINO LEONELLO CORAZZARI NETO (BR/SP)
(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031434 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 15:55)

(21) **BR 30 2013 004768-7** **31**
(22) 18/09/2013

(71) GINO LEONELLO CORAZZARI NETO (BR/SP)
(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031436 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 15:57)

(21) **BR 30 2013 004770-9** **31**
(22) 18/09/2013

(71) ROBIN ALAN ZEGER (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031456 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2013 004771-7** **31**
(22) 18/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031457 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2013 004772-5** **31**
(22) 18/09/2013

(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031465 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 16:20)

(21) **BR 30 2013 004775-0** **31**
(22) 18/09/2013

(71) JANIO MACHADO RODRIGUES SILVA (BR/SP)
(74) BICUDO & SBORGIA PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031512 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 16:59)

(21) **BR 30 2013 004776-8** **31**
(22) 18/09/2013

(71) JANIO MACHADO RODRIGUES SILVA (BR/SP)
(74) BICUDO & SBORGIA PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031514 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 17:00)

(21) **BR 30 2013 004778-4** **31**
(22) 18/09/2013

(71) JANIO MACHADO RODRIGUES SILVA (BR/SP)
(74) BICUDO & SBORGIA PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031516 UF: SP Data: 18/09/2013 Hora: 17:01)

(21) **BR 30 2013 004784-9** **31**
(22) 19/09/2013

(71) TIAGO CAPATTO DA SILVA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031527 UF: SP Data: 19/09/2013 Hora: 11:13)

(21) **BR 30 2013 004785-7** **31**
(22) 19/09/2013

(71) RICARDO CLARASSOT DE SOUZA (BR/SP)

(74) SCORPIONS MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031534 UF: SP Data: 19/09/2013 Hora: 11:31)

(21) **BR 30 2013 004789-0** **31**
(22) 19/09/2013

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031570 UF: SP Data: 19/09/2013 Hora: 14:53)

(21) **BR 30 2013 004790-3** **31**
(22) 19/09/2013

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031571 UF: SP Data: 19/09/2013 Hora: 14:57)

(21) **BR 30 2013 004792-0** **31**
(22) 19/09/2013

(71) COTIPLÁS IND. E COM. DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)
(74) BRAGA & BRAGA ASSOCIADOS - ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031574 UF: SP Data: 19/09/2013 Hora: 15:13)

(21) **BR 30 2013 004797-0** **31**
(22) 19/09/2013

(71) DE JOELHOS COMÉRCIO DE ARTIGOS EVANGELICOS LTDA EPP (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031604 UF: SP Data: 19/09/2013 Hora: 15:43)

(21) **BR 30 2013 004809-8** **31**
(22) 20/09/2013

(71) M.K ELETRODOMÉSTICOS LTDA (BR/BA)
(74) VANDRÉ CAVALCANTE BITTENCOURT TORRES
Notificação de depósito (Protocolo: 11130000615 UF: BA Data: 20/09/2013 Hora: 10:07)

(21) **BR 30 2013 004815-2** **31**
(22) 20/09/2013

(71) ALVARO CARLOS GARCIA (BR/SP)
(74) SOLUÇÃO COMERCIAL ASSESSORIA LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031766 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 14:01)

(21) **BR 30 2013 004816-0** **31**
(22) 20/09/2013

(71) ALVARO CARLOS GARCIA (BR/SP)
(74) SOLUÇÃO COMERCIAL ASSESSORIA LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031767 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 14:02)

(21) **BR 30 2013 004817-9** **31**
(22) 20/09/2013

(71) ALVARO CARLOS GARCIA (BR/SP)
(74) SOLUÇÃO COMERCIAL ASSESSORIA LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031768 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 14:03)

(21) **BR 30 2013 004818-7** **31**
(22) 20/09/2013

(71) ALVARO CARLOS GARCIA (BR/SP)
(74) SOLUÇÃO COMERCIAL ASSESSORIA LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031769 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 14:03)

(21) **BR 30 2013 004819-5** **31**
(22) 20/09/2013

(71) ALVARO CARLOS GARCIA (BR/SP)
(74) SOLUÇÃO COMERCIAL ASSESSORIA LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031770 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 14:04)

(21) **BR 30 2013 004820-9** **31**
(22) 20/09/2013

(71) ALVARO CARLOS GARCIA (BR/SP)
(74) SOLUÇÃO COMERCIAL ASSESSORIA LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031771 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 14:05)

(21) **BR 30 2013 004825-0** **31**
(22) 20/09/2013

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031780 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 15:13)

(21) **BR 30 2013 004826-8** **31**
(22) 20/09/2013

(71) CERMAG COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA (BR/SP)
(74) BARROS WALLACE ADVOGADOS



Notificação de depósito (Protocolo: 18130031790 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 15:20)

(21) **BR 30 2013 004827-6** **31**
(22) 20/09/2013
(71) CERMAG COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA (BR/SP)
(74) BARROS WALLACE ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031792 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 15:21)

(21) **BR 30 2013 004829-2** **31**
(22) 20/09/2013
(71) SPARK ELETRÔNICA LTDA - ME (BR/MG)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031796 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2013 004830-6** **31**
(22) 20/09/2013
(71) FREZZA S.P.A (IT)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031854 UF: SP Data: 20/09/2013 Hora: 16:26)

(21) **BR 30 2013 004836-5** **31**
(22) 04/09/2013
(71) GILBERTO GOMES DA SILVA (BR/SP)
(74) JOSE RODOLFO MAZZONI
Notificação de depósito (AR: RA995449043BR UF: SP Data: 04/09/2013 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2013 004839-0** **31**
(22) 23/09/2013
(71) MARCELO LINO PASSOS (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031893 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 11:15)

(21) **BR 30 2013 004840-3** **31**
(22) 23/09/2013
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARAES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031898 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 12:34)

(21) **BR 30 2013 004841-1** **31**
(22) 23/09/2013
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARAES
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031899 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 12:35)

(21) **BR 30 2013 004842-0** **31**
(22) 23/09/2013
(71) LUIS EDUARDO RODRIGUES FRONTEROTTA - EVENTOS - ME (BR/SP)
(74) PICOSSE E CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031907 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 13:24)

(21) **BR 30 2013 004843-8** **31**
(22) 23/09/2013
(71) SEB (FR)
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 20130077679 UF: RJ Data: 23/09/2013 Hora: 13:44)

(21) **BR 30 2013 004844-6** **31**
(22) 23/09/2013
(71) CARLOS EDUARDO PARANHOS DE ALMEIDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031921 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 13:49)

(21) **BR 30 2013 004847-0** **31**
(22) 23/09/2013
(71) RSB PLASTICOS LTDA (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031933 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 15:02)

(21) **BR 30 2013 004848-9** **31**
(22) 23/09/2013
(71) SABORELLE DISTRIBUIÇÃO LTDA (BR/GO)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031934 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 15:03)

(21) **BR 30 2013 004849-7** **31**

(22) 23/09/2013
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031965 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 15:37)

(21) **BR 30 2013 004850-0** **31**
(22) 23/09/2013
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
Notificação de depósito (Protocolo: 18130031966 UF: SP Data: 23/09/2013 Hora: 15:38)

(21) **BR 30 2013 004853-5** **31**
(22) 23/09/2013
(71) CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130077938 UF: RJ Data: 23/09/2013 Hora: 17:09)

(21) **BR 30 2013 004854-3** **31**
(22) 23/09/2013
(71) CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130077941 UF: RJ Data: 23/09/2013 Hora: 17:10)

(21) **BR 30 2013 004855-1** **31**
(22) 23/09/2013
(71) CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130077944 UF: RJ Data: 23/09/2013 Hora: 17:11)

(21) **BR 30 2013 004856-0** **31**
(22) 24/09/2013
(71) ELIZANDRO VALÉRIO (BR/SP)
(74) JOSÉ OSMAR FLORIANO DE OLIVEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032018 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 12:10)

(21) **BR 30 2013 004859-4** **31**
(22) 24/09/2013
(71) FRANCK HAZAN (FR)
(74) MARIA ELISA SANTUCCI BREVES
Notificação de depósito (Protocolo: 20130077980 UF: RJ Data: 24/09/2013 Hora: 15:14)

(21) **BR 30 2013 004862-4** **31**
(22) 24/09/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032076 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 15:40)

(21) **BR 30 2013 004863-2** **31**
(22) 24/09/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032077 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 15:41)

(21) **BR 30 2013 004864-0** **31**
(22) 24/09/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032078 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 15:42)

(21) **BR 30 2013 004865-9** **31**
(22) 24/09/2013
(71) PINCÉIS TIGRE S.A. (BR/PR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032091 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2013 004866-7** **31**
(22) 24/09/2013
(71) CALEGARI DISPLAYS LTDA - ME (BR/SP)
(74) NELSON IVAN A. IBANEZ FAUNDEZ
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032103 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2013 004867-5** **31**
(22) 24/09/2013

(71) TEISSEIRE FRANCE (SOCIETE POR ACTIONS SIMPLIFIEE) (FR)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032111 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2013 004868-3** **31**
(22) 24/09/2013
(71) JAPI S/A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032113 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2013 004869-1** **31**
(22) 24/09/2013
(71) JAPI S/A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032114 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2013 004870-5** **31**
(22) 24/09/2013
(71) JAPI S/A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032115 UF: SP Data: 24/09/2013 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2013 004871-3** **31**
(22) 24/09/2013
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130078074 UF: RJ Data: 24/09/2013 Hora: 16:35)

(21) **BR 30 2013 004873-0** **31**
(22) 24/09/2013
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130078093 UF: RJ Data: 24/09/2013 Hora: 16:39)

(21) **BR 30 2013 004874-8** **31**
(22) 24/09/2013
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(74) NELLIE D SHORES
Notificação de depósito (Protocolo: 20130078100 UF: RJ Data: 24/09/2013 Hora: 16:41)

(21) **BR 30 2013 004875-6** **31**
(22) 24/09/2013
(71) KIND CONSUMER LIMITED (GB)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Notificação de depósito (Protocolo: 20130078139 UF: RJ Data: 24/09/2013 Hora: 16:53)

(21) **BR 30 2013 004876-4** **31**
(22) 24/09/2013
(71) GRAUSAM HANDELS GMBH (AT)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20130078162 UF: RJ Data: 24/09/2013 Hora: 17:11)

(21) **BR 30 2013 004879-9** **31**
(22) 25/09/2013
(71) CALEGARI DISPLAYS LTDA - ME (BR/SP)
(74) NELSON IVAN A. IBANEZ FAUNDEZ
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032170 UF: SP Data: 25/09/2013 Hora: 13:19)

(21) **BR 30 2013 004881-0** **31**
(22) 25/09/2013
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032189 UF: SP Data: 25/09/2013 Hora: 15:10)

(21) **BR 30 2013 004882-9** **31**
(22) 25/09/2013
(71) ROMA JENSEN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP)



(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032190 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 15:10)

(21) **BR 30 2013 004883-7** **31**
(22) 25/09/2013
(71) ROMA JENSEN COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032191 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 15:11)

(21) **BR 30 2013 004884-5** **31**
(22) 25/09/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032192 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 15:12)

(21) **BR 30 2013 004885-3** **31**
(22) 25/09/2013
(71) CAFÉ 3 CORAÇÕES S.A. (BR/MG)
(74) JACQUES LABRUNIE
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032230 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2013 004886-1** **31**
(22) 25/09/2013
(71) UNIGROUP GLOBAL PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME (BR/SP)
(74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA ME
Notificação de depósito (Protocolo: 13130000313 UF:
CE Data: 25/09/2013 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2013 004887-0** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032257 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2013 004888-8** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032259 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2013 004889-6** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032261 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2013 004890-0** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032263 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2013 004891-8** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032266 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2013 004892-6** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032269 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2013 004893-4** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032272 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:26)

(21) **BR 30 2013 004894-2** **31**
(22) 25/09/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032275 UF:
SP Data: 25/09/2013 Hora: 16:27)

(21) **BR 30 2013 004913-2** **31**
(22) 26/09/2013
(71) NELSON TADEU PINHEIRO DA SILVA (BR/ES)
(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

Notificação de depósito (Protocolo: 25130000250 UF:
ES Data: 26/09/2013 Hora: 14:44)

(21) **BR 30 2013 004929-9** **31**
(22) 27/09/2013
(71) CINCO PLASTIC INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE PLÁSTICO LTDA EPP (BR/SC)
(74) SANDRO WUNDERLICH
Notificação de depósito (Protocolo: 15130002946 UF:
PR Data: 27/09/2013 Hora: 10:05)

(21) **BR 30 2013 004949-3** **31**
(22) 27/09/2013
(71) CHÁ-MEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS NATURAIS LTDA-ME (BR/PR)
Notificação de depósito (Protocolo: 15130002973 UF:
PR Data: 27/09/2013 Hora: 14:46)

(21) **BR 30 2013 004972-8** **31**
(22) 29/08/2013
(71) RODRIGO DA SILVA MOTTA (BR/AL)
Notificação de depósito (Protocolo: 22130000139 UF:
AL Data: 29/08/2013 Hora: 11:24)

(21) **BR 30 2013 004973-6** **31**
(22) 29/08/2013
(71) RODRIGO DA SILVA MOTTA (BR/AL)
Notificação de depósito (Protocolo: 22130000140 UF:
AL Data: 29/08/2013 Hora: 11:24)

(21) **BR 30 2013 004991-4** **31**
(22) 01/10/2013
(71) ERNANDO BIZELLO JUNIOR (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032939 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 10:52)

(21) **BR 30 2013 004992-2** **31**
(22) 01/10/2013
(71) ERNANDO BIZELLO JUNIOR (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032941 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:01)

(21) **BR 30 2013 004993-0** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032943 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:06)

(21) **BR 30 2013 004994-9** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032944 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:10)

(21) **BR 30 2013 004995-7** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032950 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:14)

(21) **BR 30 2013 004996-5** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032952 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:17)

(21) **BR 30 2013 004997-3** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032953 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:18)

(21) **BR 30 2013 004998-1** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032954 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:21)

(21) **BR 30 2013 004999-0** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032955 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:21)

(21) **BR 30 2013 005000-9** **31**
(22) 01/10/2013

(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032956 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:23)

(21) **BR 30 2013 005001-7** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032957 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:24)

(21) **BR 30 2013 005002-5** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032958 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:25)

(21) **BR 30 2013 005003-3** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032959 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:28)

(21) **BR 30 2013 005004-1** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032960 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:31)

(21) **BR 30 2013 005005-0** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032961 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:35)

(21) **BR 30 2013 005006-8** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032962 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:41)

(21) **BR 30 2013 005007-6** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032963 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:46)

(21) **BR 30 2013 005008-4** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032964 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:50)

(21) **BR 30 2013 005009-2** **31**
(22) 01/10/2013
(71) USE MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO LTDA (BR/GO)
(74) CARLOS DE LENA
Notificação de depósito (Protocolo: 18130032965 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 11:54)

(21) **BR 30 2013 005011-4** **31**
(22) 01/10/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130033045 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 15:54)

(21) **BR 30 2013 005012-2** **31**
(22) 01/10/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130033047 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2013 005013-0** **31**
(22) 01/10/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130033048 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2013 005014-9** **31**
(22) 01/10/2013
(71) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18130033050 UF:
SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:02)



