

Revista da Propriedade Industrial

Seção I

Nº 2243
31 de Dezembro de 2013

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





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Dilma Roussef

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Fernando Pimentel

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente
Jorge de Paula Costa Ávila

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	11

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	13
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)	21
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	23
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	39
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	67
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	301
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	303
Publicação de Desenhos Industriais	-
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	305
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	313
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	317
Despachos em Registros de Programas de Computador	319
Despachos - Indicações Geográficas	325
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-

PROCURADORIA

Estatísticas	333
Código Internacional de Países e Organizações	339



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

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

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

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

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







Serviço Público Federal



Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Cadastramento dos Agentes da Propriedade Industrial

COMUNICADO

A Comissão de Cadastramento dos Agentes da Propriedade Industrial, constituída pela Portaria nº. 272, de 18 de abril de 2011, alerta aos Agentes da Propriedade Industrial, devidamente cadastrados perante o INPI, que nos termos da Resolução nº 194/08, o pagamento da anuidade relativa a matrícula de Agente da Propriedade Industrial – exercício 2014, no valor vigente à época do pagamento, será devido até o dia 31 de março de 2014, devendo a sua comprovação ser feita até o dia 30 de abril de 2014, sob pena de suspensão temporária do exercício das atribuições na função de agente da propriedade industrial.

Cabe informar que pagamentos realizados após 31 de março de 2014 e/ou comprovados após 30 de abril de 2014, deverão ser acrescidos do valor da restauração.

Os formulários para comprovação do pagamento da anuidade podem ser obtidos no Portal INPI, clicando em “Quem Somos”, “Como atuar”, “Folha de Petição da COCAPI”. **Não serão aceitos formulários desatualizados.**

As pessoas jurídicas cadastradas como agentes da propriedade industrial devem apresentar, além da “Folha de Petição da COCAPI”, o “Formulário Complementar para Pagamento de Anuidade de Pessoa Jurídica” assinado por todos os sócios.

As alterações de endereço, nome ou razão social e sócios devem ser informadas de imediato à COCAPI, apresentando documentação comprobatória de tais alterações.

Informamos também que, nos termos do Art. 14 da Resolução 194/08, o não pagamento da anuidade por 03 (três) anos consecutivos acarretará no cancelamento definitivo da matrícula de habilitação na função de agente da propriedade industrial, não sendo mais aplicável a restauração.

Aos agentes beneficiados pela isenção, conforme Art. 19 da Resolução 194/08, informamos que, mesmo não sendo necessário recolher a taxa de anuidade de suas respectivas matrículas, é necessário, no período de 02 de janeiro a 30 de abril, requerer a isenção do pagamento através do formulário “Folha de Petição da COCAPI”, a fim de comprovar o exercício das atribuições na função de agente da propriedade industrial.

**COMISSÃO DE CADASTRAMENTO DE AGENTE
DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

Telefone : (21)3037-3472 / 3037-3069 / 3037-3882

Telefax: (21) 3037-3036

e-mail : cocapi@inpi.gov.br



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

Processo nº	Denunciados	Decisão do Presidente do INPI
0750/2005	ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA – API Nº 147 (SÓCIOS: LINCOLN ISEJIMA LIMA – API Nº 1277/YUKIE ISEJIMA – API Nº 1277).	ARQUIVAMENTO
3807/2005	CADASTRO NACIONAL ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA – API Nº 1217 (SÓCIOS: MARCO ANTÔNIO CARVALHO DE SOUSA – API Nº 1175/MARIA CARVALHO DE SOUSA – API Nº 1216).	CANCELAMENTO DEFINITIVO DA API
3444/2005	JEAN WELLINGTON MONTEIRO TÍNEL – API Nº 1108.	ARQUIVAMENTO
1685/2006	ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA – API Nº 147 (SÓCIOS: LINCOLN ISEJIMA LIMA – API Nº 1277/YUKIE ISEJIMA – API Nº 1277).	ARQUIVAMENTO
3397/2006	SÉRGIO LUIZ PINTO DE SOUZA – OAB/MG Nº 024575.	ARQUIVAMENTO
4035/2006, 1176/2009, 2609/2009, 3005/2009, 4082/2009 e 4164/2009.	NELMA APARECIDA MATTOZINHO MARTINEZ – API Nº 970	SUSPENSÃO 30 (Trinta) dias período de 01/01 a 30/01/2014



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

4783/2008	ROBERTO DA SILVA FREITAS – OAB/SP Nº 1782229.	ARQUIVAMENTO
19517/2013	MERCAP SERVIÇOS DE MARCAS E PATENTES LTDA ME – API Nº 1725 (SÓCIOS: MILTON PIONTE – API Nº 1055/CLAUDIA REGINA DOS SANTOS PIONTE OAB/SP Nº 209734).	ADVERTÊNCIA
43072/2013	ROBERTO DIRCEU PACHECO JUNIOR – API Nº 1232	SUSPENSÃO 45 (quarenta e cinco) dias período de 01/01 a 14/02/2014
61901/2013	PROVÍNCIA MARCAS E PATENTES LTDA – API Nº 2091 (SÓCIO: MARCELO HENRIQUE ZANONI - OAB/SP Nº 229125/Nº 63096 – SUPLEMENTAR DO PR).	ARQUIVAMENTO





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

COMUNICADO

Devido ao Ponto Facultativo instituído pelo Decreto nº 8.053/2013, que estabelece o fechamento de órgãos públicos localizados no Estado de Goiás, nos dias 24 e 31 de dezembro de 2013, informo que os prazos legais vencidos nas referidas datas prorrogam-se automaticamente para o dia 26 de dezembro de 2013 e 02 de janeiro de 2014, respectivamente.

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

Presidência, 23 de dezembro de 2013

**Ademir Tardelli
Vice-Presidente**





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

COMUNICADO

Devido ao Ponto Facultativo instituído de Decreto “E” nº 33/2013, que estabelece o fechamento de órgãos públicos localizados no Estado de Mato Grosso do Sul nos dias 24 e 31 de dezembro de 2013, informo que os prazos legais vencidos nas referidas datas prorrogam-se automaticamente para o dia 26 de dezembro de 2013 e 02 de janeiro de 2014, respectivamente.

Os prazos a que se refere o presente Comunicado, aplicam-se somente para o Estado de Mato grosso do Sul.

Presidência, 23 de dezembro de 2013

**Ademir Tardelli
Vice-Presidente**





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

COMUNICADO

Devido ao fechamento do prédio do DINE, onde está localizada a SEDIR/PERNAMBUCO, nos dias 24 e 31 de dezembro de 2013, informo que os prazos legais vencidos nas referidas datas prorrogam-se automaticamente para o dia 26 de dezembro de 2013 e 02 de janeiro de 2014, respectivamente.

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

Presidência, 23 de dezembro de 2013

**Ademir Tardelli
Vice-Presidente**



NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DICIG

NULIDADES

(11) **DI 6301857-8** (45) 13/01/2004
(73) NATIVA'S BUCHAS NATURAIS LTDA ME (BR/PR)

(74) Calisto Vendrame Sobrinho
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): NATIVA'S BUCHAS NATURAIS LTDA. ME. e Requerente(s): EBEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. ME / Procurador(es): IVANDO SANTOS SOUZA, 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 6700675-2** (45) 03/03/2009
(73) Pentair Hidro Filtros do Brasil Ind. e Com. de Filtros Ltda (BR/RS), Pentair Hidro Filtros do Brasil Ind. e Com. de Filtros Ltda (BR/RS)
(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): HIDRO FILTROS DO BRASIL IND. E COM. DE FILTROS LTDA. e Requerente(s): HOKEN INTERNATIONAL COMPANY 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 cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6803968-9** (45) 13/10/2009
(73) M K Eletrodomésticos Ltda (BR/BA)
(74) Village Marcas & Patentes S/S LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): M. E. INDÚSTRIA ELETRÔNICA DO NORDESTE LTDA. e Requerente(s): GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA. / Procurador(es): CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS 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 6804765-7** (45) 20/10/2009
(73) Adilton da Conceição Fiúza (BR/BA)
(74) Oldair da Silva Guimarães
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): ADILTON DA CONCEIÇÃO FIUZA e Requerente(s): MÁRIO EUGÊNIO FLORES CARNEIRO / Procurador(es): BRASNORTE 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 6804769-0** (45) 20/10/2009
(73) NORDTECH MÁQUINAS E MOTORES LTDA (BR/PR), NORDTECH MÁQUINAS E MOTORES LTDA (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

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 cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6805125-5** (45) 27/10/2009
(73) Industrias Anhembí S/A (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO 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 cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6805582-0** (45) 03/11/2009
(73) Creanova Universal Closures Ltd. (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
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 cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6901760-3** (45) 01/06/2010
(73) CAROL CHAMMAH (BR/SP)
(74) TAVARES & CAMARGO Consultores Associados
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): CAROL CHAMMAH e Requerente(s): FULL FIT INDÚSTRIA IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA. / Procurador(es): SUL AMÉRICA 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 6903050-2** (45) 01/02/2011
(73) Bericap do Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): BERICAP DO BRASIL LTDA. e Requerente(s): PICOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA. / Procurador(es): CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS 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 cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6903291-2** (45) 01/03/2011
(73) Robert P.K. Leet (AU)
(74) BICUDO & SBORGIA PROP. INTELEC. LTDA
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infrigência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6903509-1** (45) 29/06/2010
(73) Hermes Sellier (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): HERMES SELLIER e Requerente(s): FRANCISCO ALEXSANDRO BATISTA SANTANA / Procurador(es): O PRÓPRIO, 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 6905106-2** (45) 14/09/2010
(73) Instituto Lina Bo e P.M. Bardi (BR/SP)
(74) MERCANTIL ASSESSORIA EM MARCAS E PATENTES S/C LTDA
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infrigência ao artigo 95 da LPI.



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 2243 de 31/12/2013

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

Repúblicação 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

Repúblicação 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.

1.3.1 Retificação

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

Repúblicação 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

Repúblicação 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

Repúblicação 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.

2.4 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.

2.5 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.

2.6 Publicação Anulada

Anulação a publicação por ter sido indevida.



2.7 Republicação(*)

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

2.10 Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da LPI e IN 17/2013.

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.**

Desarquivado o 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

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

6. Exigências Técnicas e Formais**6.1 Exigência - Art. 36 da LPI**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer". A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

6.6 Exigência - Art. 34 da LPI

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

6.7 Outras Exigências

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

6.8 Exigência Anulada ()**

Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

6.10 Republicação

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

7. Ciência de Parecer**7.1 Conhecimento de Parecer Técnico**

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

7.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

7.3 Republicação

Republicação 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 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

7.6 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

Arquivado o 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

Anulada a publicação por ter sido indevida



8.10 Republição

Republição 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-pecer". 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.

10.5 Desistência não Homologada

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 17/2013 item 12).
- 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 a 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

Repúblicação 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

Repúblicação 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

Repúblicação 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

Republicação 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.

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 17/2013).

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 (IN 17/2013 item 8), 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

Republicação 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 cartapendente. 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 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 Republição

Republição 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.

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 indevido.

25.11 Republição

Republição 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 excede 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 – Republição

Republição 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 Republição

Republição 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 republição se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-á a partir da data da republição.

(**) 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 2243 de 31/12/2013

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 2243 de 31/12/2013

BR 102012006761-7	3.1	59	BR 102013005370-8	2.1	250	BR 102013009990-2	2.1	252	BR 102013032568-6	2.10	256	BR 112012008159-4	1.1	70
BR 102012007437-0	2.5	254	BR 102013005373-2	2.1	250	BR 102013010010-9	2.1	252	BR 102013032573-2	2.10	256	BR 112012008160-8	1.1	70
BR 102012007763-9	2.5	254	BR 102013005377-5	2.1	250	BR 102013010011-0	2.1	252	BR 102013032576-7	2.10	256	BR 112012008161-6	1.1	71
BR 102012008191-1	3.1	59	BR 102013005378-3	2.1	250	BR 102013010189-5	2.1	252	BR 102013032593-7	2.10	256	BR 112012008165-9	1.1	71
BR 102012008304-3	2.5	254	BR 102013005379-1	2.1	250	BR 102013010307-1	2.1	252	BR 102013032634-8	2.10	256	BR 112012008166-7	1.1	71
BR 102012008308-6	2.5	254	BR 102013005381-3	2.1	250	BR 102013010344-6	2.1	252	BR 102013032642-9	2.10	256	BR 112012008167-5	1.1	71
BR 102012012036-4	25.7	302	BR 102013005392-9	2.1	250	BR 102013010356-0	2.1	252	BR 102013032647-0	2.10	256	BR 112012008168-3	1.1	71
BR 1020120124400-0	2.1	249	BR 102013005415-1	2.5	254	BR 102013010365-9	2.1	252	BR 102013032677-1	2.10	256	BR 112012008312-0	1.1	71
BR 1020120124497-2	3.1	60	BR 102013005422-4	2.1	250	BR 102013010369-0	2.1	252	BR 102013032689-5	2.10	256	BR 112012008329-5	1.1	71
BR 1020120124694-0	3.1	60	BR 102013005436-4	2.1	250	BR 102013010421-3	2.1	252	BR 102013032694-1	2.10	256	BR 112012008341-4	1.1	71
BR 1020120124694-3	2.5	254	BR 102013005441-0	2.1	250	BR 102013010422-1	2.1	252	BR 102013032695-0	2.10	256	BR 112012008447-0	1.1	71
BR 1020120126394-2	2.5	254	BR 102013005445-8	2.1	250	BR 102013010486-8	2.1	252	BR 102013032698-4	2.10	256	BR 112012008450-0	1.1	71
BR 102012018317-0	15.7	293	BR 102013005447-0	2.1	250	BR 102013010540-6	2.1	252	BR 102013032699-2	2.10	256	BR 112012008478-0	1.1	71
BR 102012018582-2	2.1	249	BR 102013005460-7	2.1	250	BR 102013010550-3	2.1	252	BR 102013032701-8	2.10	256	BR 112012008739-8	1.1	71
BR 102012019869-0	2.5	254	BR 102013005496-8	7.1	258	BR 102013010555-4	2.1	252	BR 102013032705-0	2.10	256	BR 112012008887-4	1.1	71
BR 102012021724-4	2.5	254	BR 102013005502-6	2.1	250	BR 102013010565-1	2.1	252	BR 102013032709-3	2.10	256	BR 112012008934-0	1.1	71
BR 102012022042-3	2.1	249	BR 102013005583-2	2.1	251	BR 102013010578-3	2.1	252	BR 102013032718-7	2.10	256	BR 112012008937-4	1.1	71
BR 102012024849-2	2.1	249	BR 102013005601-4	2.1	251	BR 102013010582-1	2.1	252	BR 102013032713-1	2.10	256	BR 112012008966-8	1.1	71
BR 102012025551-0	2.7	255	BR 102013005605-7	2.1	251	BR 102013010681-0	2.1	252	BR 102013032715-8	2.10	256	BR 112012008967-6	1.1	71
BR 102012027510-4	3.2	68	BR 102013005625-1	2.1	251	BR 102013010717-4	2.1	252	BR 102013032719-0	2.10	256	BR 112012008969-2	1.1	71
BR 102012027997-5	2.1	249	BR 102013005653-7	2.1	251	BR 102013010744-1	2.1	252	BR 102013032721-2	2.10	256	BR 112012008970-6	1.1	71
BR 102012028002-7	2.5	254	BR 102013005717-7	2.1	251	BR 102013010770-0	2.1	252	BR 102013032744-1	2.10	256	BR 112012008971-4	1.1	71
BR 102012028081-3	2.1	249	BR 102013005728-2	2.5	254	BR 102013010787-5	2.1	252	BR 102013032749-2	2.10	256	BR 112012008972-2	1.1	71
BR 102012028025-6	2.1	249	BR 102013005759-2	2.1	251	BR 102013010961-4	2.5	255	BR 102013032761-1	2.10	256	BR 112012008973-0	1.1	71
BR 102012028027-2	2.1	249	BR 102013005778-9	2.5	254	BR 102013010999-1	2.1	252	BR 102013032769-7	2.10	256	BR 112012008974-9	1.1	71
BR 102012028058-2	2.1	249	BR 102013005783-1	2.1	251	BR 102013011027-2	2.5	255	BR 102013032787-5	2.10	256	BR 112012008975-7	1.1	71
BR 102012028060-4	2.1	249	BR 102013005833-5	2.5	254	BR 102013011036-1	2.5	255	BR 102013032798-3	2.10	256	BR 112012008977-3	1.1	71
BR 102012028063-9	2.1	249	BR 102013005933-1	2.1	251	BR 102013011122-8	2.1	252	BR 102013032794-8	2.10	256	BR 112012008978-1	1.1	71
BR 102012028069-8	2.1	249	BR 102013005935-8	2.1	251	BR 102013011126-0	2.1	252	BR 102013032801-4	2.10	256	BR 112012008980-3	1.1	71
BR 102012028080-9	2.1	249	BR 102013005942-0	2.1	251	BR 102013011128-7	2.1	252	BR 112012000094-2	1.1	69	BR 112012008981-1	1.1	71
BR 102012028081-7	2.1	249	BR 102013006008-9	2.1	251	BR 102013011131-7	2.1	252	BR 112012000099-0	1.1	69	BR 112012008983-8	1.1	71
BR 102012028082-5	2.1	249	BR 102013006013-5	2.1	251	BR 102013011140-6	2.5	255	BR 112012000144-5	1.1	69	BR 112012008985-4	1.1	71
BR 102012028112-0	2.1	249	BR 102013006025-9	2.1	251	BR 102013012425-7	2.1	252	BR 112012000158-5	1.1	69	BR 112012008987-0	1.1	71
BR 102012028510-0	2.1	249	BR 102013006026-7	2.1	251	BR 102013013600-0	7.1	258	BR 1120120001981-3	1.1	69	BR 1120120089914-3	1.1	71
BR 102012028529-0	2.1	249	BR 102013006051-8	2.1	251	BR 102013016278-7	2.1	252	BR 1120120020410-8	1.1	69	BR 1120120089928-3	1.1	71
BR 102012028912-1	2.1	249	BR 102013006056-9	2.1	251	BR 102013016528-0	2.1	252	BR 1120120022462-0	1.1	69	BR 1120120089931-3	1.1	71
BR 102012028979-2	2.1	249	BR 102013006064-0	2.1	251	BR 102013024117-2	2.5	255	BR 112012002698-7	1.1	69	BR 1120120089933-0	1.1	71
BR 102012029090-8	2.1	250	BR 102013006066-2	2.5	254	BR 102013024922-5	2.1	252	BR 112012002809-2	1.1	69	BR 1120120089937-3	1.1	71
BR 102012029092-0	2.1	249	BR 102013006076-3	2.1	251	BR 102013027863-7	27.1	302	BR 1120120033490-1	1.1	69	BR 1120120089951-8	1.1	71
BR 102012029573-3	2.1	249	BR 102013006078-0	2.1	251	BR 102013028045-3	2.5	255	BR 112012003518-5	1.1	69	BR 1120120089975-8	1.1	71
BR 102012029854-6	2.1	249	BR 102013006079-8	2.1	251	BR 102013028053-4	2.1	252	BR 112012003651-4	1.1	69	BR 1120120089978-2	1.1	71
BR 102012030215-2	2.5	254	BR 102013006080-1	2.1	251	BR 102013028054-2	2.1	252	BR 112012003650-5	1.1	69	BR 1120120089982-0	1.1	71
BR 102012031082-1	2.1	249	BR 102013006266-9	2.1	251	BR 102013028066-6	2.1	252	BR 112012003654-8	1.4, 1.4.1	248	BR 1120120089984-7	1.1	72
BR 102012031087-2	2.1	249	BR 102013006286-3	2.1	251	BR 102013028067-4	2.1	253	BR 112012003955-5	1.1	69	BR 1120120089986-3	1.1	72
BR 102012031089-9	2.1	249	BR 102013006481-5	2.1	251	BR 102013028108-5	2.1	253	BR 112012004047-6	1.1	69	BR 1120120089989-1	1.1	72
BR 102012031116-0	2.1	249	BR 102013007233-8	2.5	254	BR 102013028189-1	2.5	255	BR 11201200404919-4	1.1	69	BR 1120120089992-8	1.1	72
BR 102012031269-7	2.1	249	BR 102013007789-0	2.5	254	BR 102013028198-0	2.1	253	BR 1120120050565-6	1.1	69	BR 1120120089994-4	1.1	72
BR 102012031275-1	2.1	249	BR 102013007892-1	2.1	251	BR 102013028209-0	2.1	253	BR 1120120055285-3	1.1	69	BR 1120120089996-0	1.1	72
BR 102012031303-0	2.1	250	BR 102013007899-9	2.1	251	BR 102013028223-5	2.1	253	BR 1120120055313-2	1.1	69	BR 1120120089997-9	1.1	72
BR 102012031309-8	2.1	250	BR 102013008260-0	2.1	251	BR 102013028225-1	2.1	253	BR 1120120055400-2	1.1	69	BR 11201200899981-8	1.1	72
BR 102012032356-7	2.5	254	BR 102013008263-5	2.5	255	BR 102013028245-6	2.1	253	BR 112012005543-7	1.1	69	BR 112012008999931-4	1.1	72
BR 102012032476-8	2.5	254	BR 102013008311-9	2.5	254	BR 102013028247-2	2.1	253	BR 112012005560-5	1.1	69	BR 112012008999935-7	1.1	72
BR 102012032493-8	2.1	250	BR 102013008434-4	2.1	251	BR 102013028259-6	2.1	253	BR 1120120060137-2	1.1	69	BR 112012008999433-5	1.1	72
BR 102012032587-0	2.1	250	BR 102013008452-1	2.1	251	BR 102013028270-7	2.1	253	BR 1120120060143-7	1.1	69	BR 11201200899955-2	1.1	72
BR 102012032909-3	2.1	250	BR 102013008792-0	2.1	251	BR 102013028281-0	2.1	253	BR 1120120060487-8	1.1	69	BR 112012008999560-9	1.1	72
BR 102012032916-6	2.1	250	BR 102013008846-3	2.1	251	BR 102013028305-3	2.1	253	BR 1120120060494-0	1.1	69	BR 112012008999640-0	1.1	72
BR 102012032928-0	2.1	250	BR 102013008920-6	2.1	251	BR 102013028335-5	2.1	253	BR 1120120060580-7	1.1	69	BR 112012008999689-3	1.1	72
BR 102012032929-8	2.5	254	BR 102013008922-2	2.5	255	BR 102013028336-3	2.1	253	BR 1120120060687-0	1.1	69	BR 112012008999766-0	1.1	72
BR 102012032941-7	2.1	250	BR 102013009007-7	2.1	251	BR 102013028338-0	2.1	253	BR 1120120066694-3	1.1	69	BR 112012008999767-9	1.1	72
BR 102012032958-1	2.1	250	BR 102013009027-3	2.1	251	BR 102013028347-9	2.1	253	BR 1120120066695-1	1.1	70	BR 11201200899969-8	1.1	72
BR 102012032959-0	2.1	250	BR 102013009057-3	2.1	251	BR 102013028379-7	2.5	255	BR 112012006789-7	1.1	70	BR 1120120100265-6	1.1	72
BR 102012032971-9	2.1	250	BR 102013009102-2	2.5	255	BR 102013028409-2	2.1	253	BR 112012006978-0	1.1	70	BR 1120120100304-0	1.1	72
BR 102012033063-2	2.1	250	BR 102013009115-4	2.5	255	BR 102013028432-7	2.1	253	BR 112012007061-4	1.1	70	BR 1120120100424-1	1.1	72
BR 102012033010-5	2.1	250	BR 102013009137-5	2.1	251	BR 102013028439-4	2.5	255	BR 112012007063-0	1.1	70	BR 1120120100530-2	1.1	72
BR 102012033020-2	2.1	250	BR 102013009165-0	2.1	251	BR 102013028446-7	2.1							

BR 112012013319-5	1.1	73	BR 112012015421-4	1.1	76	BR 112012016752-9	1.1	79	BR 112012017704-4	1.1	83	BR 112012018453-9	1.1	86
BR 112012013321-7	1.1	73	BR 112012015422-2	1.1	76	BR 112012016756-1	1.1	79	BR 112012017705-2	1.1	83	BR 112012018454-7	1.1	86
BR 112012013322-5	1.1	73	BR 112012015423-0	1.1	76	BR 112012016758-8	1.1	79	BR 112012017707-9	1.1	83	BR 112012018457-1	1.1	86
BR 112012013471-0	1.1	73	BR 112012015424-9	1.1	76	BR 112012016762-6	1.1	79	BR 112012017708-7	1.1	83	BR 112012018459-8	1.1	86
BR 112012013473-6	1.1	73	BR 112012015425-7	1.1	76	BR 112012016763-4	1.1	79	BR 112012017709-9	1.1	83	BR 112012018460-1	1.1	86
BR 112012013475-2	1.1	73	BR 112012015427-3	1.1	76	BR 112012016764-2	1.1	79	BR 112012017711-7	1.1	83	BR 112012018468-7	1.1	86
BR 112012013477-9	1.1	73	BR 112012015428-1	1.1	76	BR 112012016768-5	1.1	79	BR 112012017720-6	1.1	83	BR 112012018469-5	1.1	86
BR 112012013489-2	1.1	73	BR 112012015429-0	1.1	76	BR 112012016767-1	1.1	79	BR 112012017722-2	1.1	83	BR 112012018493-8	1.1	86
BR 112012013581-3	1.1	73	BR 112012015431-1	1.1	76	BR 112012016790-1	1.1	79	BR 112012017724-9	1.1	83	BR 112012018495-4	1.1	86
BR 112012013726-3	1.1	73	BR 112012015433-8	1.1	76	BR 112012016800-2	1.1	79	BR 112012017725-7	1.1	83	BR 112012018496-2	1.1	86
BR 112012013731-0	1.1	73	BR 112012015436-2	1.1	76	BR 112012016814-2	1.1	79	BR 112012017726-5	1.1	83	BR 112012018498-9	1.1	86
BR 112012013733-6	1.1	73	BR 112012015437-0	1.1	76	BR 112012016815-0	1.1	79	BR 112012017728-1	1.1	83	BR 112012018500-4	1.1	86
BR 112012013839-1	1.1	73	BR 112012015439-7	1.1	76	BR 112012016816-9	1.1	79	BR 112012017729-0	1.1	83	BR 112012018508-0	1.1	86
BR 112012013856-1	1.1	73	BR 112012015515-6	1.1	76	BR 112012016817-7	1.1	79	BR 112012017730-3	1.1	83	BR 112012018510-1	1.1	86
BR 112012013861-8	1.1	73	BR 112012015523-7	1.1	77	BR 112012016818-5	1.1	79	BR 112012017731-1	1.1	83	BR 112012018519-5	1.1	86
BR 112012013902-6	1.1	73	BR 112012015541-5	1.1	77	BR 112012016819-3	1.1	79	BR 112012017732-0	1.1	83	BR 112012018520-9	1.1	86
BR 112012013939-2	1.1	73	BR 112012015552-9	1.1	77	BR 112012016820-7	1.1	79	BR 112012017733-8	1.1	83	BR 112012018528-7	1.1	86
BR 112012013986-0	1.1	73	BR 112012015599-7	1.1	77	BR 112012016821-5	1.1	79	BR 112012017735-4	1.1	83	BR 112012018524-1	1.1	86
BR 112012013987-8	1.1	73	BR 112012015635-7	1.1	77	BR 112012016822-3	1.1	79	BR 112012017737-0	1.1	83	BR 112012018526-8	1.1	86
BR 112012013992-4	1.1	73	BR 112012015638-1	1.1	77	BR 112012016823-1	1.1	79	BR 112012017738-9	1.1	83	BR 112012018527-6	1.1	87
BR 112012013998-3	1.1	73	BR 112012015640-3	1.1	77	BR 112012016841-0	1.1	79	BR 112012017739-7	1.1	83	BR 112012018528-4	1.1	87
BR 112012014000-0	1.1	73	BR 112012015644-6	1.1	77	BR 112012016844-4	1.1	79	BR 112012017741-9	1.1	83	BR 112012018529-2	1.1	87
BR 112012014012-4	1.1	73	BR 112012015645-4	1.1	77	BR 112012016849-5	1.1	79	BR 112012017742-7	1.1	83	BR 112012018539-0	1.1	87
BR 112012014018-3	1.1	73	BR 112012015648-9	1.1	77	BR 112012016851-7	1.1	79	BR 112012017801-6	1.1	83	BR 112012018541-1	1.1	87
BR 112012014021-3	1.1	73	BR 112012015649-7	1.1	77	BR 112012016853-3	1.1	79	BR 112012017807-5	1.1	83	BR 112012018542-0	1.1	87
BR 112012014101-5	1.1	73	BR 112012015660-8	1.1	77	BR 112012016855-0	1.1	79	BR 112012017813-0	1.1	83	BR 112012018543-8	1.1	87
BR 112012014102-3	1.1	73	BR 112012015663-2	1.1	77	BR 112012016856-8	1.1	79	BR 112012017816-4	1.1	83	BR 112012018544-6	1.1	87
BR 112012014103-1	1.1	73	BR 112012015665-9	1.1	77	BR 112012016857-6	1.1	79	BR 112012017819-9	1.1	83	BR 112012018545-4	1.1	87
BR 112012014145-0	1.1	73	BR 112012015675-7	1.1	77	BR 112012016859-2	1.1	79	BR 112012017822-9	1.1	83	BR 112012018546-2	1.1	87
BR 112012014105-8	1.1	73	BR 112012015669-1	1.1	77	BR 112012016861-4	1.1	79	BR 112012017827-0	1.1	83	BR 112012018547-0	1.1	87
BR 112012014106-6	1.1	74	BR 112012015676-4	1.1	77	BR 112012016862-2	1.1	79	BR 112012017830-0	1.1	83	BR 112012018548-9	1.1	87
BR 112012014107-4	1.1	74	BR 112012015677-2	1.1	77	BR 112012016864-9	1.1	79	BR 112012017833-4	1.1	83	BR 112012018549-7	1.1	87
BR 112012014108-2	1.1	74	BR 112012015678-0	1.1	77	BR 112012016865-7	1.1	79	BR 112012017835-0	1.1	84	BR 112012018570-5	1.1	87
BR 112012014110-4	1.1	74	BR 112012015679-9	1.1	77	BR 112012016866-5	1.1	79	BR 112012017836-9	1.1	84	BR 112012018596-9	1.1	87
BR 112012014111-2	1.1	74	BR 112012015682-9	1.1	77	BR 112012016869-0	1.1	79	BR 112012017839-3	1.1	84	BR 112012018612-4	1.1	87
BR 112012014113-9	1.1	74	BR 112012015688-8	1.1	77	BR 112012016873-8	1.1	79	BR 112012017872-5	1.1	84	BR 112012018613-2	1.1	87
BR 112012014116-3	1.1	74	BR 112012015690-0	1.1	77	BR 112012016874-6	1.1	79	BR 112012017875-0	1.1	84	BR 112012018614-0	1.1	87
BR 112012014118-0	1.1	74	BR 112012015692-6	1.1	77	BR 112012016877-9	1.1	79	BR 112012017877-6	1.1	84	BR 112012018615-9	1.1	87
BR 112012014187-2	1.1	74	BR 112012015697-7	1.1	77	BR 112012016878-9	1.1	79	BR 112012017878-2	1.1	84	BR 112012018616-7	1.1	87
BR 112012014189-9	1.1	74	BR 112012015723-3	1.1	77	BR 112012016879-7	1.1	79	BR 112012017890-6	1.1	84	BR 112012018618-3	1.1	87
BR 112012014191-0	1.1	74	BR 112012015730-2	1.1	77	BR 112012016880-0	1.1	79	BR 112012017891-4	1.1	84	BR 112012018619-1	1.1	87
BR 112012014274-7	1.1	74	BR 112012015788-4	1.1	77	BR 112012016881-9	1.1	79	BR 112012017892-2	1.1	84	BR 112012018620-5	1.1	87
BR 112012014275-5	1.1	74	BR 112012015823-6	1.1	77	BR 112012016883-5	1.1	79	BR 112012017883-0	1.1	84	BR 112012018621-3	1.1	87
BR 112012014276-3	1.1	74	BR 112012015824-4	1.1	77	BR 112012016884-3	1.1	79	BR 112012017884-9	1.1	84	BR 112012018622-1	1.1	87
BR 112012014277-1	1.1	74	BR 112012015851-1	1.1	77	BR 112012016885-1	1.1	79	BR 112012017885-7	1.1	84	BR 112012018623-0	1.1	87
BR 112012014444-8	1.1	74	BR 112012015852-0	1.1	77	BR 112012016891-6	1.1	81	BR 112012017939-0	1.1	84	BR 112012018624-8	1.1	87
BR 112012014448-0	1.1	74	BR 112012015862-7	1.1	77	BR 112012016893-2	1.1	81	BR 112012017964-0	1.1	84	BR 112012018625-6	1.1	87
BR 112012014450-2	1.1	74	BR 112012015868-6	1.1	77	BR 112012016894-0	1.1	81	BR 112012017992-6	1.1	84	BR 112012018626-4	1.1	87
BR 112012014650-5	1.1	74	BR 112012015870-8	1.1	77	BR 112012016896-7	1.1	81	BR 112012017997-7	1.1	84	BR 112012018627-2	1.1	87
BR 112012014653-0	1.1	74	BR 112012015872-4	1.1	77	BR 112012016905-0	1.1	81	BR 112012018000-2	1.1	84	BR 112012018628-0	1.1	87
BR 112012014721-6	1.1	74	BR 112012015887-2	1.1	77	BR 112012016906-8	1.1	81	BR 112012018002-9	1.1	84	BR 112012018629-9	1.1	87
BR 112012014674-9	1.1	74	BR 112012015890-7	1.1	77	BR 112012016907-6	1.1	81	BR 112012018006-1	1.1	84	BR 112012018630-7	1.1	87
BR 112012014676-9	1.1	74	BR 112012015875-9	1.1	77	BR 112012016908-4	1.1	81	BR 112012018010-0	1.1	84	BR 112012018681-0	1.1	87
BR 112012014679-3	1.1	74	BR 112012015876-7	1.1	77	BR 112012016909-2	1.1	81	BR 112012018012-6	1.1	84	BR 112012018682-8	1.1	87
BR 112012014681-5	1.1	74	BR 112012015877-5	1.1	77	BR 112012016910-6	1.1	81	BR 112012018021-5	1.1	84	BR 112012018690-9	1.1	87
BR 112012014682-3	1.1	74	BR 112012015878-3	1.1	77	BR 112012016911-4	1.1	81	BR 112012018022-3	1.1	84	BR 112012018691-7	1.1	87
BR 112012014683-1	1.1	74	BR 112012015879-1	1.1	78	BR 112012016912-2	1.1	81	BR 112012018023-1	1.1	84	BR 112012018692-5	1.1	87
BR 112012014685-8	1.1	74	BR 112012015880-5	1.1	78	BR 112012016913-0	1.1	81	BR 112012018049-5	1.1	84	BR 112012018693-3	1.1	87
BR 112012014686-6	1.1	74	BR 112012015881-3	1.1	78	BR 112012016914-9	1.1	81	BR 112012018051-7	1.1	84	BR 112012018694-1	1.1	87
BR 112012014687-4	1.1	74	BR 112012015888-0	1.1	78	BR 112012016915-7	1.1	81	BR 112012018053-3	1.1	84	BR 112012018695-0	1.1	87
BR 112012014688-2	1.1	74	BR 112012015891-0	1.1	78	BR 112012016916-5	1.1	81	BR 112012018099-1	1.1	84	BR 112012018697-6	1.1	88
BR 112012014689-0	1.1	74	BR 112012016013-3	1.1	78	BR 112012016917-3	1.1	81	BR 112012018110-6	1.1	84	BR 112012018698-3	1.1	88
BR 112012014701-2	1.1	74	BR 112012016016-9	1.1	78	BR 112012016918-1	1.1	81	BR 112012018112-2	1.1	84	BR 112012018699-1	1.1	88
BR 112012014695-5	1.1	74	BR 112012016037-9	1.1	78	BR 112012016919-0	1.1	81	BR 112012018114-9	1.1	84	BR 112012018691-5	1.1	88
BR 112012014698-0	1.1	74	BR 112012016035-3	1.1	78	BR 112012016920-3	1.1	81	BR 112012018119-0	1.1	84	BR 112012018692-3	1.1	88
BR 112012014703-0	1.1	74	BR 112012016035-1	1.1	78	BR 112012016923-8	1.1	81	BR 112012018122-0	1.1	84	BR 112012018694-0	1.1	88
BR 112012014707-2	1.1	74	BR 112012016036-9</											

BR 112012019688-0	1.1	89	BR 112012020605-4	1.1	93	BR 112012023892-2	1.1	96	BR 112012028042-2	1.1	100	BR 112012028711-7	1.1	103
BR 112012019689-8	1.1	89	BR 112012020602-4	1.1	93	BR 112012023894-9	1.1	96	BR 112012028043-0	1.1	100	BR 112012028714-1	1.1	103
BR 112012019690-1	1.1	89	BR 112012020602-3	1.1	93	BR 112012023896-5	1.1	96	BR 112012028044-9	1.1	100	BR 112012028717-6	1.1	103
BR 112012019691-0	1.1	89	BR 112012020602-0	1.1	93	BR 112012023906-6	1.1	96	BR 112012028045-7	1.1	100	BR 112012028720-6	1.1	103
BR 112012019692-8	1.1	89	BR 112012020602-5	1.1	93	BR 112012023927-9	1.1	96	BR 112012028046-5	1.1	100	BR 112012028723-0	1.1	103
BR 112012019693-6	1.1	89	BR 112012020602-6	1.1	93	BR 112012023929-5	1.1	96	BR 112012028047-3	1.1	100	BR 112012028726-5	1.1	103
BR 112012019704-5	1.1	89	BR 112012020602-7	1.1	93	BR 112012024066-8	1.1	96	BR 112012028048-1	1.1	100	BR 112012028741-9	1.1	103
BR 112012019705-3	1.1	89	BR 112012020602-8	1.1	93	BR 112012024106-0	1.1	96	BR 112012028049-0	1.1	100	BR 112012028742-7	1.1	103
BR 112012019717-7	1.1	89	BR 112012020603-2	1.1	93	BR 112012024139-7	1.1	96	BR 112012028053-8	1.1	100	BR 112012028745-1	1.1	103
BR 112012019717-7	1.1	89	BR 112012020604-8	1.1	93	BR 112012024211-3	1.1	96	BR 112012028054-8	1.1	100	BR 112012028747-8	1.1	103
BR 112012019721-5	1.1	90	BR 112012020603-6	1.1	93	BR 112012024214-8	1.1	96	BR 112012028056-2	1.1	100	BR 112012028748-6	1.1	103
BR 112012019723-1	1.1	90	BR 112012020604-2	1.1	93	BR 112012024216-4	1.1	96	BR 112012028057-4	1.1	100	BR 112012028750-8	1.1	103
BR 112012019730-4	1.1	90	BR 112012020604-9	1.1	93	BR 112012024217-2	1.1	96	BR 112012028078-3	1.1	100	BR 112012028754-0	1.1	103
BR 112012019737-1	1.1	90	BR 112012020605-2	1.1	93	BR 112012024220-2	1.1	96	BR 112012028084-8	1.1	100	BR 112012028756-7	1.1	103
BR 112012019739-8	1.1	90	BR 112012020605-3	1.1	93	BR 112012024224-5	1.1	96	BR 112012028089-9	1.1	100	BR 112012028757-5	1.1	103
BR 112012019742-8	1.1	90	BR 112012020606-3	1.1	93	BR 112012024225-3	1.1	96	BR 112012028090-2	1.1	100	BR 112012028758-3	1.1	103
BR 112012019743-6	1.1	90	BR 112012020607-0	1.1	93	BR 112012024227-0	1.1	96	BR 112012028093-7	1.1	100	BR 112012028759-1	1.1	103
BR 112012019744-4	1.1	90	BR 112012020622-1	1.1	93	BR 112012024228-8	1.1	97	BR 112012028096-1	1.1	100	BR 112012028761-3	1.1	103
BR 112012019745-2	1.1	90	BR 112012020627-7	1.1	93	BR 112012024231-8	1.1	97	BR 112012028099-6	1.1	100	BR 112012028762-1	1.1	103
BR 112012019746-0	1.1	90	BR 112012020642-5	1.1	93	BR 112012024232-6	1.1	97	BR 112012028100-3	1.1	100	BR 112012028763-0	1.1	103
BR 112012019747-9	1.1	90	BR 112012020648-3	1.1	93	BR 112012024234-2	1.1	97	BR 112012028101-1	1.1	100	BR 112012028764-8	1.1	104
BR 112012019748-7	1.1	90	BR 112012020649-8	1.1	93	BR 112012024235-0	1.1	97	BR 112012028102-9	1.1	100	BR 112012028765-6	1.1	104
BR 112012019749-5	1.1	90	BR 112012020649-5	1.1	93	BR 112012024240-7	1.1	97	BR 112012028103-8	1.1	100	BR 112012028766-4	1.1	104
BR 112012019750-9	1.1	90	BR 112012020632-0	1.1	93	BR 112012024360-8	1.1	97	BR 112012028124-0	1.1	100	BR 112012028767-2	1.1	104
BR 112012019751-4	1.1	90	BR 112012020639-7	1.1	93	BR 112012024364-0	1.1	97	BR 112012028125-9	1.1	100	BR 112012028768-0	1.1	104
BR 112012019755-0	1.1	90	BR 112012020763-6	1.1	93	BR 112012024415-9	1.1	97	BR 112012028146-1	1.1	100	BR 112012028769-9	1.1	104
BR 112012019756-8	1.1	90	BR 112012020777-6	1.1	93	BR 112012024531-7	1.1	97	BR 112012028148-8	1.1	100	BR 112012028770-2	1.1	104
BR 112012019758-4	1.1	90	BR 112012020913-2	1.1	93	BR 112012024619-4	1.1	97	BR 112012028149-6	1.1	100	BR 112012028771-0	1.1	104
BR 112012019759-2	1.1	90	BR 112012020995-7	1.1	93	BR 112012024625-9	1.1	97	BR 112012028150-9	1.1	100	BR 112012028772-9	1.1	104
BR 112012019760-6	1.1	90	BR 112012020999-0	1.1	93	BR 112012024765-4	1.1	97	BR 112012028151-8	1.1	100	BR 112012028773-7	1.1	104
BR 112012019761-4	1.1	90	BR 112012021049-1	1.1	93	BR 112012024768-9	1.1	97	BR 112012028152-6	1.1	100	BR 112012028774-5	1.1	104
BR 112012019762-2	1.1	90	BR 112012021234-6	1.1	93	BR 112012024851-0	1.1	97	BR 112012028153-4	1.1	100	BR 112012028776-1	1.1	104
BR 112012019764-9	1.1	90	BR 112012021239-7	1.1	93	BR 112012024975-4	1.1	97	BR 112012028161-5	1.1	100	BR 112012028777-0	1.1	104
BR 112012019767-1	1.1	90	BR 112012021971-7	1.1	95	BR 112012025023-9	1.1	97	BR 112012028176-5	1.1	100	BR 112012028778-8	1.1	104
BR 112012019766-5	1.1	90	BR 112012021245-1	1.1	94	BR 112012025093-0	1.1	97	BR 112012028180-1	1.1	100	BR 112012028779-6	1.1	104
BR 112012019767-3	1.1	90	BR 112012021249-4	1.1	94	BR 112012025127-9	1.1	97	BR 112012028183-6	1.1	100	BR 112012028780-0	1.1	104
BR 112012019768-1	1.1	90	BR 112012021270-2	1.1	94	BR 112012025150-3	1.1	97	BR 112012028185-2	1.1	100	BR 112012028781-8	1.1	104
BR 112012019769-0	1.1	90	BR 112012021273-7	1.1	94	BR 112012025169-4	1.1	97	BR 112012028191-7	1.1	100	BR 112012028782-6	1.1	104
BR 112012019770-3	1.1	90	BR 112012021274-5	1.1	94	BR 112012025440-5	1.1	97	BR 112012028194-1	1.1	101	BR 112012028784-2	1.1	104
BR 112012019771-1	1.1	90	BR 112012021275-3	1.1	94	BR 112012025477-4	1.1	97	BR 112012028195-0	1.1	101	BR 112012028785-0	1.1	104
BR 112012019772-0	1.1	90	BR 112012021369-5	1.1	94	BR 112012025511-8	1.1	97	BR 112012028197-6	1.1	101	BR 112012028786-9	1.1	104
BR 112012019795-9	1.1	90	BR 112012021370-9	1.1	94	BR 112012025572-0	1.1	97	BR 112012028198-4	1.1	101	BR 112012028787-7	1.1	104
BR 112012019797-5	1.1	90	BR 112012021563-7	1.1	94	BR 112012025634-3	1.1	97	BR 112012028199-2	1.1	101	BR 112012028788-5	1.1	104
BR 112012019798-3	1.1	90	BR 112012021652-7	1.1	94	BR 112012025730-7	1.1	97	BR 112012028200-0	1.1	101	BR 112012028789-3	1.1	104
BR 112012019798-3	1.1	90	BR 112012021658-3	1.1	94	BR 112012025750-6	1.1	97	BR 112012028201-8	1.1	101	BR 112012028790-9	1.1	104
BR 112012019801-7	1.1	90	BR 112012021696-1	1.1	94	BR 112012025859-1	1.1	97	BR 112012028202-4	1.1	101	BR 112012028791-5	1.1	104
BR 112012019802-5	1.1	90	BR 112012021932-4	1.1	94	BR 112012025865-6	1.1	97	BR 112012028205-0	1.1	101	BR 112012028792-3	1.1	104
BR 112012019805-0	1.1	90	BR 112012021937-5	1.1	94	BR 112012025869-9	1.1	97	BR 112012028227-1	1.1	101	BR 112012028794-0	1.1	104
BR 112012019806-8	1.1	90	BR 112012021938-3	1.1	94	BR 112012025870-2	1.1	97	BR 112012028289-1	1.1	101	BR 112012028796-6	1.1	104
BR 112012019812-2	1.1	90	BR 112012021939-1	1.1	94	BR 112012026177-0	1.1	97	BR 112012028290-5	1.1	101	BR 112012028797-4	1.1	104
BR 112012019816-5	1.1	91	BR 112012021940-5	1.1	94	BR 112012026178-9	1.1	97	BR 112012028291-3	1.1	101	BR 112012028798-2	1.1	104
BR 112012019817-3	1.1	91	BR 112012021969-3	1.1	94	BR 112012026180-0	1.1	97	BR 112012028293-0	1.1	101	BR 112012028799-0	1.1	104
BR 112012019823-8	1.1	91	BR 112012021976-6	1.1	94	BR 112012026183-5	1.1	97	BR 112012028300-6	1.1	101	BR 112012028801-6	1.1	104
BR 112012019824-6	1.1	91	BR 112012022056-0	1.1	94	BR 112012026184-3	1.1	97	BR 112012028307-3	1.1	101	BR 112012028802-4	1.1	104
BR 112012019830-0	1.1	91	BR 112012022100-9	1.1	94	BR 112012026186-0	1.1	97	BR 112012028308-1	1.1	101	BR 112012028803-0	1.1	104
BR 112012019831-9	1.1	91	BR 112012022107-9	1.1	94	BR 112012026187-8	1.1	97	BR 112012028311-1	1.1	101	BR 112012028803-7	1.1	104
BR 112012019833-5	1.1	91	BR 112012022271-6	1.1	94	BR 112012026188-9	1.1	97	BR 112012028312-9	1.1	101	BR 112012028804-7	1.1	104
BR 112012019838-3	1.1	91	BR 112012021317-0	1.1	94	BR 112012026192-4	1.1	97	BR 112012028324-3	1.1	101	BR 112012028804-7	1.1	104
BR 112012019838-3	1.1	91	BR 112012022162-0	1.1	94	BR 112012026202-5	1.1	97	BR 112012028325-1	1.1	101	BR 112012028842-3	1.1	104
BR 112012019836-0	1.1	91	BR 112012022181-7	1.1	94	BR 112012026203-3	1.1	98	BR 112012028326-0	1.1	101	BR 112012028843-1	1.1	104
BR 112012019837-8	1.1	91	BR 112012022235-0	1.1	94	BR 112012026213-0	1.1	98	BR 112012028346-4	1.1	101	BR 112012028844-0	1.1	104
BR 112012019838-6	1.1	91	BR 112012022236-8	1.1	94	BR 112012026260-2	1.1	98	BR 112012028352-9	1.1	101	BR 112012028845-8	1.1	105
BR 112012019840-8	1.1	91	BR 112012022237-6	1.1	94	BR 112012026326-9	1.1	98	BR 112012028357-0	1.1	101	BR 112012028846-6	1.1	105
BR 112012019841-6	1.1	91	BR 112012022238-4	1.1	94	BR 112012026354-4	1.1	98	BR 112012028364-2	1.1	101	BR 112012028847-4	1.1	105
BR 112012019842-4	1.1	91	BR 112012022239-2	1.1	94	BR 112012026442-7	1.1	98	BR 112012028368-5	1.1	101	BR 112012028848-2	1.1	105
BR 112012019843-2	1.1	91	BR 112012022242-2	1.1	94	BR 112012026633-0	1.1	98						

BR 112012029024-0	1.1	106	BR 112012029661-2	1.1	110	BR 112012030134-9	1.1	113	BR 112012030545-0	1.1	116	BR 112012030792-4	1.1	120
BR 112012029026-6	1.1	106	BR 112012029662-0	1.1	110	BR 112012030136-5	1.1	113	BR 112012030546-8	1.1	116	BR 112012030793-2	1.1	120
BR 112012029027-4	1.1	107	BR 112012029664-7	1.1	110	BR 112012030139-0	1.1	113	BR 112012030547-6	1.1	116	BR 112012030794-0	1.1	120
BR 112012029030-4	1.1	107	BR 112012029666-3	1.1	110	BR 112012030142-0	1.1	113	BR 112012030550-6	1.1	116	BR 112012030795-9	1.1	120
BR 112012029031-2	1.1	107	BR 112012029668-0	1.1	110	BR 112012030145-4	1.1	113	BR 112012030552-2	1.1	116	BR 112012030796-7	1.1	120
BR 112012029032-0	1.1	107	BR 112012029669-8	1.1	110	BR 112012030148-9	1.1	113	BR 112012030553-0	1.1	116	BR 112012030797-5	1.1	120
BR 112012029033-9	1.1	107	BR 112012029714-7	1.1	110	BR 112012030150-0	1.1	113	BR 112012030555-7	1.1	116	BR 112012030798-3	1.1	120
BR 112012029035-3	1.1	107	BR 112012029715-5	1.1	110	BR 112012030152-7	1.1	113	BR 112012030556-5	1.1	117	BR 112012030801-7	1.1	120
BR 112012029055-0	1.1	107	BR 112012029741-4	1.1	110	BR 112012030156-0	1.1	113	BR 112012030557-3	1.1	117	BR 112012030802-3	1.1	120
BR 112012029058-4	1.1	107	BR 112012029744-9	1.1	110	BR 112012030157-8	1.1	113	BR 112012030562-0	1.1	117	BR 112012030803-5	1.1	120
BR 112012029061-2	1.1	107	BR 112012029750-3	1.1	110	BR 112012030158-6	1.1	113	BR 112012030567-0	1.1	117	BR 112012030808-0	1.1	120
BR 112012029060-6	1.1	107	BR 112012029751-1	1.1	110	BR 112012030159-7	1.1	113	BR 112012030568-8	1.1	117	BR 112012030809-6	1.1	120
BR 112012029061-4	1.1	107	BR 112012029752-0	1.1	110	BR 112012030160-8	1.1	113	BR 112012030577-8	1.1	117	BR 112012030809-7	1.1	120
BR 112012029062-2	1.1	107	BR 112012029753-8	1.1	110	BR 112012030161-6	1.1	113	BR 112012030581-6	1.1	117	BR 112012030809-2	1.1	120
BR 112012029065-7	1.1	107	BR 112012029755-4	1.1	110	BR 112012030163-2	1.1	113	BR 112012030585-9	1.1	117	BR 112012030810-6	1.1	120
BR 112012029068-1	1.1	107	BR 112012029757-0	1.1	110	BR 112012030164-0	1.1	113	BR 112012030589-1	1.1	117	BR 112012030811-4	1.1	120
BR 112012029070-1	1.1	107	BR 112012029759-7	1.1	110	BR 112012030165-9	1.1	113	BR 112012030594-8	1.1	117	BR 112012030812-2	1.1	120
BR 112012029072-0	1.1	107	BR 112012029767-8	1.1	110	BR 112012030166-7	1.1	113	BR 112012030599-9	1.1	117	BR 112012030813-0	1.1	120
BR 112012029073-8	1.1	107	BR 112012029768-6	1.1	110	BR 112012030167-5	1.1	113	BR 112012030605-7	1.1	117	BR 112012030814-9	1.1	120
BR 112012029106-8	1.1	107	BR 112012029769-4	1.1	110	BR 112012030168-3	1.1	113	BR 112012030609-0	1.1	117	BR 112012030815-7	1.1	120
BR 112012029107-6	1.1	107	BR 112012029770-8	1.1	110	BR 112012030169-1	1.1	114	BR 112012030618-3	1.1	117	BR 112012030816-3	1.1	120
BR 112012029111-2	1.1	107	BR 112012029775-3	1.1	110	BR 112012030170-5	1.1	114	BR 112012030618-2	1.1	117	BR 112012030817-3	1.1	120
BR 112012029116-0	1.1	107	BR 112012029779-1	1.1	110	BR 112012030173-0	1.1	114	BR 112012030620-9	1.1	117	BR 112012030818-1	1.1	120
BR 112012029120-3	1.1	107	BR 112012029800-3	1.1	110	BR 112012030170-5	1.1	114	BR 112012030618-9	1.1	117	BR 112012030820-3	1.1	120
BR 112012029122-0	1.1	107	BR 112012029801-1	1.1	110	BR 112012030174-8	1.1	114	BR 112012030619-7	1.1	117	BR 112012030824-6	1.1	120
BR 112012029123-8	1.1	107	BR 112012029808-4	1.1	110	BR 112012030175-6	1.1	114	BR 112012030620-0	1.1	117	BR 112012030825-4	1.1	120
BR 112012029124-6	1.1	107	BR 112012029805-4	1.1	110	BR 112012030176-4	1.1	114	BR 112012030621-9	1.1	117	BR 112012030826-2	1.1	120
BR 112012029126-2	1.1	107	BR 112012029811-9	1.1	110	BR 112012030177-2	1.1	114	BR 112012030622-7	1.1	117	BR 112012030827-0	1.1	120
BR 112012029129-7	1.1	107	BR 112012029812-7	1.1	110	BR 112012030178-0	1.1	114	BR 112012030623-5	1.1	117	BR 112012030830-6	1.1	121
BR 112012029131-9	1.1	107	BR 112012029813-5	1.1	110	BR 112012030181-0	1.1	114	BR 112012030625-1	1.1	117	BR 112012030832-7	1.1	121
BR 112012029133-5	1.1	107	BR 112012029818-6	1.1	110	BR 112012030182-9	1.1	114	BR 112012030629-4	1.1	117	BR 112012030833-5	1.1	121
BR 112012029135-1	1.1	107	BR 112012029819-4	1.1	110	BR 112012030184-5	1.1	114	BR 112012030631-6	1.1	117	BR 112012030834-3	1.1	121
BR 112012029137-0	1.1	107	BR 112012029827-9	1.1	110	BR 112012030187-3	1.1	114	BR 112012030632-2	1.1	117	BR 112012030835-1	1.1	121
BR 112012029139-4	1.1	107	BR 112012029826-7	1.1	111	BR 112012030187-3	1.1	114	BR 112012030632-2	1.1	117	BR 112012030836-0	1.1	121
BR 112012029141-6	1.1	107	BR 112012029834-8	1.1	111	BR 112012030189-6	1.1	114	BR 112012030634-0	1.1	117	BR 112012030837-8	1.1	121
BR 112012029153-0	1.1	107	BR 112012029837-2	1.1	111	BR 112012030192-6	1.1	114	BR 112012030635-9	1.1	117	BR 112012030839-4	1.1	121
BR 112012029154-8	1.1	107	BR 112012029843-7	1.1	111	BR 112012030194-2	1.1	114	BR 112012030636-7	1.1	117	BR 112012030840-8	1.1	121
BR 112012029155-6	1.1	107	BR 112012029845-3	1.1	111	BR 112012030196-9	1.1	114	BR 112012030637-5	1.1	117	BR 112012030841-4	1.1	121
BR 112012029156-4	1.1	107	BR 112012029859-3	1.1	111	BR 112012030198-5	1.1	114	BR 112012030638-3	1.1	117	BR 112012030842-6	1.1	121
BR 112012029159-9	1.1	107	BR 112012029861-5	1.1	111	BR 112012030200-0	1.1	114	BR 112012030639-1	1.1	117	BR 112012030845-0	1.1	121
BR 112012029161-0	1.1	107	BR 112012029863-1	1.1	111	BR 112012030239-6	1.1	114	BR 112012030640-5	1.1	117	BR 112012030847-6	1.1	121
BR 112012029162-9	1.1	107	BR 112012029868-0	1.1	111	BR 112012030241-8	1.1	114	BR 112012030641-3	1.1	117	BR 112012030849-5	1.1	121
BR 112012029173-4	1.1	108	BR 112012029868-2	1.1	111	BR 112012030245-0	1.1	114	BR 112012030642-1	1.1	117	BR 112012030952-6	1.1	121
BR 112012029171-2	1.1	108	BR 112012029877-0	1.1	111	BR 112012030248-3	1.1	114	BR 112012030643-0	1.1	117	BR 112012030953-4	1.1	121
BR 112012029176-9	1.1	108	BR 112012029872-6	1.1	111	BR 112012030248-5	1.1	114	BR 112012030643-0	1.1	117	BR 112012030955-2	1.1	121
BR 112012029177-7	1.1	108	BR 112012029878-0	1.1	111	BR 112012030249-3	1.1	114	BR 112012030645-6	1.1	117	BR 112012030956-0	1.1	121
BR 112012029178-5	1.1	108	BR 112012029881-0	1.1	111	BR 112012030268-0	1.1	114	BR 112012030646-4	1.1	118	BR 112012030957-9	1.1	121
BR 112012029182-3	1.1	108	BR 112012029885-2	1.1	111	BR 112012030269-8	1.1	114	BR 112012030647-2	1.1	118	BR 112012030958-7	1.1	121
BR 112012029183-1	1.1	108	BR 112012029888-7	1.1	111	BR 112012030270-1	1.1	114	BR 112012030649-9	1.1	118	BR 112012030959-5	1.1	121
BR 112012029185-8	1.1	108	BR 112012029889-5	1.1	111	BR 112012030276-0	1.1	114	BR 112012030650-2	1.1	118	BR 112012030991-9	1.1	121
BR 112012029186-6	1.1	108	BR 112012029890-9	1.1	111	BR 112012030277-9	1.1	114	BR 112012030651-0	1.1	118	BR 112012031003-8	1.1	121
BR 112012029187-4	1.1	108	BR 112012029891-8	1.1	111	BR 112012030279-5	1.1	114	BR 112012030652-9	1.1	118	BR 112012031007-0	1.1	121
BR 112012029202-1	1.1	108	BR 112012029893-4	1.1	111	BR 112012030280-9	1.1	114	BR 112012030653-7	1.1	118	BR 112012031008-3	1.1	121
BR 112012029204-8	1.1	108	BR 112012029894-2	1.1	111	BR 112012030281-7	1.1	114	BR 112012030654-5	1.1	118	BR 112012031013-5	1.1	121
BR 112012029205-0	1.1	108	BR 112012029897-6	1.1	111	BR 112012030283-0	1.1	114	BR 112012030655-1	1.1	118	BR 112012031018-3	1.1	121
BR 112012029218-8	1.1	108	BR 112012029910-7	1.1	111	BR 112012030285-0	1.1	114	BR 112012030656-1	1.1	118	BR 112012031015-1	1.1	121
BR 112012029219-6	1.1	108	BR 112012029912-3	1.1	111	BR 112012030293-0	1.1	114	BR 112012030657-0	1.1	118	BR 112012031024-0	1.1	121
BR 112012029235-8	1.1	108	BR 112012029913-1	1.1	111	BR 112012030294-9	1.1	114	BR 112012030658-8	1.1	118	BR 112012031026-7	1.1	121
BR 112012029236-6	1.1	108	BR 112012029914-0	1.1	111	BR 112012030295-7	1.1	114	BR 112012030660-0	1.1	118	BR 112012031035-6	1.1	121
BR 112012029237-4	1.1	108	BR 112012029916-6	1.1	111	BR 112012030296-5	1.1	114	BR 112012030661-8	1.1	118	BR 112012031036-4	1.1	121
BR 112012029242-0	1.1	108	BR 112012029918-2	1.1	111	BR 112012030297-3	1.1	115	BR 112012030662-6	1.1	118	BR 112012031040-2	1.1	121
BR 112012029245-5	1.1	108	BR 112012029921-2	1.1	111	BR 112012030299-0	1.1	115	BR 112012030663-4	1.1	118	BR 112012031041-0	1.1	121
BR 112012029247-1	1.1	108	BR 112012029922-0	1.1	111	BR 112012030301-4	1.1	115	BR 112012030665-0	1.1	118	BR 112012031043-7	1.1	121
BR 112012029260-9	1.1	108	BR 112012029925-5	1.1	111	BR 1120120303018-0	1.1	115	BR 112012030672-3	1.1	118	BR 112012031046-1	1.1	121
BR 112012029261-7	1.1	108	BR 112012029927-1	1.1	111	BR 112012030319-8	1.1	115	BR 112012030673-1	1.1	118	BR 112012031047-6	1.1	121
BR 112012029262-5	1.1	108	BR 112012029930-5	1.1	111	BR 112012030320-6								