(21) BR 30 2013 005015-7 31 (22) 01/10/2013 (71) DURATEX S.A. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333051 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:03)		(22) 07/02/2012 (71) Col-Ven S.A. (AR) (74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL 1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. Ilustrar os objetos somente com traços regulares e contínuos. 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. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo.
(21) BR 30 2013 005016-5 31 (22) 01/10/2013 (71) DURATEX S.A. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333053 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:05)	(21) BR 30 2013 005052-1 31 (22) 03/10/2013 (71) WYDET INDUSTRIA E COMERCIO DE COSMETICOS LTDA-ME (BR/GO) (74) VINICIUS P. SANTOS PLANEJAMENTO OPERACIONAL Notificação de depósito (Protocolo: 181300333365 UF: SP Data: 03/10/2013 Hora: 15:48)	(21) BR 30 2012 000941-3 34 (22) 02/03/2012 (71) TIAGO MIRANDA DEMETRIO (BR/GO) 1. Alterar título para: "Configuração aplicada em dispositivo eletrônico". 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 deverão ilustrar o objeto na mesma posição em todas as vistas e não deverão destacar detalhes ou partes separadamente (tais como botões, touchpad, antena etc). 4. As figuras não deverão conter textos e medidas. 5. As figuras do pedido deverão ser numeradas individual e sequencialmente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 6. As páginas 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).
(21) BR 30 2013 005017-3 31 (22) 01/10/2013 (71) DURATEX S.A. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333055 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:06)	(21) BR 30 2013 005053-0 31 (22) 03/10/2013 (71) PLUS CORPORATION (JP) (74) NASCIMENTO ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 181300333376 UF: SP Data: 03/10/2013 Hora: 16:05)	(21) BR 30 2012 001156-6 34 (22) 12/03/2012 (71) ELIO KIVES (BR/RS) (74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto nas vistas em perspectiva, frontal, inferior, superior e laterais, adicionando a vista posterior faltante. 3. harmonizar pedido conforme exigências;
(21) BR 30 2013 005018-1 31 (22) 01/10/2013 (71) DURATEX S.A. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333057 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:07)	(21) BR 30 2013 005063-7 31 (22) 04/10/2013 (71) ERNANI MARIANO (BR/SP) (74) RUBENS DOS SANTOS FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 181300333412 UF: SP Data: 04/10/2013 Hora: 12:30)	(21) BR 30 2012 001163-9 34 (22) 12/03/2012 (71) MARIO HUGO MOSSMAN (BR/RS) (74) EDUARDO AUGUSTO FAITARONE DO SIM 1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar novo conjunto de figuras que ilustre ambos os objetos, um por vez, em todas as vistas. 2. Os objetos deverão ser apresentados em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. As vistas ortogonais não deverão estar perspectivadas. 3. A numeração das figuras deverá obedecer ao padrão: primeira variante (Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig 1.3, etc); segunda variante (Fig. 2.1, Fig. 2.2, Fig 2.3, etc). 4. Atualizar a numeração das figuras também no relatório descritivo.
(21) BR 30 2013 005019-0 31 (22) 01/10/2013 (71) DURATEX S.A. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333059 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:09)	(21) BR 30 2013 005066-1 31 (22) 04/10/2013 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR) (74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 181300333505 UF: SP Data: 04/10/2013 Hora: 15:56)	(21) BR 30 2012 001194-9 34 (22) 12/03/2012 (71) TCHIBO GMBH (DE) (74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Faltam vistas. Objeto apresentado em sua forma desmontada. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto somente em sua forma montada, nas vistas em perspectiva, frontal, superior, inferior e laterais de forma que todos os detalhes possam ser revelados; 3. harmonizar pedido conforme exigências.
(21) BR 30 2013 005020-3 31 (22) 01/10/2013 (71) DURATEX S.A. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333060 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:10)	(21) BR 30 2013 005075-0 31 (22) 04/10/2013 (71) FITT SPA (IT) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Notificação de depósito (Protocolo: 181300333544 UF: SP Data: 04/10/2013 Hora: 16:46)	(21) BR 30 2012 001204-0 34 (22) 12/03/2012 (71) MICROSOFT CORPORATION (US) (74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA 1. Alterar o título para "Padrão ornamental aplicado a/em... XXX", substituindo XXX pelo produto em que será aplicado o padrão em questão. Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 2. Definir o campo de aplicação a partir do produto a ser aplicado.
(21) BR 30 2013 005024-6 31 (22) 01/10/2013 (71) ISABEL ALEXANDRA PINTO CALADO LOPES (PT) (74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS Notificação de depósito (Protocolo: 181300333119 UF: SP Data: 01/10/2013 Hora: 16:43)	(21) BR 30 2013 005079-3 31 (22) 04/10/2013 (71) DONGGUAN KIDSME INDUSTRIAL LIMITED (CN) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS Notificação de depósito (Protocolo: 181300333555 UF: SP Data: 04/10/2013 Hora: 16:55)	(21) BR 30 2012 001262-7 34 (22) 15/03/2012 (71) LIDIA BRAGA BATISTA DE FREITAS (BR/MG) (74) JOSÉ NAVES DE LACERDA JÚNIOR A imagem do solado não está clara. 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, com alta qualidade de
(21) BR 30 2013 005029-7 31 (22) 02/10/2013 (71) MANOEL RODRIGUES RENTROIA (BR/SP) , ANTONIO GILDO PETRONGARI (BR/SP) (74) LUÍS CLÁUDIO PETRONGARI Notificação de depósito (Protocolo: 181300333171 UF: SP Data: 02/10/2013 Hora: 10:53)	(21) BR 30 2013 005082-3 31 (22) 07/10/2013 (71) TECHNIUM ADVANCED PROTOTYPING SERVICES CC (ZA) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Notificação de depósito (Protocolo: 181300333589 UF: SP Data: 07/10/2013 Hora: 14:32)	
(21) BR 30 2013 005030-0 31 (22) 02/10/2013 (71) MARIA BELEN POMBO DE MACEDO (BR/SP) , CELSO LEAL DE MACEDO (BR/SP) (74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE Notificação de depósito (Protocolo: 181300333219 UF: SP Data: 02/10/2013 Hora: 13:38)	(21) BR 30 2013 005083-1 31 (22) 07/10/2013 (71) NIELY DO BRASIL INDUSTRIAL LTDA. (BR/RJ) (74) ALBERTO LUÍS CAMELIER DA SILVA Notificação de depósito (Protocolo: 181300333592 UF: SP Data: 07/10/2013 Hora: 14:44)	
(21) BR 30 2013 005035-1 31 (22) 03/10/2013 (71) WABTEC HOLDING CORP. (US) (74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA Notificação de depósito (Protocolo: 181300333311 UF: SP Data: 03/10/2013 Hora: 12:38)	(21) BR 30 2012 000169-2 34 (22) 17/01/2012 (71) Mandarin Duck S.P.A (IT) (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA Aplicação de marca não permitida pela normativa. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do padrão sem a inscrição de marcas ou símbolos. 3. harmonizar pedido conforme exigência.	
(21) BR 30 2013 005045-9 31 (22) 03/10/2013 (71) REGINALDO FERREIRA FETI (BR/SP) (74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 181300333347 UF: SP Data: 03/10/2013 Hora: 14:44)	(21) BR 30 2012 000231-1 34 (22) 20/01/2012 (71) Fitness Anywhere, Llc (US) (74) David do Nascimento Advogados Associados Imagens apresentam linhas tracejadas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar somente as atuais figuras 3 a 7 somente com linhas contínuas e uniformes; 3. harmonizar pedido conforme exigências.	
(21) BR 30 2013 005046-7 31 (22) 03/10/2013 (71) REGINALDO FERREIRA FETI (BR/SP) (74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO Notificação de depósito (Protocolo: 181300333348 UF: SP Data: 03/10/2013 Hora: 14:48)	(21) BR 30 2012 000501-9 34	
(21) BR 30 2013 005047-5 31 (22) 03/10/2013 (71) REGINALDO FERREIRA FETI (BR/SP)		

resolução gráfica, de forma que todos os detalhes possam ser revelados;

(21) **BR 30 2012 001458-1** **34**
(22) 23/03/2012
(71) ERNANI JOSÉ DOS SANTOS (BR/MG)
(74) KARLA EMANUELLE DE SÁ ALMEIDA
1. Substituir a Fig. 3 pela vista frontal da escada aberta. Reapresentar o conjunto de figuras acrescido das vistas posterior e lateral oposta à representada na Fig. 2. Caso haja simetria entre as referidas vistas, basta mencionar o fato no relatório descritivo. Adaptar o relatório conforme necessário.

(21) **BR 30 2012 003090-0** **34**
(22) 21/06/2012
(71) ROGER SIBIRKIN VALZACHI (BR/SP)
(74) MARTHOM ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.
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 representado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. As vistas ortogonais do objeto não deverão estar perspectivadas. 3. Alterar o título para: "Configuração aplicada em caixa". Corrigir a ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 4. Retirar do relatório indicações relativas aos materiais do objeto (transparente) e a usos e aplicações do mesmo. Ajustar a numeração das figuras após a correção do item 2.

(21) **BR 30 2012 005712-4** **34**
(22) 05/11/2012
(71) TIAGO POSSEBON (BR/RS)
(74) EDUARDO AUGUSTO FAITARONE DO SIM
1. Cancelar atual apresentação do pedido. As figuras deverão representar apenas um objeto por vez. Sendo os brinco idênticos entre si, não é necessário ilustrar ambos. Do contrário, sendo distintos um do outro, apresentar primeiro todas as vistas de um, para somente então ilustrar as vistas do outro. 2. Apresentar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma perspectiva. As vistas ortogonais não deverão estar perspectivadas. Atualizar a numeração das figuras no relatório. 3. Apresentar novo relatório descritivo que não faça referências aos materiais que são usados na fabricação do objeto nem a qualquer informação de caráter técnico ou funcional, tais como formas de conexão entre as partes. O relatório deverá limitar-se a descrever a forma do objeto dada pela configuração externa.

(21) **BR 30 2013 001709-5** **34**
(22) 15/04/2013
(71) Thermo King Corporation (US)
(74) José Carlos Vaz e Dias
1. A numeração das figuras não está de acordo com o relatório descritivo e deverá ser corrigida.

(21) **BR 30 2013 001751-6** **34**
(22) 17/04/2013
(71) GUERLAIN SOCIETE ANONYME (FR)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
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 reivindicado, permitindo a compreensão dos detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi.

(21) **BR 30 2013 002235-8** **34**
(22) 15/05/2013
(71) Grendene S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Retirar da representação do objeto as letras cursivas. Reapresentar o conjunto de figuras devidamente corrigido.

(21) **BR 30 2013 002339-7** **34**
(22) 20/05/2013
(71) S.C. Johnson & Son, Inc. (US)
(74) Eduardo Otero
1. 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. 2. Apresentar ambas as configurações do objeto (figuras 1 e 6) em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as

laterais) e ao menos uma vista em perspectiva. 3. Reescrever o campo de aplicação com clareza (não está óbvio em que segmento o objeto se encaixa).

(21) **BR 30 2013 002452-0** **34**
(22) 27/05/2013
(71) CONCRECON ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA (BR/SC)
(74) ELAINE LAU DA SILVA PEREIRA
Objeto parece ser determinado pela função. Demonstrar ornamentalidade. 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.

(21) **BR 30 2013 004320-7** **34**
(22) 30/08/2013
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARAES
1. As figuras não deverão incluir outros elementos que não integram a proteção reivindicada, tais como a própria fita adesiva. Corrigir a figura 8 e reapresentar as demais tal como estão no atual pedido.

(21) **BR 30 2013 004321-5** **34**
(22) 30/08/2013
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARAES
1. As figuras não deverão incluir outros elementos que não integram a proteção reivindicada. Corrigir a figura 6 e reapresentar as demais tal como estão no atual pedido.

(21) **BR 30 2013 004343-6** **34**
(22) 30/08/2013
(71) NORDSON CORPORATION (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
1. Alterar título para: "Configuração aplicada a braçadeira". Corrigir a ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. O relatório não deverá conter qualquer referência a aspectos técnicos, tais como "termo fusão".

(21) **BR 30 2013 004344-4** **34**
(22) 30/08/2013
(71) JJA (FR)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O objeto deverá ser apresentado na mesma posição em todas as vistas, sem ilustrar aspectos funcionais, tais como o observado no presente conjunto de figuras. 1.1. Manter no presente pedido o objeto ilustrado na Fig. 1. 1.2. Suprimir as figuras 2 e 3. 1.3. Havendo interesse, o objeto representado na Fig. 4 deverá compor um pedido dividido do pedido atual. 2. Apresentar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma vista em perspectiva. As vistas ortogonais do objeto não deverão estar perspectivadas. 3. Apresentar novos relatórios descritivos e novas reivindicações em cada pedido (se for o caso), considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2013 004345-2** **34**
(22) 30/08/2013
(71) JJA (FR)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar novas figuras com melhor qualidade gráfica, nitidez e contraste, capazes de permitir a visualização de todos os pormenores da configuração em questão. As figuras deverão estar em fundo absolutamente neutro. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 2. Apresentar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e em ao menos uma vista em perspectiva. As vistas ortogonais do objeto não deverão estar perspectivadas. O objeto deve ser ilustrado na mesma posição em todas as vistas. 3. As figuras deverão ilustrar o objeto na íntegra e com enquadramento adequado (sem cortes) 4. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo.

(21) **BR 30 2013 004348-7** **34**
(22) 30/08/2013
(71) GENERAL MILLS, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido os objetos reivindicados nas figuras 1.1 e 2.1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 1.8 e 2.8. 1.3. Suprimir as figuras 1.15, 1.16, 2.15 e 2.16. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em embalagem". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 3. Apresentar novos relatórios descritivos e novas reivindicações em cada pedido, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2013 004383-5** **34**
(22) 03/09/2013
(71) BALL CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
1. Cancelar atual apresentação do pedido. As figuras não deverão destacar partes ou detalhes do objeto separadamente. Corrigir as variantes ilustradas nas figuras 4.1, 5.1 e 6.1. Reapresentar as demais imagens tal como estão no pedido. 2. Caso a vista frontal dos objetos guarde simetria em relação à vista posterior e às vistas laterais, indicar no relatório descritivo. Do contrário, apresentar também as vistas faltantes.

(21) **BR 30 2013 004393-2** **34**
(22) 03/09/2013
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A (CH)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
1. A Fig. 2.4 está indicada incorretamente no relatório descritivo. Apresentar novo relatório devidamente corrigido. Caso as vistas superior, frontal e lateral do objeto guardem simetria em relação às suas respectivas vistas opostas, indicar o fato no relatório. Do contrário, apresentar também as vistas faltantes.

(21) **BR 30 2013 004487-4** **34**
(22) 06/09/2013
(71) KOHLER CO. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROP. INTELCTUAL
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1.1 a 3.7; 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 4.1 a 4.7), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva. 4. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2013 004488-2** **34**
(22) 06/09/2013
(71) PEPSICO, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
1. Suprimir a Fig. 8. Reapresentar as demais figuras tal como estão no presente pedido. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo.

(21) **BR 30 2013 004494-7** **34**
(22) 06/09/2013
(71) SQUARE, INC. (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
1. Apresentar todas as vistas da variante configurativa indicada pela numeração 2.1. Reapresentar as demais figuras tal como estão no presente pedido. Atualizar a numeração das imagens no relatório descritivo.

(21) **BR 30 2013 004499-8** **34**
(22) 06/09/2013
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)
(74) NELLIE D SHORES
1. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. Ilustrar o objeto somente com traços regulares e contínuos. Reapresentar o conjunto de imagens corrigido.

(21) **BR 30 2013 004501-3** **34**
(22) 06/09/2013
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)
(74) NELLIE D SHORES
1. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. Ilustrar o objeto somente com traços regulares e contínuos. Reapresentar o conjunto de imagens corrigido.

(21) **BR 30 2013 004502-1** **34**
(22) 06/09/2013
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)
(74) NELLIE D SHORES



1. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. Ilustrar o objeto somente com traços regulares e contínuos. Reapresentar o conjunto de imagens corrigido.

(21) **BR 30 2013 004503-0** **34**
(22) 06/09/2013
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. (US)
(74) NELLIE D SHORES

1. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. Ilustrar o objeto somente com traços regulares e contínuos. Reapresentar o conjunto de imagens corrigido.

(21) **BR 30 2013 006131-0** **34**
(22) 02/12/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido os objetos reivindicados nas figuras 1.1, 2.1, 3.1 e 4.1. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 5.1, 6.1, 7.1 e 8.1. 1.3. O segundo pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 9.1, 10.1, 11.1 e 12.1. 1.4. O terceiro pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 13.1, 14.1, 15.1 e 16.1. 1.5. O quarto pedido dividido deverá conter os objetos reivindicados nas figuras 17.1, 18.1, 19.1 e 20.1. 2. Apresentar novos relatórios descritivos e novas reivindicações em cada pedido, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2013 006196-5** **34**
(22) 03/12/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Imagens com linhas tracejadas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar somente a imagem do padrão (fig. 1) apenas com linhas contínuas, sem tracejados, conforme prioridade apresentada; 3. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2013 006447-6** **34**
(22) 13/12/2013
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As figuras não deverão conter linhas tracejadas. O objeto deverá ser representado com traços regulares e contínuos. As figuras não deverão conter símbolos. Reapresentar todas as imagens corrigidas.

(21) **BR 30 2013 006448-4** **34**
(22) 13/12/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Suprimir as figuras 5.1, 6.1, 7.1, 5.2, 6.2 e 7.2, visto que as mesmas ilustram aspectos funcionais do objeto. 2. Reapresentar as demais figuras acrescidas das vistas inferior, posterior e lateral oposta de cada objeto. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo. 3. Retirar do relatório descritivo qualquer trecho que mencione aspectos técnicos ou funcionais do objeto, tais como abertura e manuseio.

(21) **BR 30 2013 006449-2** **34**
(22) 13/12/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Relatório descritivo deve apresentar somente a descrição das formas do objeto. Imagens demonstram funcionalidade. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar o atual relatório descritivo e apresentar novo limitando-se a descrever o objeto e fazendo os ajustes necessários com a nova apresentação de imagens; 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, somente em sua forma fechada, sem demonstrar funcionalidade; numerar imagens conforme padrão normativo. Ex.: figura 1.1, 1.2(principal), figura 2.1, figura 2.2(variante). (Art 20, inciso III e Art. 26, inciso IV) 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2013 006450-6** **34**
(22) 13/12/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Suprimir as figuras 5.1, 6.1, 5.2 e 6.2, visto que as mesmas ilustram

aspectos funcionais do objeto. 2. Reapresentar as demais figuras acrescidas das vistas posterior, lateral oposta e superior dos objetos. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo. 3. Retirar do relatório descritivo qualquer trecho que mencione aspectos técnicos ou funcionais do objeto, tais como fecho, abertura e manuseio.

(21) **BR 30 2013 006451-4** **34**
(22) 13/12/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Suprimir as figuras 5.1, 6.1, 5.2 e 6.2, visto que as mesmas ilustram aspectos funcionais do objeto. 2. Reapresentar as demais figuras acrescidas das vistas posterior, lateral oposta e superior dos objetos. Atualizar a numeração das figuras no relatório descritivo. 3. Retirar do relatório descritivo qualquer trecho que mencione aspectos técnicos ou funcionais do objeto, tais como fecho, abertura e manuseio.

(21) **BR 30 2013 006500-6** **34**
(22) 19/11/2013
(71) MSD CONSUMER CARE, INC. (US)
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS

Não está claro o que é variante no pedido. Imagens com linhas tracejadas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar o atual relatório descritivo e apresentar novo descrevendo o que é variante e objeto principal, obedecendo ao padrão normativo. Ex.: Ex.: figura 1.1, 1.2(principal), figura 2.1, figura 2.2(variante). (Art 20, inciso III e Art. 26, inciso IV); 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens dos objetos nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, sem linhas tracejadas, somente com linhas contínuas e uniformes. retirar as hachuras dos desenhos. Detalhes internos, atuais figuras 51, 52 e 77, devem ser excluídos. 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2013 006501-4** **34**
(22) 19/11/2013
(71) COCHRANE GULF FZE (AE)
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As figuras não deverão conter linhas de interrupção. O objeto deverá ser representado na íntegra. Reapresentar o atual conjunto de imagens devidamente corrigido. 2. Corrigir a menção a "embalagem" no relatório descritivo (linha 4). 3. 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 32 2012 003860-2** **34**
(22) 31/07/2012
(71) Khs GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Vistas não foram apresentadas. Atender às seguintes exigências: 1. cancelar a atual apresentação de imagens e apresentar novo conjunto com as vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais com alta qualidade de resolução gráfica; 2. harmonizar pedido conforme exigências.

44 EXTINÇÃO - ART.119 INCISO III DA LPI

(11) **DI 5500994-8** **44**
(15) 20/06/2000
(73) Cayres Confecções Ltda (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.

Registro extinto, a contar de 15/07/2000.

(11) **DI 5500999-9** **44**
(15) 15/12/1998
(73) Extar Merchandising Projetos Promocionais e Serviços Ltda (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.

Registro extinto, a contar de 18/07/2005.

(11) **DI 6700490-3** **44**

(15) 14/08/2007
(73) Juarez Pinto Martins (BR/MG)
(74) Algo Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda
Registro extinto, a contar de 03/02/2012.

46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 6403234-5** **46**
(22) 13/09/2004
(15) 16/11/2004
(45) 16/11/2004
(51) 04-02-B 0521

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCOVA DE DENTES"

(73) THE GILLETTE COMPANY (US)
(72) TILL WINKLER, JENS STÖRKE
(74) Momsen, Leonardos & Cia

Registro prorrogado de 14/09/2014 até 13/09/2019.

53 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **DI 6303496-4** **53**
(22) 23/09/2003
(15) 16/12/2003
(71) ZHUANG GUOQUAN (BR/SP)

(74) Antonio Jose de Cara
INPI: 52400.004217/09 Origem: 035ª Vara Federal Previdenciária do Rio de Janeiro Processo nº: 2009.51.01.809870-9 Ação Ordinária Autor: MAXCOM DO BRASIL LTDA Réu: Zhuang Guoquan Decisão: "Ante o exposto, JULGO PROCEDENTE EM PARTE O PEDIDO DA AUTORA, para declarar a nulidade do registro de Desenho Industrial nº DI6303496-4, concedido em 16/12/2003 ao Sr. Zhuang Guoquan, intitulado de "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TELEFONE DE USO EM MESA OU PAREDE"."

(11) **DI 6304628-8** **53**
(22) 22/12/2003
(15) 29/06/2004
(71) Jorge Luiz Weber (BR/RS) , Marcos Antonio Caberlon (BR/RS)
(74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda.
INPI: 52400.001023/09 Origem: 038ª Vara Federal Previdenciária do Rio de Janeiro Processo nº: 2008.51.01.812596-4 Ação Ordinária Autor: Calçados Bibi Ltda Réu: José Luiz Weber Decisão: "Isto posto, JULGO PROCEDENTE O PEDIDO formulado, para declarar a nulidade do registro de desenho industrial DI6304328-8, concedido pelo INPI em favor de Jorge Luiz Weber.".

(11) **DI 6703395-4** **53**
(22) 15/06/2007
(15) 21/10/2008
(71) Poly-Vac S/A. Indústria e Comércio de Embalagens (BR/SP)
(74) Waldemar Do Nascimento
INPI: 52400.065089/2013-73 Origem: 025ªVara Federal do Rio de Janeiro Processo nº: 0130737-68.2013.4.02.5101 Ação Ordinária Autor: CBE Companhia Brasileira de Embalagens SA Réu: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial Decisão: "Outrossim, JULGO PROCEDENTE O PEDIDO DA AUTORA, para declarar a nulidade do ato administrativo do INPI que concedeu o registro de Desenho Industrial DI6703395-4, "CONFIGURAÇÃO APLICADA A TAMPA", de titularidade da empresa Ré. ". -

56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 6901532-5** **56**
(22) 30/04/2009
(15) 11/05/2010
(71) LUCIANA PAULA DA SILVA BAYS (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo



Transferido de: "Helio Luiz Battirola", conforme Petição
015130002298 de 25/07/2013

(11) **DI 6902592-4** **56**
(22) 17/07/2009
(15) 06/07/2010
(71) GUSTAVO DAVID SCHIOCCHET ANDREAZZA
(BR/SC)
(74) Wanderlei Cardoso
Transferido de: "Ulrico Maier", conforme Petição
015130002284 de 23/07/2013

(11) **DI 6904297-7** **56**
(22) 11/11/2009
(15) 27/07/2010
(71) LUCIANA PAULA DA SILVA BAYS (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo
Transferido de: "Helio Luiz Battirola", conforme Petição
015130002299 de 25/07/2013

(11) **DI 6904298-5** **56**
(22) 11/11/2009
(15) 27/07/2010
(71) LUCIANA PAULA DA SILVA BAYS (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo
Transferido de: "Helio Luiz Battirola", conforme petição
015130002300 de 25/07/2013

58 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **DI 5801672-4** **58**
(22) 25/09/1998
(15) 23/11/1999
(71) PFIZER MANUFACTURING IRELAND (IE)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Esclareça a divergência entre os cessionários
constantes na petição 020130055473 e o cessionário
cadastrado atualmente em nosso banco de dados.

73 RETIFICAÇÃO

(11) **DI 6403829-7** **73**
(22) 22/10/2004
(15) 31/05/2005
(45) 31/05/2005
(51) 12-16.G 0046, 19-08.G 0154
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM FITA
METÁLICA.
(71) ACP DO BRASIL FITAS METÁLICAS LTDA
(BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Referente RPI: 2280 - Cód. 56, Publicado: 16/09/2014.
Tendo em vista erro no campo 73, Titular. Considerar os
dados atuais: "ACP do Brasil Fitas Metálicas Ltda".

(11) **DI 6403860-2** **73**
(22) 22/10/2004
(15) 03/05/2005
(45) 03/05/2005
(51) 12-16.G 0046, 19-08.G 0154
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM FITA
METÁLICA
(71) ACP DO BRASIL FITAS METÁLICAS (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) NILSON LAUTENSCHLAGER JR.
Referente RPI: 2280 - Cód. 56, Publicado: 16/09/2014.
Tendo em vista erro no campo 73, Titular. Considerar
dados atuais: "ACP do Brasil Fitas Metálicas Ltda"





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2291 de 02/12/2014

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 nº 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 o 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 publicação não implica na alteração da **INDEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.

375 **RECURSO INTERPOSTO** contra a decisão indicada. Notificação de interposição de recurso ao Senhor presidente do **INPI**, contra o indeferimento ou contra a decisão proferida pela Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros-DICIG, objetivando o reexame de matéria.

380 **RECURSO conhecido. Negado provimento. Mantido o Indeferimento/Deferimento do Pedido de Indicação Geográfica.**

385 **Recurso conhecido. Dado Provimento. Reformada a Decisão recorrida, conforme o disposto no complemento:**

390 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. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

410 NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO indicada, observando o disposto no complemento.

data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

114 Republicação.
Republicação 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.

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



		528	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.	642	Despacho Anulado Anulação do despacho 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.			644	Decisão Anulada Anulação da decisão 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.	530	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	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.	648	Republicação Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
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.	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.
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.	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.
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.	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.	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.
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.	540	Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.	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.
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 para eventuais recursos de interessados.	542	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.		
526	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.	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	Registro/pedido de registro sub-judice Notificação de procedimento judicial.	660	Extinção Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.
		548	Anotação de limitação ou ônus Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.	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.
		640	Publicação Anulada Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		



664

Outros



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2291 de 02/12/2014

Processo: 140620 Cedente: LANDSCAPE FORMS Cessionária: KOJIMA SUPRIMENTOS PARA COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	Cedente: LG & DE LIMITED Cessionária: GP FRANCHISING LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	Requerente: BIONOVIS S/A - COMPANHIA BRASILEIRA DE BIOTECNOLOGIA FARMACÊUTICA
Processo: 130944 Cedente: WOOD GROUP MUSTANG INC. Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000154-1 Cedente: OBRIST CLOSURES SWITZERLAND GMBH Cessionária: AMERICA TAMPAS DA AMAZÔNIA S.A. E AMERICA TAMPAS S.A. Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 018140020216 Data de entrada: 21/11/2014 Requerente: O-TEK TUBOS BRASIL LTDA
Processo: 081054 Cedente: GBT US II LLC Cessionária: AMÉRICA TRAVEL AGÊNCIA DE VIAGENS E TURISMO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000249-1 Cedente: GOODRICH CORPORATION Cessionária: HELICÓPTEROS DO BRASIL S/A - HELIBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033477 Data de entrada: 11/11/2014 Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Processo: 081065 Cedente: AMERICAN EXPRESS LIMITED Cessionária: FLYTOUR BUSINESS TRAVEL VIAGENS E TURISMO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000269-6 Cedente: HICKMANN SERVIÇOS LTDA Cessionária: LOGHAUS COMÉRCIO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033644 Data de entrada: 19/11/2014 Requerente: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR
Processo: 702014000035 Cedente: JFE STEEL CORPORATION Cessionária: WEATHERFORD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000283-1 Cedente: MECS, INC Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033666 Data de entrada: 19/11/2014 Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Processo: 702014000034 Cedente: JFE STEEL CORPORATION Cessionária: WEATHERFORD INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000297-1 Cedente: REXAM BEVERAGE CAN COMPANY Cessionária: REXAM BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S/A Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033683 Data de entrada: 19/11/2014 Requerente: IRIEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA
Processo: 060234 Cedente: MIS QUALITY MANAGEMENT CORP. Cessionária: MOODY'S AMERICA LATINA LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000298-0 Cedente: REXAM BEVERAGE CAN COMPANY Cessionária: REXAM BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S/A Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033685 Data de entrada: 13/11/2014 Requerente: AEROVIAS DEL CONTINENTE AMERICANO S.A. AVIANCA
Processo: 140429 Cedente: G4S PLC Cessionária: G4S VANGUARDA SEGURANÇA E VIGILÂNCIA LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Processo: BR 70 2014 000313-7 Cedente: PAYPER S.A Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033752 Data de entrada: 13/11/2014 Requerente: ANOTECH ENERGY DO BRASIL SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
Processo: 140430 Cedente: G4S PLC Cessionária: G4S INTERATIVA SERVICE LTDA	145	Processo: BR 70 2014 000321-8 Cedente: TOYOTA BOSHOKU CORPORATION Cessionária: TOYOTA BOSHOKU DO BRASIL LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	145	Petição: 020140033796 Data de entrada: 21/11/2014 Requerente: HAYES LEMMERZ INDÚSTRIA DE RODAS S.A.
		Processo: BR 70 2014 000361-7	145	Petição: 020140033817 Data de entrada: 14/11/2014 Requerente: THN FABRICAÇÃO DE AUTO PEÇAS BRASIL S.A.
				Petição: 020140033869 Data de entrada: 18/11/2014 Requerente: DTS - DOIS A TOWER SYSTEM PRÉ- MOLDADOS LTDA
				Petição: 020140033891 Data de entrada: 19/11/2014 Requerente: FAURECIA EMISSIONS CONTROL TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA.
				Petição: 020140033896 Data de entrada: 21/11/2014 Requerente: AEROVIAS DEL CONTINENTE AMERICANO S/A AVIANCA
				Petição: 020140033942 Data de entrada: 19/11/2014 Requerente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

Petição: 020140033954 Data de entrada: 14/11/2014 Requerente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	150	Processo: BR 70 2014 000416-8 Data de entrada: 12/11/2014 Cedente: TRANSITIONS OPTICAL, INC. Cessionária: TRANSITIONS OPTICAL DO BRASIL LTDA	150	Cessionária: RED RIVER INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MARKETING LTDA Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	7, DI 6400573-9, DI 6400574-7, DI 6401609-9, DI 6403234-5, DI 6500074-9, DI 6502320-0, DI 6503895-9, DI 6504477-0, DI 6600016-5, DI 6302171-4, DI 6300190-0 e PI 0403954-8, após a dedução dos valores correspondentes às importações originadas da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
Petição: 020140033974 Data de entrada: 14/11/2014 Requerente: MILLS ESTRUTURAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	150	Processo: BR 70 2014 000417-6 Data de entrada: 13/11/2014 Cedente: BRF BRASIL FOODS S.A. Cessionária: K&S ALIMENTOS S.A.	150	Processo: 080792 Certificado de Averbação: 080792/13 Cedente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY País da Cedente: ESTADOS UNIDOS Cessionária: PROCTER & GAMBLE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA País da Cessionária: BRASIL Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE COSMÉTICOS E PRODUTOS DE PERFUMARIA Natureza do Documento: Contrato de 21/07/2008 e Aditivo de 01/02/2009 Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 080792/12 Moeda de Pagamento: REAL Valor: 1% (um por cento) sobre as vendas líquidas Forma de Pagamento: Mensal Prazo: De 01/09/2014 até 17/10/2024 para o Registro 002998157; 14/09/2024 para o Registro 822187361; 18/04/2015 para o Registro 817437800; 21/05/2015 para o Registro 811201740; 01/08/2015 para o Registro 817558934; 19/09/2015 para os Registros 817644008 e 817644016; 05/11/2015 para o Registro 811087794; 22/11/2015 para o Registro 822463288; 03/01/2016 para o Registro 822520940; 13/02/2016 para o Registro 817885609; 30/05/2016 para os Registros 822764989 e 822765004; 29/10/2016, para o Registro 811929329; 05/12/2016 para o Registro 823469280; 17/04/2017 para o Registro 824229240; 28/10/2017 para o Registro 818648694; 02/01/2018 para os Registros 827916426, 827954450 e 827954484; 19/02/2018 para o Registro 827954468; 11/03/2018 para o Registro 828005907; 13/05/2018 para o Registro 828496250; 10/05/2019 para o Registro 006929311; 13/07/2019 para os Registros 819636436 e 819636495; 07/12/2019 para o Registro 819124990; 25/03/2017 para o Registro 006535879; 13/10/2019 para o Registro 002381613; 10/08/2020 para o Registro 829610405; 31/12/2020 para os Registros 829610391, 002531950, 819419885, 007522843, 818116340, 819636460, 816103453, 819636444, 710157509, 811001598 e 780271742	7) DI 6400573-9, DI 6400574-7, DI 6401609-9, DI 6403234-5, DI 6500074-9, DI 6502320-0, DI 6503895-9, DI 6504477-0, DI 6600016-5, DI 6302171-4, DI 6300190-0 e PI 0403954-8, após a dedução dos valores correspondentes às importações originadas da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente; 2) "NIHIL" para os Pedidos de Patente PI 0404553-0, PI 0407492-0 e PI 0414329-9 Prazo: De 20/05/2014 até 26/01/2015 para DI 6500074-9; até 30/06/2015 para DI 6403234-5, DI 6302171-4, DI 6300190-0, DI 6400573-9, DI 6400574-7, DI 6502320-0, DI 6503895-9, DI 6504477-0, DI 6600016-5, DI 6102346-9, DI 6102347-7, DI 6102348-5, DI 6102451-1, DI 6102837-1, DI 6200932-0, DI 6201758-6, DI 6201759-4, DI 6202281-4, DI 6203274-7, DI 6401609-9; até 30/06/2015 para a Patente PI0403954-8 e até a concessão das Patentes referentes aos Pedidos de Patente PI 0404553-0, PI 0407492-0 e PI 0414329-9, desde que não ultrapasse 30/06/2015
Petição: 020140033989 Data de entrada: 17/11/2014 Requerente: MILLS ESTRUTURAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A	150	Processo: BR 70 2014 000418-4 Data de entrada: 13/11/2014 Cedente: INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC Cessionária: K&S ALIMENTOS S.A.	150	Processo: BR 70 2014 000421-4 Data de entrada: 13/11/2014 Cedente: RE AUTOMATED SYSTEMS Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA	Prazo: De 20/05/2014 até 30/06/2015 para a Patente PI0403954-8 e até a concessão das Patentes referentes aos Pedidos de Patente PI 0404553-0, PI 0407492-0 e PI 0414329-9, desde que não ultrapasse 30/06/2015
Petição: 020140034006 Data de entrada: 14/11/2014 Requerente: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY	150	Processo: BR 70 2014 000423-0 Data de entrada: 13/11/2014 Cedente: ESTEYCO SAP Cessionária: CONSTRUÇÃO ARQUITETURA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: BR 70 2014 000424-9 Data de entrada: 13/11/2014 Cedente: ECIL PRODUTOS E SISTEMAS DE MEDIÇÃO E CONTROLE LTDA Cessionária: ECIL MET TEC LTDA	Processo: 100333 Certificado de Averbação: 100333/04 Cedente: POLYMERTECH INC País da Cedente: CANADÁ Cessionária: BRASKEM S/A País da Cessionária: BRASIL Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS Natureza do Documento: Terceira Alteração de 08/09/2014 ao Contrato de 09/02/2010, Primeira Alteração de 10/03/2011 e Segunda Alteração de 17/12/2012 Objeto: SAT - Serviços relacionados à caracterização de resinas de poliolefinas, processamento de formação de espuma de resinas, determinação de processamento de janela de resinas e caracterização de espumas geradas com as resinas - Alteração dos itens "Valor" e "Prazo" Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS Valor: Até US\$ 50.000,00 Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 200,00, US\$ 250,00 e US\$ 250,20 Prazo: De 10/11/2014 até 30/06/2015
Petição: 020140034106 Data de entrada: 17/11/2014 Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	150	Processo: BR 70 2014 000425-7 Data de entrada: 14/11/2014 Cedente: PILKINGTON TECHNOLOGY MANAGEMENT LIMITED Cessionária: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA	150	Processo: BR 70 2014 000428-1 Data de entrada: 14/11/2014 Cedente: GUNDLACH EQUIPMENT CORPORATION Cessionária: VALE S/A	
Petição: 020140034396 Data de entrada: 18/11/2014 Requerente: PHILIP MORRIS BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	150	Processo: BR 70 2014 000429-0 Data de entrada: 14/11/2014 Cedente: DESSANGE INTERNATIONAL Cessionária: D.F. EXPORT S.A.	150	Processo: BR 70 2014 000430-3 Data de entrada: 14/11/2014 Cedente: INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES I NC Cessionária: IFF ESSÊNCIAS E FRAGRÂNCIAS LTDA	
Petição: 020140034403 Data de entrada: 18/11/2014 Requerente: SEABORN NETWORKS BRASIL LTDA	150	Processo: BR 70 2014 000434-6 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: CANADIAN CRUDE QUALITY TECHNICAL ASSOCIATION - CCQTA Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	150	Processo: BR 70 2014 000440-0 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT GOBAIN GLASS FRANCE Cessionária: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	
Petição: 020140034407 Data de entrada: 18/11/2014 Requerente: MUCAMBO S.A.	150	Processo: BR 70 2014 000442-8 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000391-9 Data de entrada: 10/11/2014 Cedente: JMS PROJECT SOLUTION Cessionária: VALE S/A	150	Processo: BR 70 2014 000443-7 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000392-7 Data de entrada: 10/11/2014 Cedente: THYSSENKRUPP SYSTEM ENGINEERING , INC. Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA	150	Processo: BR 70 2014 000444-0 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000395-1 Data de entrada: 11/11/2014 Cedente: MOTHERWELL BRIDGE LTD Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS	150	Processo: BR 70 2014 000445-1 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000397-8 Data de entrada: 11/11/2014 Cedente: CILAG GMBH INTERNATIONAL Cessionária: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	150	Processo: BR 70 2014 000446-2 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000405-2 Data de entrada: 12/11/2014 Cedente: THYSSENKRUPP ELECTROLYSIS GMBH Cessionária: SOLVAY INDUPA DO BRASIL S/A	150	Processo: BR 70 2014 000447-3 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000413-3 Data de entrada: 12/11/2014 Cedente: ZURICH INSURANCE COMPANY LTD. Cessionária: ZURICH MINAS BRASIL SEGUROS S.A.	150	Processo: BR 70 2014 000448-4 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2014 000414-1 Data de entrada: 12/11/2014 Cedente: CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. Cessionária: FARMALAB INDÚSTRIAS QUÍMICAS E FARMACÊUTICAS LTDA	150	Processo: BR 70 2014 000449-5 Data de entrada: 18/11/2014 Cedente: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA	150	Processo: 130216 Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	



Cedente: UOP LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: BRASKEM S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS
Natureza do Documento: Fatura nº700059347 de 21/01/2014
Objeto: SAT - Serviços de consultoria técnica local para instalação, inicialização e ajuste do pacote de equipamentos denominado "Adsorbent Chamber Control System" ("ACCS") na unidade PAREX
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 113.585,40
Forma de Pagamento: Taxa/dia de US\$ 4.732,72
Prazo: De 08/11/2013 até 03/12/2013

Processo: BR 70 2014 000121-5 **350**
Certificado de Averbação: 702014000121/02
Cedente: FORMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: FORMILINE INDÚSTRIA DE LAMINADOS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de laminados planos e tubulares de material plástico
Natureza do Documento: Contrato de 24/04/2000
Objeto: UM - Sublicença exclusiva para os Registros de Marca 810816091, 810816105, 810987104 e 810987112 - Alteração do item "Objeto" do Certificado de Averbação nº 702014000121/01
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 09/09/2014 até 31/09/2024

Processo: BR 70 2014 000153-3 **350**
Certificado de Averbação: 702014000153/01
Cedente: BOSCH ENGINEERING GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: ROBERT BOSCH LIMITADA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
Natureza do Documento: Fatura nº 202624795 de 06/05/2014
Objeto: SAT - Serviços técnicos para desenvolvimento e aprimoramento dos sistemas de Ar, utilizados na plataforma bicomcombustível "Diesel/Gas" (Dual Fuel), em veículos comerciais
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 8.640,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de €540,00
Prazo: De 20/02/2014 até 26/02/2014