BR 112012031220-0	1.1	123	BR 112012031558-7	1.1	127	BR 112012031895-0	1.1	130	BR 112012032229-9	1.1	134	BR 112012032615-5	1.1	137
BR 112012031221-9	1.1	123	BR 112012031561-7	1.1	127	BR 112012031896-9	1.1	130	BR 112012032231-1	1.1	134	BR 112012032616-3	1.1	137
BR 112012031228-6	1.1	123	BR 112012031572-2	1.1	127	BR 112012031897-7	1.1	130	BR 112012032232-0	1.1	134	BR 112012032617-1	1.1	137
BR 112012031243-0	1.1	123	BR 112012031574-9	1.1	127	BR 112012031898-5	1.1	130	BR 112012032233-8	1.1	134	BR 112012032618-0	1.1	137
BR 112012031244-8	1.1	123	BR 112012031577-3	1.1	127	BR 112012031900-0	1.1	130	BR 112012032234-6	1.1	134	BR 112012032619-8	1.1	137
BR 112012031247-2	1.1	123	BR 112012031580-3	1.1	127	BR 112012031901-9	1.1	130	BR 112012032235-4	1.1	134	BR 112012032620-1	1.1	137
BR 112012031250-2	1.1	123	BR 112012031582-0	1.1	127	BR 112012031906-0	1.1	130	BR 112012032236-2	1.1	134	BR 112012032621-0	1.1	137
BR 112012031251-0	1.1	123	BR 112012031583-8	1.1	127	BR 112012031907-8	1.1	130	BR 112012032237-0	1.1	134	BR 112012032622-8	1.1	137
BR 112012031254-5	1.1	123	BR 112012031585-4	1.1	127	BR 112012031908-6	1.1	130	BR 112012032238-9	1.1	134	BR 112012032623-6	1.1	137
BR 112012031255-3	1.1	123	BR 112012031586-2	1.1	127	BR 112012031909-4	1.1	130	BR 112012032239-7	1.1	134	BR 112012032624-4	1.1	137
BR 112012031256-1	1.1	123	BR 112012031588-9	1.1	127	BR 112012031910-0	1.1	130	BR 112012032240-0	1.1	134	BR 112012032625-2	1.1	137
BR 112012031260-0	1.1	123	BR 112012031589-7	1.1	127	BR 112012031911-6	1.1	130	BR 112012032241-9	1.1	134	BR 112012032626-0	1.1	137
BR 112012031267-0	1.1	123	BR 112012031591-9	1.1	127	BR 112012031912-4	1.1	130	BR 112012032242-5	1.1	134	BR 112012032627-0	1.1	137
BR 112012031276-7	1.1	123	BR 112012031591-9	1.1	127	BR 112012031913-2	1.1	130	BR 112012032244-3	1.1	134	BR 112012032632-5	1.1	137
BR 112012031274-0	1.1	123	BR 112012031592-7	1.1	127	BR 112012031915-9	1.1	130	BR 112012032245-1	1.1	134	BR 112012032634-1	1.1	137
BR 112012031276-6	1.1	124	BR 112012031593-5	1.1	127	BR 112012031916-7	1.1	130	BR 112012032246-0	1.1	134	BR 112012032662-7	1.1	137
BR 112012031280-4	1.1	124	BR 112012031594-3	1.1	127	BR 112012031918-3	1.1	130	BR 112012032247-8	1.1	134	BR 112012032676-7	1.1	137
BR 112012031282-0	1.1	124	BR 112012031596-0	1.1	127	BR 112012031919-1	1.1	130	BR 112012032248-6	1.1	134	BR 112012032680-5	1.1	137
BR 112012031285-5	1.1	124	BR 112012031598-6	1.1	127	BR 112012031922-1	1.1	130	BR 112012032249-4	1.1	134	BR 112012032685-6	1.1	137
BR 112012031288-0	1.1	124	BR 112012031601-0	1.1	127	BR 112012031923-0	1.1	130	BR 112012032250-8	1.1	134	BR 112012032693-7	1.1	137
BR 112012031289-8	1.1	124	BR 112012031605-2	1.1	127	BR 112012031924-8	1.1	130	BR 112012032251-6	1.1	134	BR 112012032695-3	1.1	138
BR 112012031290-1	1.1	124	BR 112012031606-0	1.1	127	BR 112012031925-6	1.1	131	BR 112012032252-4	1.1	134	BR 112012032699-6	1.1	138
BR 112012031292-8	1.1	124	BR 112012031611-7	1.1	127	BR 112012031926-4	1.1	131	BR 112012032253-2	1.1	134	BR 112012032703-8	1.1	138
BR 112012031297-9	1.1	124	BR 112012031612-5	1.1	127	BR 112012031928-0	1.1	131	BR 112012032254-0	1.1	134	BR 112012032706-2	1.1	138
BR 112012031301-8	1.1	124	BR 112012031613-3	1.1	127	BR 112012031942-2	1.1	131	BR 112012032255-9	1.1	134	BR 112012032709-0	1.1	138
BR 112012031309-6	1.1	124	BR 112012031614-1	1.1	127	BR 112012031942-2	1.1	131	BR 112012032257-7	1.1	134	BR 112012032713-9	1.1	138
BR 112012031310-0	1.1	124	BR 112012031615-0	1.1	127	BR 112012031956-6	1.1	131	BR 112012032258-3	1.1	134	BR 112012032710-0	1.1	138
BR 112012031312-6	1.1	124	BR 112012031616-8	1.1	127	BR 112012031957-4	1.1	131	BR 112012032259-1	1.1	134	BR 112012032712-7	1.1	138
BR 112012031313-4	1.1	124	BR 112012031617-6	1.1	127	BR 112012031958-2	1.1	131	BR 112012032261-3	1.1	134	BR 112012032714-3	1.1	138
BR 112012031314-2	1.1	124	BR 112012031618-4	1.1	127	BR 112012031959-0	1.1	131	BR 112012032262-1	1.1	134	BR 112012032717-8	1.1	138
BR 112012031315-0	1.1	124	BR 112012031619-2	1.1	127	BR 112012031960-4	1.1	131	BR 112012032263-0	1.1	134	BR 112012032719-4	1.1	138
BR 112012031316-9	1.1	124	BR 112012031620-6	1.1	127	BR 112012031961-2	1.1	131	BR 112012032264-8	1.1	134	BR 112012032721-6	1.1	138
BR 112012031319-3	1.1	124	BR 112012031621-4	1.1	127	BR 112012031967-1	1.1	131	BR 112012032265-6	1.1	134	BR 112012032724-0	1.1	138
BR 112012031320-7	1.1	124	BR 112012031622-2	1.1	127	BR 112012031972-8	1.1	131	BR 112012032266-4	1.1	134	BR 112012032727-5	1.1	138
BR 112012031322-3	1.1	124	BR 112012031623-0	1.1	127	BR 112012031977-9	1.1	131	BR 112012032267-2	1.1	134	BR 112012032729-1	1.1	138
BR 112012031324-0	1.1	124	BR 112012031624-9	1.1	127	BR 112012031979-5	1.1	131	BR 112012032268-0	1.1	134	BR 112012032731-3	1.1	138
BR 112012031325-8	1.1	124	BR 112012031625-7	1.1	127	BR 112012031981-4	1.1	131	BR 112012032269-9	1.1	134	BR 112012032732-1	1.1	138
BR 112012031326-6	1.1	124	BR 112012031626-5	1.1	127	BR 112012031982-2	1.1	131	BR 112012032270-7	1.1	134	BR 112012032734-9	1.1	138
BR 112012031328-2	1.1	124	BR 112012031627-3	1.1	128	BR 112012032009-2	1.1	131	BR 112012032271-6	1.1	135	BR 112012032734-8	1.1	138
BR 112012031329-0	1.1	124	BR 112012031628-1	1.1	128	BR 112012032010-6	1.1	131	BR 112012032272-9	1.1	135	BR 112012032735-6	1.1	138
BR 112012031330-4	1.1	124	BR 112012031629-0	1.1	128	BR 112012032013-0	1.1	131	BR 112012032273-7	1.1	135	BR 112012032736-4	1.1	138
BR 112012031332-0	1.1	124	BR 112012031630-3	1.1	128	BR 112012032014-9	1.1	131	BR 112012032274-5	1.1	135	BR 112012032737-2	1.1	138
BR 112012031333-9	1.1	124	BR 112012031632-0	1.1	128	BR 112012032016-5	1.1	131	BR 112012032276-1	1.1	135	BR 112012032740-2	1.1	138
BR 112012031334-7	1.1	124	BR 112012031634-6	1.1	128	BR 112012032018-1	1.1	131	BR 112012032277-0	1.1	135	BR 112012032742-9	1.1	138
BR 112012031335-5	1.1	124	BR 112012031635-4	1.1	128	BR 112012032019-0	1.1	131	BR 112012032278-8	1.1	135	BR 112012032745-3	1.1	138
BR 112012031336-3	1.1	124	BR 112012031636-2	1.1	128	BR 112012032028-9	1.1	131	BR 112012032279-6	1.1	135	BR 112012032746-1	1.1	138
BR 112012031337-1	1.1	124	BR 112012031637-0	1.1	128	BR 112012032029-7	1.1	131	BR 112012032280-0	1.1	135	BR 112012032747-0	1.1	138
BR 112012031338-0	1.1	124	BR 112012031639-9	1.1	128	BR 112012032032-7	1.1	131	BR 112012032281-8	1.1	135	BR 112012032748-8	1.1	138
BR 112012031338-8	1.1	124	BR 112012031640-7	1.1	128	BR 112012032033-5	1.1	131	BR 112012032282-6	1.1	135	BR 112012032749-6	1.1	138
BR 112012031340-0	1.1	124	BR 112012031641-5	1.1	128	BR 112012032035-1	1.1	131	BR 112012032313-9	1.1	135	BR 112012032750-0	1.1	138
BR 112012031341-0	1.1	124	BR 112012031644-1	1.1	128	BR 112012032038-6	1.1	131	BR 112012032323-1	1.1	135	BR 112012032752-6	1.1	138
BR 112012031342-8	1.1	124	BR 112012031656-7	1.1	128	BR 112012032039-8	1.1	131	BR 112012032332-6	1.1	135	BR 112012032757-7	1.1	138
BR 112012031343-6	1.1	124	BR 112012031668-0	1.1	128	BR 112012032039-4	1.1	131	BR 112012032344-0	1.1	135	BR 112012032758-5	1.1	138
BR 112012031357-6	1.1	124	BR 112012031670-2	1.1	128	BR 112012032040-8	1.1	131	BR 112012032369-5	1.1	135	BR 112012032759-3	1.1	138
BR 112012031358-4	1.1	124	BR 112012031689-3	1.1	128	BR 112012032048-3	1.1	131	BR 112012032371-7	1.1	135	BR 112012032760-7	1.1	138
BR 112012031359-2	1.1	124	BR 112012031699-0	1.1	128	BR 112012032049-1	1.1	131	BR 112012032374-1	1.1	135	BR 112012032764-0	1.1	138
BR 112012031360-6	1.1	125	BR 112012031700-8	1.1	128	BR 112012032050-5	1.1	131	BR 112012032375-0	1.1	135	BR 112012032767-4	1.1	138
BR 112012031361-4	1.1	125	BR 112012031701-6	1.1	128	BR 112012032052-1	1.1	131	BR 112012032376-8	1.1	135	BR 112012032768-2	1.1	138
BR 112012031362-2	1.1	125	BR 112012031703-2	1.1	128	BR 112012032054-8	1.1	131	BR 112012032380-6	1.1	135	BR 112012032770-4	1.1	138
BR 112012031365-7	1.1	125	BR 112012031704-0	1.1	128	BR 112012032055-6	1.1	131	BR 112012032383-0	1.1	135	BR 112012032772-0	1.1	139
BR 112012031367-3	1.1	125	BR 112012031705-9	1.1	128	BR 112012032056-4	1.1	132	BR 112012032385-7	1.1	135	BR 112012032773-9	1.1	139
BR 112012031368-0	1.1	125	BR 112012031707-5	1.1	128	BR 112012032057-0	1.1	132	BR 112012032386-5	1.1	135	BR 112012032774-7	1.1	139
BR 112012031371-0	1.1	125	BR 112012031708-7	1.1	128	BR 112012032059-9	1.1	132	BR 112012032393-3	1.1	135	BR 112012032779-3	1.1	139
BR 112012031373-8	1.1	125	BR 112012031709-1	1.1	128	BR 112012032060-2	1.1	132	BR 112012032393-1	1.1	135	BR 112012032777-1	1.1	139
BR 112012031375-4	1.1	125	BR 112012031712-1	1.1	128	BR 112012032062-9	1.1	132	BR 112012032392-0	1.1	135	BR 112012032779-8	1.1	139
BR 112012031376-2	1.1	125	BR 112012031714-8	1.1	128	BR 112012032064-5								

BR 112012033904-7	1.1	140	BR 112012033249-0	1.1	144	BR 112012033600-2	1.1	147	BR 112012033778-5	1.1	150	BR 112013000237-9	1.1	154
BR 112012033906-3	1.1	140	BR 112012033250-3	1.1	144	BR 112012033606-1	1.1	147	BR 112012033779-3	1.1	150	BR 112013000238-7	1.1	154
BR 112012033907-1	1.1	141	BR 112012033252-0	1.1	144	BR 112012033607-8	1.1	147	BR 112012033781-5	1.1	151	BR 112013000239-5	1.1	154
BR 112012033909-8	1.1	141	BR 112012033253-8	1.1	144	BR 112012033608-0	1.1	147	BR 112012033783-1	1.1	151	BR 112013000240-9	1.1	154
BR 112012033911-0	1.1	141	BR 112012033256-2	1.1	144	BR 112012033609-6	1.1	147	BR 112012033784-0	1.1	151	BR 112013000241-7	1.1	154
BR 112012033912-8	1.1	141	BR 112012033257-0	1.1	144	BR 112012033610-0	1.1	147	BR 112012033785-8	1.1	151	BR 112013000242-5	1.1	154
BR 112012033913-6	1.1	141	BR 112012033258-9	1.1	144	BR 112012033612-6	1.1	147	BR 112012033788-2	1.1	151	BR 112013000244-1	1.1	154
BR 112012033915-2	1.1	141	BR 112012033259-7	1.1	144	BR 112012033614-0	1.1	147	BR 112012033789-0	1.1	151	BR 112013000245-0	1.1	154
BR 112012033916-0	1.1	141	BR 112012033260-0	1.1	144	BR 112012033616-9	1.1	147	BR 112012033790-4	1.1	151	BR 112013000246-8	1.1	154
BR 112012033917-9	1.1	141	BR 112012033263-5	1.1	144	BR 112012033618-5	1.1	147	BR 112012033791-2	1.1	151	BR 112013000247-6	1.1	154
BR 112012033918-7	1.1	141	BR 112012033265-1	1.1	144	BR 112012033620-7	1.1	147	BR 112012033792-0	1.1	151	BR 112013000248-4	1.1	154
BR 112012033919-5	1.1	141	BR 112012033267-5	1.1	144	BR 112012033622-3	1.1	147	BR 112012033793-9	1.1	151	BR 112013000249-2	1.1	154
BR 112012033923-3	1.1	141	BR 112012033268-6	1.1	144	BR 112012033623-2	1.1	147	BR 112012033801-3	1.1	151	BR 112013000253-0	1.1	154
BR 112012033924-1	1.1	141	BR 112012033269-4	1.1	144	BR 112012033624-0	1.1	147	BR 112012033806-4	1.1	151	BR 112013000254-9	1.1	154
BR 112012033926-8	1.1	141	BR 112012033270-8	1.1	144	BR 112012033625-8	1.1	147	BR 112012033813-7	1.1	151	BR 112013000255-7	1.1	154
BR 112012033927-6	1.1	141	BR 112012033272-4	1.1	144	BR 112012033626-6	1.1	147	BR 112012033814-5	1.1	151	BR 112013000259-0	1.1	154
BR 112012033930-6	1.1	141	BR 112012033273-2	1.1	144	BR 112012033627-4	1.1	147	BR 112012033815-3	1.1	151	BR 112013000260-3	1.1	154
BR 112012033931-4	1.1	141	BR 112012033274-0	1.1	144	BR 112012033628-0	1.1	147	BR 112012033817-0	1.1	151	BR 112013000261-1	1.1	154
BR 112012033933-0	1.1	141	BR 112012033276-7	1.1	144	BR 112012033629-2	1.1	148	BR 112012033818-8	1.1	151	BR 112013000262-0	1.1	154
BR 112012033934-9	1.1	141	BR 112012033277-5	1.1	144	BR 112012033630-4	1.1	148	BR 112012033821-8	1.1	151	BR 112013000263-8	1.1	154
BR 112012033935-7	1.1	141	BR 112012033278-3	1.1	144	BR 112012033634-9	1.1	148	BR 112012033822-6	1.1	151	BR 112013000264-6	1.1	154
BR 112012033936-5	1.1	141	BR 112012033279-1	1.1	144	BR 112012033637-1	1.1	148	BR 112013000013-9	1.1	151	BR 112013000265-4	1.1	154
BR 112012033937-3	1.1	141	BR 112012033281-3	1.1	144	BR 112012033640-1	1.1	148	BR 112013000027-9	1.1	151	BR 112013000269-9	1.1	154
BR 112012033939-0	1.1	141	BR 112012033281-3	1.1	144	BR 112012033640-1	1.1	148	BR 112013000027-9	1.1	151	BR 112013000269-9	1.1	154
BR 112012033941-1	1.1	141	BR 112012033282-1	1.1	144	BR 112012033641-0	1.1	148	BR 112013000032-5	1.1	151	BR 112013000270-0	1.1	154
BR 112012033944-6	1.1	141	BR 112012033283-0	1.1	144	BR 112012033642-8	1.1	148	BR 112013000034-1	1.1	151	BR 112013000271-9	1.1	155
BR 112012033946-2	1.1	141	BR 112012033284-8	1.1	144	BR 112012033643-6	1.1	148	BR 112013000035-0	1.1	151	BR 112013000275-1	1.1	155
BR 112012033947-0	1.1	141	BR 112012033286-4	1.1	144	BR 112012033645-2	1.1	148	BR 112013000038-4	1.1	151	BR 112013000286-7	1.1	155
BR 112012033948-9	1.1	141	BR 112012033287-2	1.1	144	BR 112012033646-0	1.1	148	BR 112013000040-6	1.1	151	BR 112013000293-0	1.1	155
BR 112012033949-7	1.1	141	BR 112012033288-0	1.1	144	BR 112012033649-5	1.1	148	BR 112013000041-4	1.1	151	BR 112013000296-4	1.1	155
BR 112012033950-0	1.1	141	BR 112012033289-9	1.1	144	BR 112012033651-7	1.1	148	BR 112013000042-2	1.1	151	BR 112013000297-2	1.1	155
BR 112012033951-9	1.1	141	BR 112012033290-2	1.1	145	BR 112012033653-3	1.1	148	BR 112013000043-0	1.1	151	BR 112013000298-0	1.1	155
BR 112012033952-7	1.1	141	BR 112012033291-0	1.1	145	BR 112012033656-5	1.1	148	BR 112013000057-1	1.1	151	BR 112013000299-8	1.1	155
BR 112012033953-5	1.1	141	BR 112012033292-7	1.1	145	BR 112012033655-0	1.1	148	BR 112013000045-7	1.1	151	BR 112013000300-6	1.1	155
BR 112012033954-3	1.1	141	BR 112012033293-9	1.1	145	BR 112012033657-6	1.1	148	BR 112013000046-5	1.1	151	BR 112013000301-4	1.1	155
BR 112012033955-1	1.1	141	BR 112012033294-5	1.1	145	BR 112012033658-4	1.1	148	BR 112013000047-3	1.1	151	BR 112013000302-2	1.1	155
BR 112012033957-8	1.1	141	BR 112012033295-3	1.1	145	BR 112012033659-2	1.1	148	BR 112013000048-1	1.1	151	BR 112013000303-0	1.1	155
BR 112012033959-4	1.1	141	BR 112012033296-1	1.1	145	BR 112012033660-6	1.1	148	BR 112013000049-0	1.1	151	BR 112013000304-9	1.1	155
BR 112012033960-8	1.1	141	BR 112012033297-0	1.1	145	BR 112012033661-4	1.1	148	BR 112013000050-3	1.1	151	BR 112013000305-7	1.1	155
BR 112012033964-0	1.1	141	BR 112012033327-5	1.1	145	BR 112012033662-2	1.1	148	BR 112013000052-0	1.1	151	BR 112013000307-3	1.1	155
BR 112012033965-9	1.1	141	BR 112012033328-3	1.1	145	BR 112012033663-0	1.1	148	BR 112013000053-8	1.1	151	BR 112013000327-8	1.1	155
BR 112012033967-5	1.1	141	BR 112012033329-1	1.1	145	BR 112012033664-9	1.1	148	BR 112013000055-4	1.1	152	BR 112013000328-6	1.1	155
BR 112012033968-3	1.1	141	BR 112012033330-5	1.1	145	BR 112012033665-7	1.1	148	BR 112013000056-2	1.1	152	BR 112013000329-4	1.1	155
BR 112012033969-1	1.1	141	BR 112012033331-1	1.1	145	BR 112012033666-5	1.1	148	BR 112013000057-1	1.1	152	BR 112013000330-2	1.1	155
BR 112012033970-9	1.1	141	BR 112012033333-7	1.1	145	BR 112012033667-3	1.1	148	BR 112013000058-9	1.1	152	BR 112013000335-9	1.1	155
BR 112012033971-3	1.1	142	BR 112012033334-5	1.1	145	BR 112012033668-1	1.1	148	BR 112013000059-7	1.1	152	BR 112013000343-0	1.1	155
BR 112012033972-1	1.1	142	BR 112012033345-3	1.1	145	BR 112012033669-0	1.1	148	BR 112013000060-0	1.1	152	BR 112013000344-8	1.1	155
BR 112012033973-0	1.1	142	BR 112012033348-8	1.1	145	BR 112012033670-3	1.1	148	BR 112013000061-9	1.1	152	BR 112013000345-6	1.1	155
BR 112012033974-8	1.1	142	BR 112012033349-6	1.1	145	BR 112012033671-1	1.1	148	BR 112013000062-7	1.1	152	BR 112013000347-2	1.1	155
BR 112012033975-6	1.1	142	BR 112012033350-0	1.1	145	BR 112012033672-0	1.1	148	BR 112013000064-3	1.1	152	BR 112013000349-9	1.1	155
BR 112012033976-4	1.1	142	BR 112012033351-8	1.1	145	BR 112012033675-4	1.1	148	BR 112013000065-1	1.1	152	BR 112013000351-0	1.1	155
BR 112012033977-2	1.1	142	BR 112012033352-6	1.1	145	BR 112012033676-2	1.1	148	BR 112013000066-0	1.1	152	BR 112013000354-5	1.1	155
BR 112012033979-9	1.1	142	BR 112012033353-4	1.1	145	BR 112012033677-0	1.1	148	BR 112013000067-8	1.1	152	BR 112013000357-0	1.1	155
BR 112012033980-2	1.1	142	BR 112012033357-7	1.1	145	BR 112012033678-9	1.1	148	BR 112013000068-6	1.1	152	BR 112013000359-6	1.1	155
BR 112012033981-0	1.1	142	BR 112012033361-0	1.1	145	BR 112012033679-7	1.1	148	BR 112013000069-4	1.1	152	BR 112013000362-6	1.1	155
BR 112012033982-8	1.1	142	BR 112012033362-3	1.1	145	BR 112012033682-7	1.1	148	BR 112013000070-8	1.1	152	BR 112013000363-4	1.1	155
BR 112012033983-7	1.1	142	BR 112012033362-3	1.1	145	BR 112012033683-5	1.1	148	BR 112013000071-6	1.1	152	BR 112013000366-9	1.1	155
BR 112012033984-5	1.1	142	BR 112012033364-0	1.1	145	BR 112012033684-1	1.1	148	BR 112013000072-4	1.1	152	BR 112013000377-4	1.1	155
BR 112012033985-3	1.1	142	BR 112012033375-5	1.1	145	BR 112012033685-1	1.1	148	BR 112013000073-2	1.1	152	BR 112013000378-2	1.1	155
BR 112012033986-1	1.1	142	BR 112012033380-1	1.1	145	BR 112012033686-0	1.1	149	BR 112013000074-0	1.1	152	BR 112013000379-0	1.1	155
BR 112012033987-0	1.1	142	BR 112012033381-0	1.1	145	BR 112012033687-8	1.1	149	BR 112013000075-9	1.1	152	BR 112013000380-4	1.1	155
BR 112012033988-8	1.1	142	BR 112012033383-6	1.1	145	BR 112012033688-6	1.1	149	BR 112013000077-5	1.1	152	BR 112013000382-0	1.1	155
BR 112012033989-6	1.1	142	BR 112012033384-4	1.1	145	BR 112012033689-4	1.1	149	BR 112013000078-3	1.1	152	BR 112013000383-9	1.1	155
BR 112012033990-0	1.1	142	BR 112012033385-2	1.1	145	BR 112012033690-8	1.1	149	BR 112013000079-1	1.1	152	BR 112013000385-5	1.1	155
BR 112012033991-8	1.1	142	BR 112012033388-7	1.1	145	BR 112012033691-6	1.1	149	BR 112013000080-5	1.1	152	BR 112013000386-3	1.1	155
BR 112012033992-6	1.1	142	BR 112012033390-7	1.1	145	BR 112012033692-4								



BR 112013000522-0	1.1	157	BR 112013000791-5	1.1	161	BR 112013001032-0	1.1	164	BR 112013001332-0	1.1	167	BR 112013001611-6	1.1	171
BR 112013000524-0	1.1	157	BR 112013000793-1	1.1	161	BR 112013001033-9	1.1	164	BR 112013001333-8	1.1	167	BR 112013001612-4	1.1	171
BR 112013000528-0	1.1	157	BR 112013000795-0	1.1	161	BR 112013001035-7	1.1	164	BR 112013001334-2	1.1	167	BR 112013001613-2	1.1	171
BR 112013000529-7	1.1	157	BR 112013000801-6	1.1	161	BR 112013001036-5	1.1	164	BR 112013001337-0	1.1	167	BR 112013001615-9	1.1	171
BR 112013000530-0	1.1	157	BR 112013000802-4	1.1	161	BR 112013001037-1	1.1	164	BR 112013001338-9	1.1	168	BR 112013001616-7	1.1	171
BR 112013000531-9	1.1	157	BR 112013000804-0	1.1	161	BR 112013001038-0	1.1	164	BR 112013001339-7	1.1	168	BR 112013001617-5	1.1	171
BR 112013000533-5	1.1	157	BR 112013000806-7	1.1	161	BR 112013001038-8	1.1	164	BR 112013001340-0	1.1	168	BR 112013001618-3	1.1	171
BR 112013000534-3	1.1	157	BR 112013000807-5	1.1	161	BR 112013001040-1	1.1	164	BR 112013001341-9	1.1	168	BR 112013001619-1	1.1	171
BR 112013000535-1	1.1	157	BR 112013000810-5	1.1	161	BR 112013001041-0	1.1	164	BR 112013001342-7	1.1	168	BR 112013001620-5	1.1	171
BR 112013000536-0	1.1	157	BR 112013000811-3	1.1	161	BR 112013001042-8	1.1	164	BR 112013001343-5	1.1	168	BR 112013001621-3	1.1	171
BR 112013000537-8	1.1	157	BR 112013000812-1	1.1	161	BR 112013001043-6	1.1	164	BR 112013001344-3	1.1	168	BR 112013001622-1	1.1	171
BR 112013000538-6	1.1	157	BR 112013000813-0	1.1	161	BR 112013001044-4	1.1	164	BR 112013001345-1	1.1	168	BR 112013001623-0	1.1	171
BR 112013000540-0	1.1	157	BR 112013000816-4	1.1	161	BR 112013001045-2	1.1	164	BR 112013001346-0	1.1	168	BR 112013001624-8	1.1	171
BR 112013000541-6	1.1	157	BR 112013000817-2	1.1	161	BR 112013001046-0	1.1	164	BR 112013001346-8	1.1	168	BR 112013001625-6	1.1	171
BR 112013000544-0	1.1	157	BR 112013000819-9	1.1	161	BR 112013001047-9	1.1	164	BR 112013001348-6	1.1	168	BR 112013001627-2	1.1	171
BR 112013000552-1	1.1	158	BR 112013000820-2	1.1	161	BR 112013001048-7	1.1	164	BR 112013001349-4	1.1	168	BR 112013001629-9	1.1	171
BR 112013000554-8	1.1	158	BR 112013000821-0	1.1	161	BR 112013001050-9	1.1	164	BR 112013001350-8	1.1	168	BR 112013001630-2	1.1	171
BR 112013000555-6	1.1	158	BR 112013000822-9	1.1	161	BR 112013001051-7	1.1	164	BR 112013001351-6	1.1	168	BR 112013001632-9	1.1	171
BR 112013000556-4	1.1	158	BR 112013000823-7	1.1	161	BR 112013001052-5	1.1	164	BR 112013001352-4	1.1	168	BR 112013001633-7	1.1	171
BR 112013000558-0	1.1	158	BR 112013000825-3	1.1	161	BR 112013001053-3	1.1	164	BR 112013001353-2	1.1	168	BR 112013001634-5	1.1	171
BR 112013000559-9	1.1	158	BR 112013000826-1	1.1	161	BR 112013001054-1	1.1	164	BR 112013001354-0	1.1	168	BR 112013001635-3	1.1	172
BR 112013000565-3	1.1	158	BR 112013000827-0	1.1	161	BR 112013001055-0	1.1	165	BR 112013001356-7	1.1	168	BR 112013001638-8	1.1	172
BR 112013000566-1	1.1	158	BR 112013000836-9	1.1	161	BR 112013001058-4	1.1	165	BR 112013001357-5	1.1	168	BR 112013001639-6	1.1	172
BR 112013000567-0	1.1	158	BR 112013000837-7	1.1	161	BR 112013001059-2	1.1	165	BR 112013001358-3	1.1	168	BR 112013001640-0	1.1	172
BR 112013000573-4	1.1	158	BR 112013000838-5	1.1	161	BR 112013001060-6	1.1	165	BR 112013001359-1	1.1	168	BR 112013001642-6	1.1	172
BR 112013000575-0	1.1	158	BR 112013000839-3	1.1	161	BR 112013001061-2	1.1	165	BR 112013001361-3	1.1	168	BR 112013001643-4	1.1	172
BR 112013000576-6	1.1	158	BR 112013000840-1	1.1	161	BR 112013001061-0	1.1	165	BR 112013001361-6	1.1	168	BR 112013001644-2	1.1	172
BR 112013000584-0	1.1	158	BR 112013000851-8	1.1	161	BR 112013001064-9	1.1	165	BR 112013001365-6	1.1	168	BR 112013001645-0	1.1	172
BR 112013000586-6	1.1	158	BR 112013000861-0	1.1	161	BR 112013001065-7	1.1	165	BR 112013001366-4	1.1	168	BR 112013001646-9	1.1	172
BR 112013000587-4	1.1	158	BR 112013000862-8	1.1	161	BR 112013001066-5	1.1	165	BR 112013001367-2	1.1	168	BR 112013001647-7	1.1	172
BR 112013000589-0	1.1	158	BR 112013000863-6	1.1	161	BR 112013001068-6	1.1	165	BR 112013001368-0	1.1	168	BR 112013001661-2	1.1	172
BR 112013000590-4	1.1	158	BR 112013000865-2	1.1	161	BR 112013001090-8	1.1	165	BR 112013001369-9	1.1	168	BR 112013001664-7	1.1	172
BR 112013000591-2	1.1	158	BR 112013000867-9	1.1	161	BR 112013001093-2	1.1	165	BR 112013001370-2	1.1	168	BR 112013001665-5	1.1	172
BR 112013000592-0	1.1	158	BR 112013000868-7	1.1	161	BR 112013001094-0	1.1	165	BR 112013001371-0	1.1	168	BR 112013001666-3	1.1	172
BR 112013000593-9	1.1	158	BR 112013000870-9	1.1	161	BR 112013001107-6	1.1	165	BR 112013001372-9	1.1	168	BR 112013001669-8	1.1	172
BR 112013000594-7	1.1	158	BR 112013000872-5	1.1	161	BR 112013001109-2	1.1	165	BR 112013001373-7	1.1	168	BR 112013001670-1	1.1	172
BR 112013000596-3	1.1	158	BR 112013000873-3	1.1	161	BR 112013001120-3	1.1	165	BR 112013001374-5	1.1	168	BR 112013001671-0	1.1	172
BR 112013000597-1	1.1	158	BR 112013000875-0	1.1	162	BR 112013001121-1	1.1	165	BR 112013001375-3	1.1	168	BR 112013001671-6	1.1	172
BR 112013000598-9	1.1	158	BR 112013000877-6	1.1	162	BR 112013001122-0	1.1	165	BR 112013001376-2	1.1	168	BR 112013001672-4	1.1	172
BR 112013000601-3	1.1	158	BR 112013000878-4	1.1	162	BR 112013001125-4	1.1	165	BR 112013001377-0	1.1	168	BR 112013001679-5	1.1	172
BR 112013000602-1	1.1	158	BR 112013000879-2	1.1	162	BR 112013001126-2	1.1	165	BR 112013001380-0	1.1	168	BR 112013001680-9	1.1	172
BR 112013000603-0	1.1	158	BR 112013000880-6	1.1	162	BR 112013001127-0	1.1	165	BR 112013001381-8	1.1	168	BR 112013001683-3	1.1	172
BR 112013000604-8	1.1	158	BR 112013000881-4	1.1	162	BR 112013001129-7	1.1	165	BR 112013001382-6	1.1	168	BR 112013001684-1	1.1	172
BR 112013000606-4	1.1	158	BR 112013000883-0	1.1	162	BR 112013001330-0	1.1	165	BR 112013001383-4	1.1	168	BR 112013001686-8	1.1	172
BR 112013000605-6	1.1	158	BR 112013000886-5	1.1	162	BR 112013001331-9	1.1	165	BR 112013001384-2	1.1	169	BR 112013001687-6	1.1	172
BR 112013000606-4	1.1	158	BR 112013000887-3	1.1	162	BR 112013001332-7	1.1	165	BR 112013001386-9	1.1	169	BR 112013001688-4	1.1	172
BR 112013000607-2	1.1	158	BR 112013000888-1	1.1	162	BR 112013001333-5	1.1	165	BR 112013001387-7	1.1	169	BR 112013001691-4	1.1	172
BR 112013000609-9	1.1	158	BR 112013000889-0	1.1	162	BR 112013001334-3	1.1	165	BR 112013001388-5	1.1	169	BR 112013001699-0	1.1	172
BR 112013000613-3	1.1	158	BR 112013000890-3	1.1	162	BR 112013001335-1	1.1	165	BR 112013001389-3	1.1	169	BR 112013001700-7	1.1	172
BR 112013000614-5	1.1	158	BR 112013000891-1	1.1	162	BR 112013001336-0	1.1	165	BR 112013001390-7	1.1	169	BR 112013001701-5	1.1	172
BR 112013000615-3	1.1	158	BR 112013000892-9	1.1	162	BR 112013001337-8	1.1	165	BR 112013001391-5	1.1	169	BR 112013001702-3	1.1	172
BR 112013000617-0	1.1	158	BR 112013000893-8	1.1	162	BR 112013001338-6	1.1	165	BR 112013001392-3	1.1	169	BR 112013001704-0	1.1	172
BR 112013000618-8	1.1	158	BR 112013000894-6	1.1	162	BR 112013001339-4	1.1	165	BR 112013001393-1	1.1	169	BR 112013001706-6	1.1	172
BR 112013000619-6	1.1	158	BR 112013000895-4	1.1	162	BR 112013001341-6	1.1	165	BR 112013001398-2	1.1	169	BR 112013001707-4	1.1	172
BR 112013000620-0	1.1	159	BR 112013000897-0	1.1	162	BR 112013001342-4	1.1	165	BR 112013001400-8	1.1	169	BR 112013001708-2	1.1	172
BR 112013000621-8	1.1	159	BR 112013000899-7	1.1	162	BR 112013001344-2	1.1	165	BR 112013001401-6	1.1	169	BR 112013001712-0	1.1	172
BR 112013000622-6	1.1	159	BR 112013000901-2	1.1	162	BR 112013001345-0	1.1	165	BR 112013001402-4	1.1	169	BR 112013001713-9	1.1	172
BR 112013000624-0	1.1	159	BR 112013000902-0	1.1	162	BR 112013001346-7	1.1	165	BR 112013001403-2	1.1	169	BR 112013001715-5	1.1	172
BR 112013000625-2	1.1	159	BR 112013000903-9	1.1	162	BR 112013001347-5	1.1	165	BR 112013001404-0	1.1	169	BR 112013001716-3	1.1	173
BR 112013000626-7	1.1	159	BR 112013000909-8	1.1	162	BR 112013001348-3	1.1	165	BR 112013001405-9	1.1	169	BR 112013001717-1	1.1	173
BR 112013000627-9	1.1	159	BR 112013000910-1	1.1	162	BR 112013001349-1	1.1	166	BR 112013001406-7	1.1	169	BR 112013001718-0	1.1	173
BR 112013000628-3	1.1	159	BR 112013000912-8	1.1	162	BR 112013001350-5	1.1	166	BR 112013001407-5	1.1	169	BR 112013001719-8	1.1	173
BR 112013000630-3	1.1	159	BR 112013000913-6	1.1	162	BR 112013001351-3	1.1	166	BR 112013001408-3	1.1	169	BR 112013001720-6	1.1	173
BR 112013000633-1	1.1	159	BR 112013000915-2	1.1	162	BR 112013001355-6	1.1	166	BR 112013001409-1	1.1	169	BR 112013001722-8	1.1	173
BR 112013000637-4	1.1	159	BR 112013000916-0	1.1	162	BR 112013001356-4	1.1	166	BR 112013001410-5	1.1	169	BR 112013001723-6	1.1	173
BR 112013000638-2	1.1	159	BR 112013000920-9	1.1	162	BR 112013001358-0								

BR 112013001947-6	1.1	174	BR 112013002216-7	1.1	178	BR 112013002493-3	1.1	181	BR 112013002890-9	1.1	184	BR 112013003080-1	1.1	188
BR 112013001948-4	1.1	174	BR 112013002217-5	1.1	178	BR 112013002511-5	1.1	181	BR 112013002894-1	1.1	184	BR 112013003081-0	1.1	188
BR 112013001949-2	1.1	174	BR 112013002218-3	1.1	178	BR 112013002515-8	1.1	181	BR 112013002895-0	1.1	185	BR 112013003082-8	1.1	188
BR 112013001950-6	1.1	174	BR 112013002219-1	1.1	178	BR 112013002518-2	1.1	181	BR 112013002897-6	1.1	185	BR 112013003083-6	1.1	188
BR 112013001953-0	1.1	174	BR 112013002220-5	1.1	178	BR 112013002519-0	1.1	181	BR 112013002811-4	1.1	185	BR 112013003084-4	1.1	188
BR 112013001954-9	1.1	175	BR 112013002221-3	1.1	178	BR 112013002520-4	1.1	181	BR 112013002813-0	1.1	185	BR 112013003085-2	1.1	188
BR 112013001956-5	1.1	175	BR 112013002222-1	1.1	178	BR 112013002521-2	1.1	181	BR 112013002814-9	1.1	185	BR 112013003087-9	1.1	188
BR 112013001958-1	1.1	175	BR 112013002223-0	1.1	178	BR 112013002528-0	1.1	181	BR 112013002815-7	1.1	185	BR 112013003089-5	1.1	188
BR 112013001959-0	1.1	175	BR 112013002224-8	1.1	178	BR 112013002530-1	1.1	181	BR 112013002817-3	1.1	185	BR 112013003093-3	1.1	188
BR 112013001960-3	1.1	175	BR 112013002225-6	1.1	178	BR 112013002531-0	1.1	181	BR 112013002819-0	1.1	185	BR 112013003094-1	1.1	188
BR 112013001961-1	1.1	175	BR 112013002226-4	1.1	178	BR 112013002532-8	1.1	181	BR 112013002821-1	1.1	185	BR 112013003095-0	1.1	188
BR 112013001962-0	1.1	175	BR 112013002227-2	1.1	178	BR 112013002535-9	1.1	181	BR 112013002822-6	1.1	185	BR 112013003096-9	1.1	188
BR 112013001963-8	1.1	175	BR 112013002228-0	1.1	178	BR 112013002537-6	1.1	181	BR 112013002824-6	1.1	185	BR 112013003097-6	1.1	188
BR 112013001965-4	1.1	175	BR 112013002229-9	1.1	178	BR 112013002540-9	1.1	181	BR 112013002825-4	1.1	185	BR 112013003099-2	1.1	188
BR 112013001966-2	1.1	175	BR 112013002230-2	1.1	178	BR 112013002541-7	1.1	181	BR 112013002826-2	1.1	185	BR 112013003100-0	1.1	188
BR 112013001967-0	1.1	175	BR 112013002231-0	1.1	178	BR 112013002543-3	1.1	181	BR 112013002827-0	1.1	185	BR 112013003101-8	1.1	188
BR 112013001968-9	1.1	175	BR 112013002232-9	1.1	178	BR 112013002547-6	1.1	182	BR 112013002829-7	1.1	185	BR 112013003102-6	1.1	188
BR 112013001969-7	1.1	175	BR 112013002233-7	1.1	178	BR 112013002549-2	1.1	182	BR 112013002831-9	1.1	185	BR 112013003103-4	1.1	188
BR 112013001974-3	1.1	175	BR 112013002234-5	1.1	178	BR 112013002552-2	1.1	182	BR 112013002832-7	1.1	185	BR 112013003104-2	1.1	188
BR 112013001978-6	1.1	175	BR 112013002235-3	1.1	178	BR 112013002553-0	1.1	182	BR 112013002837-8	1.1	185	BR 112013003105-0	1.1	188
BR 112013001991-3	1.1	175	BR 112013002236-1	1.1	178	BR 112013002554-9	1.1	182	BR 112013002839-4	1.1	185	BR 112013003107-7	1.1	188
BR 112013001993-0	1.1	175	BR 112013002238-8	1.1	178	BR 112013002555-7	1.1	182	BR 112013002840-8	1.1	185	BR 112013003108-5	1.1	188
BR 112013002000-0	1.1	175	BR 112013002239-6	1.1	178	BR 112013002558-3	1.1	182	BR 112013002842-4	1.1	185	BR 112013003109-2	1.1	188
BR 112013002001-6	1.1	175	BR 112013002240-4	1.1	178	BR 112013002562-0	1.1	182	BR 112013002843-2	1.1	185	BR 112013003111-5	1.1	188
BR 112013002002-4	1.1	175	BR 112013002242-2	1.1	178	BR 112013002563-8	1.1	182	BR 112013002844-0	1.1	185	BR 112013003112-3	1.1	188
BR 112013002003-2	1.1	175	BR 112013002244-2	1.1	178	BR 112013002564-6	1.1	182	BR 112013002845-9	1.1	185	BR 112013003113-1	1.1	188
BR 112013002004-0	1.1	175	BR 112013002245-0	1.1	178	BR 112013002565-4	1.1	182	BR 112013002846-7	1.1	185	BR 112013003114-0	1.1	188
BR 112013002005-9	1.1	175	BR 112013002246-9	1.1	178	BR 112013002566-2	1.1	182	BR 112013002847-5	1.1	185	BR 112013003115-8	1.1	188
BR 112013002006-7	1.1	175	BR 112013002247-7	1.1	179	BR 112013002567-0	1.1	182	BR 112013002848-3	1.1	185	BR 112013003118-2	1.1	188
BR 112013002007-5	1.1	175	BR 112013002248-5	1.1	179	BR 112013002568-5	1.1	182	BR 112013002849-1	1.1	185	BR 112013003120-4	1.1	189
BR 112013002010-5	1.1	175	BR 112013002261-2	1.1	179	BR 112013002573-9	1.1	182	BR 112013002850-5	1.1	185	BR 112013003121-2	1.1	189
BR 112013002010-1	1.1	175	BR 112013002261-0	1.1	179	BR 112013002575-3	1.1	182	BR 112013002851-3	1.1	185	BR 112013003122-3	1.1	189
BR 112013002022-9	1.1	175	BR 112013002272-8	1.1	179	BR 112013002575-9	1.1	182	BR 112013002852-1	1.1	185	BR 112013003123-9	1.1	189
BR 112013002030-0	1.1	175	BR 112013002277-6	1.1	179	BR 112013002580-8	1.1	182	BR 112013002853-0	1.1	185	BR 112013003124-7	1.1	189
BR 112013002035-0	1.1	175	BR 112013002279-5	1.1	179	BR 112013002581-6	1.1	182	BR 112013002854-8	1.1	185	BR 112013003125-5	1.1	189
BR 112013002037-7	1.1	175	BR 112013002280-9	1.1	179	BR 112013002582-4	1.1	182	BR 112013002856-4	1.1	185	BR 112013003127-1	1.1	189
BR 112013002038-5	1.1	175	BR 112013002289-2	1.1	179	BR 112013002583-2	1.1	182	BR 112013002857-0	1.1	185	BR 112013003129-8	1.1	189
BR 112013002050-4	1.1	175	BR 112013002290-6	1.1	179	BR 112013002584-0	1.1	182	BR 112013002858-2	1.1	185	BR 112013003130-1	1.1	189
BR 112013002051-2	1.1	175	BR 112013002291-4	1.1	179	BR 112013002585-9	1.1	182	BR 112013002859-9	1.1	185	BR 112013003131-0	1.1	189
BR 112013002052-0	1.1	175	BR 112013002295-7	1.1	179	BR 112013002586-7	1.1	182	BR 112013002860-2	1.1	185	BR 112013003132-8	1.1	189
BR 112013002053-9	1.1	175	BR 112013002300-7	1.1	179	BR 112013002588-3	1.1	182	BR 112013002861-0	1.1	185	BR 112013003133-6	1.1	189
BR 112013002054-7	1.1	175	BR 112013002301-5	1.1	179	BR 112013002589-5	1.1	182	BR 112013002862-9	1.1	185	BR 112013003134-4	1.1	189
BR 112013002055-5	1.1	175	BR 112013002303-8	1.1	179	BR 112013002590-3	1.1	182	BR 112013002863-7	1.1	185	BR 112013003136-0	1.1	189
BR 112013002056-3	1.1	175	BR 112013002304-6	1.1	179	BR 112013002590-5	1.1	182	BR 112013002864-5	1.1	185	BR 112013003137-8	1.1	189
BR 112013002058-0	1.1	175	BR 112013002305-1	1.1	179	BR 112013002591-3	1.1	182	BR 112013002866-1	1.1	186	BR 112013003139-5	1.1	189
BR 112013002060-1	1.1	176	BR 112013002308-2	1.1	179	BR 112013002597-2	1.1	182	BR 112013002867-9	1.1	186	BR 112013003140-9	1.1	189
BR 112013002061-0	1.1	176	BR 112013002309-0	1.1	179	BR 112013002600-6	1.1	182	BR 112013002868-8	1.1	186	BR 112013003141-7	1.1	189
BR 112013002062-8	1.1	176	BR 112013002311-2	1.1	179	BR 112013002601-4	1.1	182	BR 112013002869-6	1.1	186	BR 112013003144-1	1.1	189
BR 112013002063-6	1.1	176	BR 112013002312-0	1.1	179	BR 112013002602-2	1.1	182	BR 112013002870-0	1.1	186	BR 112013003145-0	1.1	189
BR 112013002064-4	1.1	176	BR 112013002315-5	1.1	179	BR 112013002603-0	1.1	182	BR 112013002871-8	1.1	186	BR 112013003147-6	1.1	189
BR 112013002067-9	1.1	176	BR 112013002319-8	1.1	179	BR 112013002604-9	1.1	182	BR 112013002872-6	1.1	186	BR 112013003149-2	1.1	189
BR 112013002068-7	1.1	176	BR 112013002320-1	1.1	179	BR 112013002605-7	1.1	182	BR 112013002873-4	1.1	186	BR 112013003150-6	1.1	189
BR 112013002069-5	1.1	176	BR 112013002321-9	1.1	179	BR 112013002616-2	1.1	182	BR 112013002874-2	1.1	186	BR 112013003151-4	1.1	189
BR 112013002070-3	1.1	176	BR 112013002323-6	1.1	179	BR 112013002617-0	1.1	182	BR 112013002875-0	1.1	186	BR 112013003152-2	1.1	189
BR 112013002072-5	1.1	176	BR 112013002324-4	1.1	179	BR 112013002623-7	1.1	183	BR 112013002876-8	1.1	186	BR 112013003153-0	1.1	189
BR 112013002073-3	1.1	176	BR 112013002326-0	1.1	179	BR 112013002631-6	1.1	183	BR 112013002877-7	1.1	186	BR 112013003154-9	1.1	189
BR 112013002074-1	1.1	176	BR 112013002327-9	1.1	179	BR 112013002632-4	1.1	183	BR 112013002878-5	1.1	186	BR 112013003155-7	1.1	189
BR 112013002076-8	1.1	176	BR 112013002328-7	1.1	179	BR 112013002633-2	1.1	183	BR 112013002879-3	1.1	186	BR 112013003156-5	1.1	189
BR 112013002077-6	1.1	176	BR 112013002329-5	1.1	179	BR 112013002634-0	1.1	183	BR 112013002910-2	1.1	186	BR 112013003157-3	1.1	189
BR 112013002079-2	1.1	176	BR 112013002331-7	1.1	179	BR 112013002636-7	1.1	183	BR 112013002911-0	1.1	186	BR 112013003158-1	1.1	189
BR 112013002081-4	1.1	176	BR 112013002332-5	1.1	179	BR 112013002637-5	1.1	183	BR 112013002912-9	1.1	186	BR 112013003160-3	1.1	189
BR 112013002082-2	1.1	176	BR 112013002335-0	1.1	179	BR 112013002638-3	1.1	183	BR 112013002913-7	1.1	186	BR 112013003161-1	1.1	189
BR 112013002093-8	1.1	176	BR 112013002336-8	1.1	179	BR 112013002640-5	1.1	183	BR 112013002914-5	1.1	186	BR 112013003163-8	1.1	189
BR 112013002094-6	1.1	176	BR 112013002337-6	1.1	179	BR 112013002641-3	1.1	183	BR 112013002919-6	1.1	186	BR 112013003164-6	1.1	189
BR 112013002095-4	1.1	176	BR 112013002338-4	1.1	179	BR 112013002642-1	1.1	183	BR 112013002920-4	1.1	186	BR 112013003165-4	1.1	189
BR 112013002097-0	1.1	176	BR 112013002339-2	1.1	179	BR 112013002650-2								



BR 112013003356-4	1.1	191	BR 112013003613-3	1.1	194	BR 112013003863-2	1.1	198	BR 112013004178-1	1.1	201	BR 112013004447-0	1.1	205
BR 112013003358-8	1.1	191	BR 112013003615-0	1.1	194	BR 112013003864-0	1.1	198	BR 112013004179-0	1.1	201	BR 112013004448-9	1.1	205
BR 112013003359-2	1.1	191	BR 112013003616-8	1.1	195	BR 112013003865-9	1.1	198	BR 112013004184-6	1.1	201	BR 112013004449-7	1.1	205
BR 112013003360-6	1.1	191	BR 112013003617-6	1.1	195	BR 112013003866-7	1.1	198	BR 112013004191-9	1.1	201	BR 112013004451-9	1.1	205
BR 112013003362-2	1.1	191	BR 112013003618-4	1.1	195	BR 112013003867-5	1.1	198	BR 112013004192-7	1.1	201	BR 112013004457-8	1.1	205
BR 112013003363-0	1.1	191	BR 112013003619-2	1.1	195	BR 112013003868-3	1.1	198	BR 112013004194-3	1.1	201	BR 112013004459-1	1.1	205
BR 112013003364-9	1.1	191	BR 112013003620-6	1.1	195	BR 112013003869-1	1.1	198	BR 112013004195-1	1.1	201	BR 112013004480-2	1.1	205
BR 112013003365-7	1.1	191	BR 112013003621-4	1.1	195	BR 112013003870-5	1.1	198	BR 112013004197-8	1.1	202	BR 112013004481-0	1.1	205
BR 112013003366-5	1.1	191	BR 112013003622-2	1.1	195	BR 112013003871-3	1.1	198	BR 112013004203-6	1.1	202	BR 112013004485-3	1.1	205
BR 112013003367-3	1.1	191	BR 112013003623-0	1.1	195	BR 112013003872-1	1.1	198	BR 112013004206-0	1.1	202	BR 112013004487-0	1.1	205
BR 112013003368-1	1.1	191	BR 112013003624-9	1.1	195	BR 112013003873-0	1.1	198	BR 112013004208-7	1.1	202	BR 112013004489-6	1.1	205
BR 112013003369-0	1.1	191	BR 112013003625-1	1.1	195	BR 112013003875-6	1.1	198	BR 112013004210-9	1.1	202	BR 112013004490-6	1.1	205
BR 112013003370-8	1.1	191	BR 112013003626-9	1.1	195	BR 112013003876-5	1.1	198	BR 112013004212-6	1.1	202	BR 112013004491-8	1.1	205
BR 112013003371-1	1.1	191	BR 112013003628-3	1.1	195	BR 112013003878-9	1.1	198	BR 112013004213-3	1.1	202	BR 112013004493-4	1.1	205
BR 112013003373-8	1.1	191	BR 112013003630-3	1.1	195	BR 112013003880-2	1.1	198	BR 112013004214-1	1.1	202	BR 112013004494-2	1.1	205
BR 112013003374-6	1.1	191	BR 112013003631-1	1.1	195	BR 112013003881-0	1.1	198	BR 112013004215-0	1.1	202	BR 112013004498-5	1.1	205
BR 112013003375-4	1.1	191	BR 112013003632-0	1.1	195	BR 112013003882-9	1.1	198	BR 112013004218-4	1.1	202	BR 112013004499-3	1.1	205
BR 112013003376-2	1.1	191	BR 112013003634-6	1.1	195	BR 112013003886-1	1.1	198	BR 112013004219-2	1.1	202	BR 112013004500-0	1.1	205
BR 112013003377-9	1.1	191	BR 112013003635-4	1.1	195	BR 112013003887-0	1.1	198	BR 112013004220-6	1.1	202	BR 112013004501-9	1.1	205
BR 112013003379-1	1.1	191	BR 112013003636-40	1.1	195	BR 112013003888-8	1.1	198	BR 112013004221-4	1.1	202	BR 112013004502-7	1.1	205
BR 112013003381-9	1.1	192	BR 112013003641-9	1.1	195	BR 112013003889-6	1.1	198	BR 112013004222-2	1.1	202	BR 112013004503-5	1.1	205
BR 112013003382-7	1.1	192	BR 112013003643-5	1.1	195	BR 112013003890-0	1.1	198	BR 112013004223-0	1.1	202	BR 112013004504-3	1.1	205
BR 112013003386-0	1.1	192	BR 112013003644-3	1.1	195	BR 112013003891-8	1.1	198	BR 112013004224-9	1.1	202	BR 112013004506-0	1.1	205
BR 112013003388-6	1.1	192	BR 112013003645-1	1.1	195	BR 112013003893-4	1.1	198	BR 112013004225-7	1.1	202	BR 112013004510-8	1.1	205
BR 112013003389-4	1.1	192	BR 112013003646-0	1.1	195	BR 112013003894-2	1.1	198	BR 112013004226-5	1.1	202	BR 112013004516-6	1.1	205
BR 112013003391-6	1.1	192	BR 112013003648-8	1.1	195	BR 112013003895-5	1.1	198	BR 112013004227-3	1.1	202	BR 112013004513-2	1.1	205
BR 112013003393-2	1.1	192	BR 112013003649-6	1.1	195	BR 112013003896-9	1.1	198	BR 112013004228-1	1.1	202	BR 112013004514-0	1.1	205
BR 112013003394-0	1.1	192	BR 112013003652-4	1.1	195	BR 112013003899-3	1.1	199	BR 112013004229-0	1.1	202	BR 112013004517-5	1.1	206
BR 112013003395-9	1.1	192	BR 112013003655-9	1.1	195	BR 112013003923-0	1.1	199	BR 112013004230-3	1.1	202	BR 112013004532-9	1.1	206
BR 112013003397-5	1.1	192	BR 112013003656-7	1.1	195	BR 112013003925-6	1.1	199	BR 112013004231-1	1.1	202	BR 112013004536-1	1.1	206
BR 112013003398-3	1.1	192	BR 112013003657-5	1.1	195	BR 112013003929-9	1.1	199	BR 112013004232-0	1.1	202	BR 112013004537-0	1.1	206
BR 112013003399-1	1.1	192	BR 112013003658-3	1.1	195	BR 112013003932-9	1.1	199	BR 112013004233-8	1.1	202	BR 112013004541-8	1.1	206
BR 112013003400-9	1.1	192	BR 112013003659-1	1.1	195	BR 112013003934-5	1.1	199	BR 112013004234-6	1.1	202	BR 112013004542-6	1.1	206
BR 112013003401-7	1.1	192	BR 112013003660-5	1.1	195	BR 112013003935-3	1.1	199	BR 112013004235-4	1.1	202	BR 112013004543-4	1.1	206
BR 112013003402-5	1.1	192	BR 112013003662-1	1.1	195	BR 112013003937-0	1.1	199	BR 112013004236-2	1.1	202	BR 112013004545-2	1.1	206
BR 112013003403-3	1.1	192	BR 112013003668-0	1.1	195	BR 112013003938-8	1.1	199	BR 112013004237-0	1.1	202	BR 112013004545-0	1.1	206
BR 112013003422-0	1.1	192	BR 112013003671-0	1.1	195	BR 112013003939-6	1.1	199	BR 112013004238-9	1.1	202	BR 112013004546-9	1.1	206
BR 112013003424-6	1.1	192	BR 112013003675-8	1.1	195	BR 112013003940-0	1.1	199	BR 112013004239-7	1.1	202	BR 112013004547-7	1.1	206
BR 112013003426-4	1.1	192	BR 112013003677-2	1.1	195	BR 112013003942-6	1.1	199	BR 112013004240-5	1.1	202	BR 112013004548-5	1.1	206
BR 112013003430-0	1.1	192	BR 112013003676-1	1.1	195	BR 112013003944-6	1.1	199	BR 112013004241-3	1.1	202	BR 112013004549-3	1.1	206
BR 112013003431-9	1.1	192	BR 112013003678-8	1.1	195	BR 112013003951-5	1.1	199	BR 112013004244-5	1.1	202	BR 112013004550-7	1.1	206
BR 112013003432-7	1.1	192	BR 112013003679-6	1.1	195	BR 112013003953-1	1.1	199	BR 112013004245-1	1.1	202	BR 112013004551-5	1.1	206
BR 112013003434-3	1.1	192	BR 112013003680-0	1.1	195	BR 112013003954-0	1.1	199	BR 112013004246-0	1.1	202	BR 112013004552-3	1.1	206
BR 112013003435-1	1.1	192	BR 112013003682-6	1.1	195	BR 112013003955-8	1.1	199	BR 112013004248-6	1.1	202	BR 112013004553-1	1.1	206
BR 112013003436-0	1.1	192	BR 112013003683-4	1.1	195	BR 112013003956-6	1.1	199	BR 112013004249-4	1.1	202	BR 112013004555-8	1.1	206
BR 112013003437-8	1.1	192	BR 112013003684-2	1.1	196	BR 112013003957-4	1.1	199	BR 112013004250-8	1.1	202	BR 112013004557-2	1.1	206
BR 112013003439-4	1.1	192	BR 112013003687-7	1.1	196	BR 112013003958-2	1.1	199	BR 112013004251-6	1.1	202	BR 112013004561-2	1.1	206
BR 112013003440-8	1.1	192	BR 112013003690-7	1.1	196	BR 112013003959-0	1.1	199	BR 112013004252-4	1.1	203	BR 112013004563-9	1.1	206
BR 112013003443-2	1.1	192	BR 112013003691-5	1.1	196	BR 112013003960-4	1.1	199	BR 112013004253-2	1.1	203	BR 112013004564-7	1.1	206
BR 112013003444-0	1.1	192	BR 112013003692-3	1.1	196	BR 112013003961-2	1.1	199	BR 112013004254-0	1.1	203	BR 112013004565-3	1.1	206
BR 112013003446-6	1.1	192	BR 112013003694-8	1.1	196	BR 112013003962-0	1.1	199	BR 112013004255-8	1.1	203	BR 112013004566-3	1.1	206
BR 112013003447-7	1.1	192	BR 112013003696-6	1.1	196	BR 112013003963-9	1.1	199	BR 112013004256-5	1.1	203	BR 112013004567-1	1.1	206
BR 112013003448-3	1.1	192	BR 112013003697-4	1.1	196	BR 112013003964-7	1.1	199	BR 112013004257-3	1.1	203	BR 112013004568-0	1.1	206
BR 112013003449-8	1.1	192	BR 112013003698-2	1.1	196	BR 112013003965-5	1.1	199	BR 112013004261-3	1.1	203	BR 112013004569-8	1.1	206
BR 112013003450-5	1.1	192	BR 112013003709-1	1.1	196	BR 112013003966-3	1.1	199	BR 112013004262-1	1.1	203	BR 112013004570-1	1.1	206
BR 112013003451-3	1.1	192	BR 112013003718-5	1.1	196	BR 112013003967-1	1.1	199	BR 112013004263-0	1.1	203	BR 112013004571-0	1.1	206
BR 112013003452-1	1.1	192	BR 112013003731-3	1.1	196	BR 112013003969-8	1.1	199	BR 112013004264-8	1.1	203	BR 112013004572-8	1.1	206
BR 112013003460-2	1.1	192	BR 112013003714-8	1.1	196	BR 112013003970-1	1.1	199	BR 112013004265-6	1.1	203	BR 112013004578-7	1.1	206
BR 112013003463-7	1.1	193	BR 112013003720-2	1.1	196	BR 112013003971-0	1.1	199	BR 112013004266-4	1.1	203	BR 112013004580-9	1.1	206
BR 112013003464-5	1.1	193	BR 112013003721-0	1.1	196	BR 112013003972-8	1.1	199	BR 112013004267-2	1.1	203	BR 112013004581-7	1.1	206
BR 112013003465-3	1.1	193	BR 112013003722-9	1.1	196	BR 112013003973-6	1.1	199	BR 112013004268-0	1.1	203	BR 112013004582-5	1.1	206
BR 112013003466-1	1.1	193	BR 112013003723-7	1.1	196	BR 112013003975-2	1.1	199	BR 112013004269-7	1.1	203	BR 112013004583-3	1.1	206
BR 112013003467-9	1.1	193	BR 112013003724-5	1.1	196	BR 112013003976-0	1.1	199	BR 112013004270-5	1.1	203	BR 112013004584-1	1.1	206
BR 112013003468-7	1.1	193	BR 112013003725-3	1.1	196	BR 112013003977-8	1.1	199	BR 112013004271-3	1.1	203	BR 112013004585-9	1.1	206
BR 112013003470-0	1.1	193	BR 112013003726-1	1.1	196	BR 112013003978-6	1.1	199	BR 112013004272-1	1.1	203	BR 112013004586-7	1.1	206
BR 112013003471-8	1.1	193	BR 112013003727-0	1.1	196	BR 112013003983-3								