Processo: BR 70 2014 000232-7 **350**
Certificado de Averbação: 702014000232/01
Cedente: TAIKISHA LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: TOYOTA DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
Natureza do Documento: Contrato de 27/05/2014
Objeto: SAT - Serviços técnicos para instalação de 03 (tres) novos sistemas de circulação de tinta (sistema de

fornecimento de material de tinta para pintura de veículos, na fábrica da cessionária em Sorocaba/SP
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: Até JPY 4.875.000-
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 75.000
Prazo: De 13/02/2014 até 17/03/2014

Processo: BR 70 2014 000274-2 **350**
Certificado de Averbação: 702014000274/01
Cedente: VENJAKOB MASCHINENBAU GMBH & CO KG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: VALLOUREC & SUMITOMO TUBOS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE TUBOS - EXCLUSIVE EM SIDERÚRGICAS INTEGRADAS
Natureza do Documento: Fatura nº4044267 de 15/07/2014
Objeto: SAT - Serviços de montagem do Sistema de Pulverização das Linhas OCTG FLEX E LINE, treinamento de operadores e equipe de manutenção nas instalações da Cessionária em Jeceaba - MG
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 13.621,68
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 1.702,71
Prazo: De 14/05/2014 até 21/05/2014

Processo: BR 70 2014 000276-9 **350**
Certificado de Averbação: 702014000276/01
Cedente: SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de produtos do refino de petróleo
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0090383.14.2 de 12/08/2014
Objeto: SAT - Serviços relacionado ao projeto multicliente denominado "Desenvolvimento e Validação do FLAWPRO para Avaliação da Tolerância ao Defeito de Tubos Soldados sob Condições Generalizadas de Alta Tensão"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 20.000,00
Prazo: De 12/08/2014 até 11/02/2015

Processo: BR 70 2014 000278-5 **350**
Certificado de Averbação: 702014000278/01
Cedente: HAAS MONDOMIX B.V.
País da Cedente: HOLANDA
Cessionária: MONDELEZ BRASIL NORTE NORDESTE LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
Natureza do Documento: Faturas nºs: 20142547 de 16/09/2014 e 20142549 de 17/09/2014
Objeto: SAT - Serviços técnicos de treinamento e comissionamento final da Máquina P14982 da Linha de Produção de Produtos Alimentícios
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 34.000,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de € 920,00 e € 1.380,00
Prazo: De 21/01/2014 até 06/07/2014

Processo: BR 70 2014 000284-0 **350**

Certificado de Averbação: 702014000284/01
Cedente: HETSCO, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: BRASKEM QPAR S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de resinas termoplásticas
Natureza do Documento: Contrato nº 4600007660 de 31/08/2014
Objeto: SAT - Serviços de inspeção e manutenção de 6 (seis) Permutadores de Calor nas instalações da Cessionária em Santo André - SP
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$76.856,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US\$208,00 até US\$424,00
Prazo: De 31/08/2014 até 22/12/2014

Processo: BR 70 2014 000289-0 **350**
Certificado de Averbação: 702014000289/01
Cedente: IAV GMBH
INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR
País da Cedente: ALEMANHA
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 7404750 de 16/06/2014
Objeto: SAT - Serviços de integração do câmbio SQ200 com o motor EA211
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 157.316,03
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 85,00
Prazo: De 01/08/2013 até 30/04/2014

Processo: BR 70 2014 000327-7 **350**
Certificado de Averbação: 702014000327/01
Cedente: OHIO UNIVERSITY
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de produtos do refino de petróleo
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0088870.14.2 de 12/08/2014
Objeto: SAT - Serviços relacionados ao Projeto Multicliente para "Contribuição com a Base Tecnológica na que Tange a Dados, Teorias, Programas de Computador para o Estudo de Corrosões e/ou Erosões em Sistemas Multifásicos"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 120.000,00
Prazo: De 12/08/2014 até 11/08/2017

Processo: BR 70 2014 000331-5 **350**
Certificado de Averbação: 702014000331/01
Cedente: UNIVERSITY OF CALGARY
País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de produtos do refino de petróleo
Natureza do Documento: Contrato multicliente nº. 0050.0089510.14.2 de 01/10/2014
Objeto: SAT - Serviços relacionados ao Projeto Multicliente denominada

"CREWS - Sismologia Exploratória de Ondas Elásticas"
Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
Valor: Até CAD \$ 98.000,00
Prazo: De 01/01/2014 até 31/12/2015

Processo: BR 70 2014 000352-8 **350**
Certificado de Averbação: 702014000352/01
Cedente: MAN DIESEL & TURBO SE
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: ENERGÉTICA CAMAÇARI MURICY I S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Natureza do Documento: Fatura nº 1000325506 de 10/02/2014
Objeto: SAT - Serviço de supervisão e montagem prestado a oito grupos geradores auxiliares efetuado no site da Energética Camaçari, Bahia
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 12.500,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de € 940,00; € 1.240,00 e € 1.780,00; Taxa/hora de € 225,00
Prazo: De 20/01/2014 até 27/01/2014

Processo: BR 70 2014 000353-6 **350**
Certificado de Averbação: 702014000353/01
Cedente: MAN DIESEL & TURBO SE
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: ENERGÉTICA CAMAÇARI MURICY I S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Natureza do Documento: Fatura nº 1000324948 de 04/02/2014
Objeto: SAT - Serviço de supervisão de montagem prestado a oito grupos geradores e sistemas auxiliares efetuado no site da Energética Camaçari Murucy I, Camaçari, Bahia
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 14.380,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de € 940,00; € 1.240,00 e € 1.780,00 ; Taxa/hora de € 225,00
Prazo: De 20/01/2014 até 29/01/2014

Processo: BR 70 2014 000387-0 **350**
Certificado de Averbação: 702014000387/01
Cedente: DET NORSKE VERITAS (USA),INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de produtos do refino de petróleo
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0091701.14.2 de 23/10/2014
Objeto: SAT - Serviços relacionados ao Projeto Multicliente para "Desenvolvimento de Orientações para Uso de Ligas de Alta Resistência para Fixadores Submarinos"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 55.333,00
Prazo: De 23/10/2014 até 22/10/2017

Processo: 130216 **800**
Certificado de Averbação: 130216/01
Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2291 de 02/12/2014

080 PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 07054-2 **080**
Título: CONTROLE
Titular: CLAYTON VIEIRA FRAGA
FILHO
Criador: CLAYTON VIEIRA FRAGA
FILHO
Linguagem: DELPHI 7; XML
Campo de Aplicação: IF-01; IF-07
Tipo de Programa: DS-01; FA-01; SO-07
Data da Criação: 15/01/2005
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 31/10/2015
Procurador: FABIANA VIEIRA MOLLIÇA

Processo: BR 50 2014 000708-5 **080**
Título: MSG PROC
Titular: HUMBERTO ALVES BARBOSA
Criador: HUMBERTO ALVES
BARBOSA
Linguagem: C; SHELL SCRIPT
Campo de Aplicação:
Tipo de Programa:
Data da Criação: 05/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000502-0 **080**
Título: FIELD DICIONÁRIO DO
FUTEBOL
Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO
RIO DOS SINOS - UNISINOS
Criador: ALINE NARDES DOS
SANTOS; ANA LUIZA TREICHEL
VIANNA; ANDERSON BENTOLDI;
BRENDA BARBOSA BASTOS;
CASSIANE OGLIARI; DIEGO SPADER
DE SOUZA; JÉSSICA DOS SANTOS
PEREIRA; LURDES SONIA FUHR
GAVA; REGINALDO SANTANA
FERREIRA; ROVE LUIZA DE
OLIVEIRA CHISHMAN; SILVIA
MATTURRO PANZARDI
Linguagem: JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: CO-03
Tipo de Programa: AP-01; SO-02
Data da Criação: 02/01/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/05/2024
Procurador: FELIPE BARCAROLLO

Processo: BR 51 2014 000572-0 **080**
Título: PD_CCH - SISTEMA DE
CUSTODIA DE CHEQUES
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: JAVA; JEE
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07

Data da Criação: 04/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000573-9 **080**
Título: PD_CCS - SISTEMA DE
CADASTRO DE CLIENTE DO
SISTEMA FINANCEIRO NACIONAL
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: C#; GENEXUS
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 05/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000574-7 **080**
Título: PD_BACENJUD - SISTEMA DE
BLOQUEIO JUDICIAL
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: C#; GENEXUS
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 05/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000575-5 **080**
Título: PD_GGC - SISTEMA DE
GESTÃO DE GARANTIA DE CRÉDITO
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: JAVA; JEE
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 01/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000576-3 **080**
Título: PD_SCR3040 - SISTEMA DE
ENVIO DE INFORMAÇÕES CADOC
3040
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: GENEXUS
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-01
Data da Criação: 07/06/2011
Regime de Guarda: SIGILO

ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000577-1 **080**
Título: PD_PLD - SISTEMA DE
AUDITORIA E PREVENÇÃO A
LAVAGEM DE DINHEIRO
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: .NET; C#
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 05/04/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000578-0 **080**
Título: PD_API - SISTEMA DE
AVALIAÇÃO DE PERFIL DE
INVESTIDOR
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: .NET; C#
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 02/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000579-8 **080**
Título: PD_POSITIVO - SISTEMA DE
CADASTRO POSITIVO
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: JAVA; JEE
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 03/09/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000580-1 **080**
Título: PD_RECCE - SISTEMA DE
RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: JAVA; JEE
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 02/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024

Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000581-0 **080**
Título: PD_SCR3050 - SISTEMA DE
ENVIO DE INFORMAÇÃO CADOC
3050
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: GENEXUS
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 03/08/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000582-8 **080**
Título: PD_DDA - SISTEMA DE
DÉBITO DIREITO AUTORIZADO
Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE
SIQUEIRA
Linguagem: C#; DELPHI
Campo de Aplicação: AD-05; FN-02;
FN-04; FN-05; FN-06
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
Data da Criação: 05/04/2011
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 02/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000589-5 **080**
Título: ULTRA-SYSTEM
Titular: PROGSYSTEM SOLUCOES
INFORMÁTICA LTDA
Criador: FRANCISCO JORGE
CARVALHO FILHO; WELLINGTON
YUKIO KAZ
Linguagem: DELPHI; PASCAL OBJECT
Campo de Aplicação: AD-05; FN-06;
SD-06; SD-08
Tipo de Programa: AP-01; GI-01; GI-02;
TC-04
Data da Criação: 01/03/2003
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 04/06/2024
Procurador: WAGNER JOSÉ DA SILVA

Processo: BR 51 2014 000599-2 **080**
Título: SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO
DE ROBÔ AUXILIADO POR
COMPUTADOR - MÓDULO ABB
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE
SANTA MARIA
Criador: ALEXANDRE DIAS DA SILVA
Linguagem: AUTO LISP
Campo de Aplicação: IN-02
Tipo de Programa: AT-07
Data da Criação: 22/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 05/06/2024
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2014 000600-0 **080**

Título: NIC- FATURAMENTO Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: ALVARO LUIZ NEUENFELDT JÚNIOR; EDSON FUNKE; JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK; LISSANDRO DORNELES DALLA NORA Linguagem: VISUAL BASIC 6.0 Campo de Aplicação: FN-05 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 29/06/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: FABRÍCIO HERPICH; FELIPE BECKER NUNES; GLEIZER BIERHALZ VOSS; RICARDO BIANCHIM GOMES; ROSECLEA DUARTE MEDINA; VANDERLAN DUPONT DE OLIVEIRA Linguagem: C#; PHP Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07 Tipo de Programa: AP-01; FA-01 Data da Criação: 27/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Criador: PEDRO BULACH GAPSKI; PEDRO YAN FEI CHAU Linguagem: PERL/BASH Campo de Aplicação: CO-04; IF-02; IF-10; TC-02 Tipo de Programa: AT-01; AT-03; GI-01; GI-02; SO-05 Data da Criação: 01/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/06/2024 Procurador: CÍCERO RIBEIRO MAGALHAES	Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/06/2024 Procurador: LEAL MARCAS E PATENTES
Processo: BR 51 2014 000601-8 080 Título: DDAAV- DETECTOR DO DESEMPENHO DO ALUNO EM AVAS Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: ADERSON DE CARVALHO; ANDREA ROSANGELA KESSLER MÜHLBEIER; CAMILA CEREZER POSSOBOM; ROSECLEA DUARTE MEDINA Linguagem: BANCO DADOS MYSQL; JAVA; PHP Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07 Tipo de Programa: AP-01; FA-01 Data da Criação: 14/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000606-9 080 Título: MS: MOBILE STUDY Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: FABRÍCIO HERPICH; ROBERTO FRANCISCATTO Linguagem: CSS; HTML; JAVA; MYSQL; PHP; XML Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07 Tipo de Programa: AP-01; FA-01 Data da Criação: 16/01/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000638-7 080 Título: SISTEMA ACADEMICUS Titular: UNISISTEMA COMERCIO DE SOFTWARE LTDA Criador: BENÍCIO JOSÉ ALMEIDA RAMALHO; LÍCIA FELIX DE ANDRADE; MARGARETH MACHADO DUARTE Linguagem: JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: AD-05; ED-03 Tipo de Programa: AT-03 Data da Criação: 01/01/2007 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000656-5 080 Título: PLANILHA DE RENDIMENTO E AVALIAÇÃO ESCOLAR-DIÁRIO ELETRÔNICO Titular: AUGUSTO DANIEL FLORENTINO CAVALHEIRO Criador: AUGUSTO DANIEL FLORENTINO CAVALHEIRO Linguagem: MYSQL; PHP Campo de Aplicação: ED-01; IF-02; IF-09 Tipo de Programa: AV-01; FA-03; GI-01; GI-04; GI-07 Data da Criação: 18/03/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/06/2024 Procurador: LEAL MARCAS E PATENTES
Processo: BR 51 2014 000603-4 080 Título: ASD-SICT - ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE TENSÃO Titular: COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CEEE-D; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: ALZENIRA DA ROSA ABAIDE; LUCIANE NEVES CANHA; PAULO RICARDO DA SILVA PEREIRA; PEDRO BASTOS ZORRILLA; RAFAEL GRESSLER MILBRADT Linguagem: ELIPSE E3; JAVA; VBSCRIPT Campo de Aplicação: EN-04 Tipo de Programa: IA-02 Data da Criação: 01/11/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000607-7 080 Título: SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA PARA ROBÔ DE PINTURA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: ALEXANDRE DIAS DA SILVA Linguagem: AUTOLISP Campo de Aplicação: IN-02 Tipo de Programa: AT-07 Data da Criação: 25/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000645-0 080 Título: APISULOG 2.0 Titular: MULTISAT SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE RISCOS LTDA Criador: PAULO ROBERTO PURPER DA CUNHA Linguagem: MICROSOFT C# SHARP Campo de Aplicação: IF-07; SV-02; TP-01; TP-02; TP-03 Tipo de Programa: AP-03; CD-05; DS-07; GI-01; GI-02 Data da Criação: 15/10/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/06/2024 Procurador: SKO OYARZÁBALL MARCAS E PATENTES S/S LTDA	Processo: BR 51 2014 000657-3 080 Título: GLOBAL TRACK MONITORAMENTO E TELEMETRIA DE FROTAS Titular: OTÁVIO AUGUSTO MARTINS Criador: OTÁVIO AUGUSTO MARTINS Linguagem: ANDROID; DELPHI; PHP Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TP-02; TP-03; TP-04 Tipo de Programa: AP-01; AT-01; CD-01; DS-04; TI-03 Data da Criação: 10/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000604-2 080 Título: SISTEX: UM SISTEMA DINÂMICO PARA DETECTAR A EXPERIÊNCIA DO ALUNO Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Criador: ADERSON DE CARVALHO; ANDREA ROSANGELA KESSLER MÜHLBEIER; CAMILA CEREZER POSSOBOM; FELIPE BECKER NUNES; RICARDO BIANCHIM GOMES; ROSECLEA DUARTE MEDINA Linguagem: BANCO DADOS MYSQL; PHP Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07 Tipo de Programa: AP-01; FA-01 Data da Criação: 20/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000618-2 080 Título: ATHUS VIEWER Titular: CONTROL DATA SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA Criador: ANDRE BALPARDA MEIRA; FERNANDO AUGUSTO PAULI TORRACA Linguagem: ASPX; CSHARP Campo de Aplicação: AD-05; IF-02; IF-07; IF-10 Tipo de Programa: SO-06; SO-07; SO-09 Data da Criação: 01/01/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000646-8 080 Título: ARB IT Titular: ALBERTO JONATHAS MAIA DE LIMA Criador: ALBERTO JONATHAS MAIA DE LIMA; PEDRO TORCHIO Linguagem: PORTUGUÊS Campo de Aplicação: DI-01; DI-03 Tipo de Programa: AP-01; FA-01 Data da Criação: 28/05/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000659-0 080 Título: MAPELSYSTEM Titular: MAPEL MAQUINAS E ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO LTDA Criador: RODRIGO ALVES PEREIRA Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT; PHP; SQL Campo de Aplicação: AD-01; AD-11; IF-02; IF-06 Tipo de Programa: SO-05; SO-07; XX-00 Data da Criação: 10/03/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000605-0 080 Título: TCN5 - TEACHING COMPUTER NETWORKS IN A FREE IMMERSIVE VIRTUAL ENVIRONMENT	Processo: BR 51 2014 000634-4 080 Título: GESTÃO DOS PARTIDOS POLITICOS DO BRASIL (GEP - GESTÃO PARTIDÁRIA) Titular: CORINTHO ONÉLIO CAMPELO DA PAZ Criador: CORINTHO ONÉLIO CAMPELO DA PAZ Linguagem: JAVASCRIPT; MYSQL; PHP Campo de Aplicação: AD-01; PL-02 Tipo de Programa: GI-01; GI-04; GI-06; GI-08 Data da Criação: 02/06/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000650-6 080 Título: PROCESSADOR DE IMAGEM DO STAL V1 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO Criador: EXÉRCITO BRASILEIRO - CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO Linguagem: OBJECT PASCAL Campo de Aplicação: IF-01; MT-04 Tipo de Programa: DS-05 Data da Criação: 24/11/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000661-1 080 Título: CENARIUS PLANNING Titular: CENARIUS SOFTWARE DE SERVIÇOS LTDA Criador: ALMIR ADAMI Linguagem: FOXPRO Campo de Aplicação: AD-02; AD-05; FN-04 Tipo de Programa: AP-02; AP-03; AV-01 Data da Criação: 02/04/2002 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/06/2024 Procurador: ADRIANA LARRUSCAHIM HAMILTON ILHA
	Processo: BR 51 2014 000637-9 080 Título: KIMPLETS SMSBOX Titular: KIMPLETS SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA ME	Processo: BR 51 2014 000655-7 080 Título: SHOP HELPER Titular: REJANE MARIA CARVALHO FERITAS Criador: REJANE MARIA CARVALHO FERITAS Linguagem: MYSQL; PHP Campo de Aplicação: EC-07; IF-02; IF-10; SV-01; SV-03 Tipo de Programa: AP-01; ET-01; FA-01; GI-01; UT-01 Data da Criação: 26/03/2014	Processo: BR 51 2014 000668-9 080 Título: DOCTOR MAX 2014 Titular: RH SOFTWARE SOCIEDADE LIMITADA Criador: ROGER ANDRÉ HITZ Linguagem: FIREBIRD; VISUAL BASIC Campo de Aplicação: SD-01; SD-08 Tipo de Programa: AP-01; AT-01; GI-01; GI-02; GI-04 Data da Criação: 01/04/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 25/06/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
			Processo: BR 51 2014 000669-7 080 Título: FISIO OFFICE 2014

Titular: RH SOFTWARE SOCIEDADE LIMITADA
Criador: ROGER ANDRÉ HITZ
Linguagem: FIREBIRD; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: SD-01; SD-06
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; GI-01; GI-02; GI-04
Data da Criação: 01/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000670-0 **080**
Título: DENTAL OFFICE 2014
Titular: RH SOFTWARE SOCIEDADE LIMITADA
Criador: ROGER ANDRÉ HITZ
Linguagem: FIREBIRD; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: SD-01; SD-11
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; GI-02; GI-04
Data da Criação: 01/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000673-5 **080**
Título: ANGELLIRA FOX
Titular: ANGELLIRA RASTREAMENTO SATELITAL LTDA
Criador: MARCIO LUIZ LIRA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-02; TP-01; TP-04; Um ou mais códigos informados incorretamente
Tipo de Programa: AT-08; SO-01; SO-05; SO-06; SO-08
Data da Criação: 01/07/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/06/2024
Procurador: VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

Processo: BR 51 2014 000679-4 **080**
Título: NO-BREAK DWTT INTELIGENTE
Titular: ENGETRON ENGENHARIA ELETRÔNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Criador: MARCOS PÊGO DE OLIVEIRA
Linguagem: C
Campo de Aplicação: AD-11; FQ-04; IF-01; IF-10; IN-05
Tipo de Programa: AT-01; GI-03; IT-01; IT-02; SO-01
Data da Criação: 16/06/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 27/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000680-8 **080**
Título: SIG - SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO
Titular: JOÃO MARIO FORTUNATO
Criador: JOÃO MARIO FORTUNATO
Linguagem: HTML; JAVA SCRIPT; JQUERY; PHP
Campo de Aplicação: AD-06; AD-07; AD-08
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 26/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 27/06/2024
Procurador: YURI YACISHIN DA CUNHA

Processo: BR 51 2014 000683-2 **080**
Título: ETUTOR
Titular: URI - UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA - CAMPUS DE SANTO ÂNGELO
Criador: ANTÔNIO VANDERLEI DOS SANTOS; MARCOS ANDRÉ COSTA
Linguagem: OBJECT PASCAL; SQL
Campo de Aplicação: ED-03
Tipo de Programa: AP-01; AT-06; TI-01
Data da Criação: 19/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 30/06/2024

Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000684-0 **080**
Título: LINGUAGEM
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Criador: DÉBORA CHRISTINA MUCHALUAT SAADE; ESDRAS CALEB OLIVEIRA SILVA
Linguagem: JSON
Campo de Aplicação: TC-02; TC-04
Tipo de Programa: LG-01
Data da Criação: 15/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 30/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000688-3 **080**
Título: DISCRETUM 1D
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: DAVID SOARES PINTO JÚNIOR
Linguagem: FORTRAN
Campo de Aplicação: CC-05; MT-04; MT-06
Tipo de Programa: DS-03; SM-01; SM-04
Data da Criação: 17/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000689-1 **080**
Título: SISTEMA AUTOEXPLICATIVO PARA PRESCRIÇÃO HIDROELETROLÍTICA DE PACIENTES NORMAIS
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: JOÃO FERNANDES BRITTO ARAGÃO; MARIANA GOMES BRITTO ARAGÃO; VALDINALDO ARAGÃO DE MELO
Linguagem: CSS3; HTML5; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: BL-06; BL-07; ED-04; ED-06; SD-05
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; SM-04; SO-02; TC-01
Data da Criação: 01/04/2013
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000690-5 **080**
Título: CALCULADORA AUTOEXPLICATIVA PARA VERIFICAÇÃO DE MEQ DOS ELEMENTOS DAS SOLUÇÕES DE CLORETO DE SÓDIO, CLORETO DE POTÁSSIO E BICARBONATO DE SÓDIO
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: JOÃO FERNANDES BRITTO ARAGÃO; MARIANA GOMES BRITTO ARAGÃO; VALDINALDO ARAGÃO DE MELO
Linguagem: CSS3; HTML5; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: BL-06; BL-07; ED-04; ED-06; SD-05
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; SM-04; SO-02; TC-01
Data da Criação: 01/04/2013
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000691-3 **080**
Título: CALCULADORA AUTOEXPLICATIVA PARA REPOSIÇÃO DE DÉFICITS DE SÓDIO, CLORETO DE POTÁSSIO
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: JOÃO FERNANDES BRITTO ARAGÃO; MARIANA GOMES BRITTO

ARAGÃO; VALDINALDO ARAGÃO DE MELO
Linguagem: CSS3; HTML5; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: BL-06; BL-07; ED-04; ED-06; SD-05
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; SM-04; SO-02; TC-01
Data da Criação: 01/04/2013
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

082 PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: 07054-2 **082**
Título: CONTROLA
Titular: CLAYTON VIEIRA FRAGA FILHO
Procurador: FABIANA VIEIRA MOLLICA
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.Não apresentou a Autorização para Cópia da documentação técnica. (código fonte) Problemas na procuração. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar procuração com dados compatíveis aos apresentados no formulário.CPF da procuradora, Srª Fabiana Vieira Mollica é inválido. (703.752.206-97)

Processo: 14238-3 **082**
Título: AUDIGITAL CORP - AUDIGITAL CORPORATIVO
Titular: MARCO ANTONIO COSTA SOUZA
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.REAPRESENTE AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA, COM TÍTULO IGUAL AO QUE FOI ASSINALADO NO FORMULÁRIO DE PEDIDO, "AUDIGITALCORP-AUDIGITAL CORPORATIVO". NA AUTORIZAÇÃO ENVIADA CONSTA APENAS A PALAVRA "AUDIGITAL".

Processo: 14239-5 **082**
Título: PATERNITYHD 1.0
Titular: EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Procurador: SIBELLE DE ANDRADE SILVA
Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es) nos termos do art.4º, da Lei nº. 9609/98 ou do art. 50 da Lei nº. 9610/98.EM NOME DO AUTOR "POLYANA CRISTINE TIZIOTO".

Processo: 14240-4 **082**
Título: SAGO
Titular: EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Procurador: SIBELLE DE ANDRADE SILVA

Função incompatível. Referência: Lei nº.9609/98, art.4º. Exigência: Esclarecer se a função do empregado, contratado de serviço ou servidor é destinada à P&D ou se o desenvolvimento de programa de computador pelo mesmo é prevista, ou ainda, se decorre da própria natureza dos encargos concernentes a esse vínculo.AUTOR "GEORDANO MÉDICO". NO SEU CONTRATO CONSTA COMO FUNÇÃO "ASSISTENTE DE OPERAÇÕES I". Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es) nos termos do art.4º, da Lei nº. 9609/98 ou do art. 50 da Lei nº. 9610/98.EM NOME DOS AUTORES "RODRIGO CANTELLI" E "CAMILA ALESSANDRA DALLA COSTA".

Processo: 14244-5 **082**
Título: GPM - GESTÃO DE PRODUTIVIDADE E MATERIAIS
Titular: ROCHA DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS LTDA
Procurador: Não informado ou inexistente
Problemas na Cessão: Genérico. Referência: Lei nº.9610/98, art.50. Exigência: REAPRESENTE DOCUMENTO DE CESSÃO DE DIREITOS, NO QUAL O SR. "WANDERLAN BARBOSA COSTA" ASSINE TAMBÉM COMO UM DOS AUTORES CEDENTES. NO DOCUMENTO ENVIADO, O SR "WANDERLAN BARBOSA COSTA", APARECE ASSINANDO COMO UM DAS TESTEMUNHAS.

Processo: 14245-0 **082**
Título: CAIXA DE PANDORA
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Procurador: Não informado ou inexistente
Esclarecimentos. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013. Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.APRESENTE DOCUMENTO COMPROVANDO QUE O SR. "CLEVERTON RODRIGUES FERNANDES" ESTÁ AUTORIZADO A AGIR DIANTE DO INPI PARA OS ATOS RELATIVOS AO REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.

Processo: 14261-5 **082**
Título: PLATAFORMA DE INTEGRAÇÃO WEB/MOBILE POR SEGMENTO DE MERCADO
Titular: ANDRÉ LUIZ DE ALMEIDA MASCARENHAS; DANIEL DA CUNHA LIMA; EGINALDO PINHEIRO DA SILVA JÚNIOR
Procurador: SÉRGIO RIBEIRO DA SILVA
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.A AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ASSINADA PELO TITULAR E AUTOR SR.ANDRÉ LUIZ DE A.MASCARENHAS, INCLUIDO POSTERIORMENTE A PEDIDO DOS OUTROS AUTORES, NÃO FOI ENVIADA

Processo: BR 50 2014 000708-5 **082**
Título: MSG PROC
Titular: HUMBERTO ALVES BARBOSA



Procurador: Não informado ou inexistente
 Campo de Aplicação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.12. Exigência: Apresentar ou retificar os dados do campo de aplicação no formulário. Não apresentou o Campo de Aplicação.
 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. Não apresentou o campo Tipo de Programa.

Processo: BR 51 2014 000502-0 **082**
 Título: FIELD DICIONÁRIO DO FUTEBOL
 Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS
 Procurador: FELIPE BARCAROLLO
 Dados do autor. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º. Exigência: Apresentar ou retificar dados do criador(es). CPF inválido do autor: Sr. João Gabriel Rodrigues Marques Padilha.

Processo: BR 51 2014 000572-0 **082**
 Título: PD_CCH - SISTEMA DE CUSTODIA DE CHEQUES
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000573-9 **082**
 Título: PD_CCS - SISTEMA DE CADASTRO DE CLIENTE DO SISTEMA FINANCEIRO NACIONAL
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000574-7 **082**
 Título: PD_BACENJUD - SISTEMA DE BLOQUEIO JUDICIAL
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000575-5 **082**
 Título: PD_GGC - SISTEMA DE GESTÃO DE GARANTIA DE CRÉDITO
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente

Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000576-3 **082**
 Título: PD_SCR3040 - SISTEMA DE ENVIO DE INFORMAÇÕES CADOC 3040
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000577-1 **082**
 Título: PD_PLD - SISTEMA DE AUDITORIA E PREVENÇÃO A LAVAGEM DE DINHEIRO
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000578-0 **082**
 Título: PD_API - SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE PERFIL DE INVESTIDOR
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000579-8 **082**
 Título: PD_POSITIVO - SISTEMA DE CADASTRO POSITIVO
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Retribuição insuficiente. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.22. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providenciada a complementação da retribuição relativa ao serviço ou apresentada a documentação que comprove que o requerente se enquadra em situação de retribuição reduzida.

Processo: BR 51 2014 000618-2 **082**
 Título: ATHUS VIEWER
 Titular: CONTROL DATA SOLUÇÕES EMPRESARIAIS 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 datada e assinada por todos os titulares. Não apresentou a Autorização para Cópia.

Processo: BR 51 2014 000637-9 **082**
 Título: KIMPLETS SMSBOX
 Titular: KIMPLETS SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA ME
 Procurador: CÍCERO RIBEIRO MAGALHAES
 Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares. Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.

Processo: BR 51 2014 000659-0 **082**
 Título: MAPELSYSTEM
 Titular: MAPEL MAQUINAS E ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO LTDA
 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 o campo Tipo de Programa, inválido. (GL - 01 GL - 06 GL - 07)

Processo: BR 51 2014 000661-1 **082**
 Título: CENARIUS PLANNING
 Titular: CENARIUS SOFTWARE DE SERVIÇOS LTDA
 Procurador: ADRIANA LARRUSCAHIM HAMILTON ILHA
 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 000673-5 **082**
 Título: ANGELLIRA FOX
 Titular: ANGELLIRA RASTREAMENTO SATELITAL LTDA
 Procurador: VITOR LUIZ RAMOS BATISTA
 Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares. Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.
 Campo de Aplicação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.12. Exigência: Apresentar ou retificar os dados do campo de aplicação no formulário. Campo de aplicação informado é inexistente. (SU-01, SU-02)

Processo: BR 51 2014 000679-4 **082**
 Título: NO-BREAK DWTT INTELIGENTE
 Titular: ENGETRON ENGENHARIA ELETRÔNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO 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: Falta a Lei na autorização para cópia. Ver modelo no site do INPI.

Processo: BR 51 2014 000683-2 **082**
 Título: ETUTOR
 Titular: URI - UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA - CAMPUS DE SANTO ÂNGELO
 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 datada e assinada por todos os titulares. Não apresentou a Autorização para Cópia.

Processo: BR 51 2014 000689-1 **082**
 Título: SISTEMA AUTOEXPLICATIVO PARA PRESCRIÇÃO HIDROELETROLÍTICA DE PACIENTES NORMAIS
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
 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. Informar o Dia, na data de criação.

Processo: BR 51 2014 000690-5 **082**
 Título: CALCULADORA AUTOEXPLICATIVA PARA VERIFICAÇÃO DE MEQ DOS ELEMENTOS DAS SOLUÇÕES DE CLORETO DE SÓDIO, CLORETO DE POTÁSSIO E BICARBONATO DE SÓDIO
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
 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. Informar o Dia na data de criação.

Processo: BR 51 2014 000691-3 **082**
 Título: CALCULADORA AUTOEXPLICATIVA PARA REPOSIÇÃO DE DÉFICITS DE SÓDIO, CLORO E POTÁSSIO
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
 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. Informar o Dia, na data de criação.

090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR



Processo: 14246-2 **090**
 Título: MEU JOGO DE MAUPASSANT
 Titular: ANTONIO HENRIQUE BASTOS CORDEIRO; VANESSA LOPES RIBEIRO; WILSON ROBERTO VITORINO JUNIOR
 Criador: ANTONIO HENRIQUE BASTOS CORDEIRO; VANESSA LOPES RIBEIRO; WILSON ROBERTO VITORINO JUNIOR
 Linguagem: JAVASCRIPT
 Campo de Aplicação: CO-06; ED-01
 Tipo de Programa: ET-01; ET-02
 Data da Criação: 03/03/2012
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 14/12/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14248-6 **090**
 Título: GPSMAPAS J 2013
 Titular: SERGIO CREIMER GOLGHER
 Criador: SERGIO CREIMER GOLGHER
 Linguagem: POLISH -MP; SHAPEFILE-SHP
 Campo de Aplicação: GC-04; GC-08; GC-10
 Tipo de Programa: AP-01; TC-01
 Data da Criação: 01/12/2012
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 18/12/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000741-0 **090**
 Título: V-LOG SUPERVISÃO MOBILE
 Titular: RODRIGO DEVITTE ALBERICI
 Criador: FÁBIO EDUARDO CRESSONI BATISTELA
 Linguagem: ASP.NET; C#
 Campo de Aplicação: AD-02; AD-03; TP-01; TP-03
 Tipo de Programa: AP-02; AT-05; AT-06; CD-01; FA-01
 Data da Criação: 29/03/2011
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 17/07/2023
 Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

Processo: BR 51 2014 000580-1 **090**
 Título: PD_RECCRE - SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE SIQUEIRA
 Linguagem: JAVA; JEE
 Campo de Aplicação: AD-05; FN-02; FN-04; FN-05; FN-06
 Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
 Data da Criação: 02/11/2011
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 02/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000581-0 **090**
 Título: PD_SCR3050 - SISTEMA DE ENVIO DE INFORMAÇÃO CADOC 3050
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE SIQUEIRA
 Linguagem: GENEXUS
 Campo de Aplicação: AD-05; FN-02; FN-04; FN-05; FN-06
 Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
 Data da Criação: 03/08/2010
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 02/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000582-8 **090**
 Título: PD_DDA - SISTEMA DE DÉBITO DIREITO AUTORIZADO
 Titular: PD CASE INFORMÁTICA LTDA
 Criador: EVANDRO TEIXEIRA DE SIQUEIRA
 Linguagem: C#; DELPHI

Campo de Aplicação: AD-05; FN-02; FN-04; FN-05; FN-06
 Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-04; SO-07
 Data da Criação: 05/04/2011
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 02/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000589-5 **090**
 Título: ULTRA-SYSTEM
 Titular: PROGSYSTEM SOLUCOES INFORMÁTICA LTDA
 Criador: FRANCISCO JORGE CARVALHO FILHO; WELLINGTON YUKIO KAZ
 Linguagem: DELPHI; PASCAL OBJECT
 Campo de Aplicação: AD-05; FN-06; SD-06; SD-08
 Tipo de Programa: AP-01; GI-01; GI-02; TC-04
 Data da Criação: 01/03/2003
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 04/06/2024
 Procurador: WAGNER JOSÉ DA SILVA

Processo: BR 51 2014 000599-2 **090**
 Título: SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO DE ROBÔ AUXILIADO POR COMPUTADOR - MÓDULO ABB
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: ALEXANDRE DIAS DA SILVA
 Linguagem: AUTO LISP
 Campo de Aplicação: IN-02
 Tipo de Programa: AT-07
 Data da Criação: 22/03/2014
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000600-0 **090**
 Título: NIC- FATURAMENTO
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: ALVARO LUIZ NEUENFELDT JUNIOR; EDSON FUNKE; JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK; LISSANDRO DORNELES DALLA NORA
 Linguagem: VISUAL BASIC 6.0
 Campo de Aplicação: FN-05
 Tipo de Programa: GI-01
 Data da Criação: 29/06/2012
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000601-8 **090**
 Título: DDAV- DETECTOR DO DESEMPENHO DO ALUNO EM AVAS
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: ADERSON DE CARVALHO; ANDREIA ROSANGELA KESSLER MÜHLLBEIER; CAMILA CEREZER POSSOBOM; ROSECLEA DUARTE MEDINA
 Linguagem: BANCO DADOS MYSQL; JAVA; PHP
 Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01
 Data da Criação: 14/01/2014
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000603-4 **090**
 Título: ASD-SICT - ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROLE DE TENSÃO
 Titular: COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CEEE-D; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: ALZENIRA DA ROSA ABAIDE; LUCIANE NEVES CANHA; PAULO