BR 112013004764-0	1.1	208	BR 112013005154-0	1.1	212	BR 112013005489-1	1.1	215	BR 112013005812-9	1.1	218	BR 112013006146-4	1.1	222
BR 112013004765-8	1.1	208	BR 112013005155-8	1.1	212	BR 112013005492-1	1.1	215	BR 112013005813-7	1.1	218	BR 112013006147-2	1.1	222
BR 112013004767-4	1.1	208	BR 112013005156-6	1.1	212	BR 112013005493-0	1.1	215	BR 112013005814-5	1.1	218	BR 112013006148-0	1.1	222
BR 112013004769-0	1.1	208	BR 112013005157-4	1.1	212	BR 112013005495-6	1.1	215	BR 112013005816-1	1.1	218	BR 112013006150-2	1.1	222
BR 112013004770-4	1.1	208	BR 112013005158-2	1.1	212	BR 112013005497-2	1.1	215	BR 112013005817-0	1.1	218	BR 112013006151-0	1.1	222
BR 112013004771-2	1.1	208	BR 112013005159-0	1.1	212	BR 112013005498-0	1.1	215	BR 112013005818-8	1.1	219	BR 112013006156-1	1.1	222
BR 112013004772-0	1.1	209	BR 112013005160-4	1.1	212	BR 112013005499-9	1.1	215	BR 112013005819-6	1.1	219	BR 112013006157-0	1.1	222
BR 112013004773-9	1.1	209	BR 112013005161-2	1.1	212	BR 112013005505-7	1.1	215	BR 112013005820-0	1.1	219	BR 112013006159-6	1.1	222
BR 112013004774-7	1.1	209	BR 112013005162-0	1.1	212	BR 112013005507-3	1.1	215	BR 112013005821-8	1.1	219	BR 112013006161-8	1.1	222
BR 112013004776-3	1.1	209	BR 112013005163-9	1.1	212	BR 112013005508-1	1.1	215	BR 112013005823-4	1.1	219	BR 112013006163-4	1.1	222
BR 112013004777-1	1.1	209	BR 112013005164-7	1.1	212	BR 112013005509-0	1.1	215	BR 112013005825-0	1.1	219	BR 112013006164-2	1.1	222
BR 112013004778-0	1.1	209	BR 112013005165-6	1.1	212	BR 112013005510-8	1.1	215	BR 112013005826-7	1.1	219	BR 112013006165-7	1.1	222
BR 112013004779-1	1.1	209	BR 112013005166-4	1.1	212	BR 112013005511-6	1.1	215	BR 112013005828-2	1.1	219	BR 112013006166-5	1.1	222
BR 112013004780-1	1.1	209	BR 112013005167-0	1.1	212	BR 112013005513-4	1.1	215	BR 112013005829-6	1.1	219	BR 112013006168-5	1.1	222
BR 112013004781-0	1.1	209	BR 112013005192-3	1.1	212	BR 112013005515-4	1.1	215	BR 112013005831-4	1.1	219	BR 112013006169-3	1.1	222
BR 112013004800-0	1.1	209	BR 112013005197-3	1.1	212	BR 112013005516-2	1.1	215	BR 112013005837-6	1.1	219	BR 112013006172-3	1.1	222
BR 112013004806-9	1.1	209	BR 112013005199-0	1.1	212	BR 112013005517-0	1.1	215	BR 112013005839-0	1.1	219	BR 112013006174-0	1.1	222
BR 112013004817-4	1.1	209	BR 112013005200-7	1.1	212	BR 112013005518-9	1.1	215	BR 112013005881-1	1.1	219	BR 112013006175-8	1.1	222
BR 112013004818-2	1.1	209	BR 112013005201-5	1.1	212	BR 112013005520-0	1.1	215	BR 112013005890-0	1.1	219	BR 112013006176-6	1.1	222
BR 112013004819-0	1.1	209	BR 112013005202-3	1.1	212	BR 112013005523-5	1.1	215	BR 112013005894-3	1.1	219	BR 112013006198-7	1.1	222
BR 112013004823-9	1.1	209	BR 112013005203-1	1.1	212	BR 112013005524-3	1.1	215	BR 112013005938-9	1.1	219	BR 112013006207-0	1.1	222
BR 112013004826-3	1.1	209	BR 112013005204-0	1.1	212	BR 112013005525-1	1.1	215	BR 112013005944-3	1.1	219	BR 112013006208-8	1.1	222
BR 112013004827-1	1.1	209	BR 112013005205-8	1.1	212	BR 112013005526-0	1.1	216	BR 112013005945-0	1.1	219	BR 112013006209-6	1.1	222
BR 112013004828-0	1.1	209	BR 112013005206-4	1.1	212	BR 112013005527-8	1.1	216	BR 112013005948-8	1.1	219	BR 112013006210-8	1.1	222
BR 112013004829-8	1.1	209	BR 112013005207-4	1.1	212	BR 112013005528-6	1.1	216	BR 112013005950-8	1.1	219	BR 112013006211-5	1.1	222
BR 112013004832-8	1.1	209	BR 112013005210-4	1.1	212	BR 112013005529-4	1.1	216	BR 112013005953-2	1.1	219	BR 112013006212-6	1.1	222
BR 112013004836-0	1.1	209	BR 112013005214-7	1.1	212	BR 112013005530-8	1.1	216	BR 112013005955-9	1.1	219	BR 112013006221-5	1.1	222
BR 112013004840-9	1.1	209	BR 112013005215-5	1.1	212	BR 112013005531-6	1.1	216	BR 112013005956-7	1.1	219	BR 112013006228-2	1.1	222
BR 112013004842-5	1.1	209	BR 112013005216-3	1.1	212	BR 112013005532-4	1.1	216	BR 112013005957-5	1.1	219	BR 112013006230-4	1.1	222
BR 112013004843-3	1.1	209	BR 112013005218-0	1.1	212	BR 112013005533-2	1.1	216	BR 112013005961-3	1.1	219	BR 112013006231-2	1.1	222
BR 112013004848-4	1.1	209	BR 112013005219-8	1.1	212	BR 112013005536-7	1.1	216	BR 112013005963-0	1.1	219	BR 112013006233-9	1.1	222
BR 112013004851-4	1.1	209	BR 112013005221-0	1.1	212	BR 112013005541-3	1.1	216	BR 112013005965-6	1.1	219	BR 112013006245-2	1.1	222
BR 112013004853-0	1.1	209	BR 112013005229-5	1.1	212	BR 112013005545-6	1.1	216	BR 112013005966-4	1.1	219	BR 112013006247-0	1.1	222
BR 112013004857-1	1.1	209	BR 112013005237-9	1.1	212	BR 112013005547-4	1.1	216	BR 112013005967-2	1.1	219	BR 112013006249-7	1.1	222
BR 112013004858-7	1.1	209	BR 112013005236-8	1.1	212	BR 112013005547-2	1.1	216	BR 112013005970-2	1.1	219	BR 112013006249-5	1.1	223
BR 112013004856-5	1.1	209	BR 112013005244-9	1.1	213	BR 112013005548-0	1.1	216	BR 112013005971-0	1.1	219	BR 112013006250-9	1.1	223
BR 112013004857-3	1.1	209	BR 112013005245-7	1.1	213	BR 112013005549-2	1.1	216	BR 112013005972-9	1.1	219	BR 112013006251-7	1.1	223
BR 112013004863-8	1.1	209	BR 112013005246-5	1.1	213	BR 112013005550-9	1.1	216	BR 112013005975-3	1.1	219	BR 112013006252-5	1.1	223
BR 112013004892-1	1.1	209	BR 112013005247-3	1.1	213	BR 112013005551-0	1.1	216	BR 112013005976-1	1.1	219	BR 112013006253-3	1.1	223
BR 112013004893-0	1.1	209	BR 112013005248-1	1.1	213	BR 112013005552-9	1.1	216	BR 112013005977-0	1.1	219	BR 112013006254-1	1.1	223
BR 112013004894-8	1.1	209	BR 112013005249-0	1.1	213	BR 112013005553-7	1.1	216	BR 112013005978-8	1.1	219	BR 112013006255-0	1.1	223
BR 112013004895-6	1.1	209	BR 112013005250-3	1.1	213	BR 112013005554-5	1.1	216	BR 112013005980-0	1.1	219	BR 112013006256-8	1.1	223
BR 112013004908-1	1.1	209	BR 112013005251-1	1.1	213	BR 112013005555-3	1.1	216	BR 112013005981-8	1.1	219	BR 112013006257-6	1.1	223
BR 112013004910-3	1.1	209	BR 112013005258-6	1.1	213	BR 112013005556-1	1.1	216	BR 112013005983-4	1.1	219	BR 112013006258-4	1.1	223
BR 112013004922-2	1.1	210	BR 112013005277-0	1.1	213	BR 112013005557-9	1.1	216	BR 112013005984-0	1.1	219	BR 112013006259-2	1.1	223
BR 112013004962-6	1.1	210	BR 112013005276-7	1.1	213	BR 112013005592-2	1.1	216	BR 112013005985-0	1.1	219	BR 112013006260-2	1.1	223
BR 112013004963-4	1.1	210	BR 112013005277-5	1.1	213	BR 112013005597-9	1.1	216	BR 112013005986-9	1.1	219	BR 112013006261-9	1.1	223
BR 112013004964-2	1.1	210	BR 112013005278-3	1.1	213	BR 112013005606-1	1.1	216	BR 112013005987-7	1.1	219	BR 112013006262-7	1.1	223
BR 112013004965-0	1.1	210	BR 112013005279-1	1.1	213	BR 112013005607-0	1.1	216	BR 112013005988-5	1.1	219	BR 112013006269-0	1.1	223
BR 112013004966-9	1.1	210	BR 112013005296-1	1.1	213	BR 112013005608-8	1.1	216	BR 112013005989-3	1.1	219	BR 112013006272-0	1.1	223
BR 112013004968-5	1.1	210	BR 112013005299-6	1.1	213	BR 112013005609-6	1.1	216	BR 112013005990-7	1.1	219	BR 112013006273-8	1.1	223
BR 112013004969-3	1.1	210	BR 112013005300-3	1.1	213	BR 112013005610-0	1.1	216	BR 112013005991-5	1.1	219	BR 112013006274-6	1.1	223
BR 112013004970-7	1.1	210	BR 112013005319-4	1.1	213	BR 112013005624-0	1.1	216	BR 112013005992-3	1.1	219	BR 112013006275-4	1.1	223
BR 112013004973-1	1.1	210	BR 112013005336-4	1.1	213	BR 112013005628-2	1.1	216	BR 112013005993-1	1.1	219	BR 112013006276-2	1.1	223
BR 112013004974-0	1.1	210	BR 112013005339-9	1.1	213	BR 112013005629-0	1.1	216	BR 112013005994-0	1.1	219	BR 112013006277-0	1.1	223
BR 112013004978-8	1.1	210	BR 112013005342-2	1.1	213	BR 112013005632-2	1.1	216	BR 112013005995-8	1.1	219	BR 112013006278-9	1.1	223
BR 112013004977-4	1.1	210	BR 112013005345-3	1.1	213	BR 112013005632-0	1.1	216	BR 112013005997-4	1.1	219	BR 112013006279-7	1.1	223
BR 112013004979-0	1.1	210	BR 112013005347-0	1.1	213	BR 112013005633-9	1.1	216	BR 112013005998-2	1.1	219	BR 112013006281-9	1.1	223
BR 112013004981-2	1.1	210	BR 112013005348-8	1.1	213	BR 112013005634-7	1.1	216	BR 112013005999-0	1.1	219	BR 112013006282-7	1.1	223
BR 112013004982-0	1.1	210	BR 112013005350-0	1.1	213	BR 112013005635-5	1.1	216	BR 112013006000-0	1.1	219	BR 112013006283-5	1.1	223
BR 112013004983-9	1.1	210	BR 112013005351-8	1.1	213	BR 112013005636-3	1.1	217	BR 112013006001-8	1.1	219	BR 112013006284-3	1.1	223
BR 112013004984-7	1.1	210	BR 112013005360-7	1.1	213	BR 112013005637-1	1.1	217	BR 112013006003-4	1.1	219	BR 112013006285-1	1.1	223
BR 112013004986-3	1.1	210	BR 112013005362-3	1.1	213	BR 112013005638-0	1.1	217	BR 112013006004-2	1.1	219	BR 112013006306-8	1.1	223
BR 112013004987-1	1.1	210	BR 112013005363-1	1.1	213	BR 112013005639-8	1.1	217	BR 112013006006-9	1.1	219	BR 112013006313-5	1.1	223
BR 112013004988-0	1.1	210	BR 112013005364-0	1.1	213	BR 112013005640-1	1.1	217	BR 112013006010-7	1.1	219	BR 112013006325-4	1.1	223
BR 112013004989-8	1.1	210	BR 112013005366-6	1.1	213	BR 112013005641-0								



BR 112013006589-3	1.1	225	BR 112013006589-9	1.1	228	BR 112013007223-5	1.1	232	BR 112013007784-9	1.1	235	BR 112013009338-2	1.1	239
BR 112013006590-7	1.1	225	BR 112013006590-4	1.1	228	BR 112013007224-7	1.1	232	BR 112013007785-9	1.1	235	BR 112013009359-5	1.1	239
BR 112013006593-1	1.1	225	BR 112013006661-2	1.1	228	BR 112013007225-3	1.1	232	BR 112013007790-5	1.1	235	BR 112013009372-2	1.1	239
BR 112013006594-0	1.1	225	BR 112013006662-0	1.1	229	BR 112013007228-8	1.1	232	BR 112013007807-3	1.1	235	BR 112013009373-0	1.1	239
BR 112013006604-0	1.1	225	BR 112013006667-1	1.1	229	BR 112013007229-6	1.1	232	BR 112013007808-1	1.1	235	BR 112013009374-9	1.1	239
BR 112013006605-9	1.1	225	BR 112013006668-0	1.1	229	BR 112013007230-0	1.1	232	BR 112013007896-1	1.1	236	BR 112013009375-7	1.1	239
BR 112013006607-5	1.1	225	BR 112013006669-8	1.1	229	BR 112013007231-8	1.1	232	BR 112013007903-7	1.1	236	BR 112013009378-1	1.1	239
BR 112013006609-1	1.1	225	BR 112013006670-1	1.1	229	BR 112013007232-6	1.1	232	BR 112013007904-5	1.1	236	BR 112013009380-3	1.1	239
BR 112013006610-5	1.1	225	BR 112013006671-0	1.1	229	BR 112013007234-2	1.1	232	BR 112013007912-6	1.1	236	BR 112013009391-9	1.1	239
BR 112013006611-3	1.1	225	BR 112013006673-6	1.1	229	BR 112013007235-7	1.1	232	BR 112013007913-4	1.1	236	BR 112013009401-0	1.1	239
BR 112013006612-1	1.1	225	BR 112013006674-4	1.1	229	BR 112013007237-0	1.1	232	BR 112013007923-1	1.1	236	BR 112013009403-6	1.1	239
BR 112013006613-0	1.1	225	BR 112013006675-2	1.1	229	BR 112013007238-5	1.1	232	BR 112013007946-0	1.1	236	BR 112013009412-5	1.1	239
BR 112013006615-8	1.1	225	BR 112013006676-0	1.1	229	BR 112013007239-3	1.1	232	BR 112013007947-6	1.1	236	BR 112013009413-2	1.1	239
BR 112013006615-6	1.1	225	BR 112013006677-9	1.1	229	BR 112013007241-5	1.1	232	BR 112013007957-8	1.1	236	BR 112013009414-1	1.1	239
BR 112013006616-4	1.1	225	BR 112013006678-6	1.1	229	BR 112013007242-3	1.1	232	BR 112013007985-9	1.1	236	BR 112013009415-0	1.1	239
BR 112013006617-2	1.1	225	BR 112013006688-4	1.1	229	BR 112013007243-1	1.1	232	BR 112013007996-7	1.1	236	BR 112013009416-8	1.1	239
BR 112013006618-0	1.1	225	BR 112013006689-2	1.1	229	BR 112013007247-4	1.1	232	BR 112013007997-5	1.1	236	BR 112013009420-6	1.1	239
BR 112013006619-9	1.1	225	BR 112013006690-6	1.1	229	BR 112013007249-0	1.1	232	BR 112013007998-3	1.1	236	BR 112013009440-0	1.1	239
BR 112013006620-2	1.1	225	BR 112013006691-4	1.1	229	BR 112013007251-2	1.1	232	BR 112013007999-1	1.1	236	BR 112013009476-1	1.1	239
BR 112013006621-0	1.1	225	BR 112013006693-0	1.1	229	BR 112013007252-0	1.1	232	BR 112013008000-0	1.1	236	BR 112013009480-0	1.1	239
BR 112013006622-9	1.1	225	BR 112013006694-9	1.1	229	BR 112013007256-3	1.1	232	BR 112013008001-9	1.1	236	BR 112013009526-1	1.1	239
BR 112013006623-7	1.1	226	BR 112013006695-7	1.1	229	BR 112013007257-1	1.1	232	BR 112013008002-7	1.1	236	BR 112013009567-9	1.1	239
BR 112013006624-5	1.1	226	BR 112013006696-5	1.1	229	BR 112013007260-1	1.1	232	BR 112013008003-5	1.1	236	BR 112013009568-7	1.1	239
BR 112013006625-3	1.1	226	BR 112013006697-3	1.1	229	BR 112013007263-6	1.1	232	BR 112013008004-3	1.1	236	BR 112013009569-5	1.1	239
BR 112013006626-1	1.1	226	BR 112013006698-1	1.1	229	BR 112013007265-2	1.1	232	BR 112013008005-1	1.1	236	BR 112013009570-3	1.1	239
BR 112013006629-8	1.1	226	BR 112013006699-0	1.1	229	BR 112013007266-0	1.1	233	BR 112013008006-9	1.1	236	BR 112013009571-1	1.1	239
BR 112013006630-0	1.1	226	BR 112013006900-7	1.1	229	BR 112013007267-9	1.1	233	BR 112013008021-3	1.1	236	BR 112013009580-6	1.1	240
BR 112013006631-8	1.1	226	BR 112013006901-5	1.1	229	BR 112013007269-5	1.1	233	BR 112013008022-1	1.1	236	BR 112013009581-4	1.1	240
BR 112013006632-6	1.1	226	BR 112013006902-3	1.1	229	BR 112013007270-9	1.1	233	BR 112013008026-4	1.1	236	BR 112013009583-0	1.1	240
BR 112013006635-5	1.1	226	BR 112013006903-1	1.1	229	BR 112013007272-5	1.1	233	BR 112013008027-2	1.1	236	BR 112013009588-1	1.1	240
BR 112013006660-1	1.1	226	BR 112013006904-0	1.1	229	BR 112013007273-3	1.1	233	BR 112013008031-0	1.1	236	BR 112013009596-2	1.1	240
BR 112013006661-0	1.1	226	BR 112013006905-8	1.1	229	BR 112013007276-8	1.1	233	BR 112013008037-0	1.1	236	BR 112013009597-0	1.1	240
BR 112013006662-8	1.1	226	BR 112013006906-6	1.1	229	BR 112013007279-2	1.1	233	BR 112013008045-0	1.1	236	BR 112013009599-7	1.1	240
BR 112013006663-6	1.1	226	BR 112013006907-4	1.1	229	BR 112013007280-6	1.1	233	BR 112013008014-24	1.1	236	BR 112013009600-4	1.1	240
BR 112013006665-2	1.1	226	BR 112013006923-6	1.1	229	BR 112013007281-4	1.1	233	BR 112013008015-2	1.1	236	BR 112013009602-0	1.1	240
BR 112013006666-0	1.1	226	BR 112013006925-2	1.1	229	BR 112013007282-2	1.1	233	BR 112013008016-8	1.1	236	BR 112013009604-7	1.1	240
BR 112013006667-9	1.1	226	BR 112013006934-1	1.1	229	BR 112013007286-0	1.1	233	BR 112013008016-94	1.1	236	BR 112013009606-1	1.1	240
BR 112013006668-2	1.1	226	BR 112013006935-9	1.1	229	BR 112013007288-6	1.1	233	BR 112013008017-8	1.1	236	BR 112013009607-9	1.1	240
BR 112013006669-5	1.1	226	BR 112013006936-8	1.1	229	BR 112013007289-0	1.1	233	BR 112013008018-5	1.1	236	BR 112013009626-8	1.1	240
BR 112013006670-9	1.1	226	BR 112013006938-4	1.1	229	BR 112013007291-1	1.1	233	BR 112013008018-64	1.1	236	BR 112013009676-3	1.1	240
BR 112013006671-7	1.1	226	BR 112013006939-2	1.1	229	BR 112013007292-0	1.1	233	BR 112013008018-86	1.1	236	BR 112013009681-7	1.1	240
BR 112013006672-5	1.1	226	BR 112013006940-6	1.1	229	BR 112013007293-8	1.1	233	BR 112013008018-99	1.1	236	BR 1120130096932-1	1.1	240
BR 112013006673-3	1.1	226	BR 112013006941-4	1.1	229	BR 112013007294-6	1.1	233	BR 112013008019-0	1.1	236	BR 112013010008-7	1.1	240
BR 112013006674-1	1.1	226	BR 112013006942-2	1.1	230	BR 112013007295-4	1.1	233	BR 112013008019-2	1.1	236	BR 112013010051-6	1.1	240
BR 112013006675-0	1.1	226	BR 112013006943-0	1.1	230	BR 112013007296-2	1.1	233	BR 112013008019-4	1.1	236	BR 112013010127-0	1.1	240
BR 112013006676-8	1.1	226	BR 112013006949-0	1.1	230	BR 112013007297-0	1.1	233	BR 112013008019-5	1.1	237	BR 112013010129-6	1.1	240
BR 112013006677-6	1.1	226	BR 112013006952-0	1.1	230	BR 112013007298-9	1.1	233	BR 112013008019-6	1.1	237	BR 112013010213-6	1.1	240
BR 112013006678-4	1.1	226	BR 112013006954-6	1.1	230	BR 112013007299-7	1.1	233	BR 112013008019-97	1.1	237	BR 112013010238-1	1.1	240
BR 112013006679-2	1.1	226	BR 112013006955-4	1.1	230	BR 112013007300-4	1.1	233	BR 112013008019-96	1.1	237	BR 112013010551-8	1.1	240
BR 112013006680-4	1.1	226	BR 112013006956-2	1.1	230	BR 112013007301-2	1.1	233	BR 112013008019-96	1.1	237	BR 112013010551-8	1.1	240
BR 112013006681-2	1.1	226	BR 112013006956-9	1.1	230	BR 112013007302-0	1.1	233	BR 112013008020-3	1.1	237	BR 112013010718-9	1.1	240
BR 112013006682-2	1.1	226	BR 112013006962-7	1.1	230	BR 112013007303-9	1.1	233	BR 112013008023-5	1.1	237	BR 112013010834-7	1.1	240
BR 112013006683-0	1.1	226	BR 112013006963-5	1.1	230	BR 112013007304-7	1.1	233	BR 112013008023-1	1.1	237	BR 112013010844-4	1.1	240
BR 112013006684-9	1.1	226	BR 112013006964-3	1.1	230	BR 112013007314-4	1.1	233	BR 112013008030-4	1.1	237	BR 112013010856-8	1.1	240
BR 112013006685-7	1.1	226	BR 112013006965-1	1.1	230	BR 112013007327-6	1.1	233	BR 112013008033-6	1.1	237	BR 112013010859-2	1.1	240
BR 112013006687-3	1.1	226	BR 112013006966-0	1.1	230	BR 112013007364-0	1.1	233	BR 112013008036-2	1.1	237	BR 112013010861-4	1.1	240
BR 112013006688-1	1.1	226	BR 112013006967-8	1.1	230	BR 112013007365-9	1.1	233	BR 112013008036-7	1.1	237	BR 112013010865-7	1.1	240
BR 112013006689-0	1.1	226	BR 112013006968-6	1.1	230	BR 112013007366-7	1.1	233	BR 112013008037-8	1.1	237	BR 112013010870-3	1.1	240
BR 112013006691-1	1.1	226	BR 112013006969-4	1.1	230	BR 112013007367-5	1.1	233	BR 112013008038-7	1.1	237	BR 112013010885-1	1.1	240
BR 112013006692-0	1.1	226	BR 112013006978-3	1.1	230	BR 112013007368-3	1.1	233	BR 112013008445-6	1.1	237	BR 112013010886-0	1.1	240
BR 112013006693-8	1.1	227	BR 112013006984-8	1.1	230	BR 112013007369-1	1.1	233	BR 112013008446-4	1.1	237	BR 112013010894-0	1.1	240
BR 112013006694-6	1.1	227	BR 112013006985-6	1.1	230	BR 112013007370-9	1.1	233	BR 112013007371-7	1.1	237	BR 112013010895-8	1.1	240
BR 112013006695-4	1.1	227	BR 112013006986-4	1.1	230	BR 112013007371-5	1.1	233	BR 112013008056-0	1.1	237	BR 112013010913-3	1.1	240
BR 112013006696-7	1.1	227	BR 112013006988-0	1.1	230	BR 112013007372-1	1.1	233	BR 112013008058-8	1.1	237	BR 112013010976-9	1.1	240
BR 112013006702-0	1.1	227	BR 112013006989-9	1.1	230	BR 112013007373-0	1.1	233	BR 112013008062-6	1.1	237	BR 112013010980-7	1.1	241
BR 112013006707-1	1.1	227	BR 112013006990-2	1.1	230	BR 11201300								

BR 202013032312-3	2.10	257	MU 9001054-0	11.1	267	MU 9001550-9	11.1	269	MU 9001929-6	11.1	271	MU 9002358-7	11.1	274
BR 202013032409-0	2.10	257	MU 9001055-8	11.1	267	MU 9001553-3	11.1	269	MU 9001933-4	11.1	271	MU 9002368-4	11.1	274
BR 202013032406-3	2.10	257	MU 9001056-6	11.1	267	MU 9001560-6	11.1	269	MU 9001934-2	11.1	271	MU 9002369-2	11.1	274
BR 202013032510-6	2.10	257	MU 9001057-5	11.1	267	MU 9001565-7	11.1	269	MU 9001935-0	11.1	271	MU 9002371-4	11.1	274
BR 202013032544-4	2.10	257	MU 9001058-3	11.1	267	MU 9001570-3	11.1	269	MU 9001936-5	11.1	271	MU 9002382-0	11.1	274
BR 202013032566-5	2.10	257	MU 9001059-4	11.1	267	MU 9001571-1	11.1	269	MU 9001939-3	11.1	271	MU 9002384-6	11.1	274
BR 202013032572-0	2.10	257	MU 9001060-1	11.1	267	MU 9001577-0	11.1	269	MU 9001941-5	11.1	271	MU 9002406-0	11.1	274
BR 202013032596-7	2.10	257	MU 9001061-2	11.1	267	MU 9001584-3	11.1	269	MU 9001946-6	11.1	271	MU 9002443-5	11.1	274
BR 202013032684-0	2.10	257	MU 9001062-7	11.1	267	MU 9001592-4	11.1	269	MU 9001950-4	11.1	271	MU 9002453-2	11.1	274
BR 202013032693-9	2.10	257	MU 9001063-5	11.1	267	MU 9001594-0	11.1	269	MU 9001951-2	11.1	271	MU 9002463-0	11.1	274
BR 202013032790-0	2.10	257	MU 9001064-3	11.1	267	MU 9001595-9	11.1	269	MU 9001955-5	11.1	271	MU 9002474-5	11.1	274
BR 202013032802-8	2.10	257	MU 9001065-1	11.1	267	MU 9001597-5	11.1	269	MU 9001958-0	11.1	271	MU 9002483-4	11.1	274
BR 212012000255-0	1.1	241	MU 9001066-0	11.1	267	MU 9001611-4	11.1	269	MU 9001964-4	11.1	271	MU 9002491-5	11.1	274
BR 2120120002342-5	1.1	241	MU 9001067-6	11.1	267	MU 9001619-0	11.1	269	MU 9001966-0	11.1	271	MU 9002504-0	11.1	274
BR 2120120003073-1	1.1	241	MU 9001068-6	11.1	267	MU 9001620-3	11.1	269	MU 9001967-9	11.1	271	MU 9002506-7	11.1	274
BR 2120120005399-5	1.1	241	MU 9001069-4	11.1	267	MU 9001622-0	11.1	269	MU 9001968-7	11.1	271	MU 9002509-1	11.1	274
BR 2120120007336-9	1.1	241	MU 9001070-8	11.1	267	MU 9001627-0	11.1	269	MU 9001972-5	11.1	271	MU 9002517-2	11.1	274
BR 2120120008715-6	1.1	241	MU 9001071-5	11.1	267	MU 9001628-9	11.1	269	MU 9001979-2	11.1	271	MU 9002518-0	11.1	274
BR 212012015601-8	1.1	241	MU 9001072-2	11.1	267	MU 9001629-4	11.1	269	MU 9001986-5	11.1	271	MU 9002526-1	11.1	274
BR 212012016715-0	1.1	241	MU 9001073-1	11.1	267	MU 9001631-9	11.1	269	MU 9001990-3	11.1	271	MU 9002531-8	11.1	274
BR 212012022999-6	1.1	241	MU 9001074-0	11.1	267	MU 9001633-5	11.1	269	MU 9001991-1	11.1	271	MU 9002535-0	11.1	274
BR 212012024814-1	1.1	241	MU 9001075-8	11.1	267	MU 9001634-3	11.1	269	MU 9001996-2	11.1	271	MU 9002536-9	11.1	274
BR 212012030560-9	1.1	241	MU 9001076-6	11.1	267	MU 9001635-1	11.1	269	MU 9001998-9	11.1	271	MU 9002538-5	11.1	274
BR 212012031500-0	1.1	241	MU 9001077-5	11.1	267	MU 9001636-9	11.1	269	MU 9002005-7	11.1	271	MU 9002539-3	11.1	274
BR 212012032968-0	1.1	241	MU 9001078-8	11.1	267	MU 9001640-8	11.1	269	MU 9002008-1	11.1	271	MU 9002542-3	11.1	274
BR 2120130001575-1	1.1	241	MU 9001079-8	11.1	267	MU 9001643-2	11.1	269	MU 9002013-8	11.1	271	MU 9002545-8	11.1	274
BR 2120130002976-0	1.1	241	MU 9001080-6	11.1	267	MU 9001644-0	11.1	269	MU 9002027-8	11.1	271	MU 9002546-6	11.1	274
BR 2120130003317-2	1.1	241	MU 9001081-5	11.1	267	MU 9001645-9	11.1	269	MU 9002037-4	11.1	271	MU 9002547-4	11.1	274
BR 2120130004271-6	1.1	241	MU 9001082-8	11.1	267	MU 9001646-7	11.1	269	MU 9002032-4	11.1	271	MU 9002548-2	11.1	274
C1 0709965-7	11.1	266	MU 9001083-6	11.1	267	MU 9001649-1	11.1	269	MU 9002040-5	11.1	271	MU 9002553-9	11.1	274
C1 0800746-2	11.1	266	MU 9001084-3	11.1	267	MU 9001650-5	11.1	269	MU 9002041-3	11.1	271	MU 9002562-8	11.1	274
C1 0801412-4	11.1	266	MU 9001085-1	11.1	267	MU 9001651-3	11.1	270	MU 9002042-1	11.1	271	MU 9002563-6	11.1	274
C1 0802408-1	8.6	260	MU 9001086-0	11.1	267	MU 9001652-1	11.1	270	MU 9002044-8	11.1	271	MU 9002564-4	11.1	274
C2 0402746-9	11.1	266	MU 9001087-8	11.1	267	MU 9001654-8	11.1	270	MU 9002045-6	11.1	271	MU 9002566-0	11.1	274
C2 0709965-7	11.1	266	MU 9001088-6	11.1	267	MU 9001659-9	11.1	270	MU 9002046-4	11.1	271	MU 9002571-7	11.1	274
MU 8000291-9	9.2.4	263	MU 9001089-8	11.1	267	MU 9001663-7	11.1	270	MU 9002049-9	11.1	271	MU 9002573-3	11.1	274
MU 8000671-0	9.2.4	263	MU 9001090-6	11.1	267	MU 9001671-8	11.1	270	MU 9002058-8	11.1	271	MU 9002581-4	11.1	274
MU 8002455-6	9.2.4	263	MU 9001091-5	11.1	267	MU 9001676-9	11.1	270	MU 9002061-8	11.1	271	MU 9002582-2	11.1	274
MU 8003345-8	16.1	294	MU 9001092-4	11.1	267	MU 9001684-0	3.1	63	MU 9002063-4	11.1	271	MU 9002584-9	11.1	274
MU 8100149-3	9.2.4	263	MU 9001093-3	11.1	267	MU 9001685-8	3.1	64	MU 9002066-9	11.1	271	MU 9002587-8	11.1	274
MU 8100566-0	9.2.4	263	MU 9001094-1	11.1	267	MU 9001690-4	3.1	64	MU 9002070-7	11.1	271	MU 9002624-1	11.1	274
MU 8103132-7	9.2.4	263	MU 9001095-0	11.1	267	MU 9001693-9	11.1	270	MU 9002071-5	11.1	271	MU 9002629-2	11.1	274
MU 8103386-9	9.2.4	263	MU 9001096-8	11.1	267	MU 9001701-3	11.1	270	MU 9002075-8	11.1	271	MU 9002636-5	11.1	274
MU 8202648-3	9.2.4	263	MU 9001097-7	11.1	267	MU 9001702-1	11.1	270	MU 9002076-6	11.1	271	MU 9002637-3	11.1	274
MU 8202739-0	9.2.4	263	MU 9001098-6	11.1	267	MU 9001703-0	11.1	270	MU 9002081-2	11.1	271	MU 9002638-1	11.1	274
MU 8203139-8	9.2.4	263	MU 9001099-5	11.1	267	MU 9001704-8	11.1	270	MU 9002086-3	11.1	271	MU 9002640-3	11.1	274
MU 8300199-9	9.2.4	263	MU 9001100-4	11.1	267	MU 9001705-6	11.1	270	MU 9002092-8	11.1	271	MU 9002644-6	11.1	274
MU 8300593-5	9.2.4	263	MU 9001101-3	11.1	267	MU 9001711-0	11.1	270	MU 9002096-0	11.1	271	MU 9002646-2	11.1	275
MU 8301056-4	15.7	293	MU 9001102-2	11.1	267	MU 9001714-5	11.1	270	MU 9002106-1	11.1	271	MU 9002647-0	11.1	275
MU 8301174-9	9.2.4	263	MU 9001103-1	11.1	267	MU 9001715-3	11.1	270	MU 9002111-8	11.1	271	MU 9002649-7	11.1	275
MU 8301275-3	9.2.4	264	MU 9001104-0	11.1	267	MU 9001722-6	11.1	270	MU 9002117-7	11.1	271	MU 9002650-9	11.1	275
MU 8302406-2	9.2.4	264	MU 9001105-8	11.1	267	MU 9001723-4	11.1	270	MU 9002118-5	11.1	271	MU 9002657-8	11.1	275
MU 8302687-8	8.7	260	MU 9001106-7	11.1	267	MU 9001726-9	11.1	270	MU 9002119-3	11.1	271	MU 9002658-6	11.1	275
MU 8302924-9	9.2.4	264	MU 9001107-6	11.1	267	MU 9001727-7	11.1	270	MU 9002121-5	11.1	271	MU 9002659-4	11.1	275
MU 8303105-7	9.2.4	264	MU 9001108-5	11.1	267	MU 9001728-5	11.1	270	MU 9002122-3	11.1	271	MU 9002665-9	11.1	275
MU 8303122-7	9.2.4	264	MU 9001109-4	11.1	267	MU 9001729-3	11.1	270	MU 9002127-4	11.1	271	MU 9002666-7	11.1	275
MU 8303380-7	9.2.4	264	MU 9001110-3	11.1	267	MU 9001730-1	11.1	270	MU 9002128-2	11.1	271	MU 9002671-3	11.1	275
MU 8400283-2	16.1	294	MU 9001111-2	11.1	267	MU 9001733-1	11.1	270	MU 9002137-1	11.1	271	MU 9002802-3	11.1	275
MU 8400550-5	16.1	294	MU 9001112-1	11.1	267	MU 9001736-6	11.1	270	MU 9002140-1	11.1	271	MU 9002813-9	1.1	241
MU 8400559-8	16.1	294	MU 9001113-0	11.1	267	MU 9001739-0	11.1	270	MU 9002145-2	11.1	271	MU 9002825-2	3.1	64
MU 8400779-6	16.1	294	MU 9001114-9	11.1	267	MU 9001740-4	11.1	270	MU 9002146-0	11.1	271	MU 9002937-2	11.1	275
MU 8401225-0	9.2.4	264	MU 9001115-8	11.1	267	MU 9001744-7	11.1	270	MU 9002154-1	11.1	271	MU 9003024-9	3.1	65
MU 8401290-0	9.2.4	264	MU 9001116-7	11.1	267	MU 9001747-1	11.1	270	MU 9002158-9	11.1	271	MU 9003037-2	2.10	277
MU 8402069-5	9.2.4	264	MU 9001117-6	11.1	267	MU 9001749-8	11.1	270	MU 9002156-8	11.1	271	MU 9100014-9	15.24	294
MU 8402483-6	8.6	260	MU 9001118-5	11.1	267	MU 9001751-0	11.1	270	MU 9002165-7	11.1	271	MU 9100042-1	3.1	65
MU 8402572-7	16.1	294	MU 9001119-4	11.1	267	MU 9001753-6	11.1	270	MU 9002170-3	11.1	271	MU 9100148-0	3.1	65
MU 8402645-6	8.12	260	MU 9001120-3	11.1	267	MU 9001756-0	11.1	270	MU 9002172-0	11.1	271	PI 0000644-0	9.2.4	264
MU 8403048-8	9.2.4	264	MU 9001121-2	11.1	267	MU 9001766-8	11.1	270	MU 9002178-9	11.1	271	PI 0000825-7	9.2	262
MU 8403068-2	9.2.4	264	MU 9001122-1	11.1	267	MU 9001773-0	11.1	270	MU 9002180-0	11.1	271	PI 0000948-2	9.2	262
MU 8403250-2	9.2.4	264	MU 9001123-0	11.1	267	MU 9001774-9	11.1	270	MU 9002181-9	11.1	271	PI 0001542-3	9.2	262
MU 8500005-1	9.2.4	264	MU 9001124-9	11.1	267	MU 9001777-3	11.1	270	MU 9002183-5	11.1	271	PI 0001870-8	9.1	260
MU 8500419-7	9.2.4	264	MU 9001125-8											

PI 0115196-7	16.1	295	PI 0402752-3	16.1	297	PI 0516904-6	6.1	258	PI 0716383-5	11.1	276	PI 0717976-6	11.1	279
PI 0116060-5	16.1	295	PI 0402976-3	7.1	259	PI 0517390-6	6.1	258	PI 0716394-0	11.1	276	PI 0717982-0	25.1	299
PI 0116249-7	25.4	300	PI 0403579-8	16.1	297	PI 0517997-1	25.4	300	PI 0716397-5	11.1	276	PI 0718000-4	11.1	279
PI 0116357-4	16.1	295	PI 0403942-4	9.2, 2.4	265	PI 0518002-3	25.4	300	PI 0716425-4	1.3, 1.3	248	PI 0718014-4	11.1	279
PI 0116690-5	11.2	292	PI 0403962-9	9.2	262	PI 0519368-0	6.1	258	PI 0716497-1	11.1	276	PI 0718021-7	11.1	279
PI 0116809-6	9.2, 2.4	264	PI 0404398-7	16.1	297	PI 0519815-1	25.4	300	PI 0716556-0	11.1	276	PI 0718030-6	11.1	279
PI 0117268-9	9.2, 2.4	265	PI 0404434-7	9.1	261	PI 0520011-3	6.1	258	PI 0716589-7	11.1	276	PI 0718042-0	11.1	279
PI 0117391-4	9.2, 2.4	265	PI 0404600-5	7.1	259	PI 0600148-3	8.6	268	PI 0716597-8	11.1	276	PI 0718046-2	25.4	301
PI 0117380-4	11.12	293	PI 0404629-3	15.7	293	PI 0601434-8	6.6	258	PI 0716615-0	11.1	276	PI 0718047-0	11.1	279
PI 0117385-5	11.12	293	PI 0404956-7	8.7	259	PI 0601562-0	16.1	298	PI 0716641-9	11.1	276	PI 0718061-6	11.1	279
PI 0117493-2	11.12	293	PI 0405313-3	7.1	259	PI 0601647-2	7.1	258	PI 0716645-1	11.1	276	PI 0718066-7	11.1	279
PI 0201326-6	9.2, 2.4	265	PI 0405568-3	6.1	257	PI 0602039-9	11.5	292	PI 0716663-0	25.4	301	PI 0718071-3	11.1	279
PI 0201995-7	9.2	262	PI 0405735-0	25.4	300	PI 0602757-1	6.1	258	PI 0716678-8	25.1	299	PI 0718072-1	11.1	279
PI 0202449-7	9.2	262	PI 0406163-2	9.1	261	PI 0603978-2	9.1	262	PI 0716694-0	11.1	276	PI 0718085-3	11.1	279
PI 0202844-1	16.1	295	PI 0406164-0	8.12	260	PI 0605708-0	15.11	294	PI 0716695-8	11.1	276	PI 0718087-0	11.1	279
PI 0203377-1	9.2, 2.4	265	PI 0406260-4	15.24, 2	294	PI 0607427-8	25.4	300	PI 0716727-0	11.1	276	PI 0718088-8	11.1	279
PI 0205132-0	9.2, 2.4	265	PI 0406302-3	15.24, 2	294	PI 0607428-6	25.4	300	PI 0716761-0	11.1	277	PI 0718098-5	11.1	279
PI 0206050-7	9.2, 2.4	265	PI 0406308-2	15.24, 2	294	PI 0607524-0	25.4	300	PI 0716764-4	11.1	277	PI 0718103-5	11.1	279
PI 0206766-8	7.1	258	PI 0406571-9	6.1	258	PI 0607715-3	25.4	300	PI 0716767-9	11.1	277	PI 0718110-8	11.1	279
PI 0207269-6	25.4	300	PI 0406825-4	9.2	262	PI 0608744-9	1.1	241	PI 0716774-1	11.1	277	PI 0718122-1	11.1	279
PI 0207389-7	9.2, 2.4	265	PI 0406851-3	16.1	297	PI 0608937-9	25.4	300	PI 0716776-8	25.1	299	PI 0718123-0	11.1	279
PI 0207489-3	16.1	295	PI 0406955-6	9.1	261	PI 0609292-4	15.24, 2	294	PI 0716792-2	11.1	277	PI 0718129-6	11.1	279
PI 0207623-3	16.1	295	PI 0406960-4	9.1	258	PI 0609173-3	25.4	300	PI 0716794-6	11.1	277	PI 0718150-7	11.1	279
PI 0208866-5	9.1	260	PI 0406929-3	25.4	300	PI 0610540-8	25.4	301	PI 0716808-0	11.1	277	PI 0718161-2	25.4	301
PI 0209588-2	1.1	241	PI 0406939-0	7.1	259	PI 0610554-8	25.4	301	PI 0716812-8	11.1	277	PI 0718174-4	11.1	279
PI 0209960-8	16.1	295	PI 0407069-0	25.1	299	PI 0611161-0	1.1	241	PI 0716820-9	25.7	302	PI 0718186-8	11.1	279
PI 0210095-9	9.2, 2.4	265	PI 0407248-0	25.4	300	PI 0613756-3	1.1	241	PI 0716821-7	11.1	277	PI 0718199-0	11.1	279
PI 0210724-4	9.2, 2.4	265	PI 0407615-0	25.4	300	PI 0615072-1	1.3, 1.3	248	PI 0716827-6	11.1	277	PI 0718201-5	11.1	279
PI 0210989-1	7.1	258	PI 0408001-7	9.2, 2.4	265	PI 0616709-8	25.4	301	PI 0716828-4	11.1	277	PI 0718202-3	11.1	279
PI 0211024-5	16.1	295	PI 0408217-6	6.1	258	PI 0618903-2	25.1	299	PI 0716831-4	11.1	277	PI 0718219-8	11.1	279
PI 0211258-2	7.4	260	PI 0408382-2	7.1	259	PI 0618905-9	25.1	299	PI 0716861-6	11.1	277	PI 0718220-1	11.1	279
PI 0212752-0	9.1	260	PI 0408562-0	9.2, 2.4	265	PI 0619620-8	25.4	301	PI 0716873-0	11.1	277	PI 0718221-0	11.1	279
PI 0212884-5	9.2	262	PI 0408993-9	25.4	300	PI 0619758-2	15.24, 2	294	PI 0716881-0	11.1	277	PI 0718221-0	25.1	299
PI 0213426-6	16.1	295	PI 0409154-0	9.1	261	PI 0620724-3	11.1	275	PI 0716882-3	11.1	277	PI 0718223-6	11.1	279
PI 0213652-0	16.1	295	PI 0409195-7	9.1	261	PI 0621207-7	25.6	301	PI 0716888-8	11.1	277	PI 0718231-7	11.1	279
PI 0213764-0	7.1	258	PI 0409259-7	16.1	297	PI 0622249-8	1.1	242	PI 0716905-1	11.1	277	PI 0718236-8	11.1	279
PI 0213837-9	7.1	258	PI 0409272-4	9.1	261	PI 0622420-2	1.1	242	PI 0716914-0	11.1	277	PI 0718269-4	11.1	279
PI 0214381-0	9.1	261	PI 0409458-1	7.1	259	PI 0622429-6	1.1	242	PI 0716918-3	11.1	277	PI 0718288-0	11.1	279
PI 0215077-8	9.1	261	PI 0409489-1	7.1	259	PI 0700584-9	15.24, 3	294	PI 0716921-3	11.1	277	PI 0718291-0	11.1	279
PI 0215637-7	1.1	241	PI 0409527-8	9.1	261	PI 0700789-2	6.1	258	PI 0716926-4	11.1	277	PI 0718294-5	25.4	301
PI 0215669-5	9.1	261	PI 0409546-4	6.1	258	PI 0702836-9	25.4	301	PI 0716929-9	15.7	293	PI 0718314-3	25.1	299
PI 0300046-0	16.1	296	PI 0409569-3	25.4	300	PI 0702858-0	25.4	301	PI 0716945-0	11.1	277	PI 0718323-2	11.1	279
PI 0300335-3	9.2, 2.4	265	PI 0409672-0	6.1	258	PI 0703563-2	25.4	301	PI 0716979-5	11.1	277	PI 0718336-4	11.1	279
PI 0300369-8	16.1	296	PI 0410024-7	16.1	297	PI 0703651-0	25.4	301	PI 0716995-7	11.1	277	PI 0718338-0	25.3	299
PI 0300970-5	9.1	261	PI 0410037-5	15.11	294	PI 0703567-0	6.8	258	PI 0717003-7	11.1	277	PI 0718349-1	25.4	301
PI 0302416-4	16.1	296	PI 0410095-9	7.1	259	PI 0709095-3	1.3	41	PI 0717025-9	11.1	277	PI 0718359-9	25.1	299
PI 0302581-0	25.4	300	PI 0410074-3	7.1	258	PI 0718148-1	6.1	258	PI 0717029-7	11.1	277	PI 0718357-7	11.1	279
PI 0302673-6	16.1	296	PI 0410208-8	9.2	262	PI 0719300-0	6.8	258	PI 0717036-0	11.1	277	PI 0718360-7	11.1	279
PI 0302681-7	16.1	296	PI 0410263-0	6.1	258	PI 0712086-9	1.4, 1.1	249	PI 0717037-8	11.1	277	PI 0718366-6	11.1	279
PI 0302791-0	9.2, 2.4	265	PI 0410575-3	25.4	300	PI 0712299-3	1.1	242	PI 0717038-6	11.1	277	PI 0718411-5	25.1	299
PI 0302860-7	7.1	258	PI 0410643-1	7.1	259	PI 0712584-4	1.1	242	PI 0717048-3	11.1	277	PI 0718415-8	25.1	299
PI 0303500-0	25.4	300	PI 0410685-7	16.1	297	PI 0712627-1	25.4	301	PI 0717049-1	11.1	277	PI 0718416-6	25.1	299
PI 0303527-1	9.2, 2.4	265	PI 0410759-4	9.1	261	PI 0712951-3	11.1	275	PI 0717058-0	11.1	277	PI 0718419-0	25.4	301
PI 0303628-6	7.1	258	PI 0410843-4	9.1	261	PI 0713035-0	1.1	242	PI 0717097-1	11.1	277	PI 0718420-4	25.1	299
PI 0304855-0	9.2, 2.4	265	PI 0410862-0	7.1	259	PI 0713636-6	11.1	275	PI 0717115-3	11.1	277	PI 0718428-0	11.1	279
PI 0304516-1	15.11	293	PI 0410973-2	7.1	259	PI 0714245-5	25.4	301	PI 0717117-0	11.1	277	PI 0718435-2	11.1	279
PI 0304580-9	9.2	262	PI 0410980-1	7.1	259	PI 0714290-1	11.1	275	PI 0717134-1	11.1	277	PI 0718447-9	11.1	279
PI 0304659-1	25.1	299	PI 0411009-9	7.1	259	PI 0714549-7	11.1	275	PI 0717158-7	11.1	277	PI 0718462-0	25.1	299
PI 0304660-5	25.1	299	PI 0411211-3	25.4	300	PI 0714646-9	11.1	275	PI 0717173-0	25.4	301	PI 0718475-1	25.1	299
PI 0304718-0	25.4	300	PI 0411218-0	7.1	259	PI 0714960-3	11.1	275	PI 0717202-8	11.1	277	PI 0718505-7	11.1	279
PI 0304788-1	9.1	261	PI 0411283-0	6.1	258	PI 0714987-5	11.1	275	PI 0717214-1	11.1	277	PI 0718515-4	11.1	279
PI 0305418-7	9.1	261	PI 0411338-1	9.1	261	PI 0714989-1	11.1	275	PI 0717217-6	11.1	277	PI 0718536-7	11.1	279
PI 0305973-1	16.1	296	PI 0411370-5	15.22, 1	294	PI 0714991-3	11.1	275	PI 0717239-7	11.1	277	PI 0718550-2	11.1	279
PI 0306141-8	25.4	300	PI 0411459-0	9.1, 1.3	262	PI 0714996-4	11.1	275	PI 0717257-5	11.1	277	PI 0718551-0	11.1	279
PI 0306411-5	9.2	262	PI 0411521-0	6.1	258</									