RICARDO DA SILVA PEREIRA; PEDRO BASTOS ZORRILLA; RAFAEL GRESSLER MILBRADT
 Linguagem: ELIPSE E3; JAVA; VBSCRIPT
 Campo de Aplicação: EN-04
 Tipo de Programa: IA-02
 Data da Criação: 01/11/2012
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000604-2 **090**
 Título: SISTEX: UM SISTEMA DINÂMICO PARA DETECTAR A EXPERIÊNCIA DO ALUNO
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: ADERSON DE CARVALHO; ANDREIA ROSANGELA KESSLER MÜHLLBEIER; CAMILA CEREZER POSSOBOM; FELIPE BECKER NUNES; RICARDO BIANCHIM GOMES; ROSECLEA DUARTE MEDINA
 Linguagem: BANCO DADOS MYSQL; PHP
 Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01
 Data da Criação: 20/01/2014
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000605-0 **090**
 Título: TCN5 - TEACHING COMPUTER NETWORKS IN A FREE IMMERSIVE VIRTUAL ENVIRONMENT
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: FABRÍCIO HERPICH; FELIPE BECKER NUNES; GLEIZER BIERHALZ VOSS; RICARDO BIANCHIM GOMES; ROSECLEA DUARTE MEDINA; VANDERLAN DUPONT DE OLIVEIRA
 Linguagem: C#; PHP
 Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01
 Data da Criação: 27/11/2013
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000606-9 **090**
 Título: MS: MOBILE STUDY
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: FABRÍCIO HERPICH; ROBERTO FRANCISCATTO
 Linguagem: CSS; HTML; JAVA; MYSQL; PHP; XML
 Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; IF-01; IF-02; IF-07
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01
 Data da Criação: 16/01/2013
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000607-7 **090**
 Título: SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA PARA ROBÔ DE PINTURA
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
 Criador: ALEXANDRE DIAS DA SILVA
 Linguagem: AUTOLISP
 Campo de Aplicação: IN-02
 Tipo de Programa: AT-07
 Data da Criação: 25/01/2014
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 05/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000634-4 **090**

Título: GESTÃO DOS PARTIDOS POLÍTICOS DO BRASIL (GEP - GESTÃO PARTIDÁRIA)
 Titular: CORINTHO ONÉLIO CAMPELO DA PAZ
 Criador: CORINTHO ONÉLIO CAMPELO DA PAZ
 Linguagem: JAVASCRIPT; MYSQL; PHP
 Campo de Aplicação: AD-01; PL-02
 Tipo de Programa: GI-01; GI-04; GI-06; GI-08
 Data da Criação: 02/06/2014
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 04/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000638-7 **090**
 Título: SISTEMA ACADEMICUS
 Titular: UNISISTEMA COMERCIO DE SOFTWARE LTDA
 Criador: BENÍCIO JOSÉ ALMEIDA RAMALHO; LÍCIA FÉLIX DE ANDRADE; MARGARETH MACHADO DUARTE
 Linguagem: JAVASCRIPT; PHP
 Campo de Aplicação: AD-05; ED-03
 Tipo de Programa: AT-03
 Data da Criação: 01/01/2007
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 13/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000645-0 **090**
 Título: APISULOG 2.0
 Titular: MULTISAT SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE RISCOS LTDA
 Criador: PAULO ROBERTO PURPER DA CUNHA
 Linguagem: MICROSOFT C# SHARP
 Campo de Aplicação: IF-07; SV-02; TP-01; TP-02; TP-03
 Tipo de Programa: AP-03; CD-05; DS-07; GI-01; GI-02
 Data da Criação: 15/10/2012
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 17/06/2024
 Procurador: SKO OYARZÁBALL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

Processo: BR 51 2014 000646-8 **090**
 Título: ARB IT
 Titular: ALBERTO JONATHAS MAIA DE LIMA
 Criador: ALBERTO JONATHAS MAIA DE LIMA; PEDRO TORCHIO
 Linguagem: PORTUGUÊS
 Campo de Aplicação: DI-01; DI-03
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01
 Data da Criação: 28/05/2014
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 18/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000650-6 **090**
 Título: PROCESSADOR DE IMAGEM DO STAL V1
 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
 Criador: EXÉRCITO BRASILEIRO - CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
 Linguagem: OBJECT PASCAL
 Campo de Aplicação: IF-01; MT-04
 Tipo de Programa: DS-05
 Data da Criação: 24/11/2012
 Regime de Guarda: SIGILO
 ATÉ 20/06/2024
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000655-7 **090**
 Título: SHOP HELPER
 Titular: REJANE MARIA CARVALHO FERITAS
 Criador: REJANE MARIA CARVALHO FERITAS
 Linguagem: MYSQL; PHP
 Campo de Aplicação: EC-07; IF-02; IF-10; SV-01; SV-03



Tipo de Programa: AP-01; ET-01; FA-01; GI-01; UT-01
Data da Criação: 26/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/06/2024
Procurador: LEAL MARCAS E PATENTES

Processo: BR 51 2014 000656-5 **090**
Título: PLANILHA DE RENDIMENTO E AVALIAÇÃO ESCOLAR-DIÁRIO ELETRÔNICO
Titular: AUGUSTO DANIEL FLORENTINO CAVALHEIRO
Criador: AUGUSTO DANIEL FLORENTINO CAVALHEIRO
Linguagem: MYSQL; PHP
Campo de Aplicação: ED-01; IF-02; IF-09
Tipo de Programa: AV-01; FA-03; GI-01; GI-04; GI-07
Data da Criação: 18/03/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/06/2024
Procurador: LEAL MARCAS E PATENTES

Processo: BR 51 2014 000657-3 **090**
Título: GLOBAL TRACK MONITORAMENTO E TELEMETRIA DE FROTAS
Titular: OTÁVIO AUGUSTO MARTINS
Criador: OTÁVIO AUGUSTO MARTINS
Linguagem: ANDROID; DELPHI; PHP
Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TP-02; TP-03; TP-04
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; CD-01; DS-04; TI-03
Data da Criação: 10/11/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000668-9 **090**
Título: DOCTOR MAX 2014
Titular: RH SOFTWARE SOCIEDADE LIMITADA
Criador: ROGER ANDRÉ HITZ
Linguagem: FIREBIRD; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: SD-01; SD-08
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; GI-01; GI-02; GI-04
Data da Criação: 01/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000669-7 **090**
Título: FISIO OFFICE 2014
Titular: RH SOFTWARE SOCIEDADE LIMITADA
Criador: ROGER ANDRÉ HITZ
Linguagem: FIREBIRD; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: SD-01; SD-06
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; GI-01; GI-02; GI-04
Data da Criação: 01/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000670-0 **090**
Título: DENTAL OFFICE 2014
Titular: RH SOFTWARE SOCIEDADE LIMITADA
Criador: ROGER ANDRÉ HITZ
Linguagem: FIREBIRD; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: SD-01; SD-11
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; GI-02; GI-04
Data da Criação: 01/04/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 25/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000680-8 **090**

Título: SIG - SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO
Titular: JOÃO MARIO FORTUNATO
Criador: JOÃO MARIO FORTUNATO
Linguagem: HTML; JAVA SCRIPT; JQUERY; PHP
Campo de Aplicação: AD-06; AD-07; AD-08
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 26/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 27/06/2024
Procurador: YURI YACISHIN DA CUNHA

Processo: BR 51 2014 000684-0 **090**
Título: LINGUAGEM
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Criador: DÉBORA CHRISTINA MUCHALUAT SAADE; ESDRAS CALEB OLIVEIRA SILVA
Linguagem: JSON
Campo de Aplicação: TC-02; TC-04
Tipo de Programa: LG-01
Data da Criação: 15/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 30/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000688-3 **090**
Título: DISCRETUM 1D
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Criador: DAVID SOARES PINTO JÚNIOR
Linguagem: FORTRAN
Campo de Aplicação: CC-05; MT-04; MT-06
Tipo de Programa: DS-03; SM-01; SM-04
Data da Criação: 17/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/06/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

114 REPUBLICAÇÃO

Processo: BR 51 2014 000563-1 **114**
Título: MAX MOVE
Titular: MÁXIMA SISTEMAS DE INFORMÁTICA S.A.
Procurador: MAURÍCIO RAMOS DAMASCENO
REPUBLICAÇÃO DO DEFERIMENTO. POR CORREÇÃO DA RAZÃO SOCIAL.

120 CONCESSÃO DO REGISTRO

Processo: 11165-1 **120**
Título: EXPERIMENTAL DESIGNS (EXPDES)
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Criador: DENISMAR ALVES NOGUEIRA; ERIC BATISTA FERREIRA; PÓRTYA PISCITELLI CAVALCANTI
Linguagem: R
Campo de Aplicação: MT-06
Tipo de Programa: DS-05
Data da Criação: 01/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 04/11/2020
Procurador: SORAYA HELENA COELHO LEITE

Processo: 13604-4 **120**
Título: SOVS - SISTEMA ONLINE DE VENDA DE SEGUROS
Titular: MINUTO CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Criador: ALEXANDRE APARECIDO DOS SANTOS; ANTONI CESAR PEDROSO; EDUARDO LUIZ SANTOS; EDUARDO YUTAKA NAKAMURA; MARCEL CÂNDIDO FERREIRA; MATEUS RIBEIRO DE OLIVEIRA; RAFAEL CAPELIN DE OLIVEIRA; SÉRGIO YUKIO HIRASE
Linguagem: C#; JAVASCRIPT; T-SQL
Campo de Aplicação: AD-05; AD-10; AP-01; IF-01; IF-10; SV-02; SV-03
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; AT-06; GI-01; GI-02; SO-05; SO-07; UT-06
Data da Criação: 01/12/2011
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 04/07/2022
Procurador: CRUZEIRO / NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

Processo: 13916-2 **120**
Título: GIERONLINE
Titular: GIERONLINE GESTÃO DE NEGÓCIOS LTDA
Criador: LUIZ ALBERTO RODRIGUES
Linguagem: C#; JAVASCRIPT; T-SQL
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-03; AD-04; AD-08; AD-09; AD-11; ED-01; ED-02; ED-03; ED-04; ED-05; ED-06; FN-04; FN-06; IF-08; IF-09
Tipo de Programa: AP-03; AP-04; AP-05; AT-06; AV-01; AV-02; FA-01; FA-02; FA-04; GI-04; PD-01; PD-04; PD-05; SO-05; SO-07; TI-03
Data da Criação: 01/06/2007
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 27/08/2022
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

Processo: BR 50 2014 000247-4 **120**
Título: MIP CERBERUS - PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO
Titular: ALEXANDRE GHELLER MARTINI
Criador: ALEXANDRE GHELLER MARTINI
Linguagem: ASP3.NET; JAVASCRIPT; NET; SQL
Campo de Aplicação: FN-04; FN-06
Tipo de Programa: AP-02; AP-05; AT-06
Data da Criação: 01/10/2010
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 50 2014 000253-9 **120**
Título: MOBILIZA.ME PUBLIC-SISTEMA ONLINE DE MOBILIZAÇÃO E VALORIZAÇÃO DO SERVIDOR PÚBLICO COM ALERTAS AUTOMÁTICOS ATRAVÉS DO CELULAR
Titular: MOBILE WEB TECNOLOGIAS E SISTEMAS - EPP
Criador: ANTONIO MARCOS DE OLIVEIRA SOUSA; CARLOS ALEXANDRE PONTE NEVES
Linguagem: DELPHI; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: AD-01; AD-04; AD-07; AD-10; AD-11
Tipo de Programa: AP-02; AT-01; FA-01; GI-01; TI-01
Data da Criação: 10/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 26/02/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 50 2014 000298-9 **120**
Título: HYDROC
Titular: LEONARDO BACELAR LIMA SANTOS
Criador: LEONARDO BACELAR LIMA SANTOS
Linguagem: C
Campo de Aplicação: ED-06; FQ-06; GC-06; HD-02; MA-04
Tipo de Programa: DS-05; IA-01; SM-01; TC-01; TC-02
Data da Criação: 13/08/2013

Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 001343-7 **120**
Título: SIRS - SISTEMA INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
Titular: ALOISIO BRAGA NASCIMENTO - ME; ANTONIO JOÃO WU MON - ME
Criador: ALOISIO BRAGA NASCIMENTO
Linguagem: PHP
Campo de Aplicação: AD-04; AD-05
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 08/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 09/12/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000088-5 **120**
Título: APP FUTURECOM PARA IOS E ANDROID
Titular: FUNDAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CHRISTOPHER DE SOUZA LIMA FRANCISCO; CRISTIANI VILELA RIBEIRO; DENIS HENRIQUE DE LIMA VILELA; FELIPE DOUGLAS DE ABREU GREGO; LÊNIO OLIVEIRA PRADO JUNIOR; MICHEL FERREIRA BUENO; RAONI TEIXEIRA; RICARDO EMERSON JULIO; THIAGO BORBOREMA
Linguagem: ASP NET MVC; C#; JAVA; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: SV-01; SV-04
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; SO-07; UT-01
Data da Criação: 21/10/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 03/02/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000089-3 **120**
Título: MÓDULO CONECTOR PARA WEBVIEW DE ARQUIVOS DO ANDROID
Titular: FUNDAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CRISTIANI VILELA RIBEIRO; RICARDO EMERSON JULIO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: SV-01
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; SO-07; UT-01
Data da Criação: 02/10/2013
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 04/02/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000090-7 **120**
Título: IFC1
Titular: FUNDAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BRENO GONTIJO TAVARES; CRISTIANI VILELA RIBEIRO GUIMARÃES; GILSON MASSAYOSHI NAKANO
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: AD-06; TB-01
Tipo de Programa: DS-01; DS-04; DS-06
Data da Criação: 30/04/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 04/02/2024
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 000091-5 **120**
Título: FAM
Titular: FUNDAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ANDRÉ LUIS PATTA GOMES; BRENO GONTIJO TAVARES; CRISTIANI VILELA RIBEIRO; GILSON MASSAYOSHI NAKANO; LEANDRO DE CARVALHO MAIA



Linguagem: ASPX; C#; JAVASCRIPT Campo de Aplicação: AD-10; CO-04 Tipo de Programa: AP-01; GI-01; GI-04 Data da Criação: 09/07/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000092-3 120 Título: INSHUFFLE Titular: FUNDAÇÃO INSTITUTO NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES Criador: CARLA PEREIRA RIBEIRO; CARLOS EDUARDO MELLO; CRISTIANI VILELA RIBEIRO; RAONI TEIXEIRA; RICARDO EMERSON JULIO Linguagem: ASP NET MVC; C#; JAVASCRIPT Campo de Aplicação: SV-01 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; SO-07; UT-01 Data da Criação: 02/10/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000095-8 120 Título: ASPES (APLICATIVO SUPERVISOR DE PERÍMETRO ELETRÔNICO DE SEGURANÇA) Titular: CEMIG DISTRIBUIDORA S.A Criador: ASTRID MARIA CARNEIRO HEINISCH; DANIEL CORRÊA RAMOS; DEYLER SANTOS PAIVA; FERNANDA DE FÁTIMA COELHO; LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE; MARCOS DA SILVA RABELLO Linguagem: JAVA 6.0 Campo de Aplicação: IF-10 Tipo de Programa: PD-01 Data da Criação: 30/04/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2024 Procurador: SAMIA BATISTA AMIN Processo: BR 51 2014 000096-6 120 Título: G-TRANS Titular: GRUPO CSV SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA Criador: EDERSON DIONEI KERBER; JEAN CARLO KLEIN Linguagem: POST GRESQT; VISUAL BASIC 6.0 Campo de Aplicação: FN-02; FN-06; TP-03 Tipo de Programa: AP-01; AP-03; FA-01; GI-01; SO-02 Data da Criação: 05/02/2011 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: EVERTON LUIS ROSSIN Processo: BR 51 2014 000097-4 120 Título: LOQUI-LIBRAS Titular: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL Criador: CAMILA DE SOUSA PEREIRA GUIZZO; GIGEDO DA SILVA CRUZ; XISTO LUCAS TRAVASSOS JUNIOR Linguagem: QT-C++ Campo de Aplicação: AN-02; CO-03; CO-04; ED-01 Tipo de Programa: AP-01; IA-02 Data da Criação: 16/08/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000098-2 120 Título: DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO DE MORADA NOVA DE MINAS Titular: DOCUMENTALL SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA-ME Criador: LUÍS FELIPE DE FARIA MENDES Linguagem: MYSQL; PHP Campo de Aplicação: AD-02; AD-04; AH-01; AN-02; AN-07	Tipo de Programa: GI-01; GI-02; GI-04; SO-02 Data da Criação: 05/10/2011 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: MARIA JOSÉ DA SILVA Processo: BR 51 2014 000099-0 120 Título: TEATRO.NET Titular: DANILO SOBRAL PORTO COSTA Criador: DANILO SOBRAL PORTO COSTA Linguagem: ASP.NET; C# Campo de Aplicação: CO-05 Tipo de Programa: GI-01; SO-07 Data da Criação: 14/08/2005 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000101-6 120 Título: SCA PDV SETA Titular: AFL SERVIÇOS E EIRELI Criador: GUILHERME LOPES LEAL Linguagem: DELPHI 7 Campo de Aplicação: AD-05 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 01/08/2004 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000102-4 120 Título: STRINGLESSGUITAR APP Titular: THIAGO DE ASSIS CARDOSO VIDAL Criador: THIAGO DE ASSIS CARDOSO VIDAL Linguagem: C# Campo de Aplicação: ED-04; IF-09 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; UT-01 Data da Criação: 01/02/2012 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000116-4 120 Título: JMIGBSP: TRATAMENTO EFICIENTE DA MIGRAÇÃO DE PROCESSOS BSP EM JAVA Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS Criador: LUCAS GRAEBIN; RODRIGO DA ROSA RIGHI Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: IF-07; IF-10; MT-06; TC-03 Tipo de Programa: AP-03; CD-05; SO-07; TI-03 Data da Criação: 26/04/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: FELIPE BARCAROLLO Processo: BR 51 2014 000117-2 120 Título: INSTRUMENTOS DE DESIGN ESTRATÉGICO Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS Criador: CELSO CARNOS SCALETSKY; DOUGLAS DO NASCIMENTO DAITX; FILIPE CAMPELO XAVIER DA COSTA; LAURA FELHAUER TOLEDO; LEANDRO MILETTO TONETTO Linguagem: OBJECTIVE-C Campo de Aplicação: CO-05 Tipo de Programa: AP-01 Data da Criação: 12/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: FELIPE BARCAROLLO Processo: BR 51 2014 000118-0 120 Título: SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO DE OPERADORES - COP Titular: TRACTEBEL ENERGIA S.A. Criador: GLAUCO WIPPEL; MAIRA CRISTINA OSMARI; MARIA NAZARÉ MUNARI ANGELONI HAHNE Linguagem: .NETC#	Campo de Aplicação: AD-02 Tipo de Programa: AP-01; AT-06; AV-01 Data da Criação: 01/07/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: EDEMAR SOARES ANTONINI Processo: BR 51 2014 000119-9 120 Título: SISTEMA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA - SME Titular: TRACTEBEL ENERGIA S.A. Criador: ALINE TEREZINHA SOUZA; ALLAN KELLER; FERNANDA PEREIRA DE SOUZA; RENÉ FRANCISCO SAUER Linguagem: ORACLE DATABASE; ORACLE FORMS; REPORTS Campo de Aplicação: AD-02; EN-01 Tipo de Programa: AP-01; TI-03; UT-06 Data da Criação: 01/07/2006 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: EDEMAR SOARES ANTONINI Processo: BR 51 2014 000120-2 120 Título: SIAGRO - SISTEMA DE MONITORAMENTO DO COMÉRCIO E USO DE AGROTÓXICOS DO ESTADO DO PARANÁ Titular: AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO PARANÁ - ADAPAR; CELEPAR - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO PARANÁ Criador: EDISON LUIZ GOMES MENDES Linguagem: FRAMEWORK PINHÃO; JAVA; POSTGRESQL Campo de Aplicação: AG-01; AG-02; AG-08 Tipo de Programa: AP-01 Data da Criação: 10/12/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: GEORGE LUIZ HARTMANN CERDEIRA GUMIEL Processo: BR 51 2014 000121-0 120 Título: MARATL Titular: QIWI PLC Criador: KHOMYAKOV ALEXANDER MIKHAILOVICH Linguagem: C++ Campo de Aplicação: SV-03 Tipo de Programa: AT-03; CD-04; TI-04 Data da Criação: 01/12/2005 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: LEAO PROPRIEDADE INTELECTUAL Processo: BR 51 2014 000122-9 120 Título: PLATAFORMA KOIN Titular: KOIN ADMINISTRADORA DE CARTÕES DE CRÉDITO E MEIOS DE PAGAMENTO LTDA Criador: CARLOS ALEXANDRE PEÇANHA; DAVYDSON FELLIPE VERRI SANT ANA; DIEGO ASSUMPCÃO RODRIGUES; WAGNER LUIS DE ARAUJO ALVES Linguagem: C# Campo de Aplicação: FN-03; FN-05 Tipo de Programa: DS-05; GI-01; LG-07; SO-02; SO-09 Data da Criação: 31/10/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2024 Procurador: VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS Processo: BR 51 2014 000123-7 120 Título: SDP-TR- SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE PERTURBAÇÕES EM TEMPO REAL Titular: CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A Criador: FÁBIO AUGUSTO DA SILVA ANTUNES Linguagem: MICROSOFT EXCEL; VBA Campo de Aplicação: EN-01	Tipo de Programa: IA-02 Data da Criação: 01/09/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/02/2024 Procurador: SAMIA BATISTA AMIN Processo: BR 51 2014 000125-3 120 Título: V2B SPED Titular: V2B TECNOLOGIA LTDA Criador: DAVID ALEXSSANDRO DOS SANTOS Linguagem: AQL Campo de Aplicação: AD-05; FN-02 Tipo de Programa: FA-01; FA-04; GI-01; GI-04; IA-02 Data da Criação: 05/07/2012 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: BRUNO HENRIQUE GODOY Processo: BR 51 2014 000126-1 120 Título: CRMAX Titular: COBMAX CONTACT CENTER LTDA - ME Criador: DANIEL MARCELO ROSA Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: AD-05; AD-10 Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AT-03 Data da Criação: 26/03/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/02/2024 Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES LTDA Processo: BR 51 2014 000130-0 120 Título: SKYBOX Titular: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PREVENTIVA - INTP Criador: LUCAS THOMAZ VIEIRA Linguagem: .NET C# 4.5; HTML; JAVASCRIPT Campo de Aplicação: DI-01; DI-03; SV-01; TC-02 Tipo de Programa: CD-01; GI-01; GI-04; SO-04 Data da Criação: 02/09/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: BR 51 2014 000131-8 120 Título: SGCC SISTEMA GERENCIAMENTO DE CALLCENTER VIVA VOZ Titular: HELIO GOMES PINHEIRO FILHO Criador: HELIO GOMES PINHEIRO FILHO Linguagem: VB.NET Campo de Aplicação: SD-10 Tipo de Programa: FA-01; TC-01 Data da Criação: 01/03/1996 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/02/2024 Procurador: PATRICIA PAYERAS SUMAN Processo: BR 51 2014 000137-7 120 Título: PHYSIOPLAY: UM EXERGAME PARA REABILITAÇÃO FÍSICA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS Criador: JAN VICTOR SOARES ; LEONARDO CÉSAR CARVALHO; PAULO ALEXANDRE BRESSAN Linguagem: UNREALSCRIPT Campo de Aplicação: SD-04; SD-06 Tipo de Programa: ET-02; ET-04; SM-02 Data da Criação: 26/07/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 11/02/2024 Procurador: SORAYA HELENA COELHO LEITE Processo: BR 51 2014 000145-8 120 Título: USENTINEI Titular: BONGOO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA Criador: RICHARD SCOTT DE ARAÚJO NEVES
---	---	--	---