PI 0720246-6	1.3	49	PI 0902942-7	8.12	260	PI 1002543-0	11.1	282	PI 1003168-5	11.1	284	PI 1003826-4	11.1	287
PI 0720247-4	1.3	49	PI 0903247-9	11.1	280	PI 1002548-0	11.1	282	PI 1003169-3	11.1	284	PI 1003828-0	11.1	287
PI 0720248-2	1.3	50	PI 0903370-8	25.4	301	PI 1002552-9	11.1	282	PI 1003171-5	11.1	284	PI 1003830-2	11.1	287
PI 0720330-6	1.3	50	PI 0903533-8	11.1	280	PI 1002555-3	11.1	282	PI 1003177-4	11.1	284	PI 1003834-5	11.1	287
PI 0720331-4	1.3	50	PI 0903561-0	11.1	280	PI 1002562-6	11.1	282	PI 1003179-9	11.1	284	PI 1003835-3	11.1	287
PI 0720332-2	1.3	50	PI 0903601-6	25.7	302	PI 1002569-3	11.1	282	PI 1003181-2	11.1	284	PI 1003837-0	11.1	287
PI 0720335-7	1.3	50	PI 0903823-0	11.1	280	PI 1002574-0	11.1	282	PI 1003188-0	11.1	284	PI 1003840-0	11.1	287
PI 0720344-6	1.3	51	PI 0903943-0	11.1	280	PI 1002611-8	11.1	282	PI 1003195-2	11.1	284	PI 1003855-8	11.1	287
PI 0720345-4	1.3	51	PI 0904233-4	11.1	280	PI 1002613-4	11.1	282	PI 1003196-0	11.1	284	PI 1003860-4	11.1	287
PI 0720354-3	1.3	51	PI 0904235-0	11.1	280	PI 1002616-9	11.1	282	PI 1003198-7	11.1	284	PI 1003870-1	11.1	287
PI 0720355-1	1.3	51	PI 0904301-2	11.1	280	PI 1002625-8	11.1	282	PI 1003199-5	11.1	284	PI 1003873-6	11.1	287
PI 0720367-5	1.3	51	PI 0904422-1	11.1	280	PI 1002626-6	11.1	282	PI 1003200-2	11.1	284	PI 1003874-4	11.1	287
PI 0720368-3	1.3	51	PI 0904485-0	11.1	280	PI 1002628-2	11.1	282	PI 1003202-9	11.1	284	PI 1003879-5	11.1	287
PI 0720369-1	1.3	52	PI 0904504-0	11.1	280	PI 1002633-9	11.1	282	PI 1003206-1	11.1	284	PI 1003887-6	11.1	287
PI 0720370-5	1.3	52	PI 0904597-0	11.1	280	PI 1002638-0	11.1	282	PI 1003207-0	11.1	284	PI 1003894-9	11.1	287
PI 0720371-3	1.3	52	PI 0904604-6	11.1	280	PI 1002648-7	11.1	282	PI 1003214-2	11.1	284	PI 1003896-5	11.1	287
PI 0720373-0	1.3	52	PI 0904663-1	11.1	280	PI 1002653-3	11.1	282	PI 1003242-8	11.1	284	PI 1003900-7	11.1	287
PI 0720374-8	1.3	52	PI 0904756-5	11.1	280	PI 1002657-6	11.1	282	PI 1003267-3	11.1	284	PI 1003904-0	11.1	287
PI 0720376-4	1.3	52	PI 0904783-2	11.1	280	PI 1002669-0	11.1	282	PI 1003268-1	11.1	284	PI 1003920-1	11.1	287
PI 0720377-2	1.3	52	PI 0904793-0	11.1	280	PI 1002676-2	11.1	282	PI 1003270-3	11.1	284	PI 1003922-8	11.1	287
PI 0720378-0	1.3	53	PI 0905002-7	11.1	280	PI 1002677-0	11.1	282	PI 1003273-8	11.1	284	PI 1003924-4	11.1	287
PI 0720379-9	1.3	53	PI 0905220-8	11.1	280	PI 1002679-7	11.1	282	PI 1003275-4	11.1	284	PI 1003938-4	11.1	287
PI 0720380-2	1.3	53	PI 0905265-8	9.2	263	PI 1002683-5	11.1	282	PI 1003286-0	11.1	284	PI 1003949-0	11.1	287
PI 0720381-0	1.3	53	PI 0905282-8	4.3	257	PI 1002691-6	11.1	282	PI 1003288-6	11.1	284	PI 1003950-3	11.1	287
PI 0720406-0	1.3	53	PI 0905823-0	11.1	280	PI 1002693-2	11.1	282	PI 1003299-1	11.1	285	PI 1003952-0	11.1	287
PI 0720407-8	1.3	53	PI 0905827-3	11.1	280	PI 1002694-0	11.1	282	PI 1003306-8	11.1	285	PI 1003954-6	11.1	287
PI 0720408-6	1.3	53	PI 0905967-9	11.1	280	PI 1002706-8	11.1	282	PI 1003308-4	11.1	285	PI 1003959-7	11.1	287
PI 0720409-1	1.3	54	PI 0905977-6	11.1	280	PI 1002715-7	11.1	282	PI 1003317-7	11.1	285	PI 1003969-0	11.1	287
PI 0720410-8	1.3	54	PI 0906116-9	11.1	280	PI 1002732-7	11.1	282	PI 1003315-7	11.1	285	PI 1003973-2	11.1	287
PI 0720411-6	1.3	54	PI 0906131-2	11.1	280	PI 1002739-4	11.1	282	PI 1003321-1	11.1	285	PI 1003980-5	11.1	287
PI 0720412-4	1.3	54	PI 0906202-5	11.1	280	PI 1002743-2	11.1	282	PI 1003323-8	11.1	285	PI 1003985-6	11.1	287
PI 0720413-2	1.3	54	PI 0906290-4	11.1	280	PI 1002745-9	11.1	282	PI 1003325-4	11.1	285	PI 1004004-8	11.1	287
PI 0720414-0	1.3	54	PI 0909072-0	11.1	280	PI 1002746-7	11.1	282	PI 1003326-2	11.1	285	PI 1004005-6	11.1	287
PI 0720415-9	1.3	55	PI 0909589-6	1.1	243	PI 1002749-1	11.1	282	PI 1003327-0	11.1	285	PI 1004009-9	11.1	287
PI 0720416-7	1.3	55	PI 0910082-2	11.1	280	PI 1002750-5	11.1	282	PI 1003329-7	11.1	285	PI 1004011-0	11.1	287
PI 0720417-5	1.3	55	PI 0914301-7	1.1	243	PI 1002751-3	11.1	282	PI 1003330-0	11.1	285	PI 1004021-8	11.1	287
PI 0720418-3	1.3	55	PI 0915358-6	1.1	243	PI 1002754-8	11.1	282	PI 1003333-5	11.1	285	PI 1004026-9	11.1	287
PI 0720419-1	1.3	55	PI 0917932-1	1.4	249	PI 1002757-2	11.1	282	PI 1003334-3	11.1	285	PI 1004031-5	11.1	287
PI 0720421-3	1.3	55	PI 0918271-3	11.1	280	PI 1002760-2	11.1	282	PI 1003338-6	11.1	285	PI 1004035-8	11.1	287
PI 0720422-1	1.3	56	PI 0920446-6	1.1	243	PI 1002772-2	11.1	282	PI 1003343-2	11.1	285	PI 1004036-6	11.1	287
PI 0720423-0	1.3	56	PI 0920482-2	1.1	243	PI 1002775-0	11.1	282	PI 1003344-0	11.1	285	PI 1004037-4	11.1	287
PI 0720424-8	1.3	56	PI 0923140-4	1.1	243	PI 1002779-3	11.1	282	PI 1003346-7	11.1	285	PI 1004042-0	11.1	287
PI 0720425-6	1.3	56	PI 0923998-7	1.1	243	PI 1002783-1	11.1	282	PI 1003347-5	11.1	285	PI 1004043-9	11.1	287
PI 0720426-4	1.3	56	PI 0924373-9	1.1	243	PI 1002784-0	11.1	282	PI 1003349-1	11.1	285	PI 1004046-3	11.1	287
PI 0720427-2	1.3	56	PI 0924531-6	1.1	243	PI 1002788-2	11.1	282	PI 1003351-3	11.1	285	PI 1004048-0	11.1	287
PI 0720428-0	1.3	57	PI 0924542-1	1.1	243	PI 1002791-2	11.1	282	PI 1003353-0	11.1	285	PI 1004050-1	11.1	287
PI 0720430-2	1.3	57	PI 0924543-0	1.1	243	PI 1002792-0	11.1	282	PI 1003356-4	11.1	285	PI 1004052-8	11.1	287
PI 0720431-0	1.3	57	PI 0924546-4	11.1	280	PI 1002794-7	11.1	283	PI 1003357-2	11.1	285	PI 1004068-4	11.1	287
PI 0720505-8	1.3	57	PI 0924561-8	1.1	243	PI 1002798-0	11.1	283	PI 1003362-9	11.1	285	PI 1004072-2	11.1	287
PI 0720506-6	1.3	57	PI 0924655-0	1.1	243	PI 1002802-1	11.1	283	PI 1003375-0	11.1	285	PI 1004085-4	11.1	287
PI 0720507-4	1.3	58	PI 0925026-5	1.1	243	PI 1002806-8	11.1	283	PI 1003389-0	11.1	285	PI 1004098-2	11.1	287
PI 0720508-2	1.3	58	PI 0925067-0	1.4	246	PI 1002807-2	11.1	283	PI 1003391-2	11.1	285	PI 1004088-9	11.1	287
PI 0720510-4	1.3	58	PI 0925100-6	1.1	243	PI 1002824-2	11.1	283	PI 1003392-0	11.1	285	PI 1004090-0	11.1	287
PI 0720515-5	1.3	58	PI 0925287-8	1.1	244	PI 1002835-8	11.1	283	PI 1003393-9	11.1	285	PI 1004094-3	11.1	287
PI 0720516-3	1.3	58	PI 0925294-0	2.10	257	PI 1002836-6	11.1	283	PI 1003395-5	11.1	285	PI 1004101-0	11.1	288
PI 0720517-1	1.3	59	PI 0925347-5	1.1	244	PI 1002843-9	11.1	283	PI 1003399-8	11.1	285	PI 1004110-9	11.1	288
PI 0720518-0	1.3	59	PI 0925348-3	1.1	244	PI 1002846-3	11.1	283	PI 1003408-0	11.1	285	PI 1004112-5	11.1	288
PI 0720534-1	1.3	59	PI 0925349-1	1.1	244	PI 1002847-1	11.1	283	PI 1003409-9	11.1	285	PI 1004119-2	11.1	288
PI 0720565-1	7.4	260	PI 0925350-5	1.1	244	PI 1002848-0	11.1	283	PI 1003411-0	11.1	285	PI 1004122-2	11.1	288
PI 0720737-9	1.5	249	PI 0925409-9	1.1	244	PI 1002851-0	11.1	283	PI 1003412-9	11.1	285	PI 1004136-2	11.1	288
PI 0722040-5	1.1	242	PI 1000432-7	11.1	280	PI 1002853-6	11.1	283	PI 1003419-6	11.1	285	PI 1004138-9	11.1	288
PI 0722048-0	1.1	242	PI 1000662-1	11.1	280	PI 1002855-2	11.1	283	PI 1003426-9	11.1	285	PI 1004142-7	11.1	288
PI 0722049-1	1.1	242	PI 1002038-6	11.1	280	PI 1002858-7	11.1	283	PI 1003429-3	11.1	285	PI 1004143-5	11.1	288
PI 0722050-2	1.1	242	PI 1001069-6	3.1	66	PI 1002862-5	11.1	283	PI 1003436-6	11.1	285	PI 1004145-1	11.1	288
PI 0722051-0	1.1	242	PI 1001082-3	11.1	280	PI 1002869-2	11.1	283	PI 1003438-2	11.1	285	PI 1004150-8	11.1	288
PI 0722052-9	1.1	242	PI 1001117-0	9.1	262	PI 1002870-6	11.1	283	PI 1003444-7	11.1	285	PI 1004152-4	11.1	288
PI 0722054-5	1.1	242	PI 1001369-5	11.1	280	PI 1002872-2	11.1	283	PI 1003449-8	11.1	285	PI 1004155-9	11.1	288
PI 0722055-3	1.1	242	PI 1001432-2	2.5	255	PI 1002880-3	11.1	283	PI 1003450-1	11.1	285	PI 1004157-5	11.1	288
PI 0722056-1	1.1	242	PI 1001761-5	11.1	281	PI 1002885-4	11.1	283	PI 1003453-6	11.1	285	PI 1004170-2	11.1	288
PI 0722057-0	1.1	242	PI 1001806-9	11.1	281	PI 1002889-7	11.1	283	PI 1003459-5	11.1	285	PI 1004180-0	11.1	288
PI 0722058-8	1.1	242	PI 1001807-7	11.1	281	PI 1002891-9	11.1	283	PI 1003467-6	11.1	285	PI 1004189-3	11.1	288
PI 0722059-6	1.1	242	PI 1002050-0	11.1	281	PI 1002892-7	11.1	283	PI 1003472-2	11.1	285	PI 1004198-2	11.1	288
PI 0722060-0	1.1	242	PI 1002068-3	11.1	281	PI 1002898-6	11.1	283	PI 1003477-3	11.1	285	PI 1004202-4	11.1	288
PI 0722061-8														

PI 1004595-3	11.1	289	PI 1005042-6	11.1	291	PI 1009606-0	1.1	244	PI 1016161-9	1.1	245	PI 1016261-5	1.1	248
PI 1004597-0	11.1	289	PI 1005043-4	11.1	291	PI 1009619-1	1.1	244	PI 1016162-7	1.1	245	PI 1016262-3	1.1	248
PI 1004599-6	11.1	289	PI 1005044-2	11.1	291	PI 1009937-9	11.1	292	PI 1016164-3	1.1	246	PI 1100035-0	8.6	260
PI 1004606-2	11.1	289	PI 1005053-1	11.1	291	PI 1009946-8	11.1	292	PI 1016165-1	1.1	246	PI 1100039-2	8.6	260
PI 1004611-9	11.1	289	PI 1005062-0	11.1	291	PI 1009948-4	11.1	292	PI 1016166-0	1.1	246	PI 1100043-0	8.6	260
PI 1004613-5	11.1	289	PI 1005081-7	11.1	291	PI 1009951-4	11.1	292	PI 1016168-6	1.1	246	PI 1100083-0	3.1	66
PI 1004614-3	11.1	289	PI 1005087-6	11.1	291	PI 1009962-0	11.1	292	PI 1016171-6	1.1	246	PI 1100188-7	25.4	301
PI 1004615-1	11.1	289	PI 1005104-0	11.1	291	PI 1010342-2	11.1	292	PI 1016172-4	1.1	246	PI 1101563-2	10.1	266
PI 1004616-0	11.1	289	PI 1005105-8	11.1	291	PI 1010363-5	11.1	292	PI 1016174-0	1.1	246	PI 1101868-2	3.1	66
PI 1004617-8	11.1	289	PI 1005106-6	11.1	291	PI 1010371-6	11.1	292	PI 1016175-9	1.1	246	PI 1102084-9	9.1	262
PI 1004618-6	11.1	289	PI 1005113-9	11.1	291	PI 1010390-2	11.1	292	PI 1016176-7	1.1	246	PI 1102976-5	3.1	66
PI 1004619-4	11.1	289	PI 1005115-5	11.1	291	PI 1010392-9	11.1	292	PI 1016177-5	1.1	246	PI 1105416-6	9.2	263
PI 1004626-7	11.1	289	PI 1005130-9	11.1	291	PI 1010406-2	11.1	292	PI 1016178-3	1.1	246	PI 1105417-4	2.1	254
PI 1004627-5	11.1	289	PI 1005200-3	11.1	291	PI 1010422-4	11.1	292	PI 1016179-1	1.1	246	PI 1105423-9	2.1	254
PI 1004628-3	11.1	289	PI 1005204-6	11.1	291	PI 1010442-9	11.1	292	PI 1016181-3	1.1	246	PI 1105429-8	2.1	254
PI 1004629-1	11.1	289	PI 1005206-2	11.1	291	PI 1010444-5	11.1	292	PI 1016182-1	1.1	246	PI 1105433-6	2.1	254
PI 1004631-3	11.1	289	PI 1005208-9	11.1	291	PI 1010454-2	11.1	292	PI 1016183-0	1.1	246	PI 1105442-5	2.1	254
PI 1004632-1	11.1	289	PI 1005238-0	11.1	291	PI 1010455-0	11.1	292	PI 1016184-8	1.1	246	PI 1105453-0	2.1	254
PI 1004633-0	11.1	289	PI 1005485-5	11.1	291	PI 1010461-5	11.1	292	PI 1016185-6	1.1	246	PI 1105478-6	2.5	255
PI 1004634-8	11.1	289	PI 1005491-0	11.1	291	PI 1010466-6	11.1	292	PI 1016186-4	1.1	246	PI 1105508-1	2.1	254
PI 1004639-9	11.1	289	PI 1005535-5	11.1	291	PI 1010467-4	11.1	292	PI 1016187-2	1.1	246	PI 1105514-6	2.1	254
PI 1004640-2	11.1	289	PI 1005576-2	11.1	291	PI 1010470-4	11.1	292	PI 1016188-0	1.1	246	PI 1105524-3	2.1	254
PI 1004656-9	11.1	289	PI 1005586-0	11.1	291	PI 1010473-9	11.1	292	PI 1016189-9	1.1	246	PI 1105649-5	2.1	254
PI 1004657-7	11.1	289	PI 1005609-2	11.1	291	PI 1010476-3	11.1	292	PI 1016190-2	1.1	246	PI 1105650-9	2.1	254
PI 1004664-0	11.1	289	PI 1005642-4	11.1	291	PI 1010477-1	11.1	292	PI 1016191-0	1.1	246	PI 1105651-7	2.1	254
PI 1004670-4	11.1	289	PI 1005643-2	11.1	291	PI 1010478-0	11.1	292	PI 1016192-9	1.1	246	PI 1105652-5	2.1	254
PI 1004673-9	11.1	289	PI 1005644-0	11.1	291	PI 1010483-6	11.1	292	PI 1016193-7	1.1	246	PI 1106262-2	25.7	302
PI 1004675-5	11.1	289	PI 1005645-9	11.1	291	PI 1010484-4	11.1	292	PI 1016194-5	1.1	246	PI 1106813-2	3.1	67
PI 1004676-3	11.1	289	PI 1005648-3	11.1	291	PI 1010492-5	11.1	292	PI 1016195-3	1.1	246	PI 1106856-6	3.1	67
PI 1004679-8	11.1	289	PI 1005651-3	11.1	291	PI 1010494-1	11.1	292	PI 1016196-1	1.1	246	PI 1106860-4	3.1	67
PI 1004698-4	11.1	289	PI 1005656-4	11.1	291	PI 1010497-6	11.1	292	PI 1016197-0	1.1	246	PI 1106953-8	3.1	67
PI 1004712-3	11.1	290	PI 1005658-0	11.1	291	PI 1010575-1	1.1	244	PI 1016198-8	1.1	246	PI 1107189-3	2.1	254
PI 1004721-2	11.1	290	PI 1005660-2	11.1	291	PI 1010695-2	1.1	244	PI 1016199-6	1.1	246	PI 1107212-1	3.1	67
PI 1004722-9	11.1	290	PI 1005699-8	11.1	291	PI 1010717-7	1.1	244	PI 1016200-3	1.1	246	PI 1107274-1	3.6	68
PI 1004731-0	11.1	290	PI 1005739-0	11.1	291	PI 1010895-5	1.1	244	PI 1016201-1	1.1	246	PI 1107276-8	3.6	68
PI 1004741-7	11.1	290	PI 1005772-2	11.1	291	PI 1011117-4	1.1	244	PI 1016202-0	1.1	246	PI 1107386-1	3.1	67
PI 1004742-5	11.1	290	PI 1005841-9	11.1	291	PI 1011183-2	1.1	244	PI 1016203-8	1.1	246	PI 9406853-4	21.6	298
PI 1004747-6	11.1	290	PI 1005842-7	11.1	291	PI 1011500-5	1.1	244	PI 1016204-6	1.1	246	PI 9406985-9	25.4	301
PI 1004749-2	11.1	290	PI 1005848-6	11.1	291	PI 1011659-1	1.1	244	PI 1016205-4	1.1	246	PI 9406988-3	24.8	299
PI 1004752-2	11.1	290	PI 1005856-7	11.1	291	PI 1012138-2	1.1	244	PI 1016206-2	1.1	246	PI 9501855-7	24.2	298
PI 1004759-0	11.1	290	PI 1005862-1	11.1	291	PI 1012305-9	1.1	244	PI 1016207-0	1.1	247	PI 9506866-4	25.4	301
PI 1004760-3	11.1	290	PI 1005866-4	11.1	291	PI 1012694-5	1.1	244	PI 1016208-9	1.1	247	PI 9506522-9	25.4	301
PI 1004763-8	11.1	290	PI 1005874-5	11.1	291	PI 1013095-0	1.1	244	PI 1016210-0	1.1	247	PI 9602620-0	8.12	260
PI 1004770-0	11.1	290	PI 1005875-3	11.1	291	PI 1014644-0	1.1	244	PI 1016211-9	1.1	247	PI 9603704-0	24.2	298
PI 1004772-7	11.1	290	PI 1005876-1	11.1	291	PI 1014987-6	1.1	244	PI 1016212-7	1.1	247	PI 9604885-9	25.4	301
PI 1004774-3	11.1	290	PI 1005877-0	11.1	291	PI 1015214-8	1.1	245	PI 1016213-5	1.1	247	PI 9605553-7	22.15	298
PI 1004775-1	11.1	290	PI 1005878-8	11.1	291	PI 1015376-4	1.1	245	PI 1016214-3	1.1	247	PI 9606359-9	25.4	301
PI 1004777-8	11.1	290	PI 1005883-4	11.1	291	PI 1015468-0	1.1	245	PI 1016215-1	1.1	247	PI 9606611-3	25.4	301
PI 1004778-6	11.1	290	PI 1005901-6	11.1	291	PI 1015579-1	1.1	245	PI 1016216-0	1.1	247	PI 9606623-7	25.4	301
PI 1004779-4	11.1	290	PI 1005912-1	11.1	291	PI 1015618-6	11.1	292	PI 1016217-8	1.1	247	PI 9704632-9	25.4	301
PI 1004781-6	11.1	290	PI 1005913-0	11.1	291	PI 1015906-1	11.1	292	PI 1016218-6	1.1	247	PI 9706135-2	15.7	293
PI 1004783-2	11.1	290	PI 1005914-8	11.1	291	PI 1016123-6	1.1	245	PI 1016219-4	1.1	247	PI 9710826-0	8.12	260
PI 1004786-7	11.1	290	PI 1005972-5	11.1	291	PI 1016124-4	1.1	245	PI 1016220-8	1.1	247	PI 9711522-3	24.2	298
PI 1004790-5	11.1	290	PI 1005974-1	11.1	291	PI 1016125-2	1.1	245	PI 1016221-6	1.1	247	PI 9711603-3	21.6	298
PI 1004796-4	11.1	290	PI 1006078-2	11.1	292	PI 1016126-0	1.1	245	PI 1016222-4	1.1	247	PI 9714967-5	25.4	301
PI 1004801-4	11.1	290	PI 1006087-1	11.1	292	PI 1016127-9	1.1	245	PI 1016223-2	1.1	247	PI 9802968-1	24.2	298
PI 1004806-5	11.1	290	PI 1006090-1	11.1	292	PI 1016129-5	1.1	245	PI 1016228-3	1.1	247	PI 9802971-1	24.2	299
PI 1004811-1	11.1	290	PI 1006092-8	11.1	292	PI 1016130-9	1.1	245	PI 1016229-1	1.1	247	PI 9804765-5	16.1	298
PI 1004819-7	11.1	290	PI 1006231-9	1.1	244	PI 1016131-7	1.1	245	PI 1016230-5	1.1	247	PI 9807809-7	9.2	266
PI 1004820-0	11.1	290	PI 1006130-6	11.1	292	PI 1016132-5	1.1	245	PI 1016231-3	1.1	247	PI 9811098-5	16.1	298
PI 1004823-5	11.1	290	PI 1006307-2	11.1	292	PI 1016133-3	1.1	245	PI 1016232-1	1.1	247	PI 9812676-8	24.8	299
PI 1004825-1	11.1	290	PI 1006309-9	11.1	292	PI 1016134-1	1.1	245	PI 1016233-0	1.1	247	PI 9813874-0	16.1	298
PI 1004827-8	11.1	290	PI 1006362-5	1.1	244	PI 1016137-6	1.1	245	PI 1016234-8	1.1	247	PI 9814468-5	25.4	301
PI 1004832-4	11.1	290	PI 1006489-3	1.1	244	PI 1016138-4	1.1	245	PI 1016236-4	1.1	247	PI 9816250-0	8.12	260
PI 1004834-0	11.1	290	PI 1006603-9	1.1	244	PI 1016139-2	1.1	245	PI 1016239-9	1.1	247	PI 9816274-8	12.2	293
PI 1004844-8	11.1	290	PI 1006660-8	1.1										



Diretoria de Patentes - DIRPA

Notificação - Fase Nacional - PCT

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

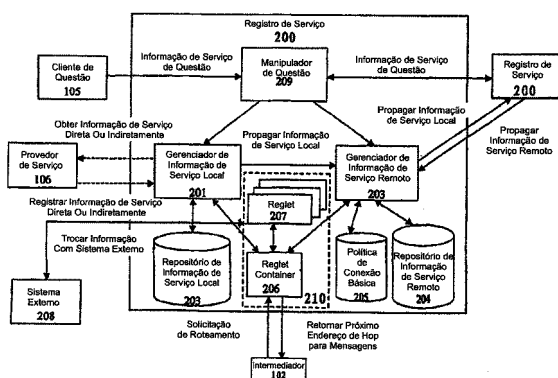
RPI 2243 de 31/12/2013

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0709905-3 A2**
(22) 27/03/2007
(30) 31/03/2006 CN 200610071038.3
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(54) REGISTRO DE SERVIÇO E MÉTODO E SISTEMA RELEVANTE
(71) International Business Machine Corporation (US)
(72) YU CHEN ZHOU, Li Yi, Xin Sheng Mao
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA
(85) 01/10/2008
(86) PCT EP2007/052894 de 27/03/2007
(87) WO 2007/113164 de 11/10/2007

1.3

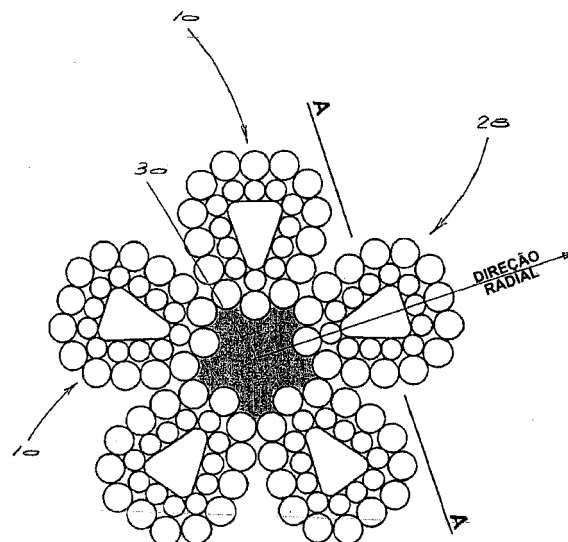


(21) **PI 0716293-6 A2**
(22) 31/10/2007
(30) 31/10/2006 FR 0609566
(51) C08J 9/00 (2006.01), A62C 99/00 (2010.01), B60R 13/08 (2006.01), C08K 3/30 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/544 (2006.01), C23F 11/12 (2006.01)
(54) ESPUMA DE SILICONE E USO DE ESPUMA DE SILICONE
(71) SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANÇAIS (FR), FOTIA COMPOSITE (FR)
(72) THIERRY GUENARD, JEAN-CLAUDE BOULANGER, ANNICK BOCCARA, Claude Boccara
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 30/04/2009
(86) PCT FR2007/001814 de 31/10/2007
(87) WO 2008/059142 de 22/05/2008

1.3

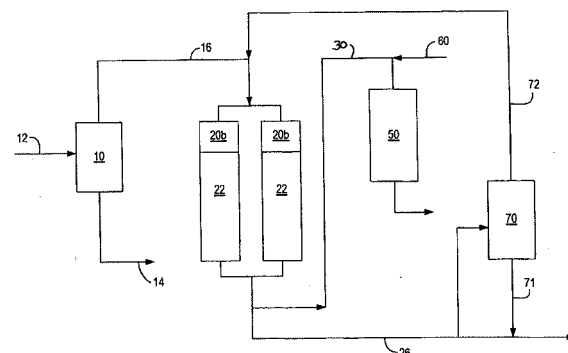
(21) **PI 0716294-4 A2**
(22) 01/11/2007
(30) 01/11/2006 ZA 2006/09106
(51) D07B 1/06 (2006.01), D07B 5/10 (2006.01)
(54) CABO DE AÇO MULTIPERNA PARA UM CABO DE AÇO MULTIPERNA
(71) MICHEL NICOLAAS VAN ZYL
(72) MICHEL NICOLAAS VAN ZYL
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 30/04/2009
(86) PCT IB2007/054432 de 01/11/2007
(87) WO 2008/053447 de 08/05/2008

1.3



(21) **PI 0716295-2 A2**
(22) 06/11/2007
(30) 06/11/2006 US 11/593968
(51) C10G 55/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE HIDROCRACQUEAMENTO E PROCESSO DE CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDO
(71) Saudi Arabian Iol Company (AE)
(72) OMER REFA KOSEGLU
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 28/04/2009
(86) PCT US2007/023562 de 06/11/2007
(87) WO 2008/057587 de 15/05/2008

1.3

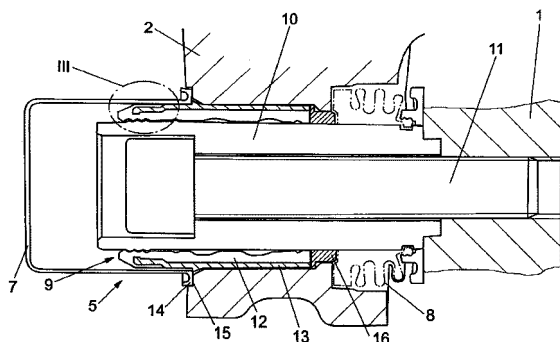


(21) **PI 0716296-0 A2**
(22) 31/10/2007
(30) 01/11/2006 US 60/863,887; 12/03/2007 US 60/894,353; 27/07/2007 US 60/952,254; 27/07/2007 US 60/952,266
(51) C08L 23/00 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO, ARTIGO, ESTRUTURA LAMINADA, DISPERSÃO, ARTIGO MOLDADO POR INJEÇÃO, ARTIGO MOLDADO, ARTIGO PARA CALÇADOS E PEÇA AUTOMOTIVA
(71) Dow Global Technologies Inc (US)
(72) Laura B. Weaver, ASHISH BATRA, PATRICIA ANSEMS
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 30/04/2009
(86) PCT US2007/083149 de 31/10/2007
(87) WO 2008/057881 de 15/05/2008

1.3

- (21) **PI 0717342-3 A2**
 (22) 23/10/2007
 (30) 24/10/2006 DE 10 2006 050 647.2
 (51) F16D 55/2265 (2006.01)
 (54) FREIO A DISCO, ESPECIALMENTE PARA UM VEÍCULO UTILITÁRIO
 (71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
 (72) Johann Baumgartner, Robert Trimpe, Rudolf Fischer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 22/04/2009
 (86) PCT EP2007/061351 de 23/10/2007
 (87) WO 2008/049841 de 02/05/2008

1.3

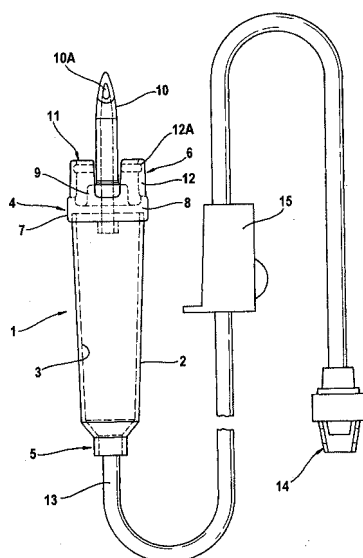


- (21) **PI 0717344-0 A2**
 (22) 19/10/2007
 (30) 23/10/2006 US 60862,489; 24/04/2007 US 60/913,555
 (51) B01F 15/04 (2006.01), A01C 23/00 (2006.01), A01C 23/04 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE MISTURA POR INJEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE LÍQUIDO MODULAR
 (71) Global Agricultura Technology And Engineering, LLC (US)
 (72) John R. Newton, Peter J. Brooke
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 22/04/2009
 (86) PCT US2007/081868 de 19/10/2007
 (87) WO 2008/051815 de 02/05/2008

1.3

- (21) **PI 0718689-4 A2**
 (22) 07/11/2007
 (30) 11/11/2006 DE 10 2006 053 219.8
 (51) A61M 5/14 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01)
 (54) CÂMARA DE GOTEJAMENTO PARA UM APARELHO DE INFUSÃO.
 (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (DE)
 (72) Ismael Rahimy, Torsten Brandenburger
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT EP2007/009618 de 07/11/2007
 (87) WO 2008/058656 de 22/05/2008

1.3



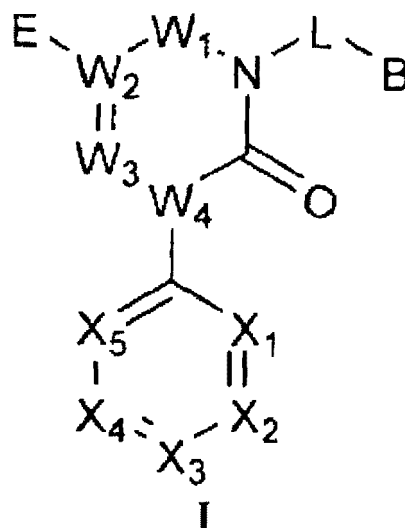
- (21) **PI 0718690-8 A2**
 (22) 06/11/2007

1.3

- (30) 10/11/2006 US 60/858,099
 (51) C11D 3/40 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DE TECIDOS COM UM CORANTE ADERENTE A TECIDO.
 (71) The Procter & Gamble Company (US)
 (72) Elaine Hunter Gardiner, Xiaotian Zou
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT IB2007/054508 de 06/11/2007
 (87) WO 2008/056324 de 15/05/2008

- (21) **PI 0718691-6 A2**
 (22) 09/11/2007
 (30) 10/11/2006 GB 06 22472.9
 (51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 253/075 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE TRIAZINADIONA COMO MODULADORES DE RECEPTOR GABA8.
 (71) Addex Pharma S.A. (CH)
 (72) Eric Riguette, Brice Campo, Antoine Gibelin, Karim Mhalla
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT IB2007/003660 de 09/11/2007
 (87) WO 2008/056257 de 15/05/2008

1.3

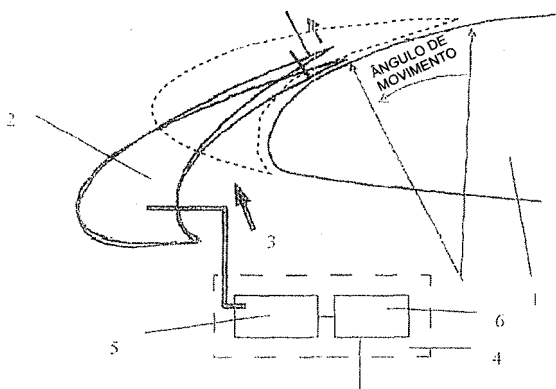


- (21) **PI 0718692-4 A2**
 (22) 02/11/2007
 (30) 10/11/2006 DE 10 2006 053 071.3
 (51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
 (54) AGENTE QUE CONTÉM PROTEÍNA COM ELEVADA ESTABILIDADE TÉRMICA.
 (71) Ab Enzymes GmbH (DE)
 (72) Bruno Winter, Stephen Cole
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT EP2007/009523 de 02/11/2007
 (87) WO 2008/055626 de 15/05/2008

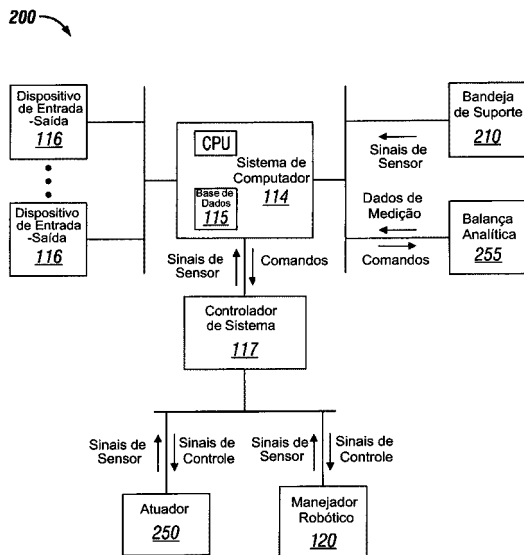
1.3

- (21) **PI 0718693-2 A2**
 (22) 12/11/2007
 (30) 11/11/2006 DE 10 2006 053 259.7
 (51) B64C 9/22 (2006.01), B64C 9/24 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE ALTA SUSTENTAÇÃO NA ASA DE UMA AERONAVE, E MÉTODO PARA SUA OPERAÇÃO.
 (71) Airbus Deutschland GmbH (DE)
 (72) Torsten Holzhausen
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT EP2007/009785 de 12/11/2007
 (87) WO 2008/058695 de 22/05/2008

1.3



- (21) **PI 0718694-0 A2**
 (22) 09/11/2007
 (30) 10/11/2006 US 60/858,257
 (51) B05B 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)
 (54) TESTE AUTOMATIZADO DE BOMBA DE ATOMIZAÇÃO NASAL.
 (71) Proveris Scientific Corporation (US)
 (72) Dino J. Farina, Timothy M. Fallon
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT US2007/023679 de 09/11/2007
 (87) WO 2008/060484 de 22/05/2008



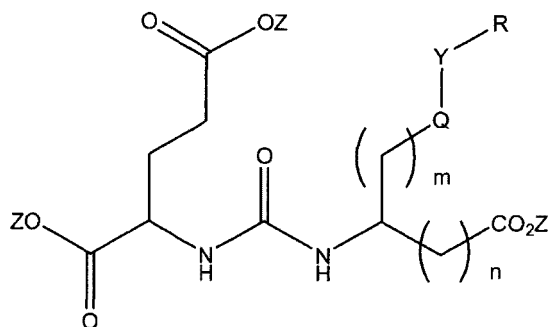
- (21) **PI 0718695-9 A2**
 (22) 30/10/2007
 (30) 09/11/2006 EP 06 123789.7
 (51) C09B 67/02 (2006.01), C09B 67/10 (2006.01), C09B 67/52 (2006.01)
 (54) 2,9-DICLOROQUINACRIDONA EM FORMA DE PLAQUETA.
 (71) Ciba Holding INC. (CH)
 (72) Marc Maurer, Niklaus Raetz, Paolo Balliello
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT EP2007/061657 de 30/10/2007
 (87) WO 2008/055807 de 15/05/2008

- (21) **PI 0718696-7 A2**
 (22) 08/11/2007
 (30) 09/11/2006 US 60/858,004
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)
 (54) MATRIZ DE POLÍMERO INSOLÚVEL EM ÁGUA PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACO.
 (71) Alcon Research, Ltd (US)
 (72) BAHRAM ASGHARIAN, Masood A. Chowhan, Martin B. Wax
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT US2007/084023 de 08/11/2007
 (87) WO 2008/067127 de 05/06/2008

- (21) **PI 0718698-3 A2**
 (22) 09/11/2007
 (30) 09/11/2006 US 60/857,764
 (51) C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)
 (54) ANTICORPOS DE EPÍTOPO BINÁRIO E ESTIMULANTES IMUNES DE SUPERANTÍGENO DE CÉLULA B.
 (71) Sudhir Paul (US), Yasuhiro Nishiyama (US), Stephanie Planque (US)
 (72) Sudhir Paul, Yasuhiro Nishiyama, Stephanie Planque

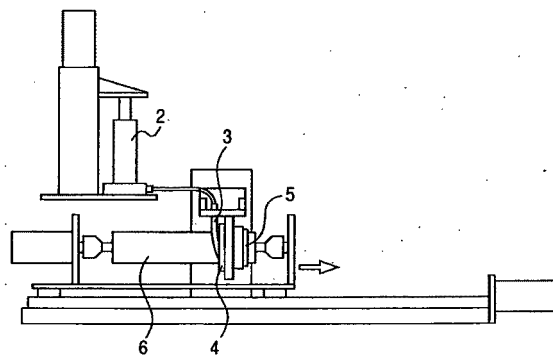
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT US2007/023687 de 09/11/2007
 (87) WO 2008/133652 de 06/11/2008

- (21) **PI 0718700-9 A2**
 (22) 07/11/2007
 (30) 08/11/2006 US 60/857,490; 05/01/2007 US 60/878,678
 (51) A61K 51/00 (2006.01)
 (54) HETERODÍMEROS DE ÁCIDO GLUTÂMICO
 (71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc. (US)
 (72) John W. Babich, Craig N. Zimmerman, Kevin P. Maresca
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/05/2009
 (86) PCT US2007/083934 de 07/11/2007
 (87) WO 2008/058192 de 15/05/2008



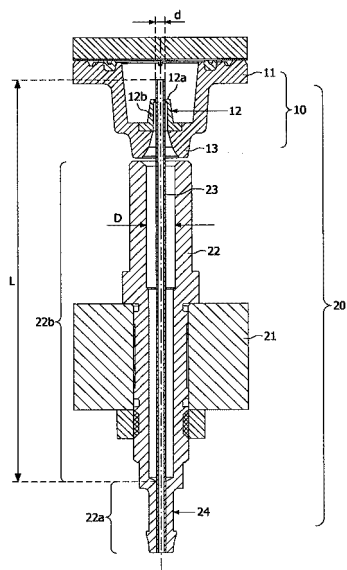
- (21) **PI 0718701-7 A2**
 (22) 07/11/2007
 (30) 09/11/2006 EP 06 123758.2
 (51) C07C 237/22 (2006.01), C07D 239/54 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
 (54) SAL DE ALISQUIRENO COM ÁCIDO ORÓTICO
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Jean-Louis Reber, Frank Stowasser
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/05/2009
 (86) PCT EP2007/009644 de 07/11/2007
 (87) WO 2008/055669 de 15/05/2008

- (21) **PI 0719507-9 A2**
 (22) 14/12/2007
 (30) 21/12/2006 JP 2006-344271; 07/12/2007 JP 2007-317279
 (51) G03G 15/20 (2006.01), F16C 13/00 (2006.01)
 (54) ELEMENTO DE FIXAÇÃO ELETROFOTOGRAFICA, APARELHO DE FIXAÇÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM ELEMENTO DE FIXAÇÃO ELETROFOTOGRAFICA.
 (71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
 (72) Katsuhisa Matsunaka, Kazuo Kishino, Masaaki Takahashi
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 28/05/2009
 (86) PCT JP2007/074589 de 14/12/2007
 (87) WO 2008/075753 de 26/06/2008



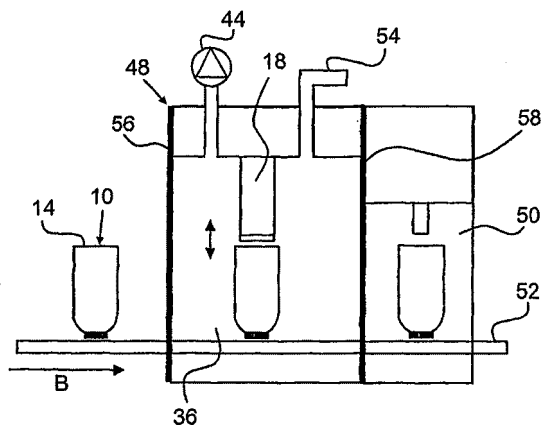
- (21) **PI 0719508-7 A2**
 (22) 29/11/2007
 (30) 01/12/2006 EP 06125224.3
 (51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA MANIPULAR INDIVIDUALMENTE UMA PARTÍCULA EM UM FLUIDO, SISTEMA DE CARACTERIZAÇÃO PARA CARACTERIZAR UMA PARTÍCULA, MÉTODOS PARA MANIPULAR INDIVIDUALMENTE UMA PARTÍCULA EM UM FLUIDO E PARA CARACTERIZAR UMA PARTÍCULA EM UM FLUIDO, CONTROLADOR PARA USO EM UM SISTEMA, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, DISPOSITIVO DE ARMAZENAGEM DE DADOS LEGÍVEIS POR MÁQUINA, E, TRANSMISSÃO DOS PRODUTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.
 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)

(87) WO 2008/068663 de 12/06/2008



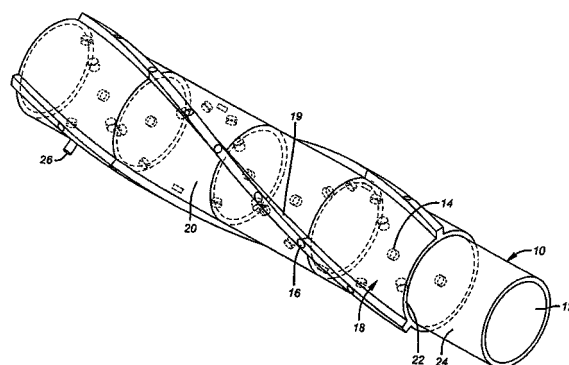
- (21) **PI 0719530-3 A2**
 (22) 12/11/2007
 (30) 11/12/2006 SE 0602650-4; 12/12/2006 US 60/874284
 (51) A61L 2/08 (2006.01), B65B 55/08 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E DISPOSITIVOS PARA IRRADIAR FOLHAS CONTÍNUAS PARCIALMENTE FORMADAS E PARA IRRADIAR UMA FOLHA CONTÍNUA DE MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO COM IRRADIAÇÃO DE FEIXE DE ELÉTRON.
 (71) Tetra Laval Holdings & Finance S A (CH)
 (72) Anders Kristiansson, LARS ÅKE NÄSLUND
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 28/05/2009
 (86) PCT SE2007/000996 de 12/11/2007
 (87) WO 2008/073015 de 19/06/2008

1.3



- (21) **PI 0719531-1 A2**
 (22) 13/11/2007
 (30) 28/11/2006 US 11/605,073
 (51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
 (54) REVESTIMENTO EXPANSÍVEL DE FURO DO POÇO
 (71) Baker Hughes Incorporated (US)
 (72) Robert S. O'Brien, Edward J. O'Malley
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 28/05/2009
 (86) PCT US2007/084503 de 13/11/2007
 (87) WO 2008/067154 de 05/06/2008

1.3

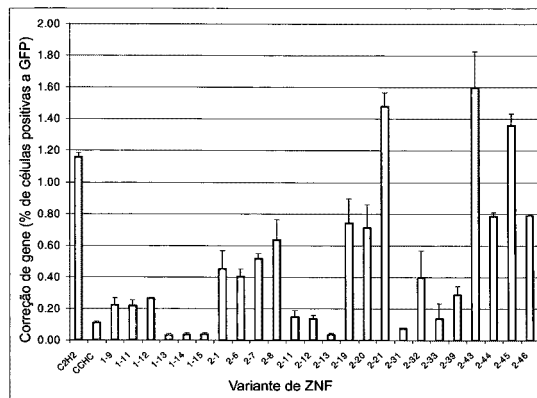


- (21) **PI 0719624-5 A2**
 (22) 28/12/2007
 (30) 29/12/2006 US 60/887,608; 31/01/2007 US 60/877,499
 (51) C07D 401/14 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
 (54) FORMAS DE ESTADO SÓLIDO DO ILAPRAZOL RACÊMICO
 (71) IL YANG PHARMACEUTICAL COMPANY, LTD. (KE)
 (72) DAVID T JONAITIS, JOHN M BRACKETT, WEI LA, JIH HUA LIU, STEPHAN D PARENT, JINYU SHEN
 (85) 26/06/2009
 (86) PCT US2007/089127 de 28/12/2007
 (87) WO 2008/083333 de 10/07/2008

1.3

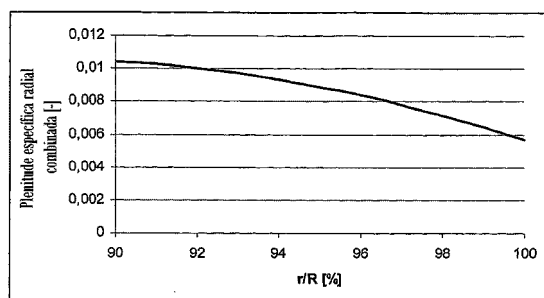
- (21) **PI 0720048-0 A2**
 (22) 13/12/2007
 (30) 14/12/2006 US 60/874,911; 30/05/2007 US 60/932,497
 (51) C12N 15/62 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
 (54) PROTEÍNAS DE DEDO DE ZINCO NÃO-CANÔNICAS OTIMIZADAS
 (71) Dow Agrosiences LLC (US), Sangamo Biosciences, INC. (US)
 (72) Qihua C. Cai, Jeffrey Miller, Fyodor Urnov, Vipula K. Shukla, Joseph F. Petolino, Lisa W. Baker, Robbi J. Garrison, Ryan C. Blue, Jon C. Mitchell, Nicole L. Arnold, Sarah E. Worden
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 12/06/2009
 (86) PCT US2007/025455 de 13/12/2007
 (87) WO 2008/076290 de 26/06/2008

1.3



- (21) **PI 0720184-2 A2**
 (22) 20/12/2007
 (30) 22/12/2006 DK PA 2006 01705; 10/08/2007 DK PA 2006 01142
 (51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)
 (54) TURBINA EÓLICA, TURBINA EÓLICA COMPREENDENDO UM ROTOR COM PÁS DA TURBINA EÓLICA CADA UMA POSSUINDO UMA EXTREMIDADE DE RAIZ CONECTADA A UM CUBO DA TURBINA EÓLICA E UMA EXTREMIDADE DE PONTA, E PÁ DE TURBINA EÓLICA POSSUINDO UMA EXTREMIDADE DE RAIZ COM MEIOS PARA ACOPLAMENTO DA REFERIDA EXTREMIDADE DE RAIZ A UM CUBO DE UMA TURBINA EÓLICA E UMA EXTREMIDADE DE PONTA POSSUINDO A PEQUENA ALETA
 (71) Vestas Wind Systems A/S (DK)
 (72) Kristian Balschmidt Godsk, Thomas Steiniche Bjertrup Nielsen
 (74) Walter de Almeida Martins
 (85) 04/06/2009
 (86) PCT DK2007/000559 de 20/12/2007
 (87) WO 2008/077403 de 03/07/2008

1.3

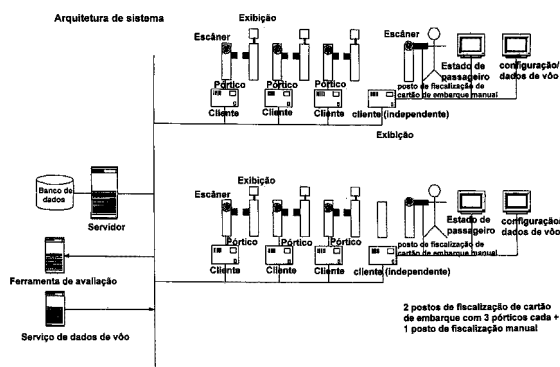
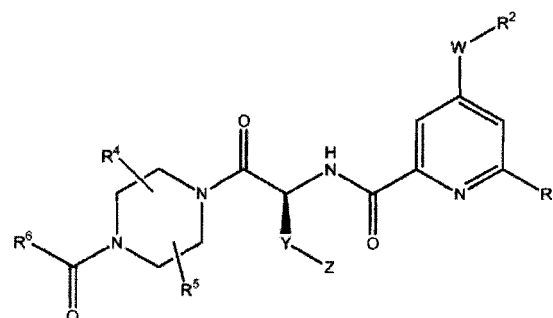


(21) **PI 0720188-5 A2** **1.3**
(22) 04/10/2007
(30) 31/10/2006 US 60/855653
(51) G06F 7/48 (2006.01), G06G 7/50 (2006.01), G06G 7/57 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/52 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE MODELAGEM DE UM SISTEMA DE RESERVATÓRIO, E DE PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
(72) Jeffrey E. Davidson
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/04/2009
(86) PCT US2007/021324 de 04/10/2007
(87) WO 2008/054610 de 08/05/2008

1.3

(21) PI 0720189-3 A2	1.3
(22) 12/10/2007	
(30) 13/10/2006 DE 10 2006 048 618.8	
(51) G07C 9/00 (2006.01), G07C 9/02 (2006.01)	
(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE ACESSO AUTOMATIZADO DE PASSAGEIROS AÉREOS EM AEROPORTOS, E, INSTALAÇÃO DE AEROPORTO PARA EXECUTAR O MÉTODO	
(71) Fraport AG (DE)	
(72) Rolf Felkel, JENS GRABELEU	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
(85) 13/04/2009	
(86) PCT EP2007/008888 de 12/10/2007	
(87) WO 2008/046564 de 24/04/2008	

1.3



(21) **PI 0720190-7 A2** **1.3**
(22) 11/10/2007
(30) 13/10/2006 EP 06122227.9
(51) B32B 37/06 (2006.01), B32B 37/15 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 1/28 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01), B29C 51/14 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM ARTIGO REVESTIDO COM UM FILME
(71) Basf SE (DE)
(72) Erich Beck, Lars Koppelman, Roland Streng
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/04/2009
(86) PCT EP2007/060831 de 11/10/2007
(87) WO 2008/043812 de 17/04/2008

1.3

(21) **PI 0720191-5 A2** **1.3**
 (22) 15/10/2007
 (30) 16/10/2006 FR 06 54304
 (51) C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/622 (2006.01), C03B 5/43 (2006.01)
 (54) PRODUTO SINTERIZADO, PROCESSO PARA FABRICAR UM
 PRODUTO SINTERIZADO, E, FORNO DE VIDRO
 (71) Saint-Gobain Centre de Recherches Et D'Etudes European (FR)
 (72) Olivier Citti, Julien Fourcade
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 13/04/2009

13

(86) PCT IB2007/054195 de 15/10/2007
(87) WO 2008/047298 de 24/04/2008

(21) **PI 0720192-3 A2** **1.3**
(22) 24/10/2007
(30) 24/10/2006 EP 06122870.6
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA GERAR OU AUMENTAR UMA RESISTÊNCIA A PELO MENOS UM FUNGO BIOTRÓFICO EM UMA PLANTA OU UMA PARTE DE UMA PLANTA, SEQUÊNCIA DE POLIPEPTÍDIO ARTIFICIAL, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEÍCO ARTIFICIAL, CASSETTE DE EXPRESSÃO RECOMBINANTE, VETOR RECOMBINANTE, E, MICROORGANISMO RECOMBINANTE
(71) Basf Plant Science Gmbh (DE)
(72) Holger Schultheiss, Markus Frank, Caroline Höfle
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/04/2009
(86) PCT EP2007/061436 de 24/10/2007
(87) WO 2008/049865 de 02/05/2008

13

(21) **PI 0720193-1 A2** **1.3**
(22) 12/10/2007
(30) 13/10/2006 IB PCT/IB2006/053773; 17/10/2006 IB PCT/IB2006/053817
(51) C07D 213/81 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01),
C07D 409/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(54) COMPOSTO DERIVADO DE 2-AMINOCARBONIL-PIRIDINA,
COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA CONTENDO O MESMO E SEU USO
(71) Actelion Pharmaceuticals LTD (CH)
(72) Eva Caroff, Kurt Hilpert, Emmanuel Meyer
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 13/04/2009
(86) PCT IB2007/054155 de 12/10/2007
(87) WO 2008/044217 de 17/04/2008

13

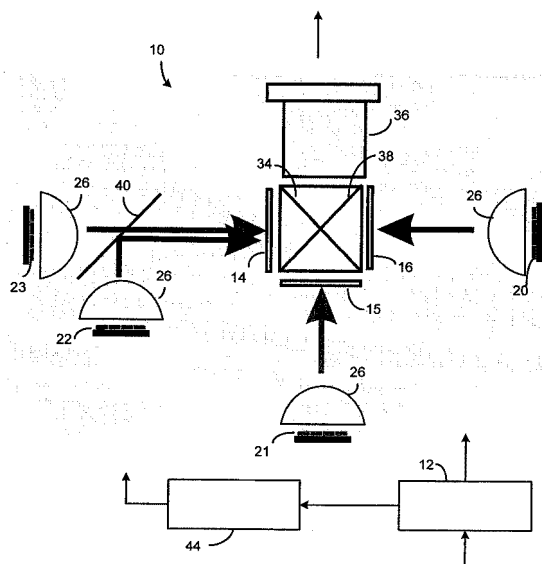
(21) **PI 0720194-0 A2** **1.3**
(22) 12/12/2007
(30) 12/12/2006 US 60/874375
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(54) PROMOTOR, CASSETTE DE EXPRESSÃO, PLANTA TRANSGÊNICA, E MÉTODOS PARA PRODUZIR UMA PLANTA TRANSGÊNICA E PARA CONFERIR OU MELHORAR A RESISTÊNCIA A PATÓGENO EM UMA PLANTA
(71) Basf Plant Science GMBH (DE)
(72) Aaron Wiig, Robert Ascenzi, Xiang Huang, Sumita Chaudhuri, Rui-Guang Zhen, Yu Han
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 10/06/2009
(86) PCT EP2007/063761 de 12/12/2007
(87) WO 2008/071726 de 19/06/2008

1.3

(21) **PI 0720195-8 A2** **1.3**
(22) 12/12/2007
(30) 13/12/2006 US 11/610,449
(51) H04N 9/31 (2006.01), H04N 5/74 (2006.01), G03B 21/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PROJEÇÃO PARA EXIBIR UMA IMAGEM TOTALMENTE EM CORES, E, MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE PROJEÇÃO
(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC (US) , Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(72) Gerard Harbers, Serge Bierhuizen
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 10/06/2009
(86) PCT IB2007/055062 de 12/12/2007
(87) WO 2008/072195 de 19/06/2008

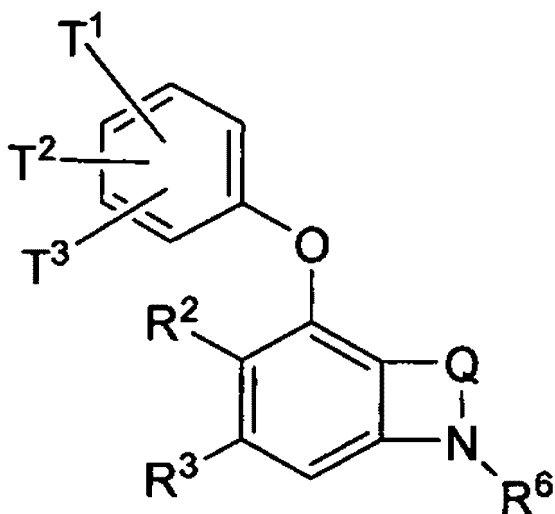
1.3





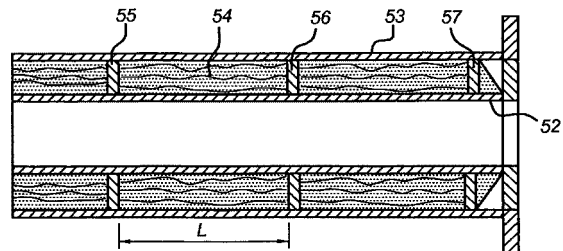
- (21) **PI 0720196-6 A2**
 (22) 06/12/2007
 (30) 13/12/2006 US 60/874629
 (51) C07D 249/18 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), C07D 231/54 (2006.01)
 (54) COMPOSTO OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
 (71) Merck & Co., INC. (US)
 (72) Neville J. Anthony, Robert Gomez, Samson M. Jolly
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/06/2009
 (86) PCT US2007/024974 de 06/12/2007
 (87) WO 2008/076223 de 26/06/2008

1.3



- (21) **PI 0720197-4 A2**
 (22) 07/12/2007
 (30) 11/12/2006 EP 06125841.4
 (51) F16L 59/153 (2006.01)
 (54) MANGUEIRA DE TRANSFERÊNCIA CRIOGÊNICA PARA HIDROCARBONETOS MATERIAL ESPAÇADOR ISOLANTE FIBROSO, E, MÉTODO PARA CONSTRUIR UMA MANGUEIRA DE TRANSFERÊNCIA
 (71) Single Buoy Moorings Inc. (CH)
 (72) Philippe Albert Christian Menardo, Jean-Pierre Queau
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 10/06/2009
 (86) PCT EP2007/063524 de 07/12/2007
 (87) WO 2008/071637 de 19/06/2008

1.3

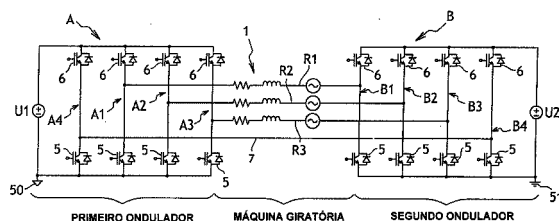


- (21) **PI 0720198-2 A2**
 (22) 11/12/2007
 (30) 15/12/2006 EP 06126273.9
 (51) C08F 2/22 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01)
 (54) DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DISPERSÕES AQUOSAS DE POLÍMERO, USO DE DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, TIRA DE PAPEL PARA REVESTIMENTO, E, PAPEL OU PAPELÃO.
 (71) Basf Se (DE)
 (72) HERMANN SEYFFER, Marc Schröder, Peter Schlichting, BERND BRUCHMANN
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT EP2007/063679 de 11/12/2007
 (87) WO 2008/071687 de 19/06/2008

1.3

- (21) **PI 0720199-0 A2**
 (22) 07/12/2007
 (30) 13/12/2006 FR 06 10862
 (51) H02M 7/5387 (2007.01), H02P 27/06 (2006.01)
 (54) ALIMENTAÇÃO COM DOIS ONDULADORES EM SÉRIE PARA ALIMENTAR UM ACIONADOR ELETROMECÂNICO TENDO UM MOTOR ELÉTRICO.
 (71) Messier-Dowty SA (FR)
 (72) Daniel Matt, JULIEN JAC, Nicolas Ziegler
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT FR2007/002013 de 07/12/2007
 (87) WO 2008/087270 de 24/07/2008

1.3



- (21) **PI 0720200-8 A2**
 (22) 13/12/2007
 (30) 13/12/2006 US 60/874465
 (51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01)
 (54) AGREGADO DE PESTICIDA SUBSTANCIALMENTE INSOLÚVEL EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO PESTICIDA, E, MÉTODO PARA CONTROLAR PRAGAS.
 (71) Innovaform Technologies, LLC (US)
 (72) Alexander V. Kabanov, Michael Karas, Tatiana K. Bronitch, Robin Dexter
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT US2007/087398 de 13/12/2007
 (87) WO 2008/076807 de 26/06/2008

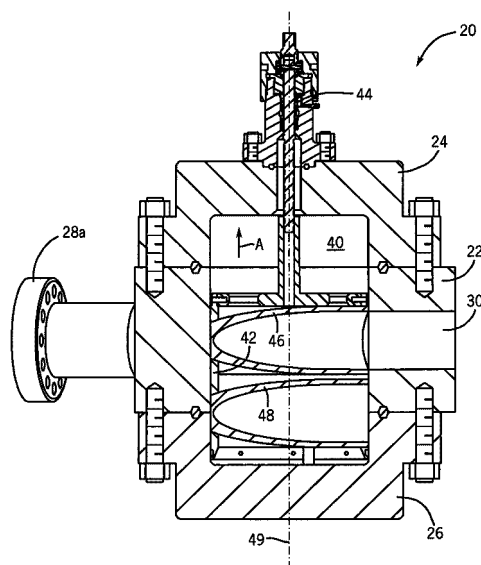
1.3

- (21) **PI 0720201-6 A2**
 (22) 12/12/2007
 (30) 13/12/2006 EP 06 126044.4
 (51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES SUAVES PARA DESINFECÇÃO DA PELE
 (71) Centennial Ventures B.V. (NL)
 (72) Ilja Bobbert
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT EP2007/063831 de 12/12/2007
 (87) WO 2008/071746 de 19/06/2008

1.3

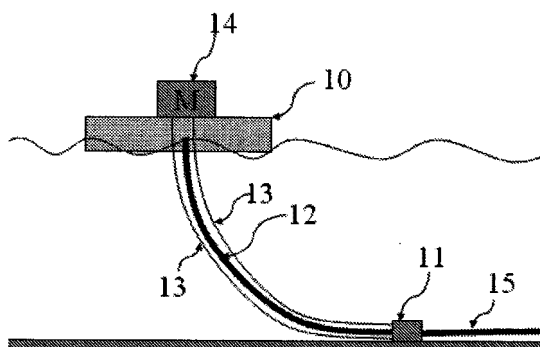
- (21) **PI 0720202-4 A2**
 (22) 12/12/2007
 (30) 12/12/2006 US 60/874,429
 (51) F16K 11/00 (2006.01), B63B 27/30 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01)
 (54) VÁLVULA DESVIADORA.
 (71) Cameron International Corporation (US)
 (72) Loc Gia Hoang
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT US2007/087234 de 12/12/2007
 (87) WO 2008/073970 de 19/06/2008