Linguagem: CODELGNITER (CI); PHP; VERSÃO 5.4.7 Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-03; AD-05 Tipo de Programa: SO-01 Data da Criação: 07/08/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/02/2024 Procurador: BEÉRRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	Procurador: Não informado ou inexistente	Campo de Aplicação: FN-02; FN-03; FN-04; FN-05; FN-06 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AP-04; AP-05 Data da Criação: 30/01/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/02/2024 Procurador: JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO	Titular: ANDERSON AMENDOEIRA NAMEN; ANDERSON CORDEIRO CHARLES Criador: ANDERSON AMENDOEIRA NAMEN; ANDERSON CORDEIRO CHARLES Linguagem: C++ Campo de Aplicação: AD-08; AD-09; TC-02 Tipo de Programa: CD-01; SO-04 Data da Criação: 02/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000147-4 120 Título: FOTOSIGA SEGURANÇA PÚBLICA Titular: FRANCISCO BALTAZAR NETO Criador: FRANCISCO BALTAZAR NETO Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: IF-02 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 01/12/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/02/2024 Procurador: IMPAR AGENCIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA	Processo: BR 51 2014 000182-2 120 Título: IMOBTRADE Titular: MARCELO VESPOLI TAKAOKA Criador: MARCELO VESPOLI TAKAOKA Linguagem: ASP Campo de Aplicação: AD-10; CC-01; HB-01; IF-10 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AP-04; AT-06; FA-01; GI-01; GI-04; SO-01 Data da Criação: 02/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/02/2024 Procurador: LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA	Processo: BR 51 2014 000192-0 120 Título: MYTHEN IOC Titular: CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS Criador: DIEGO DE OLIVEIRA OMITTO Linguagem: C; C++ Campo de Aplicação: IN-02 Tipo de Programa: AP-01; AT-01; CD-01; CD-04; IT-02; SO-04; TC-01; TC-02; TC-04 Data da Criação: 28/05/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS	Processo: BR 51 2014 000200-4 120 Título: SEDIS AUTENTICAÇÃO Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE Criador: IDELMÁRCIA DANTAS DE OLIVEIRA; IONE RODRIGUES DINIZ MORAIS; JULIO CESAR LEONCIO DA SILVA; MARIA CARMEM FREIRE DIÓGENES RÊGO; PAULO VICTOR DE AZEVEDO GUERRA; PIERRE ANDRADE FREIRE; RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM Linguagem: PHP Campo de Aplicação: AD-02 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 01/09/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000166-0 120 Título: FRAMEWORKS DE DESENVOLVIMENTO Titular: PSYSTEM CRIAÇÃO E COMERCIO DE SOFTWARE LTDA-ME Criador: EDUARDO AMARAL DE LIMA; INIVALDO LUIZ DA SILVA; RUI HOLDORF Linguagem: .NET; C# Campo de Aplicação: IF-01; IF-07; IF-09; IF-10; IN-02 Tipo de Programa: DS-01; DS-02; GI-03; GI-05; SO-07 Data da Criação: 09/07/2005 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/02/2024 Procurador: CARLOS EDUARDO LEME DE JESUS	Processo: BR 51 2014 000183-0 120 Título: IMOBTRADE Titular: MARCELO VESPOLI TAKAOKA Criador: MARCELO VESPOLI TAKAOKA Linguagem: PYTHON Campo de Aplicação: AD-10; CC-01; HB-01; IF-10 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AP-04; AT-06; FA-01; GI-01; GI-04; SO-05 Data da Criação: 02/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/02/2024 Procurador: LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA	Processo: BR 51 2014 000193-8 120 Título: SIA PDV Titular: EDERSON DE SOUZA SELVATI & CIA LTDA - EPP Criador: EDERSON DE SOUZA SELVATI Linguagem: DELPHI Campo de Aplicação: AD-01 Tipo de Programa: AT-03 Data da Criação: 02/01/2002 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: PRINCESA MARCAS E PATENTES LTDA	Processo: BR 51 2014 000201-2 120 Título: SEDIS PROJETOS Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE Criador: HELIO ROBERTO HEKIS; IDELMÁRCIA DANTAS DE OLIVEIRA; IONE RODRIGUES DINIZ MORAIS; JULIO CESAR LEONCIO DA SILVA; MARIA CARMEM FREIRE DIÓGENES RÊGO; PAULO VICTOR DE AZEVEDO GUERRA; PIERRE ANDRADE FREIRE; RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM Linguagem: PHP Campo de Aplicação: AD-02 Tipo de Programa: AP-02; FA-01 Data da Criação: 01/09/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000177-6 120 Título: SGC - SISTEMA DE GESTÃO DE CRÉDITO (VIA MOBILE) Titular: CARDZ CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA Criador: GILBERTO SILVA DE PAULO; MÁRCIO SÉRGIO RÉCIO Linguagem: ASP NET MVC; C#; JAVASCRIPT; SQL SERVER 2008 R2 Campo de Aplicação: FN-03; FN-05 Tipo de Programa: AP-01 Data da Criação: 01/04/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/02/2024 Procurador: GABRIEL PEDRAS ARNAUD	Processo: BR 51 2014 000187-3 120 Título: ITAG RFID MONITOR Titular: ITAG SISTEMAS INTELIGENTES LTDA Criador: SERGIO GAMBIM GONÇALVES Linguagem: C# Campo de Aplicação: IF-01; IN-01; IN-05; SV-01 Tipo de Programa: AP-01; FA-02; GI-01; GI-06; UT-03 Data da Criação: 01/01/2010 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: IZAÍAS ROBERTO MARTINHO	Processo: BR 51 2014 000195-4 120 Título: SISTEMA DE INDEXAÇÃO PARA REVISTAS - SIR Titular: ECILA ALVES DE OLIVEIRA; TANIA REGINA DE LUCA Criador: ECILA ALVES DE OLIVEIRA; TANIA REGINA DE LUCA Linguagem: VBA-MS-ACCESS Campo de Aplicação: CO-04; CO-05; CO-06; IF-02; IF-04 Tipo de Programa: AP-01; GI-01; GI-07; GI-08 Data da Criação: 12/12/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/02/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000202-0 120 Título: TALK ATIVE Titular: WANDER FERREIRA GONÇALVES Criador: WANDER FERREIRA GONÇALVES Linguagem: ANDROID; DEX; JAVA Campo de Aplicação: CO-04; IN-02; SV-01; SV-04; TC-03 Tipo de Programa: IA-03; LG-07; SO-04; TI-01; UT-01 Data da Criação: 12/01/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000178-4 120 Título: KONTRLYNC Titular: KEEP INFORMATICA LTDA - EPP Criador: AGOSTINHO ARTUR SCHNAIDER Linguagem: C# Campo de Aplicação: TC-01; TC-03 Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AP-04 Data da Criação: 28/06/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/02/2024 Procurador: SANDRO CONRADO DA SILVA	Processo: BR 51 2014 000188-1 120 Título: ICOFRE Titular: ITAG SISTEMAS INTELIGENTES LTDA Criador: SERGIO GAMBIM GONÇALVES Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: IF-10; SV-01 Tipo de Programa: AP-03; CD-01; CD-04; DS-04; GI-01 Data da Criação: 01/01/2012 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: IZAÍAS ROBERTO MARTINHO	Processo: BR 51 2014 000196-2 120 Título: PLATAFORMA INTEGRADA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESTRATÉGICA - PIPE Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA Criador: BEATRIZ RODRIGUES DE ALMEIDA; FILIPE NOGUEIRA COIMBRA; HELENICE CELESTE ACCORSI; JAMES BARWINSKI; JÚNIA LAGOEIRO DUTRA NEHMÉ; LEO KESSEL; LETÍCIA ALVES JÁCOME DE QUEIROZ; LUCIANA MARIA DIAS SOARES; PAULO EDUARDO NUNES DE MOURA ROCHA; REVALINO JUNIOR CARDOSO SANDOVAL; WESLEY WASHINGTON LOURENÇO FIGUEREDO Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: AD-02; FN-01; FN-04 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; FA-01; GI-01; GI-04; GI-05; PD-05 Data da Criação: 31/01/2014 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000203-9 120 Título: CSP - SISTEMA PARA CONTROLE DE PIZZARIA Titular: EDERSON ALVES DE ANDRADE Criador: EDERSON ALVES DE ANDRADE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: IF-10 Tipo de Programa: GI-04; SO-02; SO-05; SO-09 Data da Criação: 10/02/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/03/2024
Processo: BR 51 2014 000180-6 120 Título: DAD REPAYER - REPARO DE VEÍCULO À DISTANCIA Titular: NATANAEL RIBEIRO DE CARVALHO Criador: NATANAEL RIBEIRO DE CARVALHO Linguagem: ANDROID; C; JAVA Campo de Aplicação: TP-02; TP-04 Tipo de Programa: AP-01; CD-02; SO-04; TI-03 Data da Criação: 15/12/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/02/2024	Processo: BR 51 2014 000189-0 120 Título: BOITAG Titular: ITAG SISTEMAS INTELIGENTES LTDA Criador: SERGIO GAMBIM GONÇALVES Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: AG-10; EL-02; EL-05; IN-02; IN-05 Tipo de Programa: AP-01; FA-02; GI-01; GI-02; LG-02; LG-05 Data da Criação: 01/01/2012 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: IZAÍAS ROBERTO MARTINHO	Processo: BR 51 2014 000198-9 120 Título: INTEGRADOR TECNOLOGIA RFID HIGH FREQUENCY COM SOFTWARE DE GESTÃO	
Processo: BR 51 2014 000191-1 120 Título: SOLUÇÃO PARA GESTÃO E CONTROLE DE PAGAMENTOS A COMISSIONADOS Titular: ANDERSON CICOTOSTE Criador: ANDERSON CICOTOSTE Linguagem: .NET; C#			