1.3



- (21) **PI 0720203-2 A2**
 (22) 28/11/2007
 (30) 12/12/2006 SE 06 02678-5
 (51) H01B 11/22 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)
 (54) MONITORAMENTO DE UM CABO DE ENERGIA FLEXÍVEL
 (71) Abb Technology Ltd. (CH)
 (72) Thomas Worzyk
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT SE2007/050911 de 28/11/2007
 (87) WO 2008/073033 de 19/06/2008

1.3

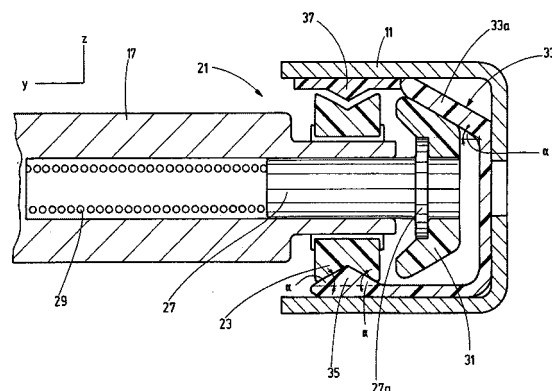


- (21) **PI 0720204-0 A2**
 (22) 26/09/2007
 (30) 14/12/2006 DE 10 2006 059 464.9
 (51) C08G 18/42 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)
 (54) ADESIVOS DE FORRAÇÃO DE POLIURETANO
 (71) Henkel Ag & Co. Kgaa (DE)
 (72) Guido Kollbach, Rene Sauer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT EP2007/060190 de 26/09/2007
 (87) WO 2008/071470 de 19/06/2008

1.3

- (21) **PI 0720205-9 A2**
 (22) 04/12/2007
 (30) 13/12/2006 DE 10 2006 059 088.0
 (51) B60N 2/50 (2006.01)
 (54) ASSENTO DE VEÍCULO, EM ESPECIAL UM ASSENTO DE VEÍCULO COMERCIAL
 (71) Keiper GmbH & Co. Kg (DE)
 (72) Thomas Weber, Georg Ruess, Harald Klein, Rüdiger Nissen
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT EP2007/010496 de 04/12/2007
 (87) WO 2008/071322 de 19/06/2008

1.3



- (21) **PI 0720206-7 A2**
 (22) 11/12/2007
 (30) 13/12/2006 FR 06 10853
 (51) C07J 41/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DIASTEREOSSELETIVA DE UMA AMINA PRIMÁRIA QUIRAL SOBRE UM ESTERÓIDE.
 (71) Sanofi-Aventis (FR)
 (72) Daniel Bernard, Joëlle Bousquet-Frances, Gérard Cazenave, Gilles Oddon, André Simonnet
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/06/2009
 (86) PCT FR2007/002035 de 11/12/2007
 (87) WO 2008/090272 de 31/07/2008

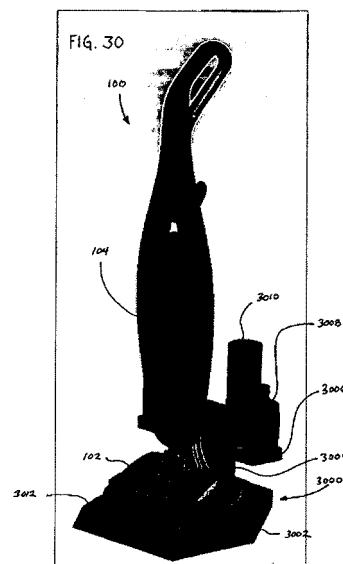
1.3

- (21) **PI 0720237-7 A2**
 (22) 10/12/2007
 (30) 12/12/2006 EP 06125932.1; 12/12/2006 EP 06125934.7; 12/12/2006 EP 06125937.0; 12/12/2006 EP 06125940.4
 (51) C08F 290/02 (2006.01), C08F 236/20 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
 (54) POLÍMERO RAMIFICADO, MÉTODO PARA PREPARAR UM COPOLÍMERO RAMIFICADO, COMPOSIÇÃO, E, USO DE UM COPOLÍMERO RAMIFICADO
 (71) Unilever N.V. (NL)
 (72) Paul Hugh Findlay, Steven Paul Rennard, Brodyck James Lachlan Royles, Jonathan Victor Mark Weaver
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 12/06/2009
 (86) PCT EP2007/063616 de 10/12/2007
 (87) WO 2008/071662 de 19/06/2008

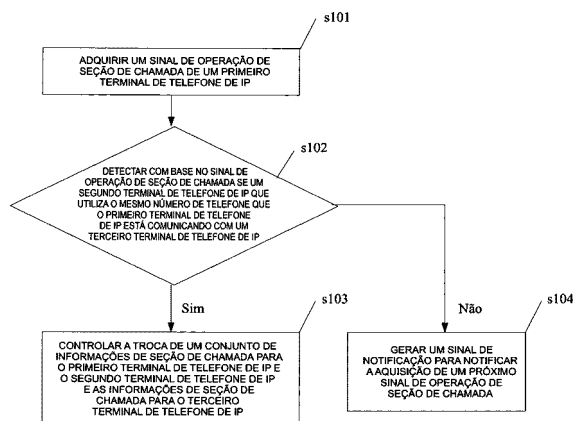
1.3

- (21) **PI 0720239-3 A2**
 (22) 13/12/2007
 (30) 13/12/2006 US 60/869,797
 (51) A47L 9/02 (2006.01), A47L 5/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE ASSOALHO SECO/ÚMIDO
 (71) AB Electrolux (SE)
 (72) Jonas Beskow, Anders Haegermarck, Brian Vines
 (74) Orlando de Souza
 (85) 12/06/2009
 (86) PCT US2007/087464 de 13/12/2007
 (87) WO 2008/074014 de 19/06/2008

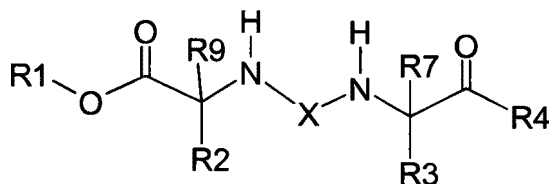
1.3



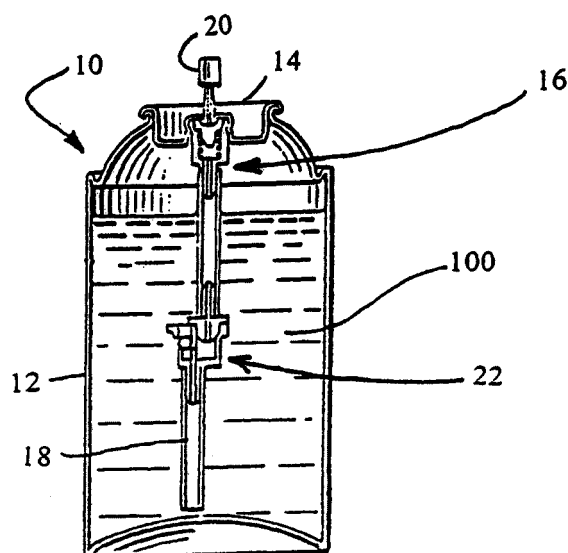
- (21) **PI 0720240-7 A2** 1.3
 (22) 29/11/2007
 (30) 06/12/2006 CN 200610124094.9
 (51) H04M 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO, SISTEMA DE TELEFONE E TERMINAL DE TELEFONE PARA SEÇÃO DE CHAMADA
 (71) Huawei Technologies, Co., LTD. (CN)
 (72) Bo Yang, Shunfang Xie
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/06/2009
 (86) PCT CN2007/003383 de 29/11/2007
 (87) WO 2008/067722 de 12/06/2008



- (21) **PI 0720241-5 A2** 1.3
 (22) 22/11/2007
 (30) 06/12/2006 DE 10 2006 057 413.3
 (51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE UREIA E SULFAMIDA COMO INIBIDORES DE TAFIA
 (71) Sanofi-Aventis (FR)
 (72) Christopher Kallus
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/06/2009
 (86) PCT EP2007/010101 de 22/11/2007
 (87) WO 2008/067909 de 12/06/2008



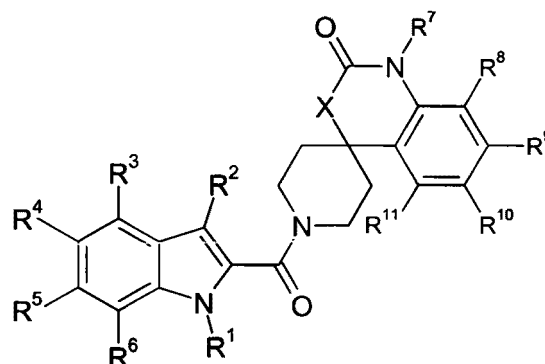
- (21) **PI 0720242-3 A2** 1.3
 (22) 05/12/2007
 (30) 07/12/2006 US 60/869,011
 (51) C08F 255/00 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C09D 151/00 (2006.01), C09K 3/30 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO FLUTUANTES
 (71) The Sherwin-Williams Company (US)
 (72) Pillai T. Perumal
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/06/2009
 (86) PCT US2007/024891 de 05/12/2007
 (87) WO 2008/073248 de 19/06/2008



- (21) **PI 0720243-1 A2** 1.3
 (22) 06/12/2007
 (30) 06/12/2006 US 11/567,263
 (51) C10G 1/10 (2006.01), C10G 15/08 (2006.01), C10G 31/00 (2006.01), C10G 31/10 (2006.01), B02C 17/00 (2006.01)
 (54) FORMAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS POR TRITURAÇÃO MECÂNICA DE MOLÉCULAS DE CADEIAS DE CARBONO-CARBONO
 (71) HA Industrial Technologies Ltd. (IL)
 (72) Haggai Shoshany
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/06/2009
 (86) PCT IL2007/001515 de 06/12/2007
 (87) WO 2008/068764 de 12/06/2008

- (21) **PI 0720245-8 A2** 1.3
 (22) 31/08/2007
 (30) 08/12/2006 DE 10 2006 058 251.9
 (51) C07C 67/20 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)
 (54) PROCESSO E APARELHO PARA PREPARAR METACRILATOS DE ALQUILA
 (71) Evonik Röhm GmbH (DE)
 (72) Udo Gropp, Robert Weber, Thomas Schäfer, Andreas Perl, Rudolf Sing, Thomas Mertz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/06/2009
 (86) PCT EP2007/059107 de 31/08/2007
 (87) WO 2008/068063 de 12/06/2008

- (21) **PI 0720246-6 A2** 1.3
 (22) 27/11/2007
 (30) 07/12/2006 EP 06 125645.9
 (51) C07D 471/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 9/02 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE ESPIRO-PIPERIDINA
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
 (72) Catarina Bissantz, Christophe Grundschober, Raffaello Masciadri, Hasane Ratni, Mark Rogers-Evans, Patrick Schnider
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 08/06/2009
 (86) PCT EP2007/062857 de 27/11/2007
 (87) WO 2008/068159 de 12/06/2008



- (21) **PI 0720247-4 A2** 1.3
 (22) 05/12/2007
 (30) 08/12/2006 EP 06 125685.6
 (51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)

(54) PIPERIDINILAMINO-PIRIDAZINAS E SEU USO COMO ANTAGONISTAS DO RECEPTOR DE DOPAMINA 2 DE DISSOCIAÇÃO RÁPIDA

(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)

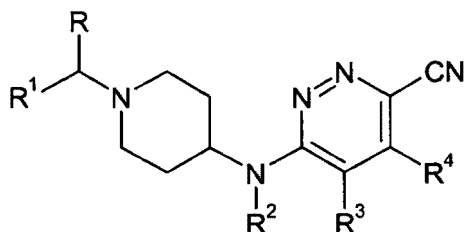
(72) Gregor James Macdonald, José Ignacio Andrés-Gil, Frans Alfons Maria Van Den Keybus, José Manuel Bartolomé-Nebreda, Michiel Luc Maria Van Gool

(74) Dannemann Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 08/06/2009

(86) PCT EP2007/063338 de 05/12/2007

(87) WO 2008/068277 de 12/06/2008



(21) PI 0720248-2 A2

1.3

(22) 04/12/2007

(30) 07/12/2006 US 60/868,993

(51) A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)

(54) ARTIGO DE FABRICAÇÃO DE PRASUGREL

(71) Eli Lilly And Company (US)

(72) Matthew John Moon, Peter Lloyd Oren

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 08/06/2009

(86) PCT US2007/086358 de 04/12/2007

(87) WO 2008/073759 de 19/06/2008

(21) PI 0720330-6 A2

1.3

(22) 26/12/2007

(30) 05/01/2007 US 60/883,521

(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)

(54) MÉTODO E APARELHO DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE TRANSMISSÕES EM CANAL LÓGICO COMUM E CANAL LÓGICO DEDICADO POR MEIO DE UM CANAL COMPARTILHADO EM LINK INFERIOR EM ALTA VELOCIDADE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)

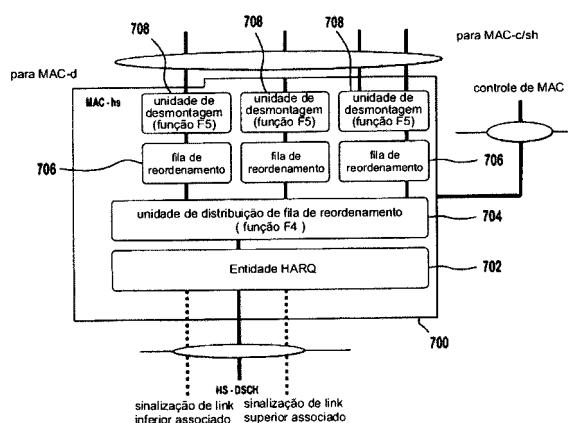
(72) PAUL MARINIER, CHRISTOPHER R. CAVE, STEPHEN E. TERRY, DIANA PANI

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(85) 06/07/2009

(86) PCT US2007/026351 de 26/12/2007

(87) WO 2008/085485 de 17/07/2008



(21) PI 0720331-4 A2

1.3

(22) 27/12/2007

(30) 02/01/2007 FR 0700006

(51) B60R 7/04 (2006.01), B64D 11/06 (2006.01), B60R 5/00 (2006.01)

(54) " POLTRONA PARA VEÍCULO DE TRANSPORTE COLETIVO E AERONAVE "

(71) AIRBUS (FR)

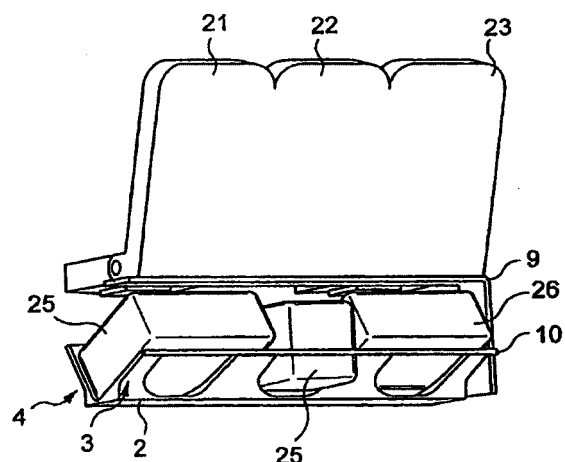
(72) JÉRÔME ALBERTI

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(85) 02/07/2009

(86) PCT FR2007/002175 de 27/12/2007

(87) WO 2008/102078 de 28/08/2008



(21) PI 0720332-2 A2

1.3

(22) 26/10/2007

(30) 08/02/2007 ES 200700264

(51) A61H 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO ANTIENTAQUECA.

(71) JUAN JOSÉ DUELO RIU (ES)

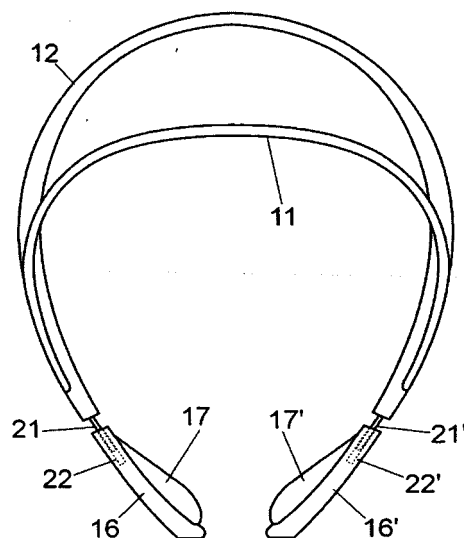
(72) JUAN JOSÉ DUELO RIU

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(85) 02/07/2009

(86) PCT ES2007/000610 de 26/10/2007

(87) WO 2008/113871 de 25/09/2008



(21) PI 0720335-7 A2

1.3

(22) 16/11/2007

(30) 09/01/2007 US 11/621,154

(51) G01F 1/66 (2006.01), G01K 17/00 (2006.01), G01N 25/18 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)

(54) "SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE TUBULAÇÃO E GARANTIA DE FLUXO E MÉTODO PARA MONITORAMENTO DE TUBULAÇÃO E GARANTIA DE FLUXO"

(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (US)

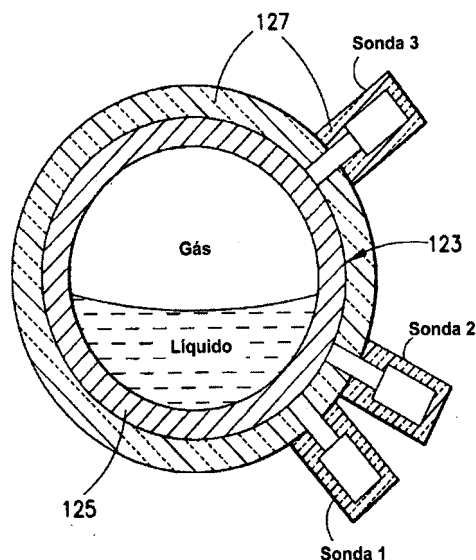
(72) SONGMING HUANG, YAN KUHN DE CHIZELLE

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(85) 08/07/2009

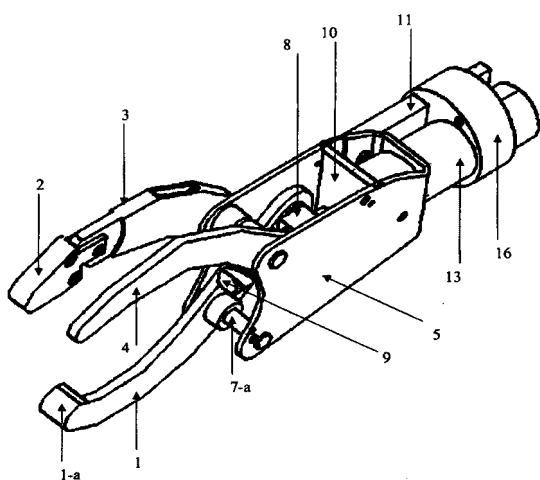
(86) PCT GB2007/004375 de 16/11/2007

(87) WO 2008/084181 de 17/07/2008

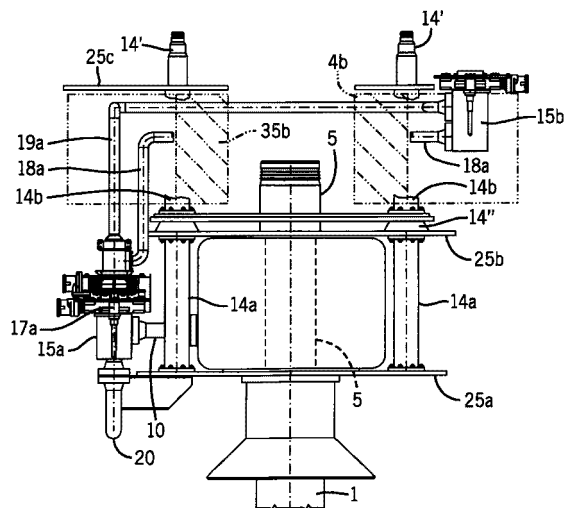


- (21) **PI 0720344-6 A2** 1.3
 (22) 11/12/2007
 (30) 12/01/2007 US 60/880,332; 29/03/2007 US 60/920,599
 (51) C07C 235/08 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C07C 67/31 (2006.01), C07C 69/675 (2006.01)
 (54) "MONÔMERO TERMINADO POR HIDROXILA, COMPOSIÇÃO CURÁVEL, COMPOSIÇÃO DE MONÔMERO REATIVO, COMPOSIÇÃO DE RESINA CURÁVEL E COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO"
 (71) Dow Global Technologies Inc (US)
 (72) FABIO AGUIRRE VARGAS, JIM D. EARLS, ZENON LYSENKO, MAURICE J. MARKS, JERRY E. WHITE
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 (85) 13/07/2009
 (86) PCT US2007/087054 de 11/12/2007
 (87) WO 2008/088624 de 24/07/2008

- (21) **PI 0720345-4 A2** 1.3
 (22) 04/12/2007
 (30) 17/01/2007 MX MX/A/2007/000682
 (51) A61F 2/42 (2006.01)
 (54) "MECANISMO DE PRÓTESE FUNCIONAL PARA MÃO"
 (71) LUIS ARMANDO BRAVO CASTILLO (MX)
 (72) LUIS ARMANDO BRAVO CASTILLO
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 (85) 17/07/2009
 (86) PCT MX2007/000148 de 04/12/2007
 (87) WO 2008/088204 de 24/07/2008

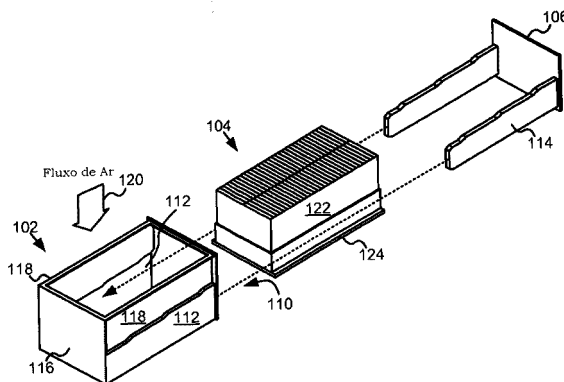


- (21) **PI 0720354-3 A2** 1.3
 (22) 15/11/2007
 (30) 18/12/2006 GB 06 25191.2
 (51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA O PROCESSAMENTO DE FLUIDOS DE UM POÇO.
 (71) Cameron International Corporation (US)
 (72) Ian Donald, John Reid
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 16/06/2009
 (86) PCT US2007/084879 de 15/11/2007
 (87) WO 2008/076565 de 26/06/2008

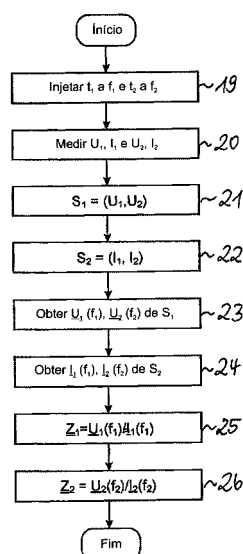


- (21) **PI 0720355-1 A2** 1.3
 (22) 06/12/2007
 (30) 18/12/2006 EP 06 026169.0
 (51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 27/10 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES OFTÁLMICAS PARA O TRATAMENTO DE PRESBIOPIA, BEM COMO USO DAS MESMAS
 (71) Jorge Luis Benozzi (AR)
 (72) JORGE LUIS BENOZZI
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 16/06/2009
 (86) PCT IB2007/003780 de 06/12/2007
 (87) WO 2008/075149 de 26/06/2008

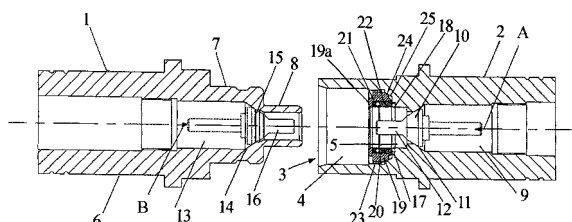
- (21) **PI 0720367-5 A2** 1.3
 (22) 21/12/2007
 (30) 21/12/2006 US 11/614,849
 (51) B01D 46/00 (2006.01)
 (54) FILTROS DE AR E RESPECTIVOS SISTEMAS.
 (71) Cummins Filtration Ip, Inc (US)
 (72) Mark Terres, Scott Schwartz
 (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int.
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT US2007/088712 de 21/12/2007
 (87) WO 2008/080129 de 03/07/2008



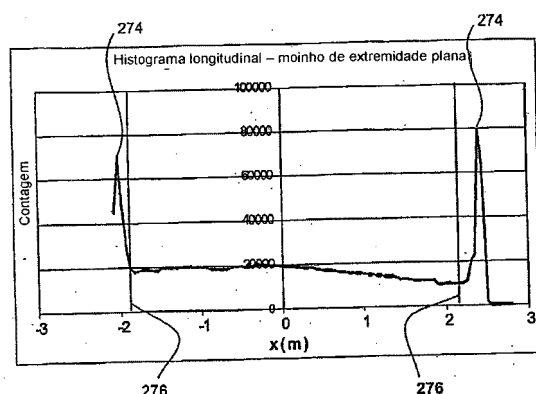
- (21) **PI 0720368-3 A2** 1.3
 (22) 21/12/2007
 (30) 22/12/2006 EP 06 127005.4
 (51) G01R 27/16 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA DETERMINAR UMA CARACTERÍSTICA ELÉTRICA.
 (71) Abb Research Ltd (CH)
 (72) Tord Bengtsson, Stefan Thorburn
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT EP2007/064492 de 21/12/2007
 (87) WO 2008/077955 de 03/07/2008



- (21) **PI 0720369-1 A2**
 (22) 05/11/2007
 (30) 19/12/2006 GB 0625227.4
 (51) E21B 33/038 (2006.01), F16L 21/03 (2006.01), F16L 37/32 (2006.01)
 (54) ACOPLAMENTO SUBMARINO
 (71) Aker Subsea Limited (GB)
 (72) Tibbitts, Matthew, Henry
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT GB2007/004208 de 05/11/2007
 (87) WO 2008/074973 de 26/06/2008

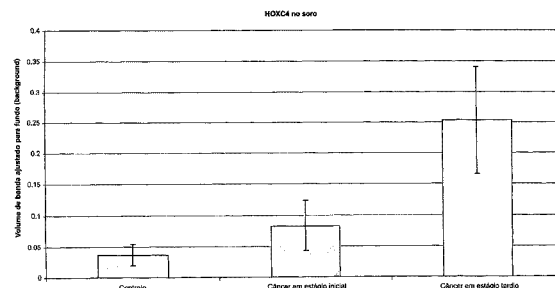


- (21) **PI 0720370-5 A2**
 (22) 20/12/2007
 (30) 20/12/2006 AU 2006907121
 (51) G01B 11/10 (2006.01), G01B 11/30 (2006.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA ORIENTAÇÃO DE DADOS DE NUVEM ("CLOUD") DE VARREDURA EM RELAÇÃO A DADOS DE REFERÊNCIA DE BASE.
 (71) Scanalyse Pty Ltd. (AU)
 (72) Michael Paul Stewart, Derek Lichti, Jochen Franke
 (74) Aguiar & Companhia Ltda
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT AU2007/001977 de 20/12/2007
 (87) WO 2008/074088 de 26/06/2008

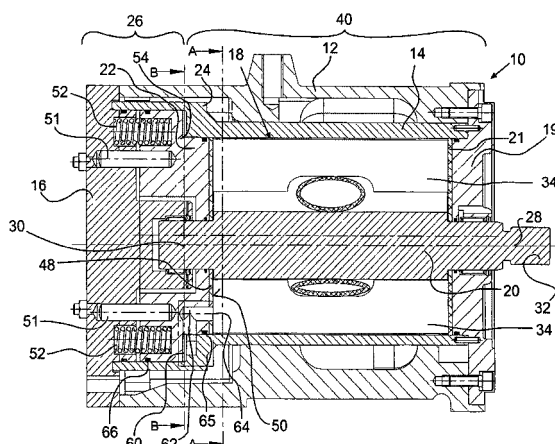


- (21) **PI 0720371-3 A2**
 (22) 19/12/2007
 (30) 19/12/2006 GB 06 25321.5; 10/10/2007 GB 07 19792.4

- (51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/96 (2006.01)
 (54) BIOMARCADORES DE CÂNCER.
 (71) The University Of Surrey (GB)
 (72) Hardev Pandha, Richard George Leonard Morgan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT GB2007/004902 de 19/12/2007
 (87) WO 2008/075056 de 26/06/2008



- (21) **PI 0720373-0 A2**
 (22) 19/12/2007
 (30) 21/12/2006 DE 10 2006 061 854.8
 (51) F01C 21/00 (2006.01), F01C 1/344 (2006.01)
 (54) MOTOR FLUIDO COM EFEITO DE FRENAGEM APERFEIÇOADO.
 (71) N&G Facility Management GmbH & Co. KG (DE)
 (72) Dieter Petters, Peter Krebs, Joachim Wiendahl
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT EP2007/011186 de 19/12/2007
 (87) WO 2008/077561 de 03/07/2008



- (21) **PI 0720374-8 A2**
 (22) 05/12/2007
 (30) 20/12/2006 EP EP06126722
 (51) C11D 3/16 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARA LAVAGEM DE TECIDOS, PROCESSO DE LAVAGEM E USO DA MESMA.
 (71) Unilever N.V. (NL)
 (72) Ian Eric Niven, Alyn James Parry, David Christopher Thorley
 (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT EP2007/063343 de 05/12/2007
 (87) WO 2008/074635 de 26/06/2008

- (21) **PI 0720376-4 A2**
 (22) 21/12/2007
 (30) 22/12/2006 EP 06 127175.5
 (51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE USA ALISKIREN E AVOSANTAN.
 (71) Novartis Ag (CH)
 (72) Christoph Schumacher, Alice Huxley, Christian Zaugg, Ovidiu Baltatu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT EP2007/064404 de 21/12/2007
 (87) WO 2008/077916 de 03/07/2008

- (21) **PI 0720377-2 A2**
 (22) 18/12/2007
 (30) 19/12/2006 FI 20061133; 11/12/2007 FI 20070961

1.3

1.3

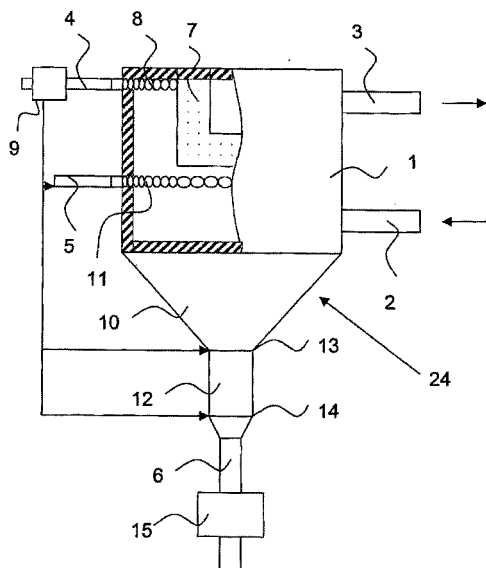
1.3

1.3

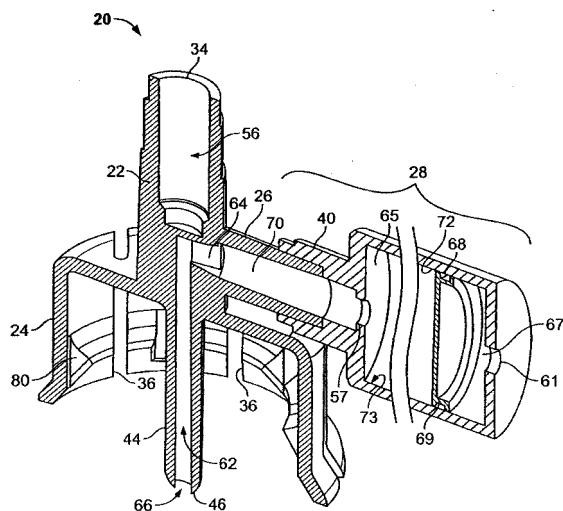
1.3

1.3

- (51) B01D 46/04 (2006.01), B01D 46/02 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B01D 47/06 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA FILTRAÇÃO DE GÁS DE PROCESSO.
 (71) Outotec Oyj (FI)
 (72) Jankkila, Martti, Niemelä, Pekka, Rantala, Pekka
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT FI2007/000295 de 18/12/2007
 (87) WO 2008/074912 de 26/06/2008



- (21) **PI 0720378-0 A2** 1.3
 (22) 19/12/2007
 (30) 19/12/2006 US 11/642360
 (51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO EQUALIZADOR DE PRESSÃO PARA ACESSO A FRASCO
 (71) Cardinal Health 303, Inc. (US)
 (72) Kenneth W. Whitley, John C. Phillips
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT US2007/025961 de 19/12/2007
 (87) WO 2008/079238 de 03/07/2008



- (21) **PI 0720379-9 A2** 1.3
 (22) 18/12/2007
 (30) 20/12/2006 DE 10 2006 060 405.9
 (51) B60G 7/02 (2006.01), B60G 9/00 (2006.01), B62D 21/02 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO DE CHASSI PARA VEÍCULO
 (71) Saf-Holland GMBH (DE)
 (72) Hubert Koschinat
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT EP2007/011139 de 18/12/2007
 (87) WO 2008/074480 de 26/06/2008

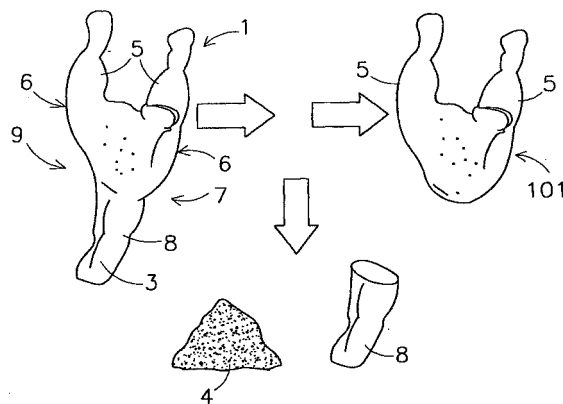
- (21) **PI 0720380-2 A2** 1.3
 (22) 04/12/2007

- (30) 20/12/2006 FR 06/11112
 (51) C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/42 (2006.01), C09D 1/00 (2006.01), D21H 17/69 (2006.01), D21H 19/40 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA DISPERSÃO OU DE UMA SUSPENSÃO AQUOSA CONTENDO CARBONATO DE CÁLCIO E CAULIM, E A RESPECTIVA UTILIZAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE MOLHOS DE PAPEL COUCHÉ
 (71) Coatex S.A.S. (FR)
 (72) François Dupont, Jacques Mongoin
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT IB2007/003894 de 04/12/2007
 (87) WO 2008/084313 de 17/07/2008

- (21) **PI 0720381-0 A2** 1.3
 (22) 07/12/2007
 (30) 19/12/2006 DE 10 2006 060 567.5
 (51) H01F 27/30 (2006.01), H01F 27/32 (2006.01), H01F 41/12 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA BOBINA DE TRANSFORMADOR, E UMA BOBINA DE TRANSFORMADOR PRODUZIDA DE ACORDO COM ESSE PROCESSO
 (71) ABB AG (DE)
 (72) Karl Zillmann, Wolfgang Mönig, Benjamin Weber
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT EP2007/010650 de 07/12/2007
 (87) WO 2008/074409 de 26/06/2008

- (21) **PI 0720406-0 A2** 1.3
 (22) 11/12/2007
 (30) 19/12/2006 EP 06126514.6
 (51) C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE MOLDAGEM TERMOPLÁSTICA, USO DA COMPOSIÇÃO DE MOLDAGEM TERMOPLÁSTICA, E, FIBRAS, FOLHAS, CORPOS MOLDADOS
 (71) Basf SE (DE)
 (72) Martin Weber, Xaver Hopfenspirger, Steffen Funkhauser, Walter Heckmann, Jörg Schnorr, Raquel Fernandes Rodiles, Raquel Fernandes Rodiles, Rainer Klenz, Hagen Stawitzki, Bernd Bruchmann
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT EP2007/063662 de 11/12/2007
 (87) WO 2008/074687 de 26/06/2008

- (21) **PI 0720407-8 A2** 1.3
 (22) 13/12/2007
 (30) 22/12/2006 NL 1033122
 (51) A22C 21/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA A RETIRADA DE PELE DORSAL DE UMA PARTE DE CARÇA DE AVE DOMÉSTICA ABATIDA.
 (71) Stork Pmt B.V. (NL)
 (72) Petrus Christianus Hendrikus Janssen, Johannes Gerardus Maria Gerrits, Adrianus Josephus Van Den Nieuwelaar
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT NL2007/000316 de 13/12/2007
 (87) WO 2008/078982 de 03/07/2008

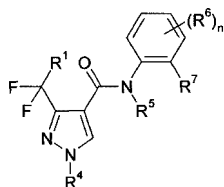
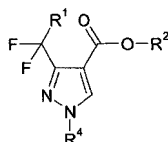


- (21) **PI 0720408-6 A2** 1.3
 (22) 19/12/2007
 (30) 20/12/2006 FR 0655727; 03/01/2007 US 60/883171
 (51) A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO, E KIT DE TRATAMENTO DE MATERIAL(S) QUERATÍNICOS(S)
 (71) L'Oreal (FR)
 (72) Guillaume Cassin
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 18/06/2009

(86) PCT FR2007/052563 de 19/12/2007
(87) WO 2008/087325 de 24/07/2008

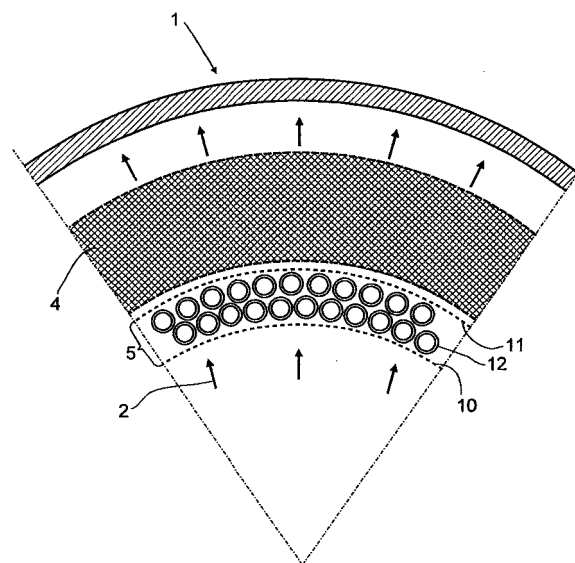
(21) **PI 0720409-4 A2** 1.3
(22) 18/12/2007
(30) 20/12/2006 EP 06126675.5
(51) C07D 301/32 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE POLI (ÓXIDO DE PROPILENO) DE ÓXIDO DE PROPILENO.
(71) Shell International Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Johannes Gerhardus Joseph Beckers, Johannes Leendert Willem Cornelis Den Boestert, Nigel Wagstaff
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 18/06/2009
(86) PCT EP2007/064113 de 18/12/2007
(87) WO 2008/074791 de 26/06/2008

(21) **PI 0720410-8 A2** 1.3
(22) 20/12/2007
(30) 21/12/2006 EP 06126937.9
(51) C07D 231/14 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTO, PARA A PREPARAÇÃO DE AMIDAS, E, COMPOSTOS.
(71) Basf SE (DE)
(72) Thomas Zierke, Michael Rack
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 18/06/2009
(86) PCT EP2007/064390 de 20/12/2007
(87) WO 2008/077907 de 03/07/2008

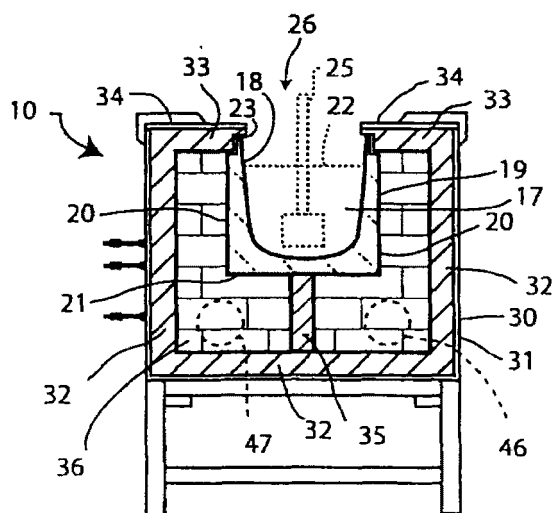


(21) **PI 0720411-6 A2** 1.3
(22) 12/12/2007
(30) 21/12/2006 EP 0612693.4
(51) B01J 8/06 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OXIDAÇÃO EM FASE GASOSA, E, SISTEMA CATALISADOR PARA A REALIZAÇÃO DE PROCESSOS DE OXIDAÇÃO EM FASE GASOSA
(71) Basf SE (DE)
(72) Hagen Wilmer, Jürgen Zühlke, Thomas Lautensack, Hans-Martin Allmann, Frank Rosowski, Cornelia Dobner
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 18/06/2009
(86) PCT EP2007/063810 de 12/12/2007
(87) WO 2008/077791 de 03/07/2008

(21) **PI 0720412-4 A2** 1.3
(22) 14/12/2007
(30) 19/12/2006 DE 10 2006 060 507.1; 20/12/2006 US 60/870945
(51) B01F 5/04 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(54) REATOR, E, PROCESSO PARA REALIZAR REAÇÕES QUÍMICAS ENTRE DOIS MATERIAIS DE PARTIDA FLUIDOS SOBRE UM LEITO DE CATALISADOR EM UM REATOR
(71) Basf SE (DE)
(72) Gerhard Olbert, Franz Corr, Sven Crone
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 18/06/2009
(86) PCT EP2007/063951 de 14/12/2007
(87) WO 2008/074737 de 26/06/2008

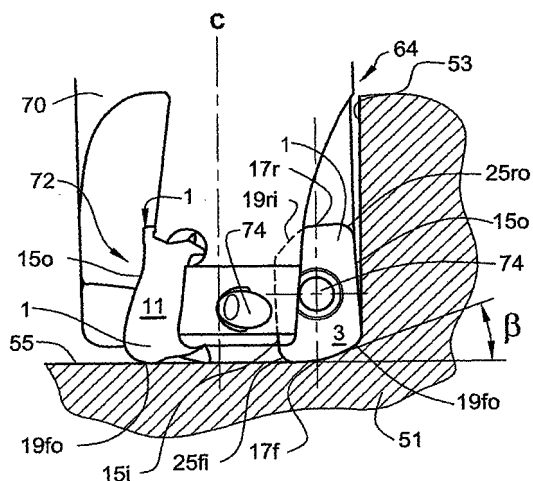


(21) **PI 0720413-2 A2** 1.3
(22) 17/12/2007
(30) 19/12/2006 US 60/876045
(51) B22D 35/06 (2006.01), B01J 19/02 (2006.01), C04B 35/58 (2006.01)
(54) APARELHO DE TRANSFERÊNCIA DE METAL EM FUSÃO E MÉTODOS DE FORNECER CALOR A UM METAL EM FUSÃO QUE ESCOA ATRAVÉS DE UM APARELHO DE TRANSFERÊNCIA DE METAL E DE AQUECER UMA SEÇÃO DE UM CANAL DE TRANSFERÊNCIA DE METAL EM FUSÃO
(71) Novelis INC. (CA)
(72) Jason D. Hymas, Eric W. Reeves, Richard Scott Bruski
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 18/06/2009
(86) PCT CA2007/002275 de 17/12/2007
(87) WO 2008/074134 de 26/06/2008



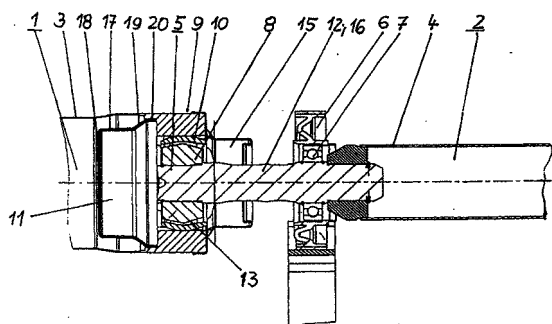
(21) **PI 0720414-0 A2** 1.3
(22) 27/12/2007
(30) 11/01/2007 IL 180660
(51) B23C 5/22 (2006.01)
(54) INSERTO DE CORTE, E, FERRAMENTA DE CORTE
(71) Iscar LTD. (IL)
(72) Assaf Ballas, Carol Smilovici
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 18/06/2009
(86) PCT IL2007/001620 de 27/12/2007
(87) WO 2008/084469 de 17/07/2008





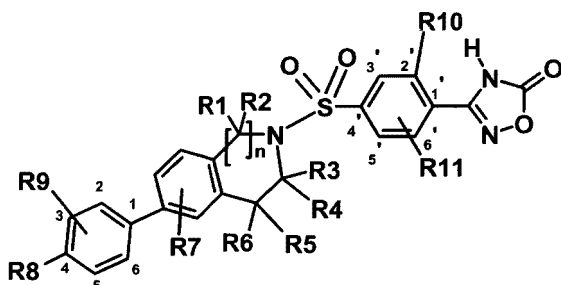
- (21) **PI 0720415-9 A2**
 (22) 11/12/2007
 (30) 22/12/2006 DE 10 2006 060 879.8; 29/03/2007 DE 10 2007 015 074.3
 (51) F16D 3/227 (2006.01), B60K 17/22 (2006.01)
 (54) EIXO DE ACIONAMENTO LONGITUDINAL PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
 (71) Ifa-Technologies GMBH (DE)
 (72) Sebastian Frost, Christian Korotwa, Gerald Langer
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT DE2007/002224 de 11/12/2007
 (87) WO 2008/077371 de 03/07/2008

1.3



- (21) **PI 0720416-7 A2**
 (22) 30/11/2007
 (30) 14/12/2006 EP 06 025880.3
 (51) C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE SULFONIL-FENIL-2H-(1,2,4)OXADIAZOL-5-ONAS, PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO FARMACÊUTICOS
 (71) Sanofi-Aventis (FR)
 (72) Stefanie Keil, Matthias Urmann, Karl Schoenafinger, Wolfgang Wendler, Maike Glien, Hans-Ludwig Schaefer, Eugen Falk
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 12/06/2009
 (86) PCT EP2007/010390 de 30/11/2007
 (87) WO 2008/071311 de 19/06/2008

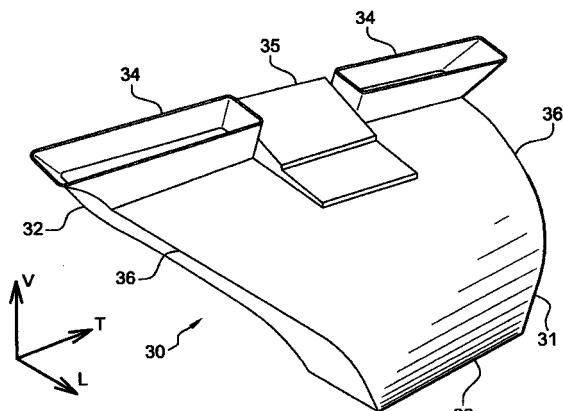
1.3



1.3

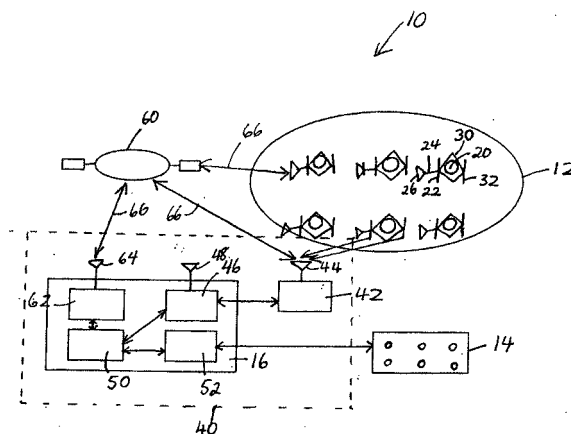
- (21) **PI 0720417-5 A2**
 (22) 04/12/2007
 (30) 19/12/2006 FR 0655620
 (51) B60H 1/00 (2006.01)
 (54) CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO E VEÍCULO
 (71) Renault S.A.S. (FR)
 (72) Flavien Dubief, Cyrelli Pateyron

- (74) Custódio de Almeida & Cia
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT EP2007/063257 de 04/12/2007
 (87) WO 2008/074630 de 26/06/2008



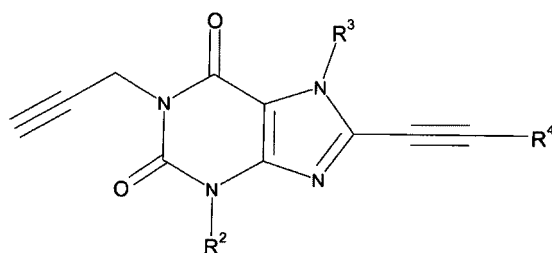
- (21) **PI 0720418-3 A2**
 (22) 18/12/2007
 (30) 18/12/2006 AU 2006907079
 (51) F24D 1/00 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01), F42D 5/00 (2006.01), F42D 99/00 (2009.01)
 (54) SISTEMA DE RASTREAMENTO PARA PADRÃO DE PERFURAÇÃO
 (71) Global Tracking Solutions PTY Ltd (AU)
 (72) John Vicent Moore
 (74) Bhering, Almeida & Associados SC Ltda (Katia F de Almeida)
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT AU2007/001957 de 18/12/2007
 (87) WO 2008/074071 de 26/06/2008

1.3



- (21) **PI 0720419-1 A2**
 (22) 19/12/2007
 (30) 22/12/2006 EP 06 026739.0; 20/06/2007 US 60/945,248
 (51) C07D 473/06 (2006.01), C07D 473/04 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (54) 8-ETINILXANTINAS E DERIVADOS COMO ANTAGONISTA DE RECEPTOR A2A SELETIVOS
 (71) Schwarz Pharma AG (DE)
 (72) Christa Mueller, Joerg Hockemeyer, Nikolay Tzvetkov, Joachim Burbiel
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT EP2007/011172 de 19/12/2007
 (87) WO 2008/077557 de 03/07/2008

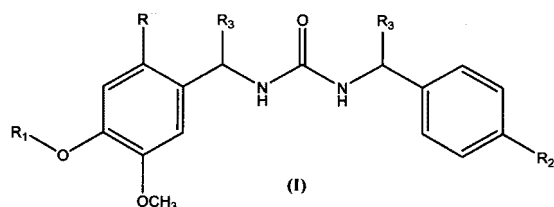
1.3



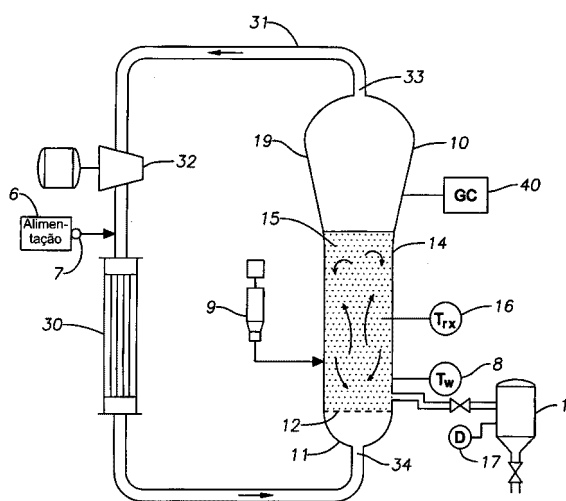
- (21) **PI 0720421-3 A2**
 (22) 06/12/2007
 (30) 21/12/2006 EP 06 026533.7

1.3

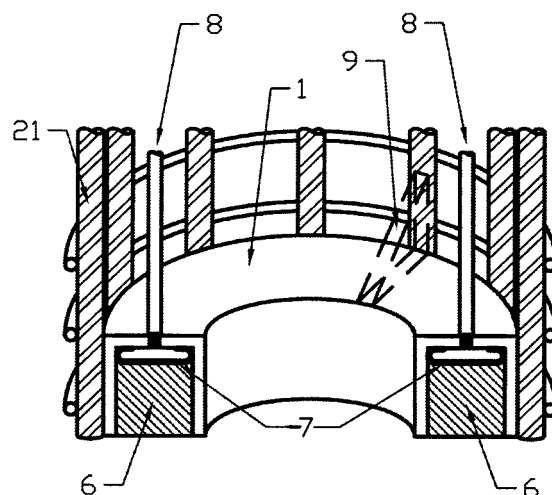
- (51) C07C 275/24 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE URÉIA DE DIBENZILA SUBSTITUÍDA POR O COMO ANTAGONISTAS DE RECEPTOR DE TRPV1
 (71) Pharmeste S.R.L. (IT)
 (72) Pier Giovanni Baraldi, Pier Andrea Borea, Pierangelo Geppetti, Francesca Fruttarolo, Maria Giovanna Pavani, Marcello Trevisani
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT IB2007/003784 de 06/12/2007
 (87) WO 2008/075150 de 26/06/2008



- (21) **PI 0720422-1 A2** 1.3
 (22) 12/12/2007
 (30) 18/12/2006 US 60/875,444
 (51) C07C 2/74 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A REDUÇÃO E/OU PREVENÇÃO DE PRODUÇÃO DE PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE POLÍMERO DE DENSIDADE EXCESSIVAMENTE BAIXA DURANTE TRANSIÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO
 (71) Univation Technologies, LLC (US)
 (72) Bruce J. Savatsky, Daniel P. Zilker, Jr.
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT US2007/025678 de 12/12/2007
 (87) WO 2008/076386 de 26/06/2008



- (21) **PI 0720423-0 A2** 1.3
 (22) 19/12/2007
 (30) 19/12/2006 US 60/875,665
 (51) E02D 33/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA TESTAR A CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA UTILIZANDO UMA CÉLULA ANULAR
 (71) Loadtest, Inc. (US)
 (72) John A. Hayes
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT US2007/088238 de 19/12/2007
 (87) WO 2008/077136 de 26/06/2008



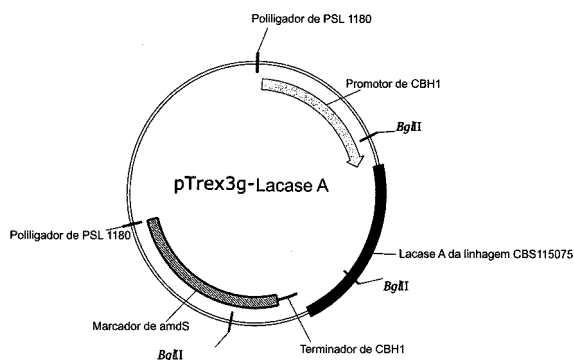
- (21) **PI 0720424-8 A2** 1.3
 (22) 10/12/2007
 (30) 20/12/2006 US 60/875,938
 (51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)
 (54) EMULSÕES CONTENDO FRAGRÂNCIAS ENCAPSULADAS E COMPOSIÇÕES DE CUIDADO PESSOAL
 (71) Ciba Holding Inc. (CH)
 (72) Stewart Todd Elder, Christina Ligia Andrianov
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT EP2007/063567 de 10/12/2007
 (87) WO 2008/074675 de 26/06/2008

- (21) **PI 0720425-6 A2** 1.3
 (22) 14/12/2007
 (30) 18/12/2006 EP 06 126407.3; 31/01/2007 US 60/898,795
 (51) C08K 3/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO DE BORRACHA RETICULADA
 (71) Akzo Nobel N.V. (NL)
 (72) Johannes Gerhardus Bernardus Bouwmeester, Robert Alex de Gunst, Hamio Tonnaer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT EP2007/063969 de 14/12/2007
 (87) WO 2008/074744 de 26/06/2008

- (21) **PI 0720426-4 A2** 1.3
 (22) 27/11/2007
 (30) 18/12/2006 EP 06 126413.1; 18/12/2006 US 60/875,428
 (51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 27/38 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE PAPEL
 (71) Akzo Nobel N.V. (NL)
 (72) Ylva Wildlock, Anette Monica Heijnesson-Hultén
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT SE2007/050902 de 27/11/2007
 (87) WO 2008/076056 de 26/06/2008

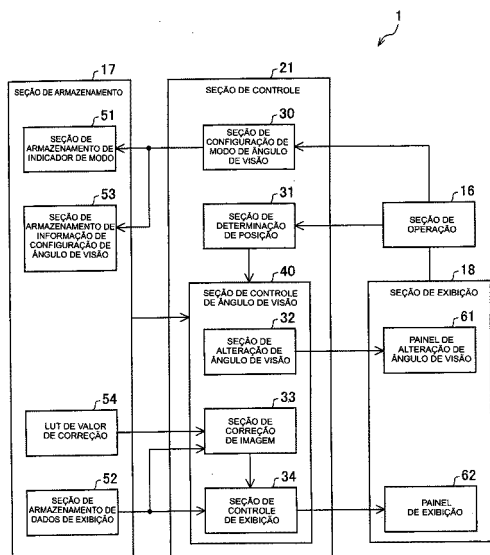
- (21) **PI 0720427-2 A2** 1.3
 (22) 12/12/2007
 (30) 18/12/2006 US 60/875,518; 18/12/2006 US 60/875,454
 (51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), D06L 3/00 (2006.01), D06P 5/00 (2006.01)
 (54) LACASES, COMPOSIÇÕES E MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO
 (71) Danisco US Inc., Genencor Division (US)
 (72) Joseph C. McAuliffe, Huaming Wang
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT US2007/025533 de 12/12/2007
 (87) WO 2008/076322 de 26/06/2008





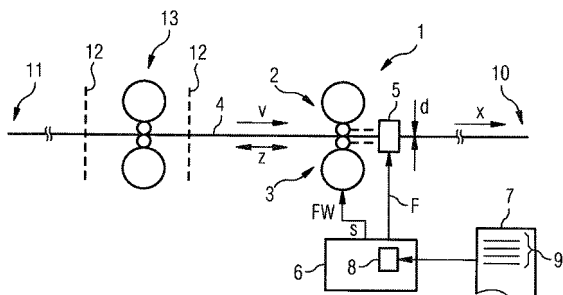
- (21) **PI 0720428-0 A2**
 (22) 12/10/2007
 (30) 18/12/2006 JP 2006-340344
 (51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/13 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), H04M 1/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO, DISPOSITIVO TERMINAL PORTÁTIL DE INFORMAÇÃO, MÉTODO DE CONTROLE DE ÂNGULO DE VISÃO, PROGRAMA DE CONTROLE E MEIO DE GRAVAÇÃO
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
 (72) Kohji Hotta, Tamaki Nakamura
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT JP2007/069931 de 12/10/2007
 (87) WO 2008/075497 de 26/06/2008

1.3



- (21) **PI 0720430-2 A2**
 (22) 19/10/2007
 (30) 18/12/2006 DE 10 2006 059 709.5
 (51) B21B 37/68 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE ROLAMENTO PARA UMA TIRA
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
 (72) Wolfgang Hofer, Markus Martini
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT EP2007/061197 de 19/10/2007
 (87) WO 2008/074539 de 26/06/2008

1.3

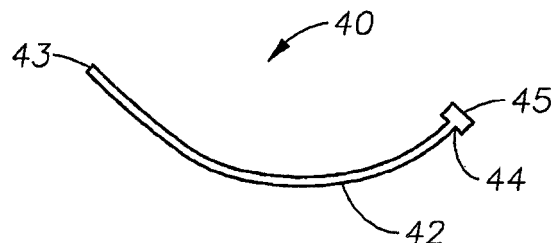


- (21) **PI 0720431-0 A2**
 (22) 08/11/2007
 (30) 18/12/2006 US 60/858,143
 (51) A61F 9/00 (2006.01)

1.3

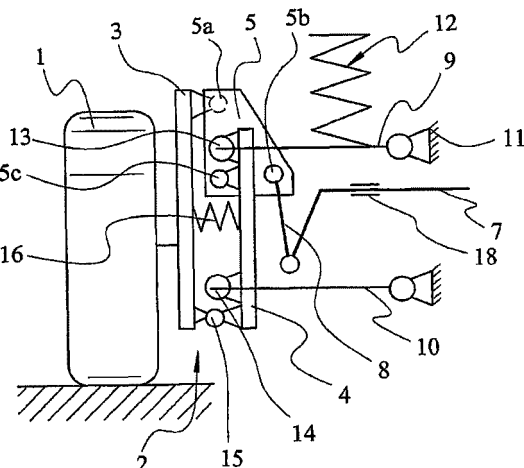
(54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA A DISTRIBUIÇÃO DE FÁRMACO OFTÁLMICO

- (71) Alcon Research, Ltd. (US)
 (72) Bahram Asgharian, Masood A. Chowhan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT US2007/084009 de 08/11/2007
 (87) WO 2008/076544 de 26/06/2008



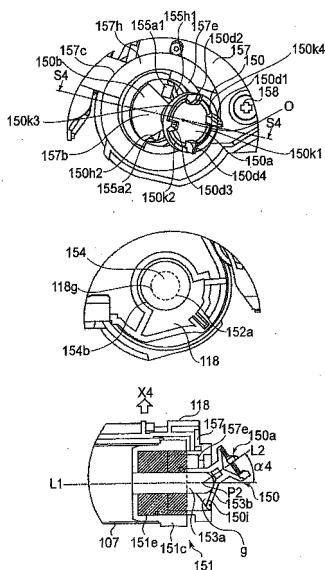
- (21) **PI 0720505-8 A2**
 (22) 04/12/2007
 (30) 21/12/2006 DE 10 2006 061 975.7
 (51) B60G 3/26 (2006.01), B60G 21/055 (2006.01)
 (54) SUSPENSÃO DA RODA
 (71) ZF Friedrichshafen AG (DE)
 (72) Felix Haeusler, Simon Aramah, Knut Heidsieck
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT DE2007/002178 de 04/12/2007
 (87) WO 2008/074292 de 26/06/2008

1.3



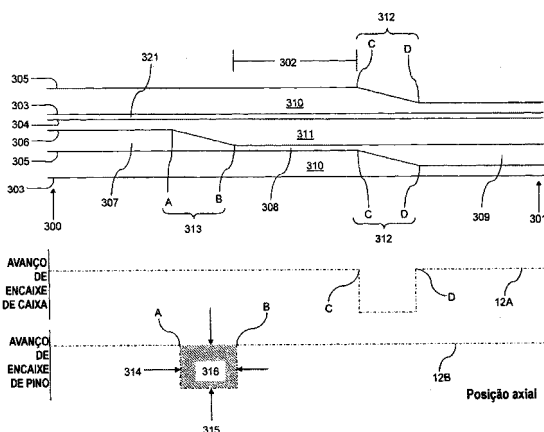
- (21) **PI 0720506-6 A2**
 (22) 25/12/2007
 (30) 22/12/2006 JP 2006-346190; 22/02/2007 JP 2007-042665; 21/12/2007 JP 2007-330303
 (51) G03G 21/18 (2006.01), G03G 21/16 (2006.01)
 (54) CARTUCHO DE PROCESSAMENTO E UNIDADE DE TAMBOR FOTOSENSÍVEL ELETROFOTOGRAFICO PARA USO COM UM CONJUNTO PRINCIPAL DE UM APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM ELETROFOTOGRAFICA E APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM ELETROFOTOGRAFICA
 (71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
 (72) Takahito Ueno, Shigeo Miyabe, Masanari Morioka, Masato Hisano
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT JP2007/075364 de 25/12/2007
 (87) WO 2008/078836 de 03/07/2008

1.3



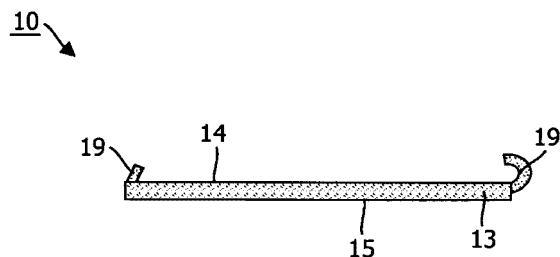
- (21) **PI 0720507-4 A2**
 (22) 20/12/2007
 (30) 21/12/2006 US 11/614,655
 (51) F16L 15/06 (2006.01)
 (54) CONEXÃO ROSQUEADA, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE SELO DE ROSCA EM UMA CONEXÃO COMPOSTA POR UM MEMBRO PINO E UM MEMBRO CAIXA, MÉTODO PARA PRODUIR UMA CONEXÃO ROSQUEADA COMPOSTA POR UMA ROSCA DE PINO E UMA ROSCA DE CAIXA
 (71) Hydril Company (US)
 (72) David Llewellyn Mallis, Harris A. Reynolds
 (74) Claudia Christina Schulz
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT US2007/088364 de 20/12/2007
 (87) WO 2008/077143 de 26/06/2008

1.3



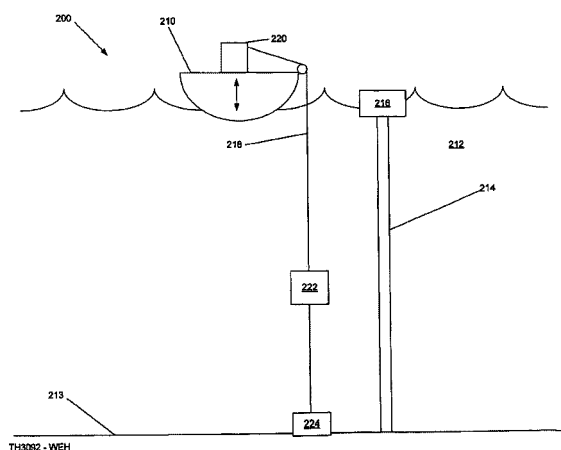
- (21) **PI 0720508-2 A2**
 (22) 02/10/2007
 (30) 09/10/2006 EP 06121943.2
 (51) D06F 75/38 (2006.01)
 (54) SAPATA DE PASSAR A FERRO, MÉTODO PARA FABRICAR A MESMA, E, SISTEMA DE CUIDADO DE VESTUÁRIO.
 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)
 (72) Vignesh Nathamuni Balaji, Yong Jiang, Pieter J. Werkman, Maarten Van Den Boogaard
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 07/04/2009
 (86) PCT IB2007/053991 de 02/10/2007
 (87) WO 2008/044165 de 17/04/2008

1.3



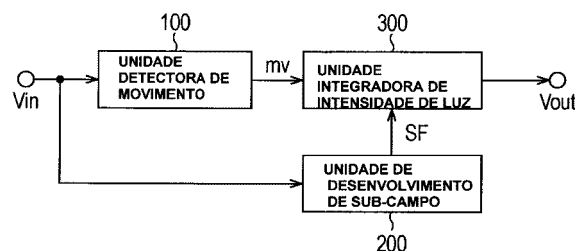
- (21) **PI 0720510-4 A2**
 (22) 11/10/2007
 (30) 13/10/2006 US 60/829441
 (51) B63B 21/50 (2006.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO DE ISOLAR UMA FERRAMENTA SUBMARINA DO BALANÇO DE UM NAVIO DE SUPERFÍCIE.
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B V (NL)
 (72) Donald Wayne Allen, Christopher Steven West, William Andrew West
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 07/04/2009
 (86) PCT US2007/081105 de 11/10/2007
 (87) WO 2008/048852 de 24/04/2008

1.3



- (21) **PI 0720515-5 A2**
 (22) 18/12/2007
 (30) 18/12/2006 JP 2006-340080; 23/02/2007 JP 2007-043161; 28/08/2007 JP 2007-221274
 (51) G09G 3/20 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/14 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/377 (2006.01), H04N 17/04 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E, PROGRAMA
 (71) Sony Corporation (JP)
 (72) Tetsujiro Kondo, Sakon Yamamoto
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT JP2007/074261 de 18/12/2007
 (87) WO 2008/075659 de 26/06/2008

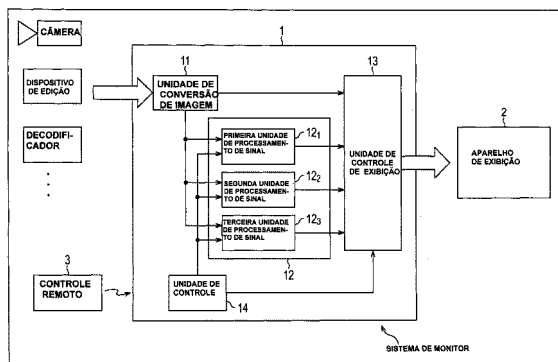
1.3



- (21) **PI 0720516-3 A2**
 (22) 18/12/2007
 (30) 18/12/2006 JP 2006-340080; 06/11/2007 JP 2007-288456
 (51) G09G 5/14 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/377 (2006.01), H04N 17/04 (2006.01)
 (54) APARELHO E MÉTODO DE CONTROLE DE EXIBIÇÃO PARA CONTROLAR A EXIBIÇÃO DE UMA IMAGEM, E, PROGRAMA PARA FAZER COM QUE UM COMPUTADOR EXECUTE UM PROCESSO DE CONTROLE DE EXIBIÇÃO
 (71) Sony Corporation (JP)

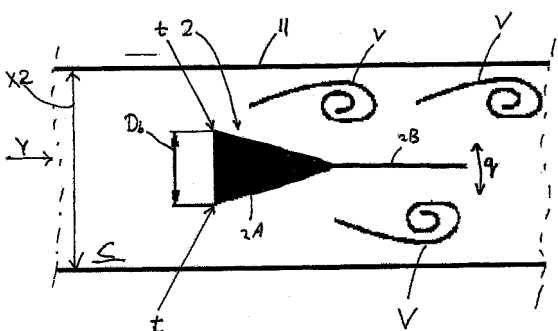
1.3

- (72) Tetsujiro Kondo
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 18/06/2009
 (86) PCT JP2007/074259 de 18/12/2007
 (87) WO 2008/075657 de 26/06/2008



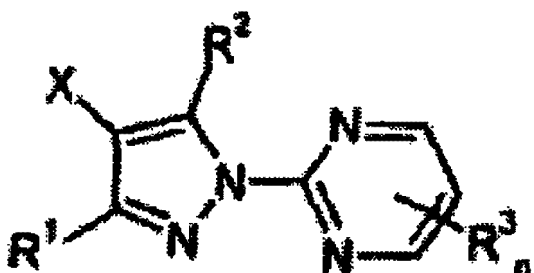
- (21) **PI 0720517-1 A2**
 (22) 18/12/2007
 (30) 22/12/2006 EP 060773157
 (51) G01F 1/32 (2006.01)
 (54) UNIDADE, FLUXÍMETRO E MÉTODO PARA MEDIR UMA VAZÃO DE FLUIDO
 (71) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast - Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (NL)
 (72) Lun Kai Cheng, Marinus Carolus Adrianus Maria Peters, Wouter Schiferli
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 22/06/2009
 (86) PCT NL2007/050665 de 18/12/2007
 (87) WO 2008/078996 de 03/07/2008

1.3



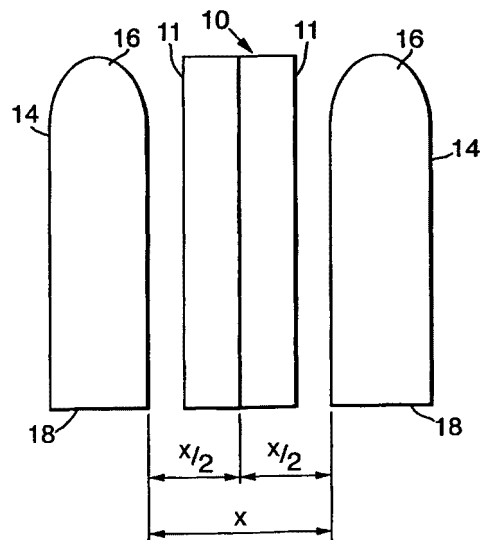
- (21) **PI 0720518-0 A2**
 (22) 12/12/2007
 (30) 20/12/2006 DE 10 2006 060 230.7; 20/01/2007 DE 10 2007 003 036.5
 (51) C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)
 (54) PIRIMIDINILPIRAZÓIS COMO SUBSTÂNCIAS ATIVAS INSETICIDAS E PARASITICIDAS
 (71) Bayer Cropscience AG (DE)
 (72) Jens Frackenpohl, Olaf Gebauer, Silvia Cerezo-Galvez, Mazen Es-Sayed, Ulrich Görgens, Eva-Maria Franken, Olga Malsam, Stefan Schnatterer, Christian Arnold, Peter Lümmen, Hans-Georg Schwarz, Achim Hense, Stefan Werner
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/06/2009
 (86) PCT EP2007/010839 de 12/12/2007
 (87) WO 2008/077483 de 03/07/2008

1.3



1.3

- (51) E04H 9/04 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)
 (54) BARREIRA PASSIVA PARA MITIGAR ONDAS DE SOPRO E DESACELERAR MATERIAL INCIDENTE, E, MÉTODO PARA UTILIZAR UMA BARREIRA
 (71) The Secretary Of State For Defence (GB)
 (72) Ian Barnes, BRYN THOMAS
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 17/06/2009
 (86) PCT GB2007/004822 de 17/12/2007
 (87) WO 2008/075008 de 26/06/2008



3. Publicação do Pedido

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

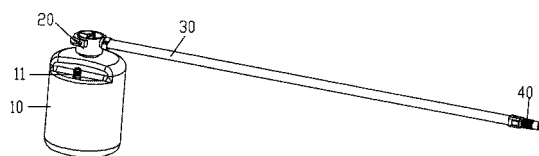
- (21) **BR 10 2012 006761-7 A2**
 (22) 26/03/2012
 (30) 25/03/2011 ES P201100346
 (51) E06C 7/16 (2006.01), E04G 5/14 (2006.01)
 (54) PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO
 (57) PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO - Plataforma de manutenção cujos elementos desmontáveis facilitam sua montagem em qualquer ponto da escada internos ns torre de um aerogerador. Consta de uma superfície horizontal (1) com rodapés laterais (4) para evitar a caída de objetos de tensão (5) que a suportam, ancoragens (2) que se fixam mediante fechos (3) a qualquer degrau da escada e um para peito (9) que se âncora à plataforma e que está reforçada com barras intermediárias (14) e um braço intermediário (15). A plataforma tem uma superfície de trabalho suficiente para um operário e suas ferramentas de manutenção.
 (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)
 (72) David Gomez Santamaria, Beinat Gaminde Larreta
 (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

3.1

- (21) **BR 10 2012 008191-1 A2**
 (22) 09/04/2012
 (30) 21/09/2011 HK 11109963.1
 (51) B29C 73/02 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE REPARO DE PNEUMÁTICOS QUE CONTÉM COLA PARA PNEUMÁTICOS
 (57) DISPOSITIVO DE REPARO DE PNEUMÁTICOS QUE CONTÉM COLA PARA PNEUMÁTICOS. Trata-se de um dispositivo de reparo de pneumáticos que compreende: um recipiente 10, o qual armazena cola para pneumáticos, e uma tampa 20, disposta na abertura do recipiente 10. Um tubo-guia para a cola para pneumáticos é incluído na tampa 20, sendo que o tubo-guia inclui uma primeira seção 21, axialmente paralela ao recipiente 10, e uma segunda seção 22, perpendicular à primeira. A segunda seção 22 conecta-se a uma extremidade de um tubo de transferência de fluido 30, sendo um conector 40 disposto na outra extremidade deste, o qual se conecta um pneumático para alimentar a cola para pneumáticos do recipiente 10 a áreas danificadas do pneumático. Um degrau 25 se forma ao longo da parede interna entre uma entrada 211 da primeira seção 21 e uma entrada 221 da segunda seção 22. Um bujão de borracha 24 é disposto entre o degrau 25 e a entrada 211 da primeira seção de tubo 21, e um ponto de conexão entre as seções primeira 21 e segunda 22 é disposto entre o degrau 25 e a extremidade 212 da primeira seção 21.
 (71) Top Alliance Technology Limited (VG)
 (72) Hui Long Ji
 (74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA.

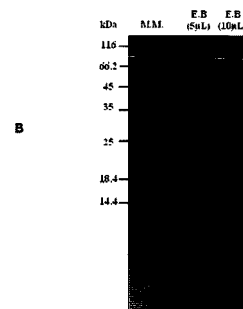
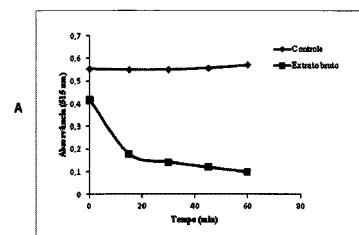
3.1

- (21) **PI 0720534-1 A2**
 (22) 17/12/2007
 (30) 18/12/2006 GB 2006004722; 13/06/2007 GB 0711405.1



- (21) **BR 10 2012 014497-2 A2**
 (22) 14/06/2012
 (30) 16/06/2011 US 13/161,966
 (51) G06Q 10/08 (2012.01), G06Q 50/02 (2012.01), G08B 1/08 (2006.01), A01D 46/08 (2006.01), G01S 19/01 (2010.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA IDENTIFICAR E LOCALIZAR UM MÓDULO DE ALGODÃO TRANSPORTADO ANTES DA MARCAÇÃO
 (57) SISTEMA E MÉTODO PARA IDENTIFICAR E LOCALIZAR UM MÓDULO DE ALGODÃO TRANSPORTADO ANTES DA MARCAÇÃO. Um sistema e método para automaticamente identificar e localizar um módulo de algodão que foi transportado antes da marcação com uma identificação, tal sistema e método localizando o módulo de algodão como uma função de uma localização do módulo de algodão e uma direção de deslocamento de um veículo de descarregamento.
 (71) CNH America LLC (US)
 (72) Christopher A. Foster, Justin R. Ringwald, Thomas H. Brown JR., Jesse H. Osborn, Trent A. Haggard, Douglas S. Fitzkee, Kevin S. Richman, John H. Posselius
 (74) Guilherme de Mattos Abrantes

3.1

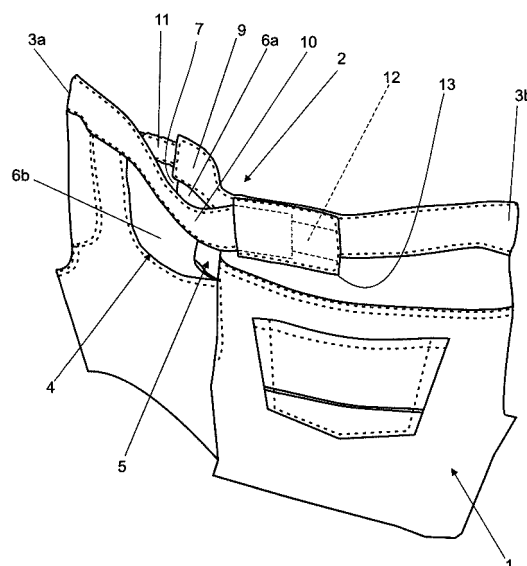


- (21) **BR 10 2012 014694-0 A2**
 (22) 15/06/2012
 (30) 16/06/2011 US 61/497,727
 (51) G01V 1/13 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA AQUISIÇÃO SÍSMICA MARINHA
 (57) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA AQUISIÇÃO SÍSMICA MARINHA Um método e sistema para melhorar a distribuição de azimuth. O sistema inclui flâmulas plurais rebocadas por um navio de flâmula; uma fonte central rebocada de navio de flâmula; uma primeira e uma segunda fontes frontais, localizadas em frente às flâmulas plurais ao longo de uma direção itinerante do navio de flâmula; e uma primeira e uma segunda fontes de cauda localizadas atrás das flâmulas plurais ao longo da direção itinerante. A distância de deslocamento entre a primeira e a segunda fontes de cauda, ao longo de uma direção linha de cruzamento, é maior do que uma distância de deslocamento entre a primeira e a segunda fontes frontais.
 (71) CGGVERITAS SERVICES SA (FR)
 (72) Damian A. Hite
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1

- (21) **BR 20 2012 012439-0 U2**
 (22) 24/05/2012
 (51) A41F 9/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CÓS DE ROUPA
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CÓS DE ROUPA, desenvolvida para que uma roupa usual (1), feminina ou masculina, seja ela uma calça, bermuda, saia, vestido ou similar, possa incluir uma montagem elástica em um trecho interrompido (2) dividindo o cós em dois seguimentos, um frontal (3a) e um traseiro (3b), de modo que tal montagem elástica nos seus dois lados, esquerdo e direito, sejam suficientes para que o ajuste do cós possa aumentar ou diminuir automaticamente em dois ou mais números e proporcionar mais conforto ao usuário, principalmente nos movimentos de sentar e levantar ou outros que exigem flexibilidade da cintura.
 (71) RENATA MOISÉS IWAMIZU SILVA (BR/SP)
 (72) RENATA MOISÉS IWAMIZU SILVA
 (74) RICCI & ASSOC. PROPR. INTELEC. S/S LTDA.

3.1



- (21) **BR 10 2012 033587-5 A2**
 (22) 28/12/2012
 (30) 29/12/2011 BR PI 1107187-7
 (51) A61K 36/07 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTIMALÁRICA E USO
 (57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTIMALÁRICA E USO A presente invenção refere-se ao desenvolvimento de composições farmacêuticas, obtidas a partir do extrato aquoso e/ou liofilizado de Agaricus blazei e de suas frações, em associação ou não à cloroquina, para o tratamento da malária.
 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG), Minasfungi do Brasil (BR/MG)
 (72) Fabiana Simão Machado, Cynthia Honorato Val, Fátima Maria Caldeira Brant Costa, Lísia Maria Esper, Bruno Cabral de Lima Oliveira, Jamil Silvano de Oliveira, Elândia Aparecida dos Santos, Carlos Alberto Pereira Tavares, Marcelo Matos Santoro, William César Bento Régis

3.1

- (21) **BR 20 2012 014343-2 U2**
 (22) 13/06/2012
 (30) 10/01/2012 AR M12 01 00066
 (51) F16L 13/007 (2006.01)
 (54) ACOPLAMENTO PLÁSTICO-METÁLICO
 (57) ACOPLAMENTO PLÁSTICO-METÁLICO. Um acoplamento plástico-metálico (A) constituído por: - um inserto metálico (1) do qual uma de suas extremidades é rosqueada (R) enquanto que a outra de suas extremidades possui uma projeção tubular (2) que se estende para fora, definindo um setor circular plano externo (4) e um setor circular plano interno (5) em ambos lados de dita projeção tubular (2), projetando-se desde dito setor circular plano interno (5) e em ângulo reto um ressalto (3), e incluindo dita projeção tubular (2) nervuras (6) dispostas em sua superfície externa e/ou interna; - um inserto plástico (7) que se insere em dita projeção tubular (2), o diâmetro externo de dito inserto plástico (7) corresponde substancialmente com o dito setor circular externo (4), e o diâmetro interno de dito inserto plástico (7) corresponde

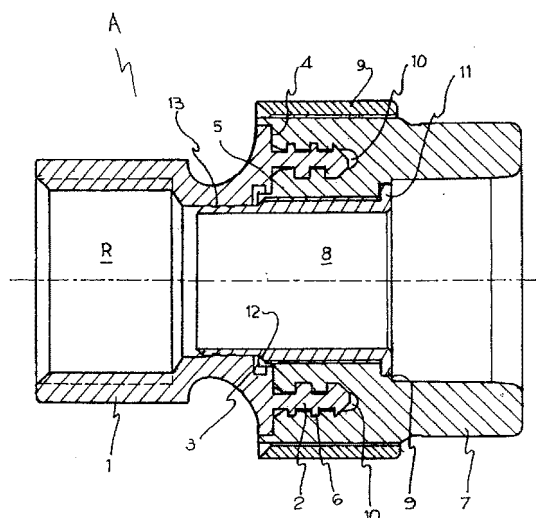
3.1

substancialmente com o de dito setor circular interno (5), e tem praticado, em uma de suas extremidades, um recesso circular (10) dentro do qual se insere dita projeção tubular (2), até chegar a encostar de topo com ditos setores circulares externo e interno (4,5) de dito inserto metálico (1), incluindo o diâmetro interno de dito inserto plástico (7) em degrau (9) de maneira que a outra de suas extremidades possua um diâmetro interno maior; - um manguito tubular metálico (8) disposto a pressão no interior de dito inserto plástico (7), cuja superfície externa copia a superfície interna de dito inserto plástico (7), encostando de topo durante sua inserção em dito grau (9) mediante uma coroa circular (11) que se projeta desde a superfície externa de dito manguito (8), e em dito ressalto (3) mediante um ombro de retenção (12) preferivelmente chanfrado, e incluindo na continuação de dito ombro de retenção (12) dita superfície externa canaletas (13) para melhorar a fixação de dito manguito (8) a dito inserto metálico (1); e - um anel circular metálico (9) disposto a pressão e exteriormente a dito inserto plástico (7) na região de inserção com dito inserto metálico (1).

(71) Eduardo Felipe May (AR)

(72) Eduardo Felipe May

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) MU 9000830-8 U2

(22) 11/06/2010

(51) A42B 3/30 (2006.01), A42B 1/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BONÉ

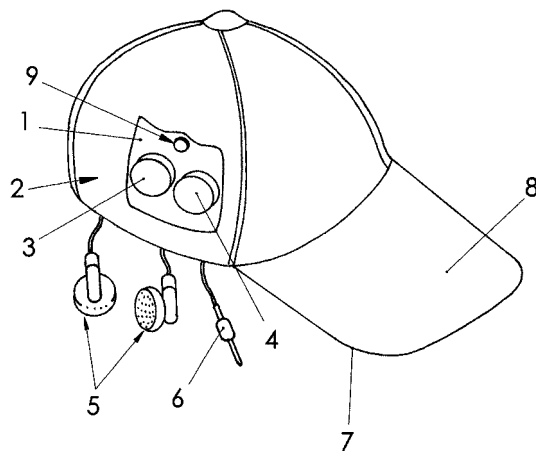
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BONÉ, contendo um rádio (1) embutido nele, contendo botão de sintonia (3) e de volume (4), conector (6), fones de ouvido (5) e antena (7) embutida no corpo do boné.

(71) Vera Regina de Andrade Rossetto (BR/RS)

(72) Luiz Fernando de Andrade

(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda

3.1



(21) MU 9000839-1 U2

(22) 09/06/2010

(51) B65D 1/34 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BANDEJA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BANDEJA. O presente modelo de utilidade refere-se a uma nova disposição construtiva aplicada em bandeja, dotada de sistema de resfriamento de superfície. O objetivo do presente modelo de utilidade compreende um corpo inferior (1) dotado de concavidade central (2) e borda (3) provida de conformação angular (4). O corpo inferior (1) recebe, na concavidade central (2), um compartimento o qual pode ser uma bolsa (5), contendo em seu interior um material de fácil congelamento, podendo ser um gel, sólido, pastoso ou líquido, de altura

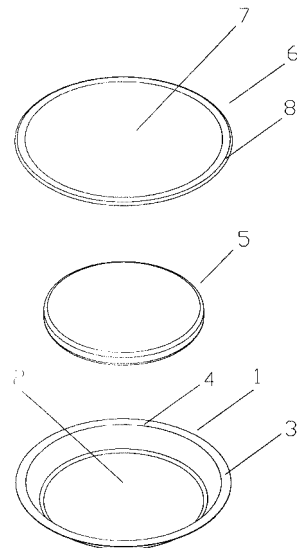
3.1

levemente inferior a concavidade central (2), permitindo a criação da área de dilatação (9). Sobre o corpo inferior (1) repousa uma calota superior (6) dotada de leve concavidade central (7), com objetivo de permitir a expansão da bolsa (5) quando congelada, e provida de uma borda (8) que depois de dobrada sobre a borda (3) do corpo inferior (1), aprisiona a bolsa (5) tornando a bandeja hermeticamente fechada.

(71) Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica Ltda (BR/RS)

(72) Gustavo Miotti

(74) Capella & Veloso Associado Ltda



(21) MU 9000844-8 U2

(22) 04/06/2010

(51) F25D 13/02 (2006.01)

(54) MÓDULO DE ARMAZENAMENTO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

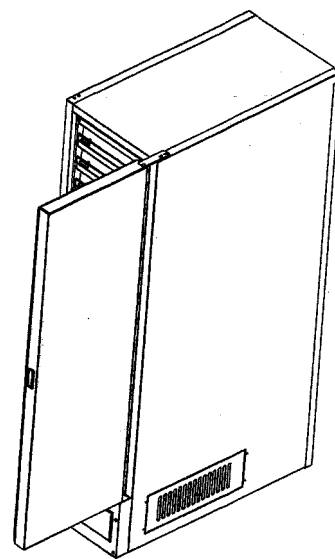
(57) MÓDULO DE ARMAZENAMENTO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.

Módulo de armazenamento com sistema de refrigeração, que em apenas um elemento, conjuga a função de armazenar e refrigerar medicamentos que necessitam de refrigeração, constituído por uma unidade refrigeradora com isolamento térmico, espaço nas laterais e traseira, gavetas com perfurações e puxadores que formam uma barreira física que impedem a saída do ar refrigerado

(71) Gustavo Rodrigues Pereira (BR/MG), Ricardo Eustáquio Righi Reis (BR/MG)

(72) Gustavo Rodrigues Pereira, Ricardo Eustáquio Righi Reis

(74) PRÓPRIA ASSESSORIA E CONSULTORIA MARCAS E PATENTES



(21) MU 9000856-1 U2

(22) 09/06/2010

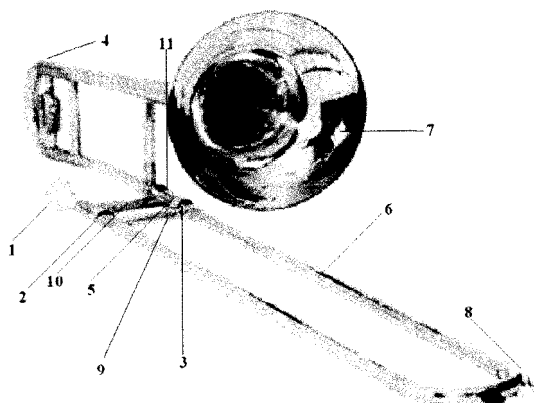
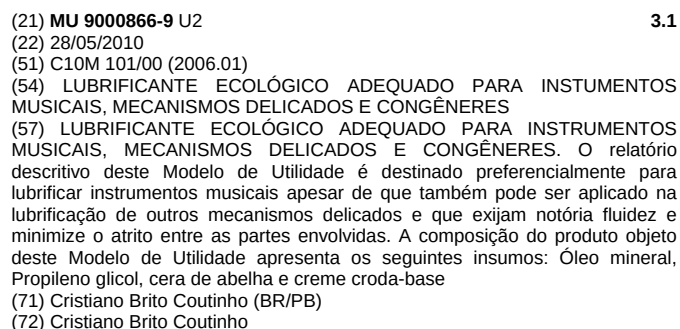
(51) H02G 3/08 (2006.01)

(54) TAMPA PARA CAIXA DE LUZ

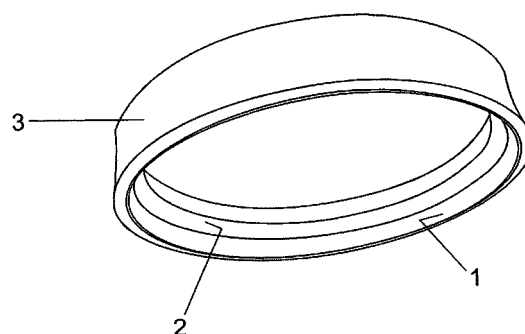
(57) TAMPA PARA CAIXA DE LUZ Patente de Modelo de Utilidade da Tampa para caixa de luz, compreendida por caixa de luz conforme as já existentes no mercado, utilizadas em paredes e tetos, Fig. 1,2,3 tampas (2) de fácil remoção (3) de fácil encaixe (4) caracterizada por evitar a entrada de concreto na caixa durante o processo construtivo, facilitando de forma significativa o trabalho de acabamento por evitar limpeza e possível deslocamento da caixa nesse processo.

3.1

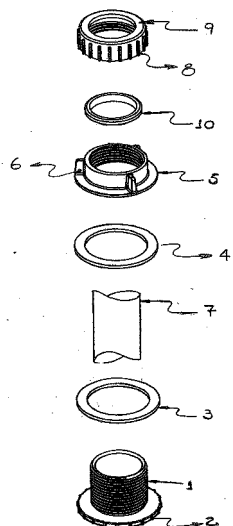
(72) Antonio Aldori Novalski



(21) MU 9000893-6 U2	3.1
(22) 22/06/2010	
(51) B29D 29/08 (2006 U2)	
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CORREIA DE TRANSMISSÃO	
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CORREIA DE TRANSMISSÃO compreendida por um corpo (1) em poliuretano de formato anelar provido internamente de um ressalto (2) circundante interno sendo a parte externa formada por uma capa (3) anelar que abraça a parte interna (1) e de maneira variante uma capa (4) anelar provida de uma pluralidade de furos (5) e de dois canais (6) e (7) de secção retangular, que também abraça a parte interna (1).	
(71) JOSÉ APARECIDO TEIXEIRA (BR/SP)	
(72) JOSÉ APARECIDO TEIXEIRA	
(74) PRINCESA MARCAS E PATENTES LTDA	



(21) **MU 9000948-7 U2** **3.1**
(22) 09/06/2010
(51) F16L 23/16 (2006.01)
(54) FLANGE DE PASSAGEM E VEDAÇÃO
(57) FLANGE DE PASSAGEM E VEDAÇÃO Patente de Modelo de Utilidade que apresenta uma flange de passagem para conectar dois pontos através de uma peça cilíndrica (1) flangeada que transpassa o objeto a ser instalado e recebe anel de vedação (3) e rosca flangeada (5) com aletas (6) para facilitar o aperto e termina com uma rosca (8) e anel de vedação (9) sobre o tubo (7) passante, fechando assim o dispositivo que retém mau cheiro e vazamento.
(71) ADILSON CAMPOS DE BARROS (BR/SP)
(72) ADILSON CAMPOS DE BARROS



(21) MU 9000954-1 U2

(22) 16/06/2010

(51) F16T 1/48 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO COMPLETO DE DRENAGEM DE CONDENSADO EM SISTEMAS DE VAPOR

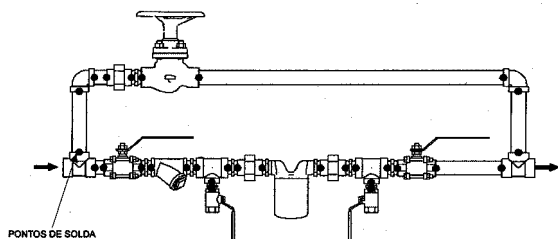
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO COMPLETO DE DRENAGEM DE CONDENSADO EM SISTEMAS DE VAPOR A presente patente diz respeito a um conjunto completo de drenagem de condensado para sistemas de vapor, a qual permite a realização de todas as funções de instalações típicas para sistemas de drenagem. Sua disposição construtiva permite o uso de vários tipos de purgadores com conexão universal, apresentando, ainda, um recipiente para instalação de um sensor que pode ser capacitivo, para detectar a presença de condensado e assim emitir um sinal processado para comandar a abertura do purgador e descarga do condensado, apresentando um único elemento (11) composto por um corpo manifold (11), o qual está habilitado a receber outros elementos como o purgador (5), válvulas de bloqueio (6), filtro (7) e sensor de condensado (10) através de alojamentos (12, 13, 14 e 15) apropriados, sendo que o alojamento (12) é utilizado para as válvulas de bloqueio (6, 6a e 6b), o alojamento (13) para o sensor, o alojamento (14) para o purgador ou purgadores (5) que poderá ser na sua parte superior ou posterior, e o alojamento (15) para o filtro (7), os quais são Interligados entre si por meio de canais internos, apresentando ainda um canal by pass (16).

(71) CLÁUDIO DEZIDÉRIO (BR/SP)

(72) CLÁUDIO DEZIDÉRIO

(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO

3.1



(21) MU 9001040-0 U2

(22) 22/07/2010

(51) E03B 11/02 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CISTERNA

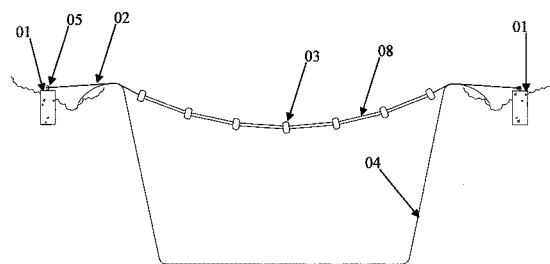
(57) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CISTERNA. A presente patente do modelo de utilidade tem por objetivo um modelo de cisterna, que terá característica de uma maior capacidade de armazenamento com um menor custo na sua fabricação. Esta cisterna é composta basicamente por um escavo no chão, revestido por uma geomembrana que é um polietileno de alta densidade, esta cisterna recebe uma cobertura fabricada do mesmo material, que é sustentada por fios de nylon com o auxílio de bóias. A cisterna possui entradas de água na superfície de cobertura que não deixam a luz solar entrar diretamente em contato com a água, e desta forma retardando o aparecimento de algas. A água poderá ser captada por telhados próximos à cisterna e também pela própria cobertura da cisterna, ou ainda por superfícies específicas para isto.

(71) Altair da Silva (BR/SC)

(72) Altair da Silva

(74) Catiane Zini Borela

3.1



(21) MU 9001372-7 U2

(22) 31/08/2010

(51) E02F 5/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM VALETEADEIRA

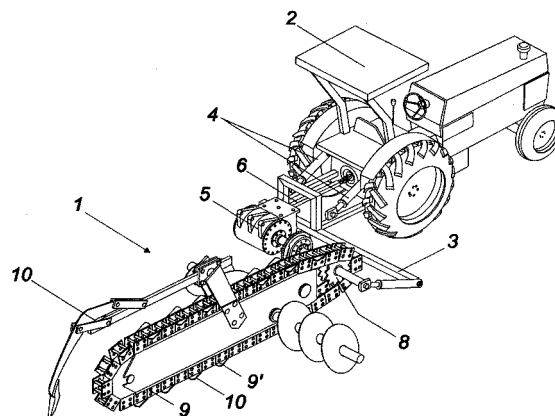
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM VALETEADEIRA consiste de um equipamento (1) conjugado ao trator (2), por meio de um suporte (3) composto de amortecedores (4), que vão fixados ao trator (2), fazendo assim a união do equipamento (1) ao trator (2) e em uma das laterais do equipamento (1), tem-se uma caixa mecânica (5), composta por coroa e pinhão (não representado), que tem o seu eixo (6) ligado ao ponto de tração do trator (2) por meio de cruzetas (7).

(71) PAULO ERNESTO RUVIERI CARVALHO (BR/SP)

(72) PAULO ERNESTO RUVIERI CARVALHO

(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO

3.1



(21) MU 9001684-0 U2

(22) 27/09/2010

(51) F04B 39/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM FIXAÇÃO DE LÂMINAS EM PLACA DE VÁLVULAS

(57) DISPOSIÇÃO EM FIXAÇÃO DE LÂMINAS EM PLACA DE VÁLVULAS O presente resumo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para fixação (1) de lâminas de válvulas de sucção (11) e de descarga (11)' de placa de válvulas -(10), pertencente ao campo dos componentes de c&mpressores, particul armente compressores herméticos (30) para refrigeração: doméstica, comercial, condicionadores de ar, bombas de calor e/ou similares; dita fixação (1) sendo formada por furo (2) que recebe rebite (3) dotado de alojamentos (2)', que alojam os remanches do rebite (3) de modo a que estes não fiquem projetados em relação às superfícies da placa de válvulas (10).

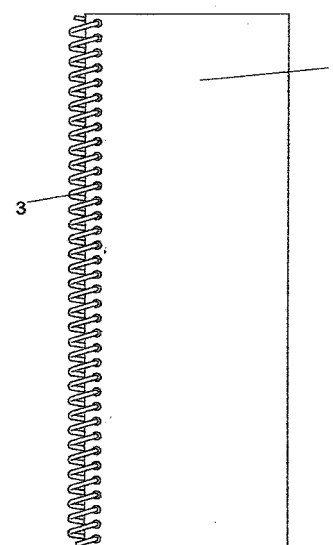
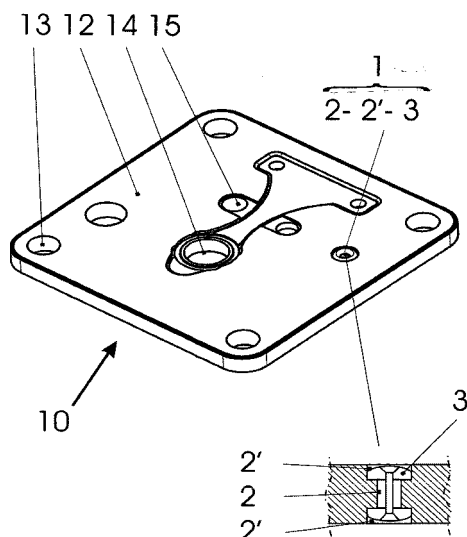
(71) TECUMSEH DO BRASIL LTDA. (BR/SP)

(72) MARCELO RIBEIRO PASCHOALINO

(74) SIGILO'S MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

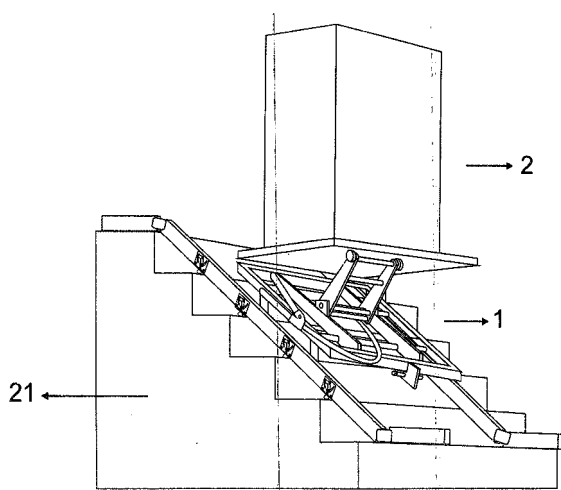
3.1





(21) MU 9001685-8 U2
(22) 24/09/2010
(51) B66B 9/04 (2006.01), B66B 9/06 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE DE CAIXAS ELETRÔNICOS, COFRES E SIMILARES
(57) EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE DE CAIXAS ELETRONICOS, COFRES E SIMILARES. Refere-se o presente objeto a um equipamento para o transporte de caixas eletrônicos, cofres, bastidores de telefonia e similares, por escadas, em caminhões e locais de difícil acesso, através de uma plataforma hidráulica ou eletro hidráulica, permitindo que os aparelhos fiquem na posição horizontal sem sofrer inclinação, não havendo perigo ou danos aos aparelhos.
(71) WILSON RAMOS DA CRUZ (BR/SP)
(72) WILSON RAMOS DA CRUZ
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

3.1

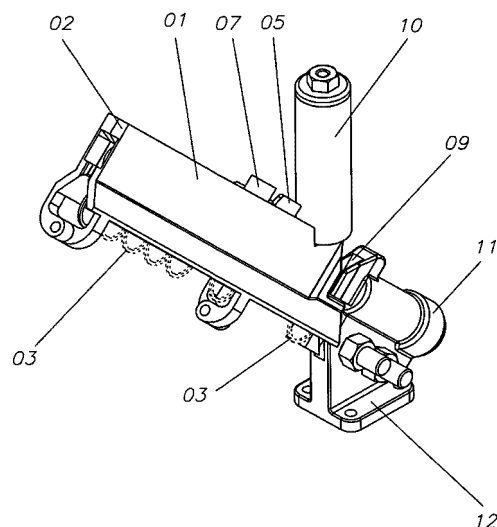


(21) MU 9001690-4 U2
(22) 21/09/2010
(51) B42B 5/12 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CADERNO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CADERNO compreendida por uma capa (1) e contracapa (2) unidas por uma espiral (3) cuja parte interna é preenchida com folhas seccionadas (4), (5), (6) e (7) de maneira a fomentar a parte cognitiva à criança.
(71) HERMÍRIO GERALDO SARGENTIM (BR/SP)
(72) HERMÍRIO GERALDO SARGENTIM

3.1

(21) MU 9001834-6 U2
(22) 20/10/2010
(51) A22C 17/10 (2006.01)
(54) APLICADORA DE LACRES E IDENTIFICADORES
(57) APLICADORA DE LACRES E IDENTIFICADORES, este modelo de utilidade se refere a uma nova disposição criativa em aplicadora de lacres e identificadores, utilizada para aplicação de lacres e identificadores em alimentos embutidos como linguiças, salsichas, salames, e similares, de forma a manter separação e identificação destes produtos, sendo caracterizado por um conjunto dotado de um trilho alimentador (01) disposto de forma inclinada em relação ao conjunto, tendo sua extremidade distal (02) mais alta, onde recebe um conjunto de lacres (03), que podem ser alimentados tanto manualmente quanto automaticamente por um sistema vibratório (04), de forma que pela ação da gravidade os lacres (03) enfileirados deslizam até uma trava (05), de forma que, quando em posição de repouso, esta retém o lacre (03) por meio do ressalto inferior (06), onde, quando acionado o injetor de ar (07), o ressalto superior (08) retém o lacre (03) anterior, ao mesmo tempo em que libera a passagem do lacre (03) que estava preso ou em contato com o ressalto inferior (06) da trava (05); após ser liberado por esta, o lacre (03) é posicionado no alojamento de fechamento (09), onde dois atuadores pneumáticos, um superior (10) e um inferior (11) montado junto a base (12), dotados de extremidades (13) conformadas em acordo com os lacres (03), são ativados por meio de uma haste móvel (14) que é acionada pelo operador, fechando o lacre (03) na seção do embutido.
(71) Flavio Pasquali (BR/SC)
(72) Hélio Luiz Battirola
(74) Nirce Ivete Passini

3.1



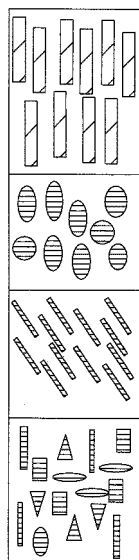
(21) MU 9002825-2 U2
(22) 10/11/2010
(51) A63B 22/02 (2006.01)
(54) RELEVO DE ESTEIRA PARA O APRIMORAMENTO PROPRIOCEPTIVO EM CAMINHADA NA ESTEIRA ERGOMÉTRICA

3.1

(57) RELEVO DE ESTEIRA PARA O APRIMORAMENTO PROPRIOCEPTIVO EM CAMINHADA NA ESTEIRA ERGOMÉTRICA. O presente modelo de utilidade refere-se a adição de relevo à superfície de caminhada de esteira ergométrica, com o objetivo de promover a melhora da propriocepção do aparelho locomotor. O relevo para a superfície de caminhada da esteira ergométrica apresenta diferentes formas e configurações (fig. 1), com tamanho variável sendo o mínimo de 0,3 cm de altura em relação à parte externa da superfície da lona de esteira ergométrica (fig. 2). O relevo a ser acrescentado à superfície da caminhada pode ser colado ou soldado à lona normalmente utilizada nas diferentes esteiras ergométricas.

(71) Luciano Rocha da Silva (BR/RS)

(72) Luciano Rocha da Silva



(21) MU 9003024-9 U2

(22) 13/10/2010

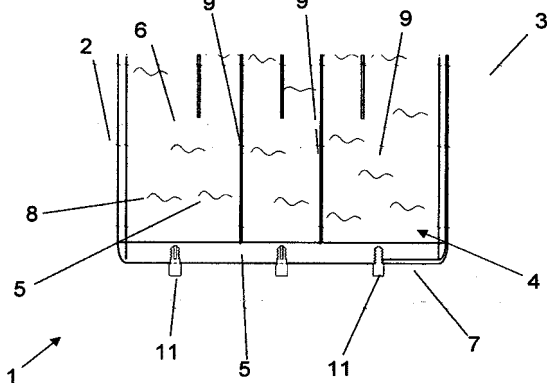
(51) B60K 13/04 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM RETENTOR DE PARTÍCULAS POLUENTES ORIUNDAS DE ESCAPAMENTO VEICULAR

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM RETENTOR DE PARTÍCULAS POLUENTES ORIUNDAS DE ESCAPAMENTO VEICULAR, tem por objeto um prático e inovador modelo de retentor de partículas poluentes oriundas de escapamento veicular, pertencente ao campo da indústria automobilística, de uso mais precisamente em veículos utilitários movidos a óleo diesel, tais como ônibus e caminhões; a disposição é destinada à limpeza de gases pela técnica de lavagem; a configuração do equipamento, em sua nova forma construtiva, compreende um corpo ou estrutura rígida (1) provida internamente de câmaras (4) ligadas em série por aberturas alternadas, ora na porção inferior e ora na porção superior, em cujo interior há água (8); as aberturas alternadas, formadas pelas projeções perpendiculares ou anteparos (5) submetem o gás a uma imersão; quando o gás torna a sair da água (8) na câmara (4) seguinte, passa por um elemento filtrante (9), posicionado na porção limítrofe da água (8), o qual aglomera as partículas, retendo-as em seu corpo; esse ciclo ocorre por quantas câmaras (4) possuírem a estrutura rígida (1).

(71) LUIS ANGEL RAMELLA (BR/SP)

(72) LUIS ANGEL RAMELLA



(21) MU 9100042-4 U2

(22) 04/01/2011

(51) A01C 3/04 (2006.01), A01C 7/06 (2006.01)

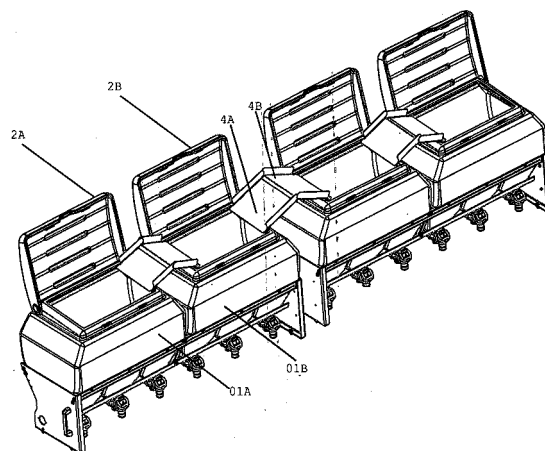
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DEPÓSITO DE FERTILIZANTES PARA PLANTADORAS AGRÍCOLAS

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DEPÓSITO DE FERTILIZANTES PARA PLANTADORAS AGRÍCOLAS do tipo superiormente fechado por pelo menos um alinhamento entre dois depósitos (01A,01B) compreendido pelo fato de

possuir entre cada um dos depósitos adjacentes uma calha direcionadora (04A,04B) acopláveis entre si, angularmente ajustada e articuladas interna e externamente ao depósito através de uma base de articulação (03A,03B) coplanares aparafusada na borda externa do respectivo depósito, incorporando superiormente duas abas laterais (05A,05B) formando entre si um canal direcional.

(71) BALDAN IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS S/A (BR/SP)

(72) RENATO JOSÉ MASTROPIETRO



(21) MU 9100148-0 U2

(22) 05/01/2011

(51) A42B 3/30 (2006.01)

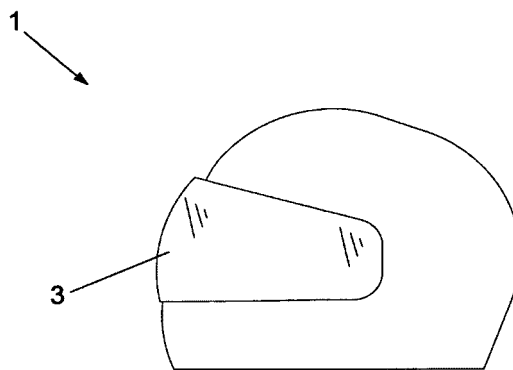
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPACETE COM MOVIMENTAÇÃO DA VISEIRA CONTROLADA POR VOZ

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPACETE COM MOVIMENTAÇÃO DA VISEIRA CONTROLADA POR VOZ, é idealizado por um capacete com movimentação da viseira controlada por voz (1), cuja estrutura interna e externa é peculiar aos modelos convencionais, ou seja, possui externamente um formato basicamente circular na forma de um crânio, contendo uma grande abertura em sua porção inferior e uma abertura elíptica ou retangular em sua porção frontal, na altura dos olhos, definida como abertura de visualização (2), a qual é recoberta por um elemento transparente ou protetor ótico (3), exatamente para proteger os olhos do usuário do vento, da chuva e de partículas suspensas no ar; a novidade está no fato de que a movimentação de abertura e fechamento do referido protetor ótico (3) é efetuada por comando de voz; mais exatamente o capacete em questão é equipado com um microfone (4), o qual é conectando a um sensor eletrônico (5) que reconhece o comando de voz específico para levantar e para abaixar o protetor ótico (3), decodifica esse comando e envia o sinal correspondente a um mecanismo (6) que abre ou fecha o protetor ótico (3).

(71) LEONARDO JOAQUIM DA SILVA (BR/SP)

(72) LEONARDO JOAQUIM DA SILVA

(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA



(21) PI 0817295-1 A2

(22) 24/11/2008

(51) E03B 11/14 (2006.01)

(54) RESERVATÓRIOS INFERIORES PARA RESERVAREM ÁGUA

(57) RESERVATÓRIOS INFERIORES PARA RESERVAREM ÁGUA. A presente invenção por "RESERVATÓRIOS INFERIORES", os quais dividem-se em três conjuntos. Conjunto de Reservatórios Inferiores, (R- 1), conjunto (1). Reservatórios Inferiores, (R- 2) . Conjunto (2). Reservatórios inferiores, (R- 3) conjunto (3). "RESERVATÓRIOS INFERIORES PARA RESERVAREM ÁGUA", total de 6 "Reservatórios Inferiores", quais sejam, (R-1,R-2, e R-3) . (F.1.f.2, e f.3), cada figura mostra a quantidade de ERRES, em cada (R) há um túnel de entrada de água ou de pessoas , túnes esses que ficam fora da superfície, em umas das laterais de cada conjunto. Dentro do Sub-Solo do imóvel ou em outra área . Em sendo construídos no térreo, poderá haver garagem, não haveria Túnes com as tampas salientes, porque as quais ficam fora da superfície no Sub-Solo ao lado ou por trás das colunas do Imóvel já

3.1

3.1

3.1

3.1

referido. Já vimos que , as tampas ficam fora do térreo, por tanto, não haveria saliência que cause desconforto aos motoristas que transitam de automóvel no térreo, o qual já mencionado. Também impede a lavagem, com os automóveis em trânsito ou pessoas.

(71) José Manoel da Silva (BR/PE)

(72) José Manoel da Silva

(21) PI 1001069-6 A2

3.1

(22) 01/04/2010

(51) A01D 46/26 (2006.01)

(54) MÃO PARA DERRIÇADEIRA DE CAFÉ PORTÁTIL COM DEDOS DE MATERIAL COMPOSITO MONTADOS POR INTERFERÊNCIA

(57) MÃO PARA DERRIÇADEIRA DE CAFÉ PORTÁTIL COM DEDOS DE MATERIAL COMPOSITO MONTADOS POR INTERFERÊNCIA. Trata-se de uma mão para derriçadeira de café portátil compreendida por dedos (1), palma (2), orifício de rolamento (3), orifício de oscilação (4), orifícios de engate (5) e orifícios de retirada (6); sendo que os referidos dedos (1) apresentam configuração em hastes e são constituídos de material compósito, sendo fixados à palma (2) através de interferência mecânica. O diâmetro dos dedos (1) é retificado para garantir a tolerância dimensional necessária à montagem por interferência mecânica dos mesmos aos orifícios de engate (5), estes localizados na parte superior da palma (2) e dispostos de modo escalonado, apresentando prolongamentos descendentes, de menor diâmetro, até a parte inferior da palma (2), dando origem aos orifícios de retirada (6), por onde se pode inserir um dispositivo saca-pino para realizar a remoção dos dedos (1), através da utilização de martelo, marreta ou ferramentas similares.

(71) Alvaro Pio de Abreu Junior (BR/ES)

(72) Alvaro Pio de Abreu Junior

(74) Wagner José Fafa Borges

(21) PI 1100083-0 A2

3.1

(22) 24/01/2011

(30) 27/01/2010 EP 10151776.1

(51) B29C 47/50 (2006.01), B29C 47/76 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), B29B 7/80 (2006.01)

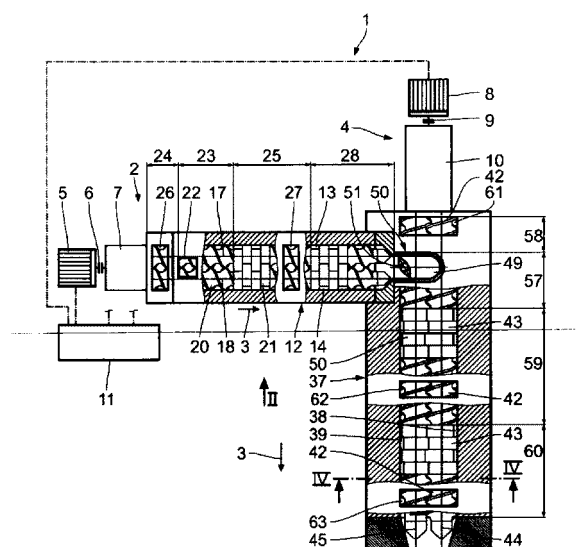
(54) MÉTODO PARA DEVOLATILIZAÇÃO DE FUNDIDOS DE POLÍMERO, INSTALAÇÃO DE PROCESSAMENTO PARA DEVOLATILIZAÇÃO DE FUNDIDOS DE POLÍMERO

(57) MÉTODO PARA DEVOLATILIZAÇÃO DE FUNDIDOS DE POLÍMERO, INSTALAÇÃO DE PROCESSAMENTO PARA DEVOLATILIZAÇÃO DE FUNDIDOS DE POLÍMERO. Uma instalação de processamento (1) para devolatilização de fundidos de polímero compreende uma primeira extrusora (2) e uma segunda extrusora (4) disposta à jusante desta em uma direção de transporte (3). A primeira extrusora (2) compreende vários primeiros eixos acionáveis de modo giratório (15, 16) que são providos com primeiros elementos de tratamento (20, 21) e pelo menos uma primeira zona de devolatilização (24, 25) com uma porta associada de devolatilização (26, 27). De modo correspondente, a segunda extrusora (4) compreende vários segundos eixos acionáveis de modo giratório (40, 41) que são providos com segundos elementos de tratamento (42, 43) e pelo menos uma segunda zona de devolatilização (58, 59, 60) com portas associadas de devolatilização (61, 62, 63). Os primeiros elementos de tratamento (20, 21) têm um diâmetro externo que é menor do que ou igual aquele dos segundos elementos de tratamento (42, 43). Uma unidade de devolatilização (48) está disposta em uma zona de transferência (50) que interconecta as extrusoras (2, 4). Uma unidade de controle (11) é configurada de tal forma que quando a instalação de processamento (1) é operada, a velocidade dos segundos eixos (40, 41) é menor do que a velocidade dos primeiros eixos (14, 15). A instalação de processamento (1) permite um desempenho de alta devolatilização e uma alta produção de polímero a ser alcançada ao mesmo tempo.