Procurador: Não informado ou inexistente		Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA Criador: GABRIEL FERNANDES MONTEIRO; LUCIANA FERREIRA BAPTISTA Linguagem: JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: FN-01; FN-02; IF-10 Tipo de Programa: GI-01; GI-06; GI-07; TI-03 Data da Criação: 18/06/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente		Criador: ALEXANDRE MARTINS DE MEDEIROS; ALEXANDRE OZELO; DIONES FRANCO DE ALMEIDA; FÁTIMA IZUMI OBATA; JEFFERSON CARLOS ADAMI; SIMONY CAMARGO DE ALMEIDA ; THEÓPHILO DE CAMARGO NETO Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: AD-05; EN-01; IF-07 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 25/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI		Título: CPQD2818 - INTRNLV_FUNCTION - V.3.9.8.0 Titular: PADTEC S.A Criador: ANTONIO UNIAS DE LUCENA; DIEGO BRITO DE CARVALHO; ERICO NUNES FERREIRA BASTOS ; LUIZ JUBERTO ROSSI DE JESUS ; MARCELO MARCOS POLIDORO Linguagem: VHDL Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: TI-03 Data da Criação: 19/03/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI
Processo: BR 51 2014 000204-7 Título: PROCESSO JUDICIAL INTELIGENTE (PJ) Titular: INFOX TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA.; MPS SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA. Criador: GIVANILDO SANTANA NASCIMENTO ; JORGE SANTANA DE OLIVEIRA Linguagem: JAVA; SQL Campo de Aplicação: DI-03 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 01/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	120	Processo: BR 51 2014 000210-1 Título: "FRACTUS 2D - CÁLCULO NUMÉRICO DE PARÂMETROS DE MECÂNICA DA FRATURA EM COMPONENTES ESTRUTURAIS 2D CONTENDO TRINCAS" Titular: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- USP Criador: CLAUDIO RUGGIERI Linguagem: FORTRAN F77 E F90 Campo de Aplicação: IN-03 Tipo de Programa: TC-01 Data da Criação: 10/12/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2024 Procurador: MARIA APARECIDA DE SOUZA	120	Processo: BR 51 2014 000216-0 Título: CPQD2973 - CPQD GESTÃO DE SUSTENTABILIDADE - GS AGUA - V.1.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES Criador: ALEXANDRE MARTINS DE MEDEIROS; ALEXANDRE OZELO; DIONES FRANCO DE ALMEIDA; FÁTIMA IZUMI OBATA; JEFFERSON CARLOS ADAMI; SIMONY CAMARGO DE ALMEIDA ; THEÓPHILO DE CAMARGO NETO Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: AD-05; IF-07 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 25/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI	120	Processo: BR 51 2014 000221-7 Título: CPQD2819 - C'QLCILO DE PARIDADES INTERMEDIÁRIAS - BCH_CALCULATOR - V.3.9.6.3 Titular: PADTEC S.A Criador: ANTONIO UNIAS DE LUCENA; DIEGO BRITO DE CARVALHO; ERICO NUNES FERREIRA BASTOS ; LUIZ JUBERTO ROSSI DE JESUS ; MARCELO MARCOS POLIDORO Linguagem: VHDL Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: TI-03 Data da Criação: 13/09/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI
Processo: BR 51 2014 000205-5 Título: SISCOM, SISTEMA DE COMISSÃO DE VENDAS Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA Criador: ADANI CUSIN SACIOTTI; CHARLES PATH; FLAVIO FELIX MARQUES; LUIZ ROBERTO DE FREITAS; PRISCILA ALVES DE OLIVEIRA Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: IF-07 Tipo de Programa: AT-02 Data da Criação: 28/11/2012 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente	120	Processo: BR 51 2014 000211-0 Título: CONTRUTOR DE APLICATIVOS WEB Titular: ROGERIO MACHADO PORTO Criador: ROGERIO MACHADO PORTO Linguagem: ACTION SCRIPT 3; CSS; HTML5; JAVA SCRIPT Campo de Aplicação: CO-04; ED-01; ED-02; ED-03; ED-04; ED-05; ED-06; IF-01 Tipo de Programa: DS-02; DS-06; LG-03 Data da Criação: 06/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	120	Processo: BR 51 2014 000217-9 Título: CPQD2974 - CPQD SUPERVISÃO ÓPTICA - V.5.4 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES Criador: DANILO DE MILANO ; FERNANDO HENRIQUE TAMBELLI SCHMIDT; HELIO SILVINO DE ALMEIDA PRATA; RODRIGO PEREIRA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: CD-05 Data da Criação: 16/12/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI	120	Processo: BR 51 2014 000222-5 Título: CPQD2842 - OPPOSITE_SYNDR_UPDATE - V.4.8.2.4 Titular: PADTEC S.A Criador: ANTONIO UNIAS DE LUCENA; DIEGO BRITO DE CARVALHO; ERICO NUNES FERREIRA BASTOS ; LUIZ JUBERTO ROSSI DE JESUS ; MARCELO MARCOS POLIDORO Linguagem: VHDL Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: TI-03 Data da Criação: 27/03/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI
Processo: BR 51 2014 000206-3 Título: SOFTHAIR STYLE Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA Criador: CARLOS EDUARDO SCHUSTER; LUIZ FELIPE CARRERI DE ALMEIDA; RAFAEL GROSS Linguagem: C#; SQL Campo de Aplicação: IF-07; SD-06 Tipo de Programa: AT-02 Data da Criação: 06/06/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente	120	Processo: BR 51 2014 000212-8 Título: "EKOS - AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS EM SAÚDE" Titular: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO- USP Criador: CARLOS ROBERTO BUENO JÚNIOR Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: SD-01 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 10/08/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2024 Procurador: MARIA APARECIDA DE SOUZA	120	Processo: BR 51 2014 000218-7 Título: CPQD2975 - CPQD SUPERVISÃO ÓPTICA - V.6.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES Criador: DANILO DE MILANO ; FERNANDO HENRIQUE TAMBELLI SCHMIDT; HELIO SILVINO DE ALMEIDA PRATA; RODRIGO PEREIRA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: CD-05 Data da Criação: 27/11/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI	120	Processo: BR 51 2014 000223-3 Título: CPQD2841 - DATA_CORRECTION - V.4.8.2.4 Titular: PADTEC S.A Criador: ANTONIO UNIAS DE LUCENA; DIEGO BRITO DE CARVALHO; ERICO NUNES FERREIRA BASTOS ; LUIZ JUBERTO ROSSI DE JESUS ; MARCELO MARCOS POLIDORO Linguagem: VHDL Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: TI-03 Data da Criação: 27/03/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI
Processo: BR 51 2014 000207-1 Título: SISTEMA DE ENVIO DE E-MAIL EM PHP INTEGRADO AO AMBIENTE ACADÊMICO DA FATEC-JD Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA Criador: CARLOS EDUARDO SCHUSTER; CLÁUDIO LUIS VIEIRA OLIVEIRA; HELEN JAQUELINE DA CRUZ SALUM; VICTOR DA SILVA MARTINS Linguagem: CSS; MYSQL; PHP Campo de Aplicação: IF-07; SD-06 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 21/12/2010 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente	120	Processo: BR 51 2014 000214-4 Título: KAITRONN INTELLIGENT PROCESS Titular: VENTISTAMP CONSULTORIA LTDA Criador: AMARILDO ALVIZI; GUILHERME AGUSTO NASCIBENI RIGOLINO; JEANLIS BRITO ZANATTA Linguagem: DELPHI Campo de Aplicação: AD-06; IN-01; IN-02; IN-03; IN-05 Tipo de Programa: AP-04; AT-06; FA-04; GI-01; GI-04 Data da Criação: 01/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2024 Procurador: CAIO MARCELO VAZ DE ALMEIDA JÚNIOR	120	Processo: BR 51 2014 000219-5 Título: CPQD2815 - INTERLEAVE_FUNCTION - V.3.9.0.0 Titular: PADTEC S.A Criador: ANTONIO UNIAS DE LUCENA; DIEGO BRITO DE CARVALHO; ERICO NUNES FERREIRA BASTOS ; LUIZ JUBERTO ROSSI DE JESUS ; MARCELO MARCOS POLIDORO Linguagem: VHDL Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: TI-03 Data da Criação: 19/03/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI	120	Processo: BR 51 2014 000224-6 Título: SIEBPE - SUÍTE DE INTEGRAÇÃO ERP/BACKOFFICE E PLATAFORMA DE E-COMMERCE Titular: OSCAR LUIZ CASAGRANDE Criador: OSCAR LUIZ CASAGRANDE Linguagem: C#; SQL Campo de Aplicação: IF-07; IF-10 Tipo de Programa: AT-01; AT-06; TI-03 Data da Criação: 23/01/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000208-0 Título: SISGRÊMIO Titular: JOÃO JOSÉ FERREIRA DE AGUIAR Criador: JOÃO JOSÉ FERREIRA DE AGUIAR Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: AD-09; IF-10 Tipo de Programa: AV-02; GI-01; GI-04; GI-06; PD-03 Data da Criação: 11/10/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente	120	Processo: BR 51 2014 000215-2 Título: CPQD2972 - CPQD GESTÃO DE SUSTENTABILIDADE - GS_ENERGIA - V.1.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES	120	Processo: BR 51 2014 000220-9 Título: CPQD2818 - INTRNLV_FUNCTION - V.3.9.8.0 Titular: PADTEC S.A Criador: ANTONIO UNIAS DE LUCENA; DIEGO BRITO DE CARVALHO; ERICO NUNES FERREIRA BASTOS ; LUIZ JUBERTO ROSSI DE JESUS ; MARCELO MARCOS POLIDORO Linguagem: VHDL Campo de Aplicação: TC-02 Tipo de Programa: TI-03 Data da Criação: 19/03/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/03/2024 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI	120	Processo: BR 51 2014 000245-4 Título: ALGORITMO PARA REDUÇÃO DE ERROS DE MEDIDAS EM POÇOS DE PETRÓLEO ATRAVÉS DE FILTRAGEM Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Criador: MARIA EMÍLIA CAMARGO; MAYARA LAYSA DE OLIVEIRA SILVA;
Processo: BR 51 2014 000209-8 Título: NFE WEB APP	120					



NILSON BARROS SANTOS; SUZANA LEITÃO RUSSO Linguagem: DEV-PASCAL Campo de Aplicação: GL-01; GL-02 Tipo de Programa: GI-02; GI-06; LG-02; LG-07 Data da Criação: 09/10/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Tipo de Programa: GI-01; GI-02; GI-04; GI-06; GI-07 Data da Criação: 11/12/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/03/2024 Procurador: CAIO MARCELO VAZ DE ALMEIDA JUNIOR	Processo: BR 51 2014 000271-3 120 Título: MEDICINA DIRETA Titular: NEODEL TECNOLOGIA E SOFTWARE LTDA - EPP Criador: JORGE EDUARDO GRILLO BASTOS Linguagem: PHP Campo de Aplicação: AD-01; AD-05; SD-02; SD-07; SD-11 Tipo de Programa: AP-01; AT-01; FA-01; GI-01; SO-07 Data da Criação: 29/04/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/03/2024 Procurador: RITA DE CASSIA BRUNNER	Processo: BR 51 2014 000273-0 120 Título: GEOIMÓVEL Titular: GEOIMÓVEL TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO IMOBILIÁRIA LTDA - EPP Criador: CELSO DE SAMPAIO AMARAL NETO; JOÃO FREIRE D'AVILA NETO; MARCELO BRITO MOLARI; MARIO JOSÉ BRITO MOLARI Linguagem: ASP 3.0 JAVA SCRIPT; FLASH; HTML; SQL Campo de Aplicação: HB-01; HB-02; SV-02 Tipo de Programa: AT-01; GI-01; GI-02; TI-03 Data da Criação: 24/08/2009 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: VINÍCIUS VILODRES CAMPANHA	Processo: BR 51 2014 000294-2 120 Título: SOFTWARE KMG Titular: WEXLEY RONALD SERVILIERI Criador: WEXLEY RONALD SERVILIERI Linguagem: CSS3; HTML5; JAVA; JAVASCRIPT; PHP; SQL Campo de Aplicação: AD-10; AD-11 Tipo de Programa: AV-02; GI-01; GI-04; SO-01; SO-06 Data da Criação: 01/12/2012 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: CONE SUL ASS. EM PROP IND E INTELECTUAL	Processo: BR 51 2014 000321-3 120 Título: DW PORTAL DO REPRESENTANTE Titular: MJGF SOLUÇÕES EM SISTEMAS LTDA Criador: MARCILIO JOSÉ GONÇALVES FILHO Linguagem: SQL Campo de Aplicação: AD-05 Tipo de Programa: AP-05; FA-01; GI-01; SO-02 Data da Criação: 22/07/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: ROGÉRIO DE SOUZA	Processo: BR 51 2014 000322-1 120 Título: DW FORÇA DE VENDAS Titular: MJGF SOLUÇÕES EM SISTEMAS LTDA Criador: MARCILIO JOSÉ GONÇALVES FILHO Linguagem: SQL Campo de Aplicação: AD-05 Tipo de Programa: AP-05; FA-01; GI-01; SO-02 Data da Criação: 22/07/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: ROGÉRIO DE SOUZA	Processo: BR 51 2014 000323-0 120 Título: SINDESA	Titular: SINDESA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA Criador: PAULA MANNES Linguagem: JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: SD-02; SD-05; SD-07 Tipo de Programa: GI-02; GI-04; SO-02 Data da Criação: 21/11/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: ROGÉRIO DE SOUZA	Processo: BR 51 2014 000327-2 120 Título: SERVER CONSIGNADO Titular: QUANTUM WEB TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - ME Criador: MARCELO PEDRO DOS SANTOS Linguagem: MICROSOFT VB.NET; MYSQL5.1 Campo de Aplicação: FN-03 Tipo de Programa: AT-04 Data da Criação: 01/09/2008 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 31/03/2024 Procurador: MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA	Processo: BR 51 2014 000560-7 120 Título: MATEMÁTICA ELEMENTAR MÓVEL Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL Criador: ROBSON SOARES SILVA; RÔMULO PETRONILIO PEREIRA BRANDÃO; WILLIANS MAGALHÃES PRIMO Linguagem: ANDROID; JAVA; XML Campo de Aplicação: ED-01 Tipo de Programa: AP-01 Data da Criação: 11/11/2013 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000592-5 120 Título: TELEPROMPTER Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE Criador: EMERSON MORAIS DA SILVA; IDELMÁRCIA DANTAS DE OLIVEIRA; PHILIPPI SEDIR GRILO DE MORAIS; RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: CO-04 Tipo de Programa: AP-01 Data da Criação: 01/01/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000593-3 120 Título: SISTEMA DE RASTREAMENTO DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE Criador: HELIO ROBERTO HEKIS; IDELMÁRCIA DANTAS DE OLIVEIRA; LAWRENCE CÉZAR MEDEIROS ARAÚJO DE MOURA; PHILIPPI SEDIR GRILO DE MORAIS; RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM Linguagem: ANDROID; JAVA Campo de Aplicação: GC-10; SD-01 Tipo de Programa: AP-03; FA-01; GI-01; GI-06 Data da Criação: 01/08/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000594-1 120 Título: SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	Criador: HELIO ROBERTO HEKIS; IDELMÁRCIA DANTAS DE OLIVEIRA; LAWRENCE CÉZAR MEDEIROS ARAÚJO DE MOURA; PHILIPPI SEDIR GRILO DE MORAIS; RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM Linguagem: ANDROID; JAVA Campo de Aplicação: SD-01; TB-02 Tipo de Programa: AP-03; FA-01; GI-01; GI-06 Data da Criação: 01/08/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000785-5 120 Título: ERP BUILDER Titular: RUBENS JOSÉ BRESSAN GALVAN Criador: RUBENS JOSÉ BRESSAN GALVAN Linguagem: PL / SQL Campo de Aplicação: IF-10 Tipo de Programa: DS-01; DS-02; GI-03; GI-04; GI-05 Data da Criação: 01/09/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2014 000250-0 120 Título: SETMA - SIMULADOR ESPACIAL TEMPORAL DE MARÉ ASTRONÔMICA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE Criador: ALEX MAURÍCIO ARAÚJO; RAFAEL LUZ ESPÍNDOLA Linguagem: C; C++ Campo de Aplicação: EN-04; FQ-03; HD-04; IN-03; TP-04 Tipo de Programa: AP-01; TC-01 Data da Criação: 04/11/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000251-9 120 Título: CRYPTOSFN Titular: E-VAL TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA LTDA Criador: ALEXANDER DA CUNHA LOPES; DENIS MIYAI; DOUGLAS DIONÍSIO FERNANDEZ DAS NEVES; RENATO DUARTE ROZO FONSECA; SÍLVIO LUÍS MARANGON Linguagem: C++ Campo de Aplicação: IF-01; IF-04; IF-07; IF-10 Tipo de Programa: PD-01; PD-03; PD-04; PD-05 Data da Criação: 07/10/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/03/2024 Procurador: FABIO SOARES WUO	Processo: BR 51 2014 000252-7 120 Título: WWW.NETSHOES.COM.BR - IDENTIDADE VISUAL 2014 Titular: NS2. COM INTERNET S.A. Criador: MARCIO KUMRUIAM Linguagem: JAVA BACK-AND; JAVASCRIPT FRONT-AND; SERVLET/CSS3 Campo de Aplicação: EC-04; EC-07; GI-02; IF-10; MT-06 Tipo de Programa: GI-01; GI-02; SO-01; SO-07; SO-09 Data da Criação: 06/03/2014 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/03/2024 Procurador: AGUINALDO MOREIRA	Processo: BR 51 2014 000260-8 120 Título: TITANIUM 2SD - ANÁLISE CONTÁBIL Titular: GLAUBER MOREIRA ROCHA Criador: GLAUBER MOREIRA ROCHA Linguagem: CSS; HTML; JAVA; SQL Campo de Aplicação: FN-06 Tipo de Programa: AT-01 Data da Criação: 05/02/2013 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/03/2024 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: BR 51 2014 000270-5 120 Título: CLICKIDEIA TÉCNICO Titular: CLICKIDEIA TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA Criador: MANOEL DANTAS BARRETO FILHO Linguagem: CSS; HTML; JAVA(JSP); JAVASCRIPT; PHP; PYTHON; SQL Campo de Aplicação: ED-04; IF-07; IF-10											



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Indicação Geográfica

Despacho

Código: 380

PEDIDO Nº: IG201102

DATA DE DEPÓSITO: 04/08/2011

REQUERENTE: COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU VIN DE CHAMPAGNE

PAÍS: FR

ESPÉCIE: DENOMINAÇÃO DE ORIGEM

APRESENTAÇÃO: NOMINATIVA

NATUREZA: PRODUTO

NOME DA ÁREA GEOGRÁFICA: CHAMPAGNE

DELIMITAÇÃO:

A ZONA DE PRODUÇÃO DE UVAS QUE ENTRAM NA COMPOSIÇÃO DO "CHAMPAGNE", BEM COMO NA SUA ELABORAÇÃO, ESTÁ LIMITADA ÀQUELA REGIÃO DENOMINADA "CHAMPAGNE". A PRODUÇÃO DA UVA E A FABRICAÇÃO DOS VINHOS DEVEM SER EFETUADAS NA ÁREA GEOGRÁFICA QUE REAGRUPA PROPRIEDADES DELIMITADAS DE 319 COMUNAS DOS DEPARTAMENTOS DE MARNE, DE AISNE, DE AUBE, DE HAUTE-MARNE E DE SEINE-ET-MARTE. A SUPERFÍCIE TOTAL DA ÁREA É DE 34.200 HECTARES. A ÁREA DE DENOMINAÇÃO DE ORIGEM CHAMPAGNE INCLUI AS COMUNAS SUPRA MENCIONADAS, BEM COMO AS COMUNAS VIZINHAS ÀQUELAS EM QUE OS VINHOS DE CHAMPAGNE POSSAM SER ELABORADOS. ELA SE ESTENDE SOBRE APROXIMADAMENTE 150 QUILOMETROS AO NORDESTE DE PARIS.

PRODUTO: VINHOAS ESPUMANTES

PROCURADOR: MONSEN LEONARDOS & CIA

COMPLEMENTO:

RECURSO CONTRA DEFERIMENTO/CONCESSÃO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA.

PETIÇÃO 01613000528, DE 08/02/2013

RECORRENTE: ESTABELECIMENTO VINÍCOLA ARMANDO PETERLONGO SA





DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	2654	9.1	42	15.22	6	23.1	-
1.1.1	-	9.1.1	-	15.22.1	1	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	1	15.23	-	23.2	-
1.1.3	-	9.1.3	1	15.24	1	23.3	-
1.2	7	9.1.4	1	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	1	9.2	30	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	8	23.7	-
1.3	121	9.2.3	-	15.31	-	23.8	-
1.3.1	7	9.2.4	89	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	-	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	-	16.1	75	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	-	23.12	-
1.4	-	10.6	-	16.3	-	23.13	-
1.4.1	-	10.7	-	16.4	-	23.14	-
1.4.2	-	10.8	-	17.1	-	23.15	-
1.4.3	-	10.9	-	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	134	18.2	-	23.19	-
1.5.2	-	11.2	2	18.3	-	24.2	1
1.5.3	-	11.4	-	18.4	-	24.3	-
2.1	113	11.5	-	18.5	-	24.4	4
2.4	21	11.6	-	18.6	-	24.5	1
2.5	56	11.6.1	2	18.10	-	24.6	-
2.6	4	11.11	-	18.11	-	24.7	-
2.7	-	11.12	-	18.12	-	24.8	4
2.10	104	11.13	1	18.13	-	24.10	-
3.1	271	11.14	1	19.1	1	25.1	31
3.2	7	11.15	-	19.2	-	25.2	3
3.6	-	11.16	-	19.3	-	25.3	-
3.7	-	11.17	-	21.1	-	25.4	21
3.8	-	11.30	-	21.2	-	25.5	1
4.3	-	11.31	-	21.6	42	25.6	3
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.7	26
4.3.2	-	12.2	20	21.8	1	25.8	-
6.1	30	12.3	1	21.9	-	25.9	-
6.6	12	12.6	3	21.10	-	25.10	-
6.7	3	12.7	-	22.2	-	25.11	-
6.8	-	12.8	-	22.3	-	25.12	1
6.9	2	13.1	-	22.4	-	25.13	-
6.10	-	13.2	-	22.5	-	26.1	-
7.1	60	15.1	-	22.10	-	26.2	-
7.2	-	15.2	-	22.11	-	26.3	-
7.3	-	15.3	-	22.12	11	26.4	-
7.4	7	15.3.1	-	22.13	-	26.5	-
7.5	50	15.4	-	22.14	-	26.6	-
7.6	6	15.7	2	22.15	-	26.7	-
7.7	36	15.8	-	22.20	-	27.1	4
8.5	12	15.9	-	22.21	-	27.2	-
8.6	151	15.10	1	22.22	-	27.3	-
8.7	3	15.11	16	22.23	-	27.4	-
8.8	11	15.12	-			27.5	-
8.9	-	15.13	-			27.6	-
8.10	-	15.14	-			27.7	-
8.11	324	15.21	-				
8.12	11						

TOTAL: 4679





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2291 de 02/12/2014

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	280	51	-
32	-	52	-
33	-	53	3
34	42	53.1	-
34.1	-	54	-
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	1	56	4
37	-	57	-
38	-	58	1
39	27	59	-
40	-	60	-
41	-	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	3	64	-
45	-	65	-
46	1	66	-
46.1	-	70	-
46.2	-	71	-
46.3	-	72	-
47	-	73	2
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 364





Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2291 de 02/12/2014

CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
140	-	295	-		
145	19	350	18		
150	54	800	1		
185	2				
210	-				
Total:			94		

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	47	101	-	114	1
082	27	102	-	115	-
090	29	104	-	120	91
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097	-	110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	-		
100	-	113	-		
Total:			195		



INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	-	380	1	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
Total:			1		

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
OMÃ	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."