(71) Coperion GMBH (DE)

(72) Frank Lechner, Ulrich Conrad

(74) Bhering Advogados



(21) PI 1101868-2 A2

3.1

(22) 01/04/2011

(30) 02/04/2010 US 61/320.393; 16/03/2011 US 13/048.920

(51) C08L 21/00 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01)

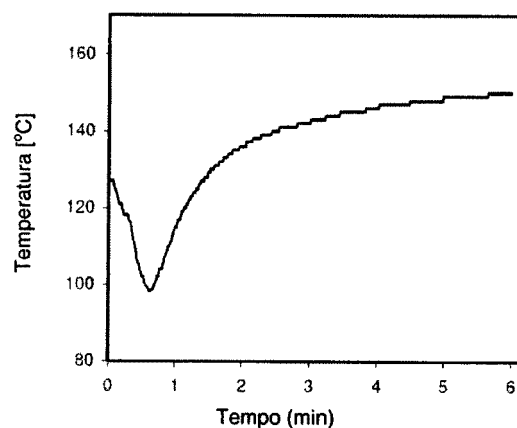
(54) PNEU PNEUMÁTICO E COMPOSIÇÃO DE BORRACHA CONTENDO ESTRUTURAS DE POLIMERIZAÇÃO DUPLA

(57) PNEU PNEUMÁTICO E COMPOSIÇÃO DE BORRACHA CONTENDO ESTRUTURAS DE POLIMERIZAÇÃO DUPLA. A presente invenção é direcionada a um pneu pneumático compreendendo um componente, o componente compreendendo uma composição de borracha compreendendo um elastômero baseado em dieno e 1 a 100 phr de : (A) um produto de reação de polimerização dupla de um silil-éter; ou B) um produto de reação de polimerização dupla e um éster do ácido borônico; ou C) um produto de reação de polimerização dupla de um composto de titânio derivado de ortotitanato de tetraetil e álcool furfúrico; ou D) um produto de reação de polimerização dupla de um composto de tungstênio; A invenção é ainda direcionada às composições de borracha

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

(72) Ralf Mruk, Frank Schmitz, Liqing Ma

(74) Ana Paula da Silva Jardim



(21) PI 1102976-5 A2

3.1

(22) 01/06/2011

(30) 02/06/2010 DE 102010029641.4

(51) B08B 9/42 (2006.01), B65G 19/28 (2006.01), B65G 19/30 (2006.01), B65G 21/08 (2006.01)

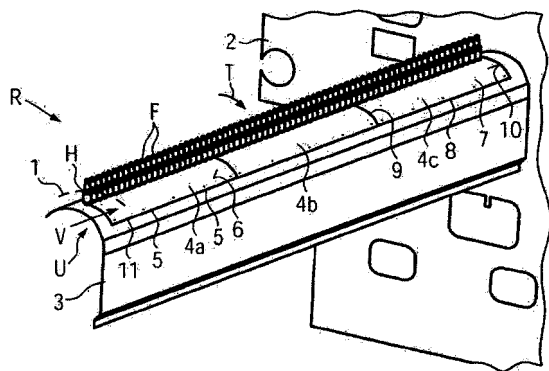
(54) SISTEMA DE LIMPEZA PARA GARRAFAS

(57) SISTEMA DE LIMPEZA PARA GARRAFAS. Em um sistema de limpeza (R) para garrafas, que compreende um invólucro (2) no qual pelo menos um elemento de transporte (1) que compreende transportadores de garrafas (H) conduz as garrafas (f) ao longo de diferentes zonas do sistema em que pelo menos uma parede de folha metálica (3) é fornecida no invólucro (2) na forma de fronteira do trajeto de transporte de garrafas, em que essa parede de folha metálica pode ser colocada em contato sobre um lado de contato de garrafa por garrafas em pelo menos uma parte de desgaste definida localmente (V) ao longo do trajeto de transporte de garrafas, pelo menos uma placa de desgaste (4a, 4b, 4c) é disposta de forma intercambiável na parte de desgaste (V) da parede de folha metálica (3)

(71) KRONES AG (DE)

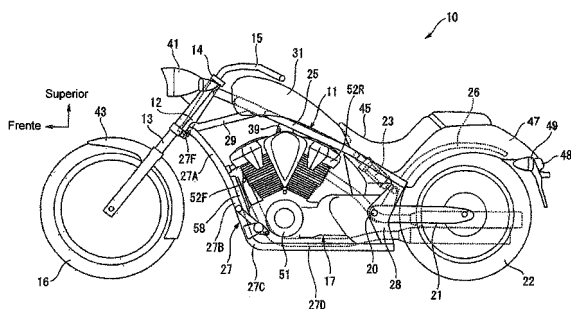
(72) BERND HANSEN

(74) David do Nascimento Advogados Associados



- (21) **PI 1106813-2 A2** 3.1
 (22) 27/10/2011
 (30) 29/10/2010 US 12/915,187
 (51) B67D 1/07 (2006.01), B67D 7/00 (2010.01), F25D 23/12 (2006.01)
 (54) REFRIGERADOR COM SISTEMA DE LIMPEZA DO DISTRIBUIDOR DE BEBIDA
 (57) REFRIGERADOR COM SISTEMA DE LIMPEZA DO DISTRIBUIDOR DE BEBIDA. A presente invenção refere-se a um refrigerador que inclui um gabinete. Um primeiro compartimento e um segundo compartimento são dispostos dentro do gabinete. Uma primeira porta propicia o acesso ao primeiro compartimento e uma segunda porta propicia o acesso ao segundo compartimento. Um sistema de distribuição de bebida é disposto dentro do gabinete. O sistema de distribuição de bebida tem uma linha de fluido, uma linha de realce do fluido e um subsistema de limpeza para a limpeza da linha do componente do fluido e da linha de realce do fluido.
 (71) Whirlpool Corporation (US)
 (72) Philip A. Anselmo, Kevin M. Chase
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

- (21) **PI 1106856-6 A2** 3.1
 (22) 22/12/2011
 (30) 27/12/2010 JP 2010-290168
 (51) B62K 11/02 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01)
 (54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR DO SELIM
 (57) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR NO SELIM A presente invenção refere-se a supressão da distorção de um par de armações esquerda e direita estendidas de modo serem conectadas por um tubo dianteiro e melhorar a controlabilidade e característica de deslocamento linear do veículo (10). Em uma motocicleta (10) compreendendo um tubo dianteiro (12) e um par de tubos descendentes esquerdo e direito (27,27) estendidos para trás a partir do tubo dianteiro (12), uma placa transversal (60) continuamente conecta o par de tubos descendentes esquerdo e direito (27,27) na direção da largura do veículo (10) e a placa transversal (60) é elasticamente conectadas aos tubos descendentes (27,27).
 (71) Honda Motor Co., Ltd (JP)
 (72) Shigeo Iijima
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **PI 1106860-4 A2** 3.1
 (22) 17/10/2011
 (51) A63F 3/00 (2006.01)
 (54) ADOLESCER
 (57) ADOLESCER, trata-se de patente de invenção que consiste em um jogo de tabuleiro com cores fortes voltadas para as cores do arco-íris com o objetivo de instruir adolescentes com vistas ao bom convívio social, moral e sexual e incentivá-los a tomar a decisão correta até chegar à fase adulta. Discute o comportamento de risco e atitudes saudáveis na adolescência, a partir de intervenções lúdicas, além de apresentar situações mais comuns vividas entre os sujeitos e estimular o raciocínio sobre causa e efeito.
 (71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
 (72) Iêda Maria Ávila Vargas Dias, Jamile Galil Toledo, Bárbara Vargas de Oliveira, Quenins Almeida Vieira Bisaggio, Akília Aparecida do Nascimento

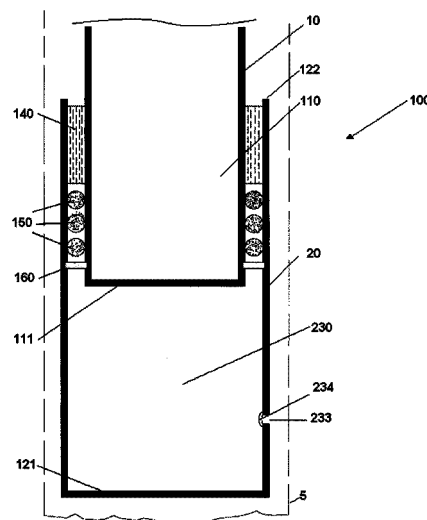
- (21) **PI 1106953-8 A2** 3.1
 (22) 30/11/2011
 (51) E21B 43/10 (2006.01)

(54) ACESSÓRIO DE REVESTIMENTO DE POÇO PERFURADO EM UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA PARA CRIAÇÃO DE UMA ZONA PILOTO E MÉTODO ASSOCIADO

(57) ACESSÓRIO DE REVESTIMENTO DE POÇO PERFURADO EM UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA PARA CRIAÇÃO DE UMA ZONA PILOTO E MÉTODO ASSOCIADO. O acessório de revestimento de poço se conecta na extremidade do revestimento de um poço perfurado e é configurado basicamente por uma câmara de volume variável contendo um líquido com agente químico e um mecanismo para aumentar a pressão no interior da câmara expulsando todo o líquido com agente químico da câmara em direção à formação, de modo a criar uma zona piloto no fundo do poço. A cada configuração do acessório está associado um método de operação.

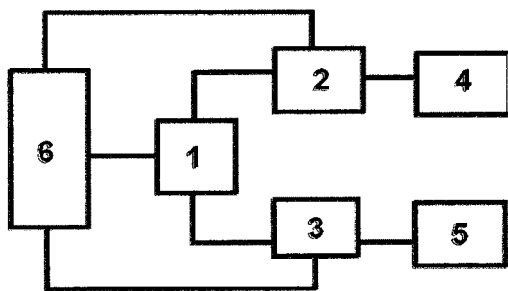
(71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Carlos Magno Chagas, Alexandre Zacarias Ignácio Pereira, Mario Germino Ferreira da Silva



- (21) **PI 1107212-1 A2** 3.1
 (22) 01/12/2011
 (51) A47B 21/04 (2006.01)
 (54) SUPORTE DE TABLET PARA MESA
 (57) SUPORTE DE TABLET PARA MESA, refere-se a uma invenção de um suporte giratório, podendo ser fabricado através de diferentes materiais, tais como: aço inoxidável, plástico, ferro, carbono, fibra de vidro, acrílico, metal, etc. Este equipamento, possibilitará um giro de 360°, permitindo que o cliente possa manusear e movê-lo com facilidade. O mesmo é de fácil encaixe, e não acupará espaço, pois estará suspenso em um braço perpendicular à mesa. Tal equipamento possui cinco componentes. A inovação é simplesmente um produto com visual limpo e funcional, onde atenderá as expectativas do mercado nacional e internacional.
 (71) Carlos Eduardo Campos Costa (BR/SC)
 (72) Carlos Eduardo Campos Costa
 (74) Vitor Luiz Ramos Batista

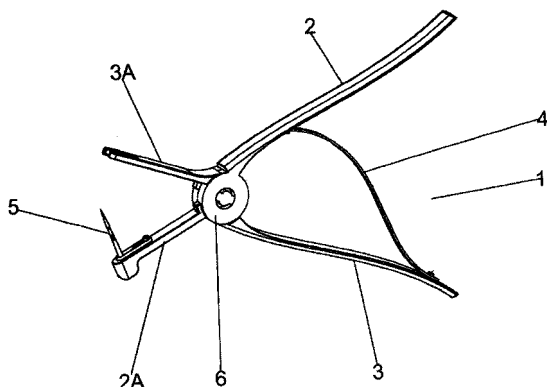
- (21) **PI 1107386-1 A2** 3.1
 (22) 23/12/2011
 (51) H03K 17/94 (2006.01), H03M 1/60 (2006.01)
 (54) CONTROLE DUPLICADOR MULTIFREQUÊNCIA
 (57) CONTROLE DUPLICADOR MULTIFREQUÊNCIA. Compreendendo um dispositivo que permite copiar diferentes códigos e frequências de outros controles já existentes, nele mesmo. Compreende uma CPU (1), contendo um transmissor digital PLL (2) e um receptor (3) ligados a essa CPU (1), sendo que o transmissor PLL (2) está conectado à fonte de alimentação de consumo "zero" em stand by (6) e a antena de transmissão (4); sendo que o receptor (3) também está conectado a mesma fonte (6) e a antena de recepção do sinal (5), formando o circuito do controle.
 (71) Carlos André Raffi Bohm (BR/RS)
 (72) Carlos André Raffi Bohm
 (74) Norberto Pardelhas de Barcellos



3.2 PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

- (21) **BR 10 2012 027510-4 A2**
 (22) 26/10/2012
 (51) A61B 17/04 (2006.01)
 (54) PORTA-AGULHA PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS
 (57) PORTA-AGULHA PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS. Compreende a presente patente de invenção um porta-agulha (1) contendo duas hastes articuladas (2 e 3), do tipo tesoura, com uma mola em lâmina (4), entre elas, cuja função é garantir um limite de abertura entre um segmento anterior de fixação (2A) e um segmento anterior de encaixe (3A), para uma agulha reta (5) ou curva (5A), contiguamente ligados as respectivas hastes através de um tambor de articulação (6) formado por anéis (6A e 6B), que são acoplados por eixo central com trava diametralmente saliente (7) inserido em um orifício axial simétrico (8) com rebaixo interno (9). Contendo o segmento anterior de fixação um furo vazante (10) de seção quadrada, que fixa a agulha reta através de sua seção inferior, também de seção quadrada e que também fixa a agulha curva em duas posições distintas. Fixação esta, realizada através do pressionamento de um anel oblongo (11) seccionado (trava pino), fixo por parafuso em uma das extremidades, que prende a agulha reta ou curva através da compressão de suas seções formadas por um corte transversal (12). Contendo ainda, o segmento anterior de encaixe e sua haste, ranhuras de encaixe (13 e 13A) para encaixe na reentrância (14) da agulha reta ou curva.
 (71) Fabio Augusto Guimarães Rosa (BR/MG) , Felipe Silva Belisario (BR/MG)
 (72) Fabio Augusto Guimarães Rosa
 (74) Charles Soares Rocha

3.2



3.6 PUBLICAÇÃO DO PEDIDO ARQUIVADO DEFINITIVAMENTE - ART. 216 PARÁG. 2º E ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

- (21) **PI 0902567-7 A2**
 (22) 15/07/2009

3.6

- (51) E05C 19/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE DESLIZAMENTO PARA LÂMINAS DE VIDRO TEMPERADO COM COLUNA CENTRAL DE TRAVAMENTO MÓVEL
 (57) SISTEMA DE DESLIZAMENTO PARA LÂMINAS DE VIDRO TEMPERADO COM COLUNA CENTRAL DE TRAVAMENTO MÓVEL que é utilizado para fechamento de vãos de portas e janelas em edificações residenciais, comerciais e industriais. O sistema apresenta como inovação o travamento dos painéis (esquadrias que sustentam os vidros temperados) através de colunas centrais móveis, promovendo a perfeita estanqueidade do conjunto além da movimentação destes por um processo de engate das colunas (perfis 11 e 12) nos vidros. O sistema tem como principais componentes: duas laminas do vidro temperado deslizantes e perfis em alumínio que foram especificamente desenhados e desenvolvidos para o perfeito funcionamento e travamento do sistema.
 (71) Frantemp Vidros de Segurança S/A (BR/PR)
 (72) Augusto Shiguemi Fujiwara
 (74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

3.6

- (21) **PI 1107274-1 A2**
 (22) 30/12/2011
 (30) 30/12/2010 US 12/981,634; 25/02/2011 BR PI 1102041-5
 (51) G06K 9/78 (2006.01), G06K 9/82 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), G06K 9/60 (2006.01)
 (54) MÉTODO AUTOMÁTICO PARA RECONHECIMENTO DE COMIDA POR MEIO DE DISPOSITIVOS PORTÁTEIS EQUIPADOS COM CÂMERAS DIGITAIS
 (57) MÉTODO AUTOMÁTICO PARA RECONHECIMENTO DE COMIDA POR MEIO DE DISPOSITIVOS PORTÁTEIS EQUIPADOS COM CÂMERAS DIGITAIS. A presente invenção refere-se a um método automático para reconhecimento de comida por meio de dispositivos portáteis equipados com câmeras digitais, através do presente sistema, é possível identificar um cardápio previamente estabelecido de alimentos. Para tanto, um método semi-automático de segmentação é aplicado para delinear as regiões onde se encontram cada tipo de alimento em uma imagem de um prato de comida, capturada por um usuário. São utilizadas técnicas de reconhecimento de padrões em imagens, integradas em um sistema cujo objetivo é rotular cada tipo de alimento contido na foto de um prato de comida. Nenhum tipo de pré processamento é realizado para corrigir falhas na captura da imagem, apenas utilizando-se do componente de auto-focus presente no dispositivo portátil para a captura de uma imagem nítida.
 (71) Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda. (BR/SP)
 (72) Luciano Rebouças de Oliveira, Eduardo Manuel de Freitas Jorge, Alberto Almeida de Azevedo Filho, Victor Franco Costa, Gustavo de Almeida Neves, Talmai Brandão de Oliveira, Geovane dos Santos Anunciação, Eduardo Telmo Fonseca Santos
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA

3.6

- (21) **PI 1107276-8 A2**
 (22) 30/12/2011
 (30) 30/12/2010 US 12/981,643; 25/02/2011 BR PI 1100240-9
 (51) G06F 15/173 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA ORGANIZAR E GUIAR UM USUÁRIO NA EXPERIÊNCIA DE NAVEGAR ENTRE DIVERSAS APLICAÇÕES COM BASE EM CONTEXTOS
 (57) SISTEMA PARA ORGANIZAR E GUIAR UM USUÁRIO NA EXPERIÊNCIA DE NAVEGAR ENTRE DIVERSAS APLICAÇÕES COM BASE EM CONTEXTOS. A presente invenção fornece um sistema que melhora a experiência de uso de um dispositivo portátil, tal como telefones dispositivo portáteis, smartphones, Personal Digital Assistants PDA etc. Para isso, são utilizadas técnicas de "caracterização de contexto", isto é, a partir de uma série de condições passíveis de detecção pelo próprio sistema, tais como tempo (data/hora), localização atual, movimento, etc, bem como do histórico de uso do dispositivo, um determinado agrupamento de ações e configurações, denominados "contexto", são automaticamente ou manualmente selecionados, modificando e estabelecendo a partir daquele momento o modo de interação do usuário com o dispositivo.
 (71) Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda. (BR/SP)
 (72) Tiago Silveira de Andrade Cajahyba, Alexandre Bader Krafzik, Eduardo Manuel de Freitas Jorge, Alberto Almeida de Azevedo Filho, Fernando Campos Martins, Ana Lucia Lage Pereira, Talmai Brandão de Oliveira, Hernane Borges de Barros Pereira, Fabiola de Lima Moreira
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA

3.6

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 2243 de 31/12/2013

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 000094-2** 1.1
(30) 22/07/2011 KR 1020110072735; 12/08/2011 KR 2020110007333
(51) B65D 88/52 (2006.01), B65D 6/16 (2006.01), B65D 90/02 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006510 de 02/09/2011
(87) WO 2012/138019 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2012 000999-0** 1.1
(30) 14/07/2009 US 61/225,664; 13/07/2010 US 12/835,445
(51) C22B 3/10 (2006.01), C22B 23/00 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000227 de 14/07/2010
(87) WO 2011/006223 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 001445-5** 1.1
(30) 21/07/2009 ES 09075324.5
(51) B05C 17/00 (2006.01), B29B 13/02 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/001768 de 21/07/2010
(87) WO 2011/010213 de 27/01/2011

(21) **BR 11 2012 001588-5** 1.1
(30) 31/07/2009 US 12/533.649
(51) C12N 1/00 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)
(86) PCT IB2010/053485 de 30/07/2010
(87) WO 2011/013107 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 001981-3** 1.1
(30) 28/07/2009 US 61/229,224; 14/12/2009 US 61/228,265
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/043533 de 28/07/2010
(87) WO 2011/017159 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 002410-8** 1.1
(30) 05/08/2009 GB 09 13691.2; 13/08/2009 US 61/233,786
(51) H01J 65/04 (2006.01)
(86) PCT GB2010/001439 de 29/07/2010
(87) WO 2011/015807 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 002462-0** 1.1
(30) 05/02/2009 JP 2009-182506; 13/07/2010 JP 2010-158532; 13/07/2010 JP 2010-158553; 15/07/2010 JP 2010-160526
(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01)
(86) PCT JP10/004854 de 30/07/2010
(87) WO 2011/016215 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 002688-7** 1.1
(30) 04/08/2009 FI 20095823

(51) F27D 11/10 (2006.01), H05B 7/10 (2006.01), H05B 7/12 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050614 de 03/08/2010
(87) WO 2011/015712 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 003033-7** 1.1
(30) 12/08/2009 JP 2009-187145
(51) C04B 35/46 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01)
(86) PCT JP10/063798 de 10/08/2010
(87) WO 2011/019087 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 003490-1** 1.1
(30) 26/10/2009 ES P200930907
(51) E01F 15/00 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070565 de 20/08/2010
(87) WO 2011/054987 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 003518-5** 1.1
(30) 18/08/2009 US 61/234,791; 08/03/2010 US 12/719,154
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US10/045809 de 17/08/2010
(87) WO 2011/022436 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 003561-4** 1.1
(51) A21D 15/08 (2006.01), B05B 3/00 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000256 de 29/07/2011
(87) WO 2013/016782 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2012 003650-5** 1.1
(30) 19/08/2009 AU 2009903892
(51) E21B 25/00 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001049 de 16/08/2010
(87) WO 2011/020141 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 003955-5** 1.1
(30) 20/08/2009 GB 0914594.7; 01/04/2010 GB 1005584.6
(51) C07D 495/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 491/147 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051370 de 19/08/2010
(87) WO 2011/021038 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 004746-9** 1.1
(30) 02/09/2009 DE 202009011852.5; 01/10/2009 DE 202009013211.0
(51) B63H 25/52 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062916 de 02/09/2010
(87) WO 2011/026922 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 004919-4** 1.1
(30) 04/09/2009 US 61/240,031
(51) A01N 55/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/048030 de 07/09/2010
(87) WO 2011/029104 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 005065-6** 1.1
(30) 07/09/2009 DE 10 2009041195.4
(51) C12M 1/107 (2006.01)
(86) PCT EP10/063015 de 06/09/2010
(87) WO 2011/026964 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 005285-3** 1.1
(30) 10/09/2009 RU 2009133830
(51) H01G 4/20 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000496 de 09/09/2010
(87) WO 2011/031189 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 005313-2** 1.1
(51) E21B 43/01 (2006.01)

(86) PCT BR09/000285 de 09/09/2009
(87) WO 2011/029163 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 005490-2** 1.1
(30) 14/09/2009 US 61/242,202
(51) A61B 18/20 (2006.01), A61B 18/22 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2010/048807 de 14/09/2010
(87) WO 2011/032165 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 005543-7** 1.1
(30) 11/09/2009 DE 10 2009 040 903.3; 07/07/2010 DE 10 2010 017 781.4
(51) F16G 1/10 (2006.01), F16G 5/08 (2006.01), F16G 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP10/062145 de 20/02/2010
(87) WO 2011/029710 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 005690-5** 1.1
(30) 24/11/2009 CN 200910223598; 10/03/2010 CN 2010101208013; 14/04/2010 CN 2010101464433
(51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 5/06 (2006.01), C21B 3/06 (2006.01), C21B 7/16 (2006.01)
(86) PCT CN2010/076462 de 30/05/2010
(87) WO 2011/063672 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 006137-2** 1.1
(30) 01/10/2009 US 61/247,744; 22/12/2009 US 12/645,034
(51) E04B 9/06 (2006.01), E04B 9/30 (2006.01), E04B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/051027 de 01/02/2010
(87) WO 2011/041622 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 006143-7** 1.1
(30) 23/09/2009 DE 1020094042449.0
(51) B09B 3/00 (2006.01), F27B 14/06 (2006.01), F23G 5/027 (2006.01), F23G 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064051 de 23/09/2009
(87) WO 2011/036208 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006487-8** 1.1
(30) 25/09/2009 EP 09171308.1
(51) C11D 3/386 (2006.01), C12N 9/54 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT EP10/064171 de 27/09/2010
(87) WO 2011/036263 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006494-0** 1.1
(30) 25/09/2009 DE 1020090431276
(51) H01M 2/02 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005320 de 30/08/2010
(87) WO 2011/035843 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006580-7** 1.1
(30) 23/09/2009 DE 102009044077.1
(51) B01F 7/16 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063676 de 17/09/2010
(87) WO 2011/036098 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006687-0** 1.1
(30) 25/09/2009 US 12/567,129
(51) B23B 27/16 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/042714 de 21/07/2010
(87) WO 2011/037677 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006694-3** 1.1
(30) 25/09/2009 JP 2009-221464
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01)

(86) PCT JP2010/066440 de 22/09/2010
(87) WO 2011/037147 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006695-1** **1.1**
(30) 25/09/2009 US 12/567,298
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT US2010/048062 de 08/09/2010
(87) WO 2011/037746 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006697-8** **1.1**
(30) 25/09/2009 DE 10 2009 042 755.4
(51) F16L 11/16 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01)
(86) PCT EP2010/064134 de 24/09/2010
(87) WO 2011/036245 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006978-0** **1.1**
(30) 29/09/2009 US 61/246887
(51) C12N 9/24 (2006.01), C07K 14/385 (2006.01)
(86) PCT US2010/050709 de 29/09/2010
(87) WO 2011/041405 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007061-4** **1.1**
(30) 01/10/2009 DE 102009047958.9
(51) E04C 3/08 (2006.01), E04C 3/09 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005834 de 23/09/2010
(87) WO 2011/038860 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007063-0** **1.1**
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT EP2009/062773 de 01/10/2009
(87) WO 2011/038768 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007064-9** **1.1**
(30) 29/09/2009 US 61/246.703
(51) C08K 3/22 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2010/050558 de 28/06/2010
(87) WO 2011/041318 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007183-1** **1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/247362
(51) A61K 31/352 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01)
(86) PCT US2010/050661 de 29/09/2010
(87) WO 2011/041369 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007278-1** **1.1**
(30) 30/09/2009 US 12/570,779
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2010/051009 de 30/09/2009
(87) WO 2011/041614 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007283-8** **1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/247,075
(51) B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/050866 de 30/09/2009
(87) WO 2011/041514 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007294-3** **1.1**
(30) 02/10/2009 EP 09 172132.4
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064693 de 01/10/2010
(87) WO 2011/039368 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007576-4** **1.1**
(30) 28/09/2009 FR 0956701
(51) G02F 1/15 (2006.01), G02F 1/155 (2006.01)
(86) PCT FR10/052012 de 24/09/2010
(87) WO 2011/036419 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 007873-9** **1.1**
(30) 06/08/2009 EP 09 167385.5
(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01), E04B 1/98 (2006.01), F16F 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/061235 de 02/08/2010
(87) WO 2011/015563 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 007876-3** **1.1**
(30) 26/08/2009 US 61/237,076; 26/08/2009 US 61/237,084
(51) B01D 61/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/046777 de 26/08/2010
(87) WO 2011/025867 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 007888-7** **1.1**
(30) 28/08/2009 US 61/238,114
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2010/047030 de 27/08/2010
(87) WO 2011/025978 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 007997-2** **1.1**
(30) 07/10/2009 BR P10904397-7
(51) C08K 5/54 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/057 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000326 de 07/08/2010
(87) WO 2011/041862 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008019-9** **1.1**
(30) 07/10/2009 US 61/249,349
(51) C07D 473/34 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US10/051872 de 07/10/2010
(87) WO 2011/044394 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008045-8** **1.1**
(30) 27/08/2009 DE 10 2009 028 926.7
(51) F16H 55/17 (2006.01), F16H 55/06 (2006.01), F02N 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062037 de 18/08/2010
(87) WO 2011/023611 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008050-4** **1.1**
(30) 27/08/2009 US 61/237,679
(51) A61K 38/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/047054 de 27/08/2010
(87) WO 2011/031567 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 008053-9** **1.1**
(30) 01/09/2009 US 61/275,675
(51) C12P 19/04 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C08B 37/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/047183 de 30/08/2010
(87) WO 2011/028668 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 008056-3** **1.1**
(30) 27/08/2009 US 61/237,393
(51) C07C 51/44 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), B01D 3/40 (2006.01), C12F 3/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001273 de 18/08/2010
(87) WO 2011/022812 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008058-0** **1.1**
(30) 26/08/2009 US 61/275,174; 04/11/2009 US 61/280,493; 18/12/2009 US 61/284,458; 25/02/2010 US PCT/US10/025459; 09/03/2010 US 61/339,766; 23/06/2010 US PCT/US10/039587
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2010/046868 de 26/08/2010
(87) WO 2011/028624 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 008061-0** **1.1**
(30) 20/08/2009 US 61/235,440; 21/04/2010 CN PCT/CN2010/071978; 18/06/2010 CN PCT/CN2010/074089
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062057 de 18/08/2010
(87) WO 2011/020861 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 008063-6** **1.1**
(30) 25/08/2009 US 61/236,712
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2010/046689 de 25/08/2010
(87) WO 2011/031493 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 008066-0** **1.1**
(30) 27/08/2009 US 61/237,397
(51) C07C 51/44 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), C12F 3/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001272 de 18/08/2010
(87) WO 2011/022811 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008068-7** **1.1**
(30) 27/08/2009 JP 2009-196200
(51) H01M 4/14 (2006.01), H01M 4/20 (2006.01)
(86) PCT JP2010/064985 de 26/08/2010
(87) WO 2011/025058 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008075-0** **1.1**
(30) 26/08/2009 US 61/237,107
(51) C07D 207/34 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 233/84 (2006.01), C07D 233/88 (2006.01), C07D 233/90 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12

(2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062300 de 24/08/2010
(87) WO 2011/023677 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008078-4** **1.1**
(30) 21/08/2009 US 61/235,707
(51) A61K 31/713 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT IB2010/053776 de 22/08/2010
(87) WO 2011/021171 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 008080-6** **1.1**
(30) 21/08/2009 US 61/235,846
(51) A61K 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/046196 de 20/08/2010
(87) WO 2011/022670 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 008082-2** **1.1**
(30) 13/08/2009 US PCT/US2009/004629; 13/08/2009 US 12/583,066
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/024609 de 18/02/2010
(87) WO 2011/019413 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 008101-2** **1.1**
(30) 02/09/2009 GB 09 15266.1
(51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)
(86) PCT GB2010/000826 de 26/04/2010
(87) WO 2010/122314 de 28/10/2010

(21) **BR 11 2012 008111-0** **1.1**
(30) 21/08/2009 US 61/235,846
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2010/046244 de 20/08/2010
(87) WO 2011/022706 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 008122-5** **1.1**
(30) 29/07/2009 JP 2009-177116; 31/03/2010 JP 2010-083757; 31/03/2010 JP 2010-083755
(51) B25B 21/02 (2006.01), B25B 23/147 (2006.01)
(86) PCT JP2010/063235 de 29/07/2010
(87) WO 2011/013853 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008155-1** **1.1**
(30) 12/08/2009 DE 102009038131.7
(51) A61M 1/00 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004010 de 02/07/2010
(87) WO 2011/018132 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 008156-0** **1.1**
(30) 04/09/2009 EP 09169522.1; 04/09/2009 US 61/240,084
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61B 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062927 de 03/09/2010
(87) WO 2011/026930 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 008157-8** **1.1**
(30) 31/08/2009 EP 0901182.4
(51) G08G 1/01 (2006.01), G08G 1/123 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004838 de 06/08/2010
(87) WO 2011/023284 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008158-6** **1.1**
(30) 02/09/2009 JP 2009-202234
(51) G09F 9/30 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1345 (2006.01)
(86) PCT JP2010/057210 de 23/04/2010
(87) WO 2011/027589 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 008159-4** **1.1**
(30) 28/08/2009 US 61/275,506; 28/05/2010 US 61/396,588; 22/07/2010 US 61/400,146
(51) C07D 231/54 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/002360 de 27/08/2010
(87) WO 2011/025541 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008160-8** **1.1**
(30) 31/08/2009 JP 2009-200918
(51) C10G 65/04 (2006.01), B01J 27/198 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 45/08 (2006.01), C10G 45/64 (2006.01), C10G 47/12 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)



(86) PCT JP2010/064724 de 30/08/2010
(87) WO 2011/025002 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008161-6** **1.1**
(30) 12/08/2009 DE 102009038130.9
(51) A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004011 de 02/07/2010
(87) WO 2011/018133 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 008165-9** **1.1**
(30) 10/08/2009 JP 2009-185410; 27/07/2010 JP 2010-167786
(51) C10B 53/08 (2006.01), C10B 3/00 (2006.01), C10B 57/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/063143 de 28/07/2010
(87) WO 2011/018964 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 008166-7** **1.1**
(30) 11/08/2009 JP 2009-186348; 31/03/2010 JP 2010-081078
(51) B01D 21/01 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01), C08G 8/00 (2006.01), C08G 8/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/063303 de 05/08/2010
(87) WO 2011/018978 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 008167-5** **1.1**
(30) 28/08/2009 JP 2009-198737; 28/08/2009 JP 2009-198730; 28/08/2009 JP 2009-198733; 28/08/2009 JP 2009-198740; 28/08/2009 JP 2009-198749; 28/08/2009 JP 2009-198756; 28/08/2009 JP 2009-198745
(51) C10M 169/04 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10M 105/18 (2006.01), C10M 107/24 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10M 129/18 (2006.01), C10M 133/04 (2006.01), C10M 137/08 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/063810 de 16/08/2010
(87) WO 2011/024663 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008168-3** **1.1**
(30) 28/08/2009 US 61/423,808; 30/08/2010 US 12/871,723
(51) E04B 1/61 (2006.01)
(86) PCT US2010/047182 de 30/08/2010
(87) WO 2011/026046 de 03/03/2011

(21) **BR 11 2012 008312-0** **1.1**
(30) 04/09/2009 US 61/239,885
(51) B29C 70/16 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
(86) PCT US10/002388 de 01/09/2010
(87) WO 2011/028271 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 008329-5** **1.1**
(30) 05/08/2009 US 12/536,387
(51) H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/044402 de 04/08/2010
(87) WO 2011/017427 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 008341-4** **1.1**
(30) 15/09/2009 JP 2009-213205
(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/065976 de 15/09/2010
(87) WO 2011/034105 de 24/03/2011

(21) **BR 11 2012 008447-0** **1.1**
(30) 10/10/2009 DE 10 2009 049 029.9; 15/12/2009 EP 09179225.9
(51) B60C 19/00 (2006.01), C08L 27/00 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), G01M 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065125 de 08/10/2010
(87) WO 2011/042549 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008450-0** **1.1**
(30) 12/10/2009 AT A 1603/2009
(51) A47B 95/00 (2006.01), F16B 12/20 (2006.01), E05D 5/02 (2006.01), E05D 7/12 (2006.01)
(86) PCT AT2010/000329 de 13/09/2010
(87) WO 2011/044598 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008478-0** **1.1**
(51) G01N 35/08 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)
(86) PCT US2012/022781 de 26/01/2012
(87) WO 2013/112162 de 01/08/2013

(21) **BR 11 2012 008739-8** **1.1**
(30) 13/10/2009 US 12/577,859
(51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006193 de 11/10/2010

(87) WO 2011/045010 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008887-4** **1.1**
(30) 21/10/2009 US 61/253,583
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2010/053519 de 21/10/2010
(87) WO 2011/050149 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008934-0** **1.1**
(51) D21C 5/00 (2006.01), D01C 1/00 (2006.01), D01C 1/02 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/20 (2006.01)
(86) PCT BR09/000322 de 16/10/2009
(87) WO 2011/044646 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008937-4** **1.1**
(30) 15/10/2009 IL 201568
(51) B01D 24/00 (2006.01)
(86) PCT IL2010/000843 de 14/10/2010
(87) WO 2011/045795 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008966-8** **1.1**
(51) A61K 35/14 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(86) PCT GB2009/051396 de 19/10/2009
(87) WO 2011/048350 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008967-6** **1.1**
(30) 20/10/2009 US 12/582,180
(51) G06F 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/053003 de 18/10/2010
(87) WO 2011/049848 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008969-2** **1.1**
(30) 16/10/2009 GB 0918150.4
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065569 de 15/10/2010
(87) WO 2011/045429 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008970-6** **1.1**
(30) 16/10/2009 US 61/279279; 09/04/2010 US 61/322722
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2010/052954 de 15/10/2010
(87) WO 2011/047346 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008971-4** **1.1**
(30) 16/10/2009 US 61/252,345
(51) A61B 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/044167 de 02/08/2010
(87) WO 2011/046665 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008972-2** **1.1**
(30) 23/10/2009 JP 2009-244424
(51) G06F 1/26 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/006089 de 13/10/2010
(87) WO 2011/048777 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008973-0** **1.1**
(30) 23/10/2009 US 12/605153
(51) C09K 3/10 (2006.01), C09D 5/34 (2006.01)
(86) PCT US2010/053002 de 18/10/2010
(87) WO 2011/049847 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008974-9** **1.1**
(30) 16/10/2009 GB 0918129.8
(51) A24B 15/16 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/051738 de 15/10/2010
(87) WO 2011/045609 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008975-7** **1.1**
(30) 16/10/2009 AU 2009905040
(51) H04L 9/32 (2006.01), G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001360 de 14/10/2010
(87) WO 2011/044630 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008977-3** **1.1**
(30) 18/11/2009 FR 0905535
(51) F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052286 de 26/10/2010
(87) WO 2011/064479 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 008978-1** **1.1**
(30) 19/10/2009 JP 2009-240422
(51) C25D 17/20 (2006.01), C25D 3/44 (2006.01), C25D 3/56 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068328 de 19/10/2010
(87) WO 2011/049066 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008980-3** **1.1**
(30) 16/10/2009 DE 10 2009 045 767.4; 16/10/2009 US 61/252181; 18/06/2010 DE 10 2010 030 279.1
(51) C07C 57/07 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065373 de 14/10/2010
(87) WO 2011/045356 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008981-1** **1.1**
(30) 22/10/2009 JP 2009-243766
(51) H04R 7/14 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068654 de 15/10/2010
(87) WO 2011/049189 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008983-8** **1.1**
(30) 16/10/2009 GB 0918/149.6
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065573 de 15/10/2010
(87) WO 2011/045432 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008985-4** **1.1**
(30) 23/10/2009 JP 2009-244735
(51) G02B 7/34 (2006.01), G02B 7/28 (2006.01), G02B 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/005713 de 21/09/2010
(87) WO 2011/048749 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008987-0** **1.1**
(30) 16/10/2009 ZA 2009/07265
(51) C07C 2/08 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054444 de 01/10/2010
(87) WO 2011/045701 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 009014-3** **1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/247,518
(51) A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002565 de 30/09/2010
(87) WO 2011/138636 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 009028-3** **1.1**
(30) 02/10/2009 DE 102009049087.6
(51) B23B 51/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005938 de 29/09/2010
(87) WO 2011/038896 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 009031-3** **1.1**
(30) 02/10/2009 FR 0956898
(51) C12R 1/41 (2006.01), C08J 11/10 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052076 de 01/10/2010
(87) WO 2011/039489 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 009033-0** **1.1**
(30) 02/10/2009 US 61/248,023
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/051125 de 01/10/2010
(87) WO 2011/041680 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 009207-3** **1.1**
(30) 21/10/2009 EP 10 2009 050 165.7
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B04C 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006405 de 20/10/2010
(87) WO 2011/047848 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009259-6** **1.1**
(30) 20/10/2009 JP 2009-241744
(51) A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068774 de 18/10/2010
(87) WO 2011/049220 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009275-8** **1.1**
(30) 19/10/2009 NO 20093165
(51) A47B 13/08 (2006.01), A47C 7/70 (2006.01), A47B 96/18 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000368 de 19/10/2010
(87) WO 2011/049460 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009278-2** **1.1**
(30) 23/10/2009 GB 0918589.3; 01/06/2010 GB 1009088.4
(51) F16L 1/16 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051784 de 22/10/2010
(87) WO 2011/048430 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009282-0** **1.1**
(30) 20/11/2009 US 12/622972
(51) B01J 29/46 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C07C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/055374 de 04/11/2010
(87) WO 2011/062773 de 26/05/2011



(21) **BR 11 2012 009284-7** **1.1**
 (30) 19/11/2009 US 12/621704
 (51) G01V 9/00 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
 (86) PCT US2010/057207 de 18/11/2010
 (87) WO 2011/063107 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 009286-3** **1.1**
 (30) 21/10/2009 EP 09173578.7
 (51) B60K 15/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/065477 de 14/10/2010
 (87) WO 2011/048016 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009290-1** **1.1**
 (30) 22/10/2009 FR 0905077
 (51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 12/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/066361 de 19/10/2010
 (87) WO 2011/047823 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009292-8** **1.1**
 (30) 21/10/2009 US 61/253638
 (51) C07C 231/12 (2006.01), C07C 231/24 (2006.01), C07C 233/87 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/065710 de 19/10/2010
 (87) WO 2011/048091 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009294-4** **1.1**
 (30) 20/01/2010 JP 2010-009667
 (51) B24B 3/12 (2006.01), B23F 19/06 (2006.01), B24B 3/34 (2006.01), B24B 53/075 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/067505 de 06/10/2010
 (87) WO 2011/089761 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 009296-0** **1.1**
 (30) 20/10/2009 US 61/253393; 16/02/2010 US 61/305084; 23/04/2010 US 61/327487; 15/09/2010 US 61/383037
 (51) G01N 33/50 (2006.01)
 (86) PCT US2010/053386 de 20/10/2010
 (87) WO 2011/050069 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009297-9** **1.1**
 (30) 20/10/2009 FR 0957362
 (51) B29D 30/06 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/065779 de 20/10/2010
 (87) WO 2011/048131 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009311-8** **1.1**
 (30) 20/10/2009 US 61/253452
 (51) A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01)
 (86) PCT US2010/053379 de 20/10/2010
 (87) WO 2011/050063 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009313-4** **1.1**
 (30) 19/10/2009 NO 20093169
 (51) A47B 17/03 (2006.01), A47B 83/02 (2006.01), A47B 96/18 (2006.01), A47B 21/03 (2006.01), A47B 23/02 (2006.01), A47C 7/70 (2006.01)
 (86) PCT NO2010/000366 de 19/10/2010
 (87) WO 2011/049458 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009351-7** **1.1**
 (30) 20/10/2009 EP PCT/EP2009/007518
 (51) A61K 36/81 (2006.01), A61P 3/14 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/065784 de 20/10/2010
 (87) WO 2011/048136 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009433-5** **1.1**
 (30) 20/10/2009 ES 200902042
 (51) C04B 14/48 (2006.01)
 (86) PCT ES10/000422 de 15/10/2010
 (87) WO 2011/067431 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 009555-2** **1.1**
 (30) 04/06/2010 KR 10-2010-0052603
 (51) B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/20 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/003994 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/152655 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 009560-9** **1.1**
 (30) 23/10/2009 KR 10-2009-0101387
 (51) A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2009/006745 de 17/11/2009
 (87) WO 2011/049263 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009640-0** **1.1**
 (30) 21/10/2009 AT A 1653/2009
 (51) E01B 27/04 (2006.01)
 (86) PCT EP10/005235 de 26/08/2010
 (87) WO 2011/047746 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009689-3** **1.1**
 (30) 26/10/2009 KR 10-2009-0101582
 (51) B29B 17/00 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01)
 (86) PCT KR2009/006522 de 06/11/2009
 (87) WO 2011/052836 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009766-0** **1.1**
 (30) 30/10/2009 KR 10-2009-0104421
 (51) H04N 7/24 (2011.01)
 (86) PCT KR2010/007537 de 29/10/2010
 (87) WO 2011/053050 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009767-9** **1.1**
 (30) 30/10/2009 US 61/256,358; 31/12/2009 KR 10-2009-0136219
 (51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)
 (86) PCT KR2010/007067 de 15/10/2010
 (87) WO 2011/052918 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009969-8** **1.1**
 (30) 03/11/2009 US 61/257,716
 (51) B60K 16/00 (2006.01), H02K 3/50 (2006.01), H02K 3/12 (2006.01)
 (86) PCT US2010/055295 de 03/11/2010
 (87) WO 2011/056869 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010265-6** **1.1**
 (30) 28/10/2009 JP 2009-248032
 (51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/255 (2006.01)
 (86) PCT JP10/069060 de 24/10/2010
 (87) WO 2011/052633 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010304-0** **1.1**
 (30) 02/11/2009 JP 2009-252349; 02/11/2009 JP 2009-252350
 (51) E06B 9/322 (2006.01), E06B 9/262 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/069444 de 01/11/2010
 (87) WO 2011/052772 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010424-1** **1.1**
 (30) 04/11/2009 US 61/257,840
 (51) A63B 21/05 (2006.01), A63B 22/14 (2006.01), A63B 21/02 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01)
 (86) PCT US2010/055508 de 04/11/2010
 (87) WO 2011/057013 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010530-2** **1.1**
 (30) 30/09/2009 FR 0956772
 (51) H01M 12/08 (2006.01), H01M 2/02 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01), H01M 4/04 (2010.01), H01M 4/70 (2006.01), H01M 4/72 (2006.01), H01M 12/06 (2006.01), H01M 4/1395 (2010.01), H01M 4/13 (2010.01)
 (86) PCT FR2010/051984 de 22/09/2010
 (87) WO 2011/039449 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 010531-0** **1.1**
 (30) 27/10/2009 US 61/279,977
 (51) A61K 39/095 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/054865 de 27/10/2010
 (87) WO 2011/051893 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010532-9** **1.1**
 (30) 27/10/2009 US 12/606,502
 (51) C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/66 (2006.01), C09K 8/02 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)
 (86) PCT US2010/053111 de 19/10/2010
 (87) WO 2011/056410 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010534-5** **1.1**
 (30) 30/10/2009 EP 09 174662.8
 (51) A61M 5/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/066312 de 28/10/2010
 (87) WO 2011/051365 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010535-3** **1.1**
 (30) 30/10/2009 US 61/256,913; 19/05/2010 US 12/783,489
 (51) C12P 21/06 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01)
 (86) PCT US2010/054862 de 29/10/2010
 (87) WO 2011/053868 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010536-1** **1.1**
 (30) 28/10/2009 CN 200910208526.8
 (51) H04W 64/00 (2009.01)
 (86) PCT CN2010/077160 de 20/09/2010
 (87) WO 2011/050667 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010537-0** **1.1**
 (30) 28/10/2009 DE 10 2009 051 013.3

(51) C11B 3/00 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/066234 de 27/10/2010
 (87) WO 2011/051322 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010539-6** **1.1**
 (30) 27/10/2009 CN 200910110376.7
 (51) H04W 52/04 (2009.01)
 (86) PCT CN2010/078138 de 27/10/2010
 (87) WO 2011/050717 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010550-7** **1.1**
 (30) 06/11/2009 CO CO 9 126024; 17/02/2010 WO PCT/IB2010/050710
 (51) C02F 1/30 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/050710 de 17/02/2010
 (87) WO 2011/055234 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010596-5** **1.1**
 (30) 05/11/2009 US 61/258,311
 (51) B29C 45/14 (2006.01)
 (86) PCT US10/055611 de 05/11/2010
 (87) WO 2011/057066 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010597-3** **1.1**
 (30) 06/11/2009 EP 09175247.7
 (51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01)
 (86) PCT EP10/066401 de 28/10/2010
 (87) WO 2011/054741 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010598-1** **1.1**
 (30) 05/11/2009 US 61/258,292
 (51) D03D 15/12 (2006.01), A41D 31/00 (2006.01), A62B 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US10/055622 de 05/11/2010
 (87) WO 2011/057073 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010622-8** **1.1**
 (30) 04/11/2009 ZA 2009/07752; 03/09/2010 ZA 2010/06338
 (51) C25B 3/04 (2006.01), C25B 9/00 (2006.01)
 (86) PCT IB10/055001 de 04/11/2010
 (87) WO 2011/055322 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010637-6** **1.1**
 (30) 06/11/2009 FR 0957889
 (51) H04L 12/28 (2006.01)
 (86) PCT IB10/053344 de 22/07/2010
 (87) WO 2011/055239 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010754-2** **1.1**
 (30) 10/02/2010 CN 201010125662.3
 (51) H04B 7/04 (2006.01), H04L 1/06 (2006.01)
 (86) PCT CN10/078341 de 03/11/2010
 (87) WO 2011/097902 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 011272-4** **1.1**
 (30) 13/11/2009 DE 10 2009 052 895.4
 (51) A61F 2/64 (2006.01), A61F 2/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/006893 de 12/11/2010
 (87) WO 2011/057792 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011273-2** **1.1**
 (30) 11/11/2009 US 61/260,282; 01/06/2010 US 61/350,371
 (51) F16J 15/447 (2006.01), F16J 15/24 (2006.01)
 (86) PCT US2010/056364 de 11/10/2010
 (87) WO 2011/060154 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011321-6** **1.1**
 (30) 13/11/2009 US 12/617,937; 21/09/2010 US 12/887,091
 (51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
 (86) PCT US2010/056383 de 11/11/2010
 (87) WO 2011/060171 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011337-2** **1.1**
 (30) 20/10/2009 US 61/253,500; 19/12/2009 US 61/288,290; 03/02/2010 US 61/301,151
 (51) A61M 16/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/053370 de 20/10/2010
 (87) WO 2011/050059 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 011338-0** **1.1**
 (30) 23/10/2009 EP 09173867.4
 (51) B29C 65/56 (2006.01), B29C 65/72 (2006.01), B65D 41/32 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/065840 de 21/10/2010
 (87) WO 2011/048167 de 28/04/2011



(21) **BR 11 2012 011339-9** 1.1
(30) 23/10/2009 JP 2009-244048
(51) G03G 21/20 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01), G03G 15/20 (2006.01), B65H 29/58 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068719 de 22/10/2010
(87) WO 2011/049204 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 011340-2** 1.1
(30) 21/10/2009 US 61/253.655
(51) G10K 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064909 de 06/10/2010
(87) WO 2011/057868 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011361-5** 1.1
(30) 30/11/2009 FR 0958500
(51) B01J 31/02 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01), C07C 45/53 (2006.01)
(86) PCT EP10/067752 de 18/11/2010
(87) WO 2011/064135 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012051-4** 1.1
(30) 19/11/2009 ZA 2009/08148
(51) B60K 15/073 (2006.01)
(86) PCT ZA2010/000070 de 18/11/2010
(87) WO 2011/063429 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012338-6** 1.1
(30) 23/11/2009 US 61/263.509
(51) C07C 29/86 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/057597 de 22/11/2011
(87) WO 2011/063323 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012374-2** 1.1
(30) 23/11/2009 US 61/263.660
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2010/054942 de 01/11/2010
(87) WO 2011/062748 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012427-7** 1.1
(30) 26/11/2009 EP 09177215.2
(51) C07B 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007193 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063977 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012552-4** 1.1
(30) 27/11/2009 US 61/264.762
(51) G01V 3/165 (2006.01), G01C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CA10/001863 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063510 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012749-7** 1.1
(30) 26/11/2009 US 61/264.690
(51) B23K 3/03 (2006.01), B08B 7/00 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001892 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063526 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 013314-4** 1.1
(30) 21/12/2009 GB 09180074.8; 05/01/2010 US 61/292.184
(51) B41M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070180 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076703 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 013315-2** 1.1
(30) 02/12/2009 GB 09177725.0
(51) A61F 13/15 (2006.01), B05C 1/08 (2006.01), A61F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/058259 de 30/11/2010
(87) WO 2011/068768 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013317-9** 1.1
(30) 14/12/2009 US 61/286.125
(51) G09F 3/02 (2006.01), D03D 1/00 (2006.01), D03J 1/08 (2006.01), D06H 7/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/059997 de 13/12/2010
(87) WO 2011/081858 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 013319-5** 1.1
(30) 01/12/2009 GB 09177653.4
(51) C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068265 de 26/11/2010
(87) WO 2011/067166 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013321-7** 1.1
(30) 09/12/2009 NO 20093496
(51) A62B 7/00 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000441 de 02/12/2010
(87) WO 2011/071388 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013322-5** 1.1
(30) 10/12/2009 EP 09178642.6

(51) C07D 265/08 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069098 de 07/12/2010
(87) WO 2011/070029 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013471-0** 1.1
(51) C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2009/066553 de 03/12/2009
(87) WO 2011/068511 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013473-6** 1.1
(30) 04/12/2009 US 61/266.685
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01)
(86) PCT US2010/058463 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068811 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013475-2** 1.1
(30) 03/12/2009 FR 0958633; 19/02/2010 US 61/306.209
(51) B60C 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068424 de 29/11/2010
(87) WO 2011/067211 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013477-9** 1.1
(30) 02/12/2009 FR 0958586
(51) B60C 11/24 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052584 de 01/12/2010
(87) WO 2011/067535 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013489-2** 1.1
(30) 04/12/2009 EP 09178073.4
(51) G05B 23/00 (2006.01), G06F 9/45 (2006.01), G06F 17/22 (2006.01), G06F 17/27 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066366 de 28/10/2010
(87) WO 2011/067047 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013581-3** 1.1
(30) 05/12/2009 US 61/267.026
(51) C07K 14/44 (2006.01), C07K 14/445 (2006.01), A61K 39/015 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/007399 de 06/12/2010
(87) WO 2011/066995 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013726-3** 1.1
(30) 08/01/2010 JP 2010-002817
(51) C09D 133/24 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 133/06 (2006.01), C09D 139/00 (2006.01), C09D 141/00 (2006.01), C09K 3/18 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073020 de 21/12/2010
(87) WO 2011/083686 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 013731-0** 1.1
(30) 11/12/2009 US 12/636.281
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055093 de 09/11/2010
(87) WO 2011/070457 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013733-6** 1.1
(30) 18/12/2009 US 12/641.659
(51) A47K 7/00 (2006.01), D21H 27/30 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055247 de 17/11/2010
(87) WO 2011/073816 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 013839-1** 1.1
(30) 08/12/2009 US 61/267.788
(51) B63B 21/66 (2006.01)
(86) PCT US10/059503 de 08/12/2010
(87) WO 2011/072033 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013856-1** 1.1
(30) 10/12/2009 DE 10 2009 057 521.9
(51) E21D 11/05 (2006.01), E21D 11/08 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001389 de 01/12/2010
(87) WO 2011/069480 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013861-8** 1.1
(30) 10/12/2009 SE 0950951.4; 16/06/2010 GB 1010084.0
(51) C07D 231/40 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), C07C 271/20 (2006.01), C07D 233/88 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055732 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070539 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013862-6** 1.1

(30) 08/12/2009 US 12/633.527
(51) A01N 1/02 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)
(86) PCT US2010/049443 de 20/09/2010
(87) WO 2011/071580 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013976-2** 1.1
(30) 11/12/2009 EP 09 178784.6
(51) A23L 1/0524 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01)
(86) PCT EP10/069004 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069979 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013986-0** 1.1
(30) 11/12/2009 IT T02009A00976
(51) F41A 27/22 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003188 de 03/12/2010
(87) WO 2011/070435 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013987-8** 1.1
(30) 11/12/2009 US 61/285.755
(51) A61B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US10/054669 de 29/10/2010
(87) WO 2011/071611 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013992-4** 1.1
(30) 11/12/2009 RU RU2009145819
(51) A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/069498 de 13/12/2010
(87) WO 2011/070175 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013998-3** 1.1
(51) F16H 3/12 (2006.01), F16H 61/04 (2006.01), F16H 61/688 (2006.01)
(86) PCT EP09/008878 de 11/12/2009
(87) WO 2011/069530 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014000-0** 1.1
(30) 11/12/2009 EE U200900123
(51) F16J 15/34 (2006.01), F27B 7/24 (2006.01)
(86) PCT EP10/069400 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070162 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014012-4** 1.1
(30) 11/12/2009 US 12/636.570
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US10/058412 de 30/11/2010
(87) WO 2011/071721 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014018-3** 1.1
(30) 11/12/2009 US 61285541
(51) E21B 28/00 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069358 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070143 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014021-3** 1.1
(30) 09/12/2009 DE 10 2009 057 373.9; 23/12/2009 DE 10 2009 060 134.1
(51) B65D 77/02 (2006.01), B65D 77/12 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01), B65D 19/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/006412 de 20/10/2010
(87) WO 2011/069575 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014101-5** 1.1
(30) 07/12/2009 CN 200910254310.5
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT CN2010/079508 de 07/12/2010
(87) WO 2011/069436 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014102-3** 1.1
(30) 04/12/2009 DE 10 2009 056 745.3
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007323 de 02/12/2010
(87) WO 2011/066971 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014103-1** 1.1
(30) 04/12/2009 US 61/266.961
(51) F03B 13/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/058995 de 03/12/2010
(87) WO 2011/069132 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014104-0** 1.1
(30) 04/12/2009 US 61/266.661
(51) C12N 5/078 (2010.01), A61K 35/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/058593 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068896 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014105-8** 1.1
(51) C12N 15/84 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01)
(86) PCT SG2009/000470 de 04/12/2009
(87) WO 2011/068468 de 09/06/2011



(21) **BR 11 2012 014106-6** **1.1**
 (30) 04/12/2009 DE 10 2009 056 731.3
 (51) C01B 33/107 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/068993 de 06/12/2010
 (87) WO 2011/067416 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014107-4** **1.1**
 (30) 04/12/2009 DE 10 2009 056 746.1
 (51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 38/09 (2006.01), A61K 38/11 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/007322 de 02/12/2010
 (87) WO 2011/066970 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014108-2** **1.1**
 (30) 04/12/2009 US 61/266,815; 08/01/2010 US 12/684,879; 03/03/2010 EP 10250379.4; 04/03/2010 US 61/310,679
 (51) A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/058943 de 03/12/2010
 (87) WO 2011/069094 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014110-4** **1.1**
 (30) 04/12/2009 US 61/266,770
 (51) B03D 1/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/003538 de 03/12/2010
 (87) WO 2011/067680 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014111-2** **1.1**
 (30) 02/12/2009 JP 2009-275007
 (51) G02B 6/44 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/071591 de 02/12/2010
 (87) WO 2011/068163 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014113-9** **1.1**
 (30) 02/12/2009 DE 10 2009 057 524.3
 (51) C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C21D 11/00 (2006.01), B21B 37/74 (2006.01), C21D 9/60 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/068691 de 02/12/2010
 (87) WO 2011/067315 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014116-3** **1.1**
 (30) 03/12/2009 US 61/266,423
 (51) B01D 24/10 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01)
 (86) PCT US2010/058948 de 03/12/2010
 (87) WO 2011/069097 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014118-0** **1.1**
 (30) 04/12/2009 FR 09 58679
 (51) A61C 8/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055579 de 03/12/2010
 (87) WO 2011/067739 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 014187-2** **1.1**
 (30) 30/07/2010 CN 201010245696.6
 (51) G02F 1/13357 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2010/078758 de 15/11/2010
 (87) WO 2012/012988 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 014189-9** **1.1**
 (30) 14/07/2010 CN 2010102308057
 (51) F21V 17/10 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01)
 (86) PCT CN2010/076815 de 10/09/2010
 (87) WO 2012/006807 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 014191-0** **1.1**
 (30) 22/12/2009 US 61/289,121
 (51) H04B 1/18 (2006.01), H04B 7/185 (2006.01), H04B 7/212 (2006.01), H04J 3/00 (2006.01)
 (86) PCT CA2010/002018 de 17/12/2010
 (87) WO 2011/075832 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014274-7** **1.1**
 (30) 17/12/2009 US 61/265,248; 29/10/2010 US 12/915,224
 (51) A61F 13/20 (2006.01), A61F 13/26 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), D21H 13/24 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055399 de 24/11/2010
 (87) WO 2011/073833 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014275-5** **1.1**
 (30) 21/12/2009 US 12/643,123
 (51) D04H 1/42 (2006.01), D04H 1/56 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055251 de 18/11/2010
 (87) WO 2011/077278 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014276-3** **1.1**
 (30) 21/12/2009 US 12/643,051

(51) D04H 1/42 (2006.01), D04H 1/56 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055250 de 17/11/2010
 (87) WO 2011/077277 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014277-1** **1.1**
 (30) 18/12/2009 US 12/642,226
 (51) B32B 39/00 (2006.01), B32B 38/14 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61L 15/56 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/055099 de 09/11/2010
 (87) WO 2011/073810 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014444-8** **1.1**
 (30) 23/12/2009 US 12/645,861
 (51) A61F 13/514 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), C08L 1/08 (2006.01), C08L 67/03 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055645 de 07/12/2010
 (87) WO 2011/077304 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014448-0** **1.1**
 (30) 21/12/2009 US 12/643,500
 (51) D21H 17/68 (2006.01), A47K 7/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055279 de 18/11/2010
 (87) WO 2011/077279 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014450-2** **1.1**
 (30) 22/12/2009 US 12/644,735
 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/055309 de 19/11/2010
 (87) WO 2011/077280 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014650-5** **1.1**
 (30) 16/12/2009 DK PA 2009 01333
 (51) B63B 21/50 (2006.01)
 (86) PCT DK2010/050323 de 26/11/2010
 (87) WO 2011/072687 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014653-0** **1.1**
 (30) 15/12/2009 DK PA 2009 01328; 09/11/2010 DK PA 2010 01020
 (51) F16L 11/08 (2006.01)
 (86) PCT DK2010/050336 de 13/12/2010
 (87) WO 2011/072690 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014672-6** **1.1**
 (30) 18/12/2009 EP 09179949.4
 (51) C08F 220/18 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/069682 de 15/12/2010
 (87) WO 2011/073221 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014675-0** **1.1**
 (30) 16/12/2009 DE 202009017006.3
 (51) B23K 26/24 (2006.01), F16H 63/30 (2006.01)
 (86) PCT EP10/007664 de 16/12/2010
 (87) WO 2011/082786 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014676-9** **1.1**
 (30) 16/12/2009 US 61/286913; 01/09/2010 US 12/873789
 (51) C04B 14/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/054256 de 27/10/2010
 (87) WO 2011/075220 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014679-3** **1.1**
 (30) 16/12/2009 EP 09179444.6; 17/12/2009 US 61/278,475
 (51) A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
 (86) PCT EP10/069321 de 09/12/2010
 (87) WO 2011/080044 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014681-5** **1.1**
 (30) 16/12/2009 US 61/284,281; 16/12/2009 US 61/284,275; 16/12/2009 US 61/284,252
 (51) C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT US10/060828 de 16/12/2010
 (87) WO 2011/084629 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014682-3** **1.1**
 (30) 16/12/2009 EP 09179445.3
 (51) C09K 21/12 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08K 5/53 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/069796 de 15/12/2010
 (87) WO 2011/083009 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014683-1** **1.1**

(30) 15/12/2009 EP 09179299.4
 (51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 317/30 (2006.01)
 (86) PCT EP10/069385 de 10/12/2010
 (87) WO 2011/073101 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014685-8** **1.1**
 (30) 18/12/2009 JP 2009-288448
 (51) H04N 7/32 (2006.01)
 (86) PCT JP10/070053 de 10/11/2010
 (87) WO 2011/074357 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014686-6** **1.1**
 (30) 16/12/2009 EP 09179515.3
 (51) C08G 63/12 (2006.01), C08G 63/16 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/069749 de 15/12/2010
 (87) WO 2011/083000 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014687-4** **1.1**
 (30) 16/12/2009 FR 09 06103; 16/12/2009 FR 09 06101
 (51) B01J 23/882 (2006.01), B01J 27/19 (2006.01), C10G 45/08 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 27/14 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)
 (86) PCT FR10/000819 de 08/12/2010
 (87) WO 2011/080407 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014688-2** **1.1**
 (30) 15/12/2009 JP 2009-283660; 31/03/2010 JP 2010-083264
 (51) C11C 3/00 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 3/10 (2006.01), C11B 3/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/072478 de 14/12/2010
 (87) WO 2011/074575 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014689-0** **1.1**
 (30) 16/12/2009 IN 2911/MUM/2009
 (51) A61K 39/13 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
 (86) PCT IN10/000814 de 16/12/2010
 (87) WO 2011/074006 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014691-2** **1.1**
 (30) 16/12/2009 US 61/286913; 01/09/2010 US 12/873819
 (51) C04B 14/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/054371 de 28/10/2010
 (87) WO 2011/075222 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014695-5** **1.1**
 (30) 17/12/2009 US 61/287,393
 (51) C07D 301/10 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)
 (86) PCT US2010/060769 de 16/12/2010
 (87) WO 2011/084600 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014698-0** **1.1**
 (30) 17/12/2009 DE 20 2009 017 070.5
 (51) A22C 21/00 (2006.01)
 (86) PCT DE2010/001487 de 17/12/2010
 (87) WO 2011/072660 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014703-0** **1.1**
 (30) 17/12/2009 US 61/287267/
 (51) C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/060463 de 15/12/2010
 (87) WO 2011/075517 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014707-2** **1.1**
 (51) F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/662 (2006.01)
 (86) PCT JP2009/070862 de 15/12/2009
 (87) WO 2011/074062 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014709-9** **1.1**
 (30) 12/04/2011 JP 2011-087830
 (51) C08L 77/10 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/060374 de 28/04/2011
 (87) WO 2012/140785 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2012 014710-2** **1.1**
 (30) 15/12/2009 US 61/286.760; 15/12/2009 US 61/286.771
 (51) A61M 5/20 (2006.01)
 (86) PCT US2010/060496 de 15/12/2010
 (87) WO 2011/075524 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014712-9** **1.1**



(30) 15/12/2009 KR 10-2009-0124540; 20/04/2010 KR 10-2010-0036442
(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01)
(86) PCT KR2010/002700 de 28/04/2010
(87) WO 2011/074749 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014713-7** **1.1**
(30) 20/01/2010 JP 2010-009627
(51) G11B 7/0045 (2006.01), G11B 7/125 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), G11B 20/14 (2006.01), G11B 20/18 (2006.01)
(86) PCT JP2010/053300 de 02/03/2010
(87) WO 2011/089735 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 014716-1** **1.1**
(30) 17/12/2009 JP 2009-286294
(51) H01R 13/10 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072717 de 16/12/2010
(87) WO 2011/074653 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014717-0** **1.1**
(30) 16/12/2009 EP 09179378.6
(51) B01J 23/75 (2006.01), B01J 23/94 (2006.01), B01J 38/02 (2006.01), B01J 38/10 (2006.01), B01J 38/66 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069717 de 15/12/2010
(87) WO 2011/080073 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014725-0** **1.1**
(30) 17/12/2009 NL 2003966; 17/12/2009 NL 2003967; 17/12/2009 NL 2003969; 17/12/2009 NL 2003968
(51) A22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050865 de 17/12/2010
(87) WO 2011/074966 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014728-5** **1.1**
(51) F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/662 (2006.01)
(86) PCT JP2009/070863 de 15/12/2009
(87) WO 2011/074063 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014762-5** **1.1**
(30) 17/12/2009 ZA 2009/08990
(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/055808 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073907 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014858-3** **1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-287946
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4545 (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 7/02 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072743 de 17/12/2010
(87) WO 2011/074658 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014859-1** **1.1**
(30) 18/12/2009 BE 09 179870.2
(51) C08F 2/42 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070027 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073369 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014864-8** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/641,182
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/061004 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084684 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014865-6** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/641,144
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/060999 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084681 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014866-4** **1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179864.5
(51) C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070023 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073368 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014868-0** **1.1**
(30) 17/12/2009 GB 09 22094.8
(51) B60K 11/04 (2006.01), B60K 11/08 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002289 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073625 de 23/06/2011

BR 11 2012 014869-9 **1.1**
18/12/2009 EP 09405227.1

(51) G02B 5/18 (2006.01)
(86) PCT CH2010/000294 de 22/11/2010
(87) WO 2011/072408 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014944-0** **1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287895
(51) C07D 231/06 (2006.01), C07D 277/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070220 de 20/12/2010
(87) WO 2011/073444 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014947-4** **1.1**
(30) 22/12/2009 JP 2009-290364; 25/06/2010 JP 2010-144793
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073665 de 21/12/2010
(87) WO 2011/078394 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014948-2** **1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-295582
(51) H04Q 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071579 de 02/12/2010
(87) WO 2011/077921 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014951-2** **1.1**
(30) 24/12/2009 GB 0922624.2
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C08F 2/32 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002307 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077083 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014957-1** **1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/642343
(51) C08G 59/14 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/053899 de 25/10/2010
(87) WO 2011/075216 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014961-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645348
(51) G01B 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/055597 de 05/11/2010
(87) WO 2011/078920 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014966-0** **1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179881.9
(51) B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/38 (2006.01), B65H 16/02 (2006.01), B65H 19/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069631 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073192 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014969-5** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645325
(51) G06K 9/62 (2006.01)
(86) PCT US2010/055571 de 05/11/2010
(87) WO 2011/078919 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014973-3** **1.1**
(30) 18/12/2009 NL 2003983
(51) F28D 9/00 (2006.01), B21D 53/04 (2006.01), B21D 51/52 (2006.01), F28F 1/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050858 de 17/12/2010
(87) WO 2011/074963 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014974-1** **1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/286,958
(51) G01M 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060805 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075582 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014976-8** **1.1**
(30) 18/12/2009 DE 102009059781.6
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/20 (2006.01), C08J 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069528 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073141 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014977-6** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,319
(51) A23C 9/123 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/060697 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084570 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014978-4** **1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179842.1
(51) C08B 37/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069811 de 15/12/2010

(87) WO 2011/073284 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014979-2** **1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/642,038
(51) F16K 41/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/056408 de 11/11/2010
(87) WO 2011/075248 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014981-4** **1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/642420
(51) C08G 59/38 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/053907 de 25/10/2010
(87) WO 2011/075217 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014982-2** **1.1**
(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2009/069382 de 23/12/2009
(87) WO 2011/078860 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014984-9** **1.1**
(30) 16/12/2009 FR 09/06090
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055882 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073943 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014986-5** **1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179965.0
(51) B29C 44/12 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 75/02 (2006.01), C09D 175/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069907 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073325 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014987-3** **1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0959339
(51) B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070037 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076676 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014990-3** **1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/284478; 14/05/2010 US 61/345045
(51) A61K 31/34 (2006.01)
(86) PCT US2010/061122 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075684 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014991-1** **1.1**
(30) 18/12/2009 FR 0959245
(51) B60C 11/24 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052741 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073575 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014994-6** **1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-296064
(51) H04N 5/225 (2006.01), G02B 7/28 (2006.01), G03B 17/04 (2006.01), G03B 17/18 (2006.01), G03B 17/56 (2006.01), G03B 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/067263 de 01/10/2010
(87) WO 2011/077805 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014995-4** **1.1**
(30) 18/12/2009 FR 0959241
(51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 17/04 (2006.01), B60C 17/06 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052739 de 15/12/2010
(87) WO 2011/077029 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015019-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/645,553
(51) A61J 15/00 (2006.01), A61F 2/958 (2013.01)
(86) PCT IB2010/055341 de 22/11/2010
(87) WO 2011/077286 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015142-8** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,738
(51) B65D 65/40 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), B65D 30/08 (2006.01), B24D 5/12 (2006.01), B65B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062421 de 29/12/2011
(87) WO 2011/082261 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015165-7** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,154
(51) B21C 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/058645 de 02/12/2010
(87) WO 2011/078947 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015168-1** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180504.4
(51) C07D 207/09 (2006.01), C07D 207/10 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 241/04 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12



(2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070045 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076678 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015254-8** **1.1**
(30) 21/12/2009 IT TO2009A001010
(51) H04N 5/44 (2011.01)
(86) PCT IB2010/055911 de 17/12/2010
(87) WO 2011/077341 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015261-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 IT TO2009A001016
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055918 de 17/12/2010
(87) WO 2011/077343 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015282-3** **1.1**
(30) 22/12/2009 IN 2955/MUM/2009
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61K 9/54 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000829 de 20/12/2010
(87) WO 2011/077451 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015318-8** **1.1**
(30) 28/12/2010 US 61/290,393
(51) C08L 29/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), C08L 25/08 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 51/02 (2006.01), C08L 33/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070622 de 23/12/2010
(87) WO 2011/080206 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015323-4** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,258
(51) E04B 7/18 (2006.01), F24J 2/05 (2006.01)
(86) PCT US2010/060673 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079009 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015328-5** **1.1**
(30) 23/12/2200 US 12/646,763
(51) A61F 13/51 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), B32B 27/02 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055375 de 23/11/2010
(87) WO 2011/077293 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015329-3** **1.1**
(30) 23/12/2000 US 12/646,743
(51) A61F 13/51 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61L 15/12 (2006.01), A61L 15/62 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055531 de 01/12/2010
(87) WO 2011/077298 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015369-2** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09075568.7
(51) A61K 51/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070455 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076825 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015381-1** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,755
(51) B60L 5/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/061862 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079215 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015396-0** **1.1**
(30) 28/12/2009 US 12/647,969
(51) D04H 13/00 (2006.01), D04H 1/58 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055381 de 23/11/2010
(87) WO 2011/080612 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015397-8** **1.1**
(30) 31/12/2009 CN 200910260747.X
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055533 de 01/12/2010
(87) WO 2011/080623 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015399-4** **1.1**
(30) 24/12/2009 NZ 582407
(51) A61B 10/00 (2006.01), A61D 19/00 (2006.01), A01K 29/00 (2006.01), A61D 99/00 (2006.01)
(86) PCT NZ10/000254 de 21/12/2010
(87) WO 2011/078699 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015402-8** **1.1**

(30) 23/12/2009 US 61/289,486; 21/12/2010 US 12/974,231
(51) G05B 19/02 (2006.01)
(86) PCT US10/061771 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079189 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015403-6** **1.1**
(30) 23/12/2009 FR 0959519
(51) C08L 53/00 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), B60C 5/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/070406 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076802 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015404-4** **1.1**
(51) B60C 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP09/071650 de 25/12/2009
(87) WO 2011/077561 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015405-2** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645,037
(51) G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US10/061438 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079097 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015406-0** **1.1**
(51) B60C 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP09/071651 de 25/12/2009
(87) WO 2011/077562 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015407-9** **1.1**
(30) 21/12/2009 FR 0959328
(51) G05B 19/416 (2006.01), B24B 9/14 (2006.01)
(86) PCT FR10/052708 de 14/12/2010
(87) WO 2011/083234 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015409-5** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,425
(51) A61B 10/06 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01), A61C 17/00 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US10/061704 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079164 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015411-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 US PCT/US2009/069408; 23/12/2009 US PCT/US2009/069402; 05/11/2010 US 61/410,514; 15/12/2010 US 61/423,449; 15/12/2010 US 61/423,435; 15/12/2010 US 61/423,397; 15/12/2010 US 61/423,414
(51) A46B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060861 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079025 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015413-3** **1.1**
(30) 23/12/2009 US PCT/US2009/069408; 23/12/2009 US PCT/US2009/069402; 05/11/2010 US 61/410,514; 15/12/2010 US 61/423,397; 15/12/2010 US 61/423,414; 15/12/2010 US 61/423,435; 15/12/2010 US 61/423,449
(51) A46B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060881 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079030 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015414-1** **1.1**
(51) B60C 11/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 8/34 (2006.01)
(86) PCT US09/069375 de 23/12/2009
(87) WO 2011/078859 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015418-4** **1.1**
(30) 23/12/2009 IT RE2009A000122
(51) F04C 2/08 (2006.01), F04C 2/18 (2006.01)
(86) PCT IB10/003139 de 06/12/2010
(87) WO 2011/077209 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015419-2** **1.1**
(30) 24/12/2009 EP 09180731.3
(51) F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP10/070669 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076927 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015421-4** **1.1**
(30) 24/12/2009 EP 09180734-7
(51) G01F 23/74 (2006.01)
(86) PCT EP10/069176 de 08/12/2010
(87) WO 2011/076571 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015422-2** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,497; 29/12/2010 US 12/981,102
(51) A61L 27/04 (2006.01), A61C 7/20 (2006.01), A61F 2/24 (2006.01), A61L 29/02 (2006.01), C21C

7/00 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01)
(86) PCT US10/062460 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082280 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015423-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180084.7; 02/04/2010 US 61/320,336
(51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 27/38 (2006.01)
(86) PCT EP10/067613 de 16/11/2010
(87) WO 2011/076488 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015424-9** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180440.1
(51) C07C 7/00 (2006.01), C07C 7/11 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070272 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076751 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015425-7** **1.1**
(51) H04L 27/36 (2006.01)
(86) PCT SE09/051474 de 21/12/2009
(87) WO 2011/078752 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015427-3** **1.1**
(30) 24/12/2009 FR 0959565
(51) B29D 30/46 (2006.01)
(86) PCT EP10/069075 de 07/12/2010
(87) WO 2011/076558 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015428-1** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,363
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01)
(86) PCT US10/061325 de 20/12/2010
(87) WO 2011/084744 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015429-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180443.5
(51) C07C 7/00 (2006.01), C07C 7/11 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070275 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076752 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015431-1** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,422
(51) A46B 15/00 (2006.01), A61C 17/00 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US10/061708 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079166 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015433-8** **1.1**
(30) 22/12/2009 DK PCT/DK009/000256; 07/01/2010 US 61/293105
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)
(86) PCT DK10/000182 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076207 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015436-2** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180577.0
(51) E21B 7/18 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070493 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076848 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015437-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 DK PCT/DK009/000264; 07/01/2010 US 61/293108
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01)
(86) PCT DK10/000184 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076209 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015439-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180563.0
(51) E21B 7/04 (2006.01), E21B 7/18 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070491 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076846 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015515-6** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09450241.6
(51) B21B 1/26 (2006.01), B21B 45/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)
(86) PCT AT10/000493 de 23/12/2010



(87) WO 2011/079341 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015523-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09015951.8; 23/12/2009 US 61/289,835; 01/04/2010 EP 10003669.8
(51) C07K 16/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/070568 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076883 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015541-5** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,295
(51) A23K 1/175 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US10/41848 de 13/07/2010
(87) WO 2011/078891 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015552-0** **1.1**
(30) 23/12/2009 CN 200910243721.4
(51) G21D 5/04 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000085 de 20/01/2010
(87) WO 2011/075923 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015599-7** **1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,645
(51) A61F 13/42 (2006.01), A61F 13/505 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01), G08B 5/00 (2006.01), G08B 3/00 (2006.01), G08B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055277 de 18/11/2010
(87) WO 2011/080607 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015635-7** **1.1**
(30) 10/02/2010 FR 10/00550
(51) F02K 1/15 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR11/050211 de 03/02/2011
(87) WO 2011/098711 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 015638-1** **1.1**
(51) F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/10 (2006.01)
(86) PCT EP09/009168 de 21/12/2009
(87) WO 2011/076225 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015640-3** **1.1**
(51) B25J 15/00 (2006.01), B21D 43/10 (2006.01)
(86) PCT EP09/067682 de 21/12/2009
(87) WO 2011/076249 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015644-6** **1.1**
(30) 21/12/2009 SE 0901591-8
(51) D21D 5/06 (2006.01), D21D 5/02 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051366 de 13/12/2010
(87) WO 2011/078764 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015645-4** **1.1**
(30) 22/12/2009 NO 20093580
(51) E21B 41/00 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01), G01N 3/56 (2006.01)
(86) PCT IB10/003334 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077235 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015648-9** **1.1**
(30) 23/12/2009 SE 0901602-3
(51) D21C 9/02 (2006.01), D21C 7/08 (2006.01), D21C 3/24 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051441 de 20/12/2010
(87) WO 2011/078775 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015649-7** **1.1**
(30) 25/12/2009 JP jp2009-24961
(51) B60R 21/217 (2006.01), B60R 21/205 (2011.01)
(86) PCT JP2010/071571 de 02/12/2010
(87) WO 2011/077920 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015660-8** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,670
(51) A63F 13/12 (2006.01), H04H 60/46 (2008.01), A61H 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003514 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077262 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015663-2** **1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922232.4; 22/06/2010 GB 1010470.1
(51) A01K 91/04 (2006.01), A01K 91/047 (2006.01)
(86) PCT GB10/052147 de 20/12/2010
(87) WO 2011/077124 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015665-9** **1.1**
(30) 21/12/2009 DE 10 2009 060 786.2
(51) F24J 2/52 (2006.01), H01L 31/058 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007780 de 20/12/2010
(87) WO 2011/085786 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015667-5** **1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0959414
(51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 21/77 (2013.01)
(86) PCT FR10/052767 de 16/12/2010

(87) WO 2011/083241 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015669-1** **1.1**
(30) 24/12/2009 US 61/284,745
(51) A61M 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2010/061378 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079083 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015676-4** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180650.5
(51) G01N 27/419 (2006.01), G01N 27/406 (2006.01)
(86) PCT EP10/070464 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076832 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015677-2** **1.1**
(30) 23/12/2009 GB 0922589.7
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), A61K 31/4741 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/002329 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077098 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015678-0** **1.1**
(30) 24/12/2009 GB 0922547.5
(51) C08B 30/14 (2006.01)
(86) PCT GB10/052213 de 24/12/2010
(87) WO 2011/077170 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015679-9** **1.1**
(30) 22/01/2010 DE 10 2010 005 579.4
(51) B60T 1/06 (2006.01), B60T 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/000213 de 20/01/2011
(87) WO 2011/089001 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015682-9** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,507
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01)
(86) PCT AU10/001719 de 22/12/2010
(87) WO 2011/075775 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015688-8** **1.1**
(30) 21/12/2009 EP 0910150.6
(51) C08F 210/18 (2006.01)
(86) PCT EP10/070331 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076772 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015690-0** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09015984.9; 29/12/2009 US 61/290,573; 10/11/2010 EP 10190655.0
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/070561 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076877 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015692-6** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09015988.0; 29/12/2009 US 61/290,593; 10/11/2010 EP 10190663.4
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/070575 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076889 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015697-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09015987.2; 29/12/2009 US 61/290,589; 10/11/2010 EP 10190661.8
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/070570 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076885 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015723-0** **1.1**
(51) A61N 7/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61H 13/496 (2006.01)
(86) PCT IT2009/000576 de 23/12/2009
(87) WO 2011/077466 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015730-2** **1.1**
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US09/069402 de 23/12/2009
(87) WO 2011/078863 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015788-4** **1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-298929
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072714 de 16/12/2010
(87) WO 2011/081034 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015823-6** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/651,129
(51) A61F 13/20 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61F 13/26 (2006.01), A61F 13/34 (2006.01)

(86) PCT IB2010/055603 de 06/12/2010
(87) WO 2011/080628 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015824-4** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/651,355
(51) A61F 13/45 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055542 de 01/12/2010
(87) WO 2011/080625 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015851-1** **1.1**
(30) 11/12/2009 US 12/635,927
(51) C07D 215/56 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059920 de 10/12/2010
(87) WO 2011/072241 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015852-0** **1.1**
(30) 10/12/2009 EP 09075546.3
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067742 de 18/11/2010
(87) WO 2011/069795 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015862-7** **1.1**
(30) 15/12/2009 IT CO2009S000065
(51) F23R 3/60 (2006.01), F01D 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069239 de 09/12/2010
(87) WO 2011/073075 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015868-6** **1.1**
(30) 11/12/2009 GB 0921760.5; 30/07/2010 GB 1012924.5
(51) C07D 233/76 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068946 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069951 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015870-8** **1.1**
(30) 10/12/2009 DE 102009057483.2; 22/11/2010 DE 102010051877.8
(51) A46B 3/22 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055759 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070550 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015872-4** **1.1**
(30) 10/12/2009 DE 102009054523.9
(51) B01D 35/153 (2006.01), B01D 35/147 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069067 de 07/12/2010
(87) WO 2011/070011 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015873-2** **1.1**
(30) 17/12/2009 EP 09179555.9; 12/05/2010 EP 10162621.6
(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069549 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073154 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015874-0** **1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-287568
(51) F21S 2/00 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21Y 103/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070438 de 17/11/2010
(87) WO 2011/074366 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015875-9** **1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-287725
(51) C07D 301/10 (2006.01), B01J 23/50 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072309 de 06/12/2010
(87) WO 2011/074508 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015876-7** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,371; 14/05/2010 US 61/334,637; 21/09/2010 FR 1057581
(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT US2010/058823 de 03/12/2010
(87) WO 2011/084281 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015877-5** **1.1**
(30) 17/12/2009 JP 2009-286069; 17/12/2009 US 2009-285867
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT JP2010/071969 de 08/12/2010
(87) WO 2011/074450 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015878-3** **1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/654,269



(51) C01B 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/003044 de 24/11/2010
(87) WO 2011/075158 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015879-1** **1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/638,050; 23/02/2010 US 12/710,919
(51) F04B 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/057614 de 22/11/2010
(87) WO 2011/075287 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015880-5** **1.1**
(30) 16/12/2009 JP 2009-285684
(51) G06F 3/042 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068993 de 26/10/2010
(87) WO 2011/074331 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015881-3** **1.1**
(30) 16/12/2009 DE 102009058650.4
(51) H01F 1/00 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01), H01F 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007611 de 14/12/2010
(87) WO 2011/072838 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015888-0** **1.1**
(30) 11/12/2009 IT CO2009A000063
(51) B23K 15/00 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01), B23K 26/26 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01), F01D 5/04 (2006.01), F01D 5/30 (2006.01), F04D 29/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069022 de 07/12/2010
(87) WO 2011/069989 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015891-0** **1.1**
(30) 18/12/2009 NO 20093561
(51) H01F 29/14 (2006.01), H02P 13/12 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003248 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073771 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 016013-3** **1.1**
(30) 23/12/2009 ES EP09380197
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/003246 de 15/12/2010
(87) WO 2011/077211 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 016169-5** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/649,612
(51) C02F 1/467 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000531 de 29/12/2010
(87) WO 2011/080366 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016337-0** **1.1**
(30) 04/01/2010 FR 1000006
(51) B26F 1/26 (2006.01), H01L 21/768 (2006.01)
(86) PCT FR2010/000865 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080419 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016352-3** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/649,699
(51) G06F 9/06 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000424 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079358 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016353-1** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/649,741
(51) H01F 27/14 (2006.01), H02H 7/04 (2006.01), H02H 5/08 (2006.01), H02H 5/04 (2006.01), G01M 3/02 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000422 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079357 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016369-8** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/650,340
(51) B63B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061349 de 20/12/2010
(87) WO 2011/082009 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016370-1** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/650,970
(86) PCT US2010/058193 de 29/11/2010
(87) WO 2011/081751 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016372-8** **1.1**
(30) 30/12/2009 CN 200910238852.3; 08/01/2010 CN 201010002390.8
(51) H04B 7/005 (2006.01)
(86) PCT CN2010/079935 de 17/12/2010
(87) WO 2011/079729 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016373-6** **1.1**
(30) 31/12/2009 CN 200910260759.2

(51) H04B 10/00 (2013.01)
(86) PCT CN2010/079450 de 06/12/2010
(87) WO 2011/079687 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016375-2** **1.1**
(30) 30/12/2009 AT A 2052/2009
(51) A01K 11/00 (2006.01)
(86) PCT AT2010/000490 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079338 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016376-0** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/290,936
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062444 de 29/12/2010
(87) WO 2011/082273 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016377-9** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,635
(51) C08F 4/48 (2006.01), C07F 7/10 (2006.01)
(86) PCT US10/062455 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082277 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016382-5** **1.1**
(51) A61F 5/058 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01)
(86) PCT EP09/068020 de 30/12/2009
(87) WO 2011/079865 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016384-1** **1.1**
(30) 30/12/2009 IT UD2009A000239
(51) B21C 47/24 (2006.01), B21B 1/46 (2006.01), C21D 9/68 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070857 de 29/12/2010
(87) WO 2011/080300 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016386-8** **1.1**
(30) 04/01/2010 FR 1050017
(51) F24J 2/54 (2006.01), F24J 2/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070954 de 31/12/2010
(87) WO 2011/080330 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016387-6** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/650,637
(51) C07H 1/08 (2006.01), C07H 15/256 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT US2010/062479 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082288 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016388-4** **1.1**
(30) 07/01/2010 JP 2010-002408
(51) C21C 7/04 (2006.01), C21C 1/02 (2006.01), C21C 7/064 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072051 de 08/12/2010
(87) WO 2011/083655 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016389-2** **1.1**
(30) 04/01/2010 DE 10 2010 004 155.6
(51) E04C 3/08 (2006.01), E04C 5/065 (2006.01), F16B 7/00 (2006.01), E04C 3/04 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001432 de 03/12/2010
(87) WO 2011/079832 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016390-6** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 12/652,921
(51) H04W 40/12 (2009.01), H04W 40/16 (2009.01), H04W 40/24 (2009.01), H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/020290 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085051 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016391-4** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/650,334
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059143 de 06/12/2010
(87) WO 2011/081791 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016392-2** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,550; 31/12/2009 US 61/291,554; 31/12/2009 US 61/291,544
(51) A61K 31/52 (2006.01)
(86) PCT US2010/062555 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082337 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016395-7** **1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,498
(51) G06F 21/00 (2013.01)
(86) PCT US2010/062658 de 31/12/2010
(87) WO 2011/082387 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016396-5** **1.1**

(30) 31/12/2009 EP 09181049.9; 10/02/2010 US 61/302.973

(51) A61K 38/12 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), C07K 5/00 (2006.01), C07K 14/57 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050897 de 30/12/2010
(87) WO 2011/081523 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016397-3** **1.1**
(30) 30/12/2009 CN PCT/CN2009/076226
(51) B01J 31/22 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01), C08F 4/80 (2006.01)
(86) PCT CN2010/080477 de 30/12/2010
(87) WO 2011/079799 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016399-0** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,730
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022860 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094494 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016401-5** **1.1**
(30) 07/01/2010 FR 1050073
(51) F16D 13/64 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050025 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083280 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016402-3** **1.1**
(30) 31/12/2009 FR 0959695; 16/02/2010 FR 1051076; 30/11/2010 FR 1059915
(51) B32B 17/10 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052815 de 20/12/2010
(87) WO 2011/080464 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016403-1** **1.1**
(30) 04/01/2010 FR 10 50014
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050010 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080495 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016404-0** **1.1**
(30) 14/01/2010 FR 1000139
(51) F01D 21/00 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050054 de 12/01/2011
(87) WO 2011/086324 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016405-8** **1.1**
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000084 de 20/01/2010
(87) WO 2011/088589 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016406-6** **1.1**
(30) 31/12/2009 FR 0959685
(51) C03C 17/30 (2006.01), G02B 1/10 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052895 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080472 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016407-4** **1.1**
(30) 06/01/2010 JP 2010-000890
(51) H04N 7/18 (2006.01), G03B 17/56 (2006.01), H04N 5/222 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT JP2010/007506 de 24/12/2010
(87) WO 2011/083547 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016408-2** **1.1**
(30) 10/02/2010 US 12/703,663
(51) F16L 55/18 (2006.01), G01M 3/08 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/058557 de 01/12/2010
(87) WO 2011/100016 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 016419-8** **1.1**
(30) 05/01/2010 EP PCT/EP2010/050062
(51) A61B 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050038 de 03/01/2011
(87) WO 2011/083105 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016572-0** **1.1**
(30) 07/01/2010 GB 1000179.0
(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G01N 21/65 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/1495 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050059 de 04/01/2011
(87) WO 2011/083111 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016573-9** **1.1**



(30) 22/01/2010 GB 1001035.3
(51) A47L 13/59 (2006.01), A47L 13/255 (2006.01), A47L 13/42 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050063 de 17/01/2011
(87) WO 2011/089415 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016574-7** **1.1**
(30) 04/01/2010 GB 1000019.8
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01), B28B 11/04 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050005 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080525 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016575-5** **1.1**
(30) 06/01/2010 IS 8871
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/485 (2006.01)
(86) PCT IS2011/050001 de 06/01/2011
(87) WO 2011/083500 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016576-3** **1.1**
(30) 05/01/2010 GB 1000097.4
(51) C10L 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052115 de 16/12/2010
(87) WO 2011/083297 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016577-1** **1.1**
(30) 04/01/2010 GB 1000047.9; 04/01/2010 EP 10150065.0
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050072 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080351 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016578-0** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 12/683337
(51) C02F 1/32 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000006 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083308 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016595-0** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 12/683,940
(51) C09D 183/02 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 7/14 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01)
(86) PCT US10/059730 de 09/12/2010
(87) WO 2011/084346 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016644-1** **1.1**
(30) 19/01/2010 US 61296065
(51) F16C 33/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050658 de 19/01/2011
(87) WO 2011/089145 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016651-4** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 12683044
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020109 de 04/01/2011
(87) WO 2011/084948 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016654-9** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61293437; 07/01/2011 US 12986607
(51) G06K 9/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/020613 de 08/01/2011
(87) WO 2011/085277 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016656-5** **1.1**
(30) 05/01/2010 DE 1020100040630; 23/02/2010 EP 101543924
(51) C01B 17/22 (2006.01), C09K 5/00 (2006.01), C09K 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070617 de 23/12/2010
(87) WO 2011/083054 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016657-3** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 12683122
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/020026 de 03/01/2011
(87) WO 2011/084912 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016658-1** **1.1**
(30) 05/01/2010 EP 101501112
(51) B41M 5/26 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), A01K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050015 de 03/01/2011
(87) WO 2011/083100 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016659-0** **1.1**
(30) 11/01/2010 US 61293959; 07/01/2011 US 986831
(51) H04B 1/7107 (2011.01), H04J 11/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/020891 de 11/01/2011
(87) WO 2011/085399 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016661-1** **1.1**
(30) 05/01/2010 DE 1020100040630
(51) C01B 17/22 (2006.01), C09K 5/00 (2006.01), C09K 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070616 de 23/12/2010
(87) WO 2011/083053 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016662-0** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 12683049
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/020289 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085050 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016663-8** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61293595; 11/01/2010 US 61294050; 06/01/2011 US 12985523
(51) H04W 4/02 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/020600 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085267 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016664-6** **1.1**
(51) B21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/050017 de 05/01/2010
(87) WO 2011/083367 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016665-4** **1.1**
(30) 08/01/2010 JP 2010003390
(51) G02F 1/13357 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073613 de 27/12/2010
(87) WO 2011/083720 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016666-2** **1.1**
(30) 05/01/2010 US 61292313
(51) A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/020229 de 05/01/2011
(87) WO 2011/085006 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016667-0** **1.1**
(30) 06/04/2010 GB 10056851
(51) F04F 7/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050673 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124909 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 016668-9** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61292689; 27/01/2010 US 12695102
(51) H02J 7/00 (2006.01), G06F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/049921 de 23/09/2010
(87) WO 2011/084196 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016669-7** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 61293070; 17/12/2010 US 12971881
(51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/020141 de 04/01/2011
(87) WO 2011/084960 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016670-0** **1.1**
(30) 08/01/2010 JP 2010003191
(51) A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01)
(86) PCT JP2010/007584 de 28/12/2010
(87) WO 2011/083556 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016671-9** **1.1**
(30) 13/01/2010 US 61294756
(51) C09G 1/12 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/021098 de 13/01/2011
(87) WO 2011/088186 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016672-7** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61292640; 03/05/2010 US 12772952
(51) G06F 1/16 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/050411 de 27/09/2010
(87) WO 2011/084198 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016673-5** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61292747
(51) A61K 31/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/020231 de 05/01/2011
(87) WO 2011/085007 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016674-3** **1.1**
(30) 05/01/2010 BE 20100007
(51) A01D 41/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050108 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083128 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016675-1** **1.1**
(30) 11/01/2010 GB 10003598
(51) B63B 35/03 (2006.01), F16L 1/19 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050027 de 10/01/2011
(87) WO 2011/083339 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016676-0** **1.1**
(30) 06/01/2010 JP 2010001550; 06/01/2010 JP 2010001576
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073796 de 28/12/2010
(87) WO 2011/083738 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016679-4** **1.1**
(30) 14/01/2010 JP 2010006289
(51) G01N 27/90 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003312 de 21/12/2010
(87) WO 2011/086414 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016680-8** **1.1**
(51) F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073760 de 28/12/2010
(87) WO 2012/090315 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2012 016701-4** **1.1**
(30) 22/01/2010 FR 1050418; 06/09/2010 FR 1057073
(51) B29C 70/32 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/88 (2006.01), F16C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000199 de 19/01/2011
(87) WO 2011/095278 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 016740-5** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,739; 26/01/2010 US 12/694,085
(51) G06F 1/16 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01), H05K 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/046857 de 26/08/2010
(87) WO 2011/084182 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016742-1** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,612
(51) C07K 16/26 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000049 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083091 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016744-8** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,730
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/060139 de 13/12/2010
(87) WO 2011/084387 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016746-4** **1.1**
(30) 06/01/2010 DE 10 2010 000 702.1
(51) F16B 25/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070748 de 27/12/2010
(87) WO 2011/083060 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016749-9** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,414; 30/04/2010 US 61/329,930
(51) A61K 31/198 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/020705 de 10/01/2011
(87) WO 2011/085326 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016752-9** **1.1**
(30) 15/01/2010 SE 10 50040-3
(51) B32B 21/08 (2006.01), B32B 38/14 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), E04C 2/24 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01)
(86) PCT SE10/051475 de 22/12/2010
(87) WO 2011/087424 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016756-1** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,697
(51) A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/020394 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085111 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016758-8** **1.1**
(30) 06/01/2010 JP 2010-001384
(51) H05B 6/36 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050093 de 06/01/2011
(87) WO 2011/083817 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016762-6** **1.1**
(30) 06/01/2010 JP 2010-001452
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 28/24 (2009.01)
(86) PCT JP2010/072496 de 14/12/2010



(87) WO 2011/083662 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016763-4** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,775; 02/08/2010 US 12/848,473
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060576 de 15/12/2010
(87) WO 2011/084522 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016764-2** **1.1**
(30) 08/01/2010 DE 10 2010 000 752.8
(51) A61M 1/02 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), B04B 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050094 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083120 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016768-5** **1.1**
(30) 14/01/2010 EP 10 000296.3
(51) A61K 39/36 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007746 de 17/12/2010
(87) WO 2011/085783 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016787-1** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/293165
(51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/020546 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085221 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016790-1** **1.1**
(30) 07/01/2010 NL EP10150249
(51) C11D 3/40 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068383 de 29/11/2010
(87) WO 2011/082889 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016800-2** **1.1**
(30) 06/01/2010 GB EP10150166.6
(51) C08K 9/00 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000007 de 06/01/2011
(87) WO 2011/083309 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016814-2** **1.1**
(30) 08/01/2010 JP 2010-003206
(51) H04W 36/04 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/050160 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083837 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016815-0** **1.1**
(30) 08/01/2010 JP 2010-003376
(51) H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT JP2011/050213 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083863 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016816-9** **1.1**
(30) 08/01/2010 FR 10 50103
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050019 de 06/01/2011
(87) WO 2011/086306 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016817-7** **1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,739; 26/01/2010 US 12/694,200
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/047270 de 31/08/2010
(87) WO 2011/084186 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016818-5** **1.1**
(30) 15/01/2010 SE 10 50037-9
(51) B32B 21/08 (2006.01), B27N 7/00 (2006.01), C09D 101/00 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01), B27N 3/04 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051472 de 22/12/2010
(87) WO 2011/087422 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016819-3** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 12/683,659
(51) F16C 9/02 (2006.01), F16C 7/02 (2006.01), F16C 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007944 de 24/12/2010
(87) WO 2011/082815 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016820-7** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,612
(51) C07K 16/26 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000048 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083090 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016821-5** **1.1**
(51) H04W 24/00 (2009.01), H04B 17/00 (2006.01)

(86) PCT CN2010/070068 de 08/01/2010
(87) WO 2011/082530 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016822-3** **1.1**
(30) 08/01/2010 NO 20100018
(51) B66D 1/76 (2006.01), B63B 21/20 (2006.01), B65H 75/36 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000007 de 07/01/2011
(87) WO 2011/084069 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016823-1** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,612; 26/07/2010 US 61/367,855
(51) C07K 16/26 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000046 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083088 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016841-0** **1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-076182; 29/03/2010 JP 2010-076183
(51) C08L 23/10 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01), C08K 5/107 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055357 de 08/03/2011
(87) WO 2011/122264 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 016844-4** **1.1**
(30) 08/01/2010 FR 1050113
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050023 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083278 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016849-5** **1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,482; 25/03/2011 US 13/071,941
(51) H01B 3/30 (2006.01), H01B 9/06 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01)
(86) PCT US2011/030343 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126843 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 016851-7** **1.1**
(30) 07/01/2010 DE 10 2010 000 730.7
(51) B01F 7/20 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), F16C 17/08 (2006.01), F16C 19/12 (2006.01), F16C 23/02 (2006.01), F16C 23/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070804 de 28/12/2010
(87) WO 2011/083063 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016853-3** **1.1**
(30) 12/01/2010 EP 10 150496.7; 13/01/2010 US 61/294,621
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050338 de 12/01/2011
(87) WO 2011/086093 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016855-0** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/335,638
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/020681 de 10/01/2011
(87) WO 2011/085311 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016856-8** **1.1**
(30) 08/01/2010 JP 2010-002665
(51) C07D 207/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050206 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083858 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016858-4** **1.1**
(30) 08/01/2010 NO 20100017
(51) B66D 1/76 (2006.01), B63B 21/20 (2006.01), B65H 75/36 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000008 de 07/01/2011
(87) WO 2011/084070 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016859-2** **1.1**
(30) 13/01/2010 JP 2010-004858
(51) E04C 2/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050423 de 13/01/2011
(87) WO 2011/087047 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016861-4** **1.1**
(51) C12Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000139 de 08/01/2010
(87) WO 2011/083353 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016862-2** **1.1**

(30) 08/01/2010 DE 20 2010 000 751.8
(51) B01D 63/08 (2006.01), B01D 63/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050184 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083148 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016864-9** **1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2010/070091 de 08/01/2010
(87) WO 2011/082545 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016865-7** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 12/684,083
(51) A61B 8/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/020351 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085166 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016866-5** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/293,014
(51) A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT US2011/020351 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085084 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016869-0** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,414; 30/04/2010 US 61/329,930
(51) A01N 37/44 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020706 de 10/01/2011
(87) WO 2011/109119 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 016873-8** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,282
(51) H01L 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020001 de 01/01/2011
(87) WO 2011/084903 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016874-6** **1.1**
(30) 22/01/2010 US 12/692,200
(51) A61F 2/42 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(86) PCT US2010/062216 de 28/12/2010
(87) WO 2011/090711 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016877-0** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,764
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022864 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094497 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016878-9** **1.1**
(30) 17/02/2010 US 61/305,220
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT SE2010/051257 de 16/11/2010
(87) WO 2011/102771 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 016879-7** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,396; 13/01/2010 US 61/294,578
(51) A01N 37/00 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/020534 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085211 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016880-0** **1.1**
(30) 07/01/2010 EP 10150241.7
(51) F16G 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050106 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083126 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016881-9** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 12/684,883
(51) E02F 3/407 (2006.01), E02F 3/43 (2006.01), E02F 3/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/020572 de 07/11/2011
(87) WO 2011/085243 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016883-5** **1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,459
(51) C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020549 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085223 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016884-3** **1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/293,064
(51) A61B 5/15 (2006.01)
(86) PCT US2010/062373 de 29/12/2010
(87) WO 2011/100039 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 016885-1** **1.1**
(30) 07/01/2010 AU 2010900056
(51) H05B 3/60 (2006.01), F24H 4/02 (2006.01)



(86) PCT AU2011/000016 de 07/01/2011
(87) WO 2011/082452 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016891-6** **1.1**
(30) 08/01/2010 JP 2010-002951
(51) H05B 33/12 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01), H05B 33/14 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069209 de 28/10/2010
(87) WO 2011/083618 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016893-2** **1.1**
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT CN2010/070087 de 08/01/2010
(87) WO 2011/082543 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016894-0** **1.1**
(51) C12N 1/00 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/245 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000194 de 08/01/2010
(87) WO 2011/083354 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016896-7** **1.1**
(30) 08/01/2010 KR 10-2010-0001653
(51) F04B 39/00 (2006.01), F04B 39/14 (2006.01)
(86) PCT KR2010/007808 de 05/11/2010
(87) WO 2011/083906 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016905-0** **1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,344
(51) H04N 7/16 (2011.01), H04N 21/458 (2011.01)
(86) PCT US10/061618 de 21/12/2010
(87) WO 2011/082039 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016906-8** **1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,833
(51) B65D 21/032 (2006.01)
(86) PCT US10/062347 de 29/12/2010
(87) WO 2011/090748 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016907-6** **1.1**
(30) 29/12/2009 DE 10 2009 060 803.3
(51) B60M 1/02 (2006.01), H02G 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/059927 de 09/07/2010
(87) WO 2011/079968 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016908-4** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/290,975; 30/12/2009 EP 09306349.3
(51) C12N 15/52 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/070858 de 29/12/2010
(87) WO 2011/080301 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016909-2** **1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-295838; 12/11/2010 JP 2010-254213
(51) H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/243 (2006.01)
(86) PCT JP10/073263 de 16/12/2010
(87) WO 2011/078300 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 016910-6** **1.1**
(30) 28/12/2009 FI 20096402; 26/07/2010 US 12/843,405
(51) A61K 39/05 (2006.01)
(86) PCT FI10/051094 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080396 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016911-4** **1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-298256
(51) F16D 65/092 (2006.01), B61H 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/073697 de 28/12/2010
(87) WO 2011/081178 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016912-2** **1.1**
(51) G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT IB09/055967 de 28/12/2009
(87) WO 2011/080537 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016913-0** **1.1**
(51) B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB09/055968 de 28/12/2009
(87) WO 2011/080538 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016914-9** **1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,531
(51) B65D 43/16 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), G01F 19/00 (2006.01)
(86) PCT US10/041639 de 12/07/2010
(87) WO 2011/081677 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016915-7** **1.1**
(51) B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB09/055969 de 28/12/2009
(87) WO 2011/080539 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016916-5** **1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,324
(51) C23C 22/80 (2006.01), C23C 22/78 (2006.01), C23C 22/06 (2006.01)
(86) PCT US10/062123 de 27/12/2010
(87) WO 2011/090691 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016917-3** **1.1**
(30) 22/12/2009 FR 09 06218
(51) C22C 21/12 (2006.01), C22C 21/16 (2006.01), B22D 19/00 (2006.01), F02F 1/24 (2006.01)
(86) PCT FR10/000812 de 07/12/2010
(87) WO 2011/083209 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016918-1** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,465
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP10/070446 de 21/12/2010
(87) WO 2011/080170 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016919-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 DE 10 2009 060 785.4; 19/02/2010 DE 20 2010 002 791.8
(51) F16K 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/069935 de 16/12/2010
(87) WO 2011/080105 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016920-3** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,985
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US10/061553 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079119 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 016923-8** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 180466.6
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/068184 de 25/11/2010
(87) WO 2011/076510 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 016925-4** **1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09 180092.0
(51) A47J 31/36 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP10/070266 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076748 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 016926-2** **1.1**
(30) 28/12/2009 FI 20096400; 26/07/2010 US 12/843,404
(51) A61K 39/05 (2006.01)
(86) PCT FI10/051093 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080395 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 017013-9** **1.1**
(30) 23/09/2009 CN 200910174223.9
(51) H04B 3/32 (2006.01)
(86) PCT CN10/073109 de 21/04/2011
(87) WO 2011/035596 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 017054-6** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,884; 08/06/2010 US 61/352,569
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/060380 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087671 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017055-4** **1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292524
(51) C12N 15/09 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C07K 16/16 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073288 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078308 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017056-2** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,696
(51) C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US2010/060768 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084599 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017060-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,666; 02/06/2010 US 61/350,747
(51) C11D 3/386 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/060253 de 14/12/2010
(87) WO 2011/084412 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017061-9** **1.1**

(30) 17/12/2009 GB 09 220973.1
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052130 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073675 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 017062-7** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,682
(51) C11D 3/386 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/060268 de 14/12/2010
(87) WO 2011/084417 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017110-0** **1.1**
(30) 11/01/2010 IN 61/DEL/2010; 28/01/2010 IN 163/DEL/2010
(51) B32B 1/02 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 65/38 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B29C 65/50 (2006.01), B29D 23/20 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000015 de 10/01/2011
(87) WO 2011/083499 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017115-1** **1.1**
(30) 13/01/2010 US 12/687,065; 13/01/2010 US 13/009,080
(51) B23B 51/05 (2006.01)
(86) PCT US2011/021217 de 13/01/2011
(87) WO 2011/088269 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017119-4** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/655,025
(51) G02F 1/133 (2006.01)
(86) PCT JP2010/060697 de 17/06/2010
(87) WO 2011/077772 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017120-8** **1.1**
(51) H04W 24/00 (2009.01)
(86) PCT CN2009/001536 de 23/12/2009
(87) WO 2011/075868 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017123-2** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,729
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061341 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079076 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017124-0** **1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-294391
(51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073361 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078332 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017125-9** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 015836.1
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007785 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076371 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017126-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 382302.9; 24/02/2010 US 61/307,579
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070562 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076878 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017131-3** **1.1**
(30) 12/01/2010 US 61294270; 15/10/2010 US 61393675; 17/12/2010 US 61424408
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020994 de 12/01/2011
(87) WO 2011/088123 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017133-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,567
(51) H04W 48/18 (2009.01)
(86) PCT US2010/058240 de 29/11/2010
(87) WO 2011/087592 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017134-8** **1.1**
(30) 18/01/2010 FR 1050288
(51) A45D 44/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050191 de 17/01/2011



(87) WO 2011/086530 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017135-6** **1.1**
(30) 11/01/2010 US 61294066; 11/02/2010 US 61337997; 12/08/2010 US 61401442
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/020750 de 11/01/2011
(87) WO 2011/085343 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017136-4** **1.1**
(30) 14/01/2010 US 61295027; 14/01/2010 SE 10500296
(51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07J 5/00 (2006.01), C07J 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050036 de 14/01/2011
(87) WO 2011/087441 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017137-2** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180566.3
(51) E21B 21/00 (2006.01), E21B 37/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 17/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070687 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076935 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017138-0** **1.1**
(51) G06T 17/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000109 de 25/01/2010
(87) WO 2011/088595 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017139-9** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 180337.9
(51) C08F 4/656 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070109 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076692 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017140-2** **1.1**
(30) 11/01/2010 US 61/294,017; 11/01/2011 US 13/004,303
(51) C04B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/020822 de 11/01/2011
(87) WO 2011/085365 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017141-0** **1.1**
(30) 18/01/2010 JP 2010-008558
(51) C13K 13/00 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050766 de 18/01/2011
(87) WO 2011/087133 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017142-9** **1.1**
(30) 12/01/2010 US 61/294,240
(51) G01V 8/16 (2006.01), G01V 8/10 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062003 de 23/12/2010
(87) WO 2011/087875 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017143-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 055 282.0
(51) B27D 1/10 (2006.01), B27D 3/00 (2006.01), B30B 15/06 (2006.01), B27D 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070508 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076855 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017144-5** **1.1**
(30) 20/01/2010 IT TO2010A000036
(51) B60J 7/16 (2006.01), B62D 25/06 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050628 de 18/01/2011
(87) WO 2011/089122 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017145-3** **1.1**
(30) 15/01/2010 US 61295258
(51) H04N 7/30 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/000064 de 14/01/2011
(87) WO 2011/087908 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017148-8** **1.1**
(30) 18/01/2010 JP 2010008462
(51) B32B 15/08 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073805 de 28/12/2010
(87) WO 2011/086860 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017149-6** **1.1**
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/63 (2006.01)
(86) PCT US2010/021118 de 15/01/2010
(87) WO 2011/087504 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017150-0** **1.1**
(30) 15/01/2010 US 61/295,387; 10/12/2010 US 61/422,059

(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/020985 de 12/01/2011
(87) WO 2011/088120 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017151-8** **1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180191.0
(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070185 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076705 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017154-2** **1.1**
(51) G05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2009/069080 de 21/12/2009
(87) WO 2011/078847 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017161-5** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,850
(51) H04K 3/00 (2006.01), H04B 1/74 (2006.01)
(86) PCT US2010/060811 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079022 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017164-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,007
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070355 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076781 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017166-6** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180617.4
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/0245 (2006.01), A61B 5/0488 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070571 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076886 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017167-4** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/284,324; 29/06/2010 US 12/826,458
(51) C07D 301/03 (2006.01)
(86) PCT US2010/060188 de 14/12/2010
(87) WO 2011/075459 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 017168-2** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 180413.8; 25/02/2010 EP 10 154648.9
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069654 de 14/12/2010
(87) WO 2011/076621 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017272-7** **1.1**
(30) 20/01/2010 US 12/657,463
(51) F16H 7/12 (2006.01)
(86) PCT US11/021488 de 18/01/2011
(87) WO 2011/090919 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017286-7** **1.1**
(30) 15/01/2010 JP 2010-006776
(51) C23C 14/34 (2006.01), B65G 49/06 (2006.01), H01L 21/02 (2006.01), H01L 21/205 (2006.01), H01L 21/677 (2006.01), H01L 31/04 (2006.01)
(86) PCT JP10/073834 de 29/12/2010
(87) WO 2011/086868 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017287-5** **1.1**
(30) 12/01/2010 US 61/294,374
(51) D04H 3/16 (2006.01)
(86) PCT US11/020982 de 12/01/2011
(87) WO 2011/088117 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017290-5** **1.1**
(30) 19/01/2010 US 12/689560
(51) C10G 35/00 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)
(86) PCT US11/021079 de 13/01/2011
(87) WO 2011/090873 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017291-3** **1.1**
(30) 15/01/2010 US 61/295653
(51) F28F 3/08 (2006.01)
(86) PCT US10/002363 de 27/08/2010
(87) WO 2011/087474 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017292-1** **1.1**
(30) 13/01/2010 US 61/29484
(51) C11D 3/386 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/007123 de 24/11/2010

(87) WO 2011/085747 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017342-1** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,480; 28/01/2010 US 61/298,973; 30/03/2010 US 61/318,919
(51) C12N 9/02 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12Q 1/66 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2010/060909 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084659 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017344-8** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180700.8; 23/12/2009 US 61/289,853
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070681 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076933 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017345-6** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,959
(51) C12P 5/00 (2006.01), C12P 7/00 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)
(86) PCT US2010/062099 de 23/12/2010
(87) WO 2011/079314 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017347-2** **1.1**
(30) 22/12/2009 JP 200-291463; 22/12/2010 JP 2010-285538
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 9/90 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073210 de 22/12/2010
(87) WO 2011/078262 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017348-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,888; 22/12/2009 US 61/352,576
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(86) PCT US2010/060390 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087672 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017349-9** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180607.5
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070174 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076702 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017350-2** **1.1**
(30) 17/12/2009 CN 200910242838.0
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/070762 de 26/02/2010
(87) WO 2011/072501 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 017381-2** **1.1**
(30) 17/01/2010 AU 2010900154; 16/04/2010 AU PCT/AU2010/000423; 27/07/2010 AU 2010100800
(51) A23L 2/02 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C13B 20/14 (2011.01), C02F 1/28 (2006.01), C13B 20/12 (2011.01), C13B 20/16 (2011.01)
(86) PCT AU10/001706 de 21/10/2010
(87) WO 2011/085429 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017403-7** **1.1**
(30) 14/01/2010 JP 2010-005706
(51) H01B 7/17 (2006.01), H01B 7/20 (2006.01), H05K 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050395 de 13/01/2011
(87) WO 2011/087032 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017519-0** **1.1**
(30) 18/01/2010 AT A-60/2010
(51) G01C 21/00 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000030 de 18/01/2011
(87) WO 2011/085426 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017522-0** **1.1**
(30) 18/01/2010 JP 2010-008353; 02/12/2010 JP 2010-269511
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 101/04 (2006.01), C10M 105/18 (2006.01), C10M 105/32 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10M 129/76 (2006.01), C10M 137/04 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01)



(2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072265 de 10/12/2010
(87) WO 2011/086800 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017523-8** **1.1**
(30) 15/01/2010 DE 10 2010 005 033.4
(51) B65B 37/20 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001529 de 28/12/2010
(87) WO 2011/085709 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017529-7** **1.1**
(30) 15/01/2010 EP 10 150841.4
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050319 de 12/01/2011
(87) WO 2011/086088 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017530-0** **1.1**
(30) 15/01/2010 US 12/688,806
(51) H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/046707 de 25/08/2010
(87) WO 2011/087529 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017533-5** **1.1**
(30) 14/01/2010 AT A 44/2010
(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B29B 13/10 (2006.01), B02C 18/12 (2006.01), B29B 17/04 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000003 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085417 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017621-8** **1.1**
(30) 26/01/2010 JP 2010-014471; 18/08/2010 JP 2010-183071
(51) A01N 59/00 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/051500 de 29/01/2011
(87) WO 2011/093341 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017632-3** **1.1**
(30) 23/02/2010 FR 1051271
(51) A01B 73/04 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050342 de 17/02/2011
(87) WO 2011/104467 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 017697-8** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307,505
(51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 65/06 (2009.01), A01N 65/00 (2009.01), A01N 25/06 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025849 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106367 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 017699-4** **1.1**
(30) 28/01/2010 FR 1050993
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), C08K 3/10 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 57/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050856 de 21/01/2011
(87) WO 2011/092122 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017701-0** **1.1**
(30) 12/02/2010 FR 1050993
(51) B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051638 de 04/02/2011
(87) WO 2011/098406 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 017702-8** **1.1**
(30) 19/01/2010 US 61/282,307
(51) F24J 2/10 (2006.01), F24B 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/003260 de 29/12/2010
(87) WO 2011/090469 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017704-4** **1.1**
(30) 12/02/2010 FR 1050989
(51) B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051632 de 04/02/2011
(87) WO 2011/098401 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 017705-2** **1.1**
(30) 27/01/2010 EP 10151805.8
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050654 de 19/01/2011
(87) WO 2011/092088 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017707-9** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,650
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2011/022867 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094499 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017708-7** **1.1**
(30) 18/01/2010 JP 2010-008026
(51) H02M 1/08 (2006.01), H02M 7/48 (2007.01)
(86) PCT JP2010/072545 de 15/12/2010
(87) WO 2011/086804 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017710-9** **1.1**
(30) 18/01/2010 US 61/295,783
(51) B26B 19/18 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000280 de 18/01/2011
(87) WO 2011/086474 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017711-7** **1.1**
(30) 19/01/2010 DE 1020100050172
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/20 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01), H01G 9/00 (2006.01), H01R 11/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007844 de 21/12/2010
(87) WO 2011/088881 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017720-6** **1.1**
(30) 22/12/2009 NO 20093575
(51) C01B 3/02 (2006.01), H01M 8/06 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000400 de 03/11/2010
(87) WO 2011/078681 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017722-2** **1.1**
(30) 28/12/2009 IT RM2009A000687; 29/03/2010 US 61/318691
(51) B60C 11/11 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003340 de 23/12/2010
(87) WO 2011/080565 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 017724-9** **1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,150
(51) B60P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059394 de 08/12/2010
(87) WO 2011/075355 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 017725-7** **1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09 180098.7
(51) G02B 5/22 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060328 de 16/07/2010
(87) WO 2011/076448 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017726-5** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,211
(51) G08G 1/04 (2006.01), G01S 17/10 (2006.01), G01S 17/88 (2006.01)
(86) PCT IB2010/056037 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077400 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017728-1** **1.1**
(30) 22/12/2009 DE 10 2009 055 169.7
(51) B60S 1/08 (2006.01), H02H 7/085 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066027 de 25/10/2010
(87) WO 2011/076460 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017729-0** **1.1**
(30) 23/12/2009 AT A2035/2009
(51) C21B 13/14 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067616 de 17/11/2010
(87) WO 2011/076489 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017730-3** **1.1**
(30) 21/12/2009 DE 10 2009 059 817.0
(51) F16D 65/14 (2006.01), B60T 17/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069744 de 15/12/2010
(87) WO 2011/085892 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017731-1** **1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292120; 22/02/2010 JP 2010-035939; 31/03/2010 JP 2010-080641
(51) C01B 31/02 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072957 de 21/12/2010
(87) WO 2011/078145 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017732-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,761; 17/12/2010 US 12/971,557
(51) C02F 1/28 (2006.01), B01D 15/00 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01)
(86) PCT US2010/061469 de 21/12/2010
(87) WO 2011/084776 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017733-8** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646,965
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/058793 de 02/12/2010
(87) WO 2011/087612 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017735-4** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,689; 08/06/2010 US 12/796,522

(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/059590 de 08/12/2010
(87) WO 2011/087639 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017737-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,302
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070563 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076879 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017738-9** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,089
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 13/00 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01), B32B 3/28 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), A62B 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003454 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077250 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017739-7** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,674
(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/024 (2006.01)
(86) PCT US10/061877 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079221 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017741-9** **1.1**
(30) 28/01/2010 CO CO 1008521; 28/01/2011 WO PCT/IB2011/000175
(51) A47B 67/00 (2006.01), G09F 27/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/000175 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092591 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017742-7** **1.1**
(30) 21/12/2009 GB 09 22315.7
(51) B60L 5/00 (2006.01), B60M 1/34 (2006.01), B60M 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/007986 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076434 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017801-6** **1.1**
(30) 19/01/2010 IL 203403
(51) B01D 24/00 (2006.01), B01D 39/02 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000028 de 11/01/2011
(87) WO 2011/089591 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017807-5** **1.1**
(51) G08B 21/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/050595 de 19/01/2010
(87) WO 2011/088891 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017813-0** **1.1**
(30) 25/01/2010 DE 10 2010 005 602.2
(51) F01L 1/344 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070215 de 20/12/2010
(87) WO 2011/088939 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017816-4** **1.1**
(30) 20/01/2010 EP 10000542.0
(51) H02K 15/03 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01), H01F 7/02 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050262 de 11/01/2011
(87) WO 2011/089040 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017818-0** **1.1**
(30) 19/01/2010 FI 20105040
(51) C02F 1/461 (2006.01), C02F 1/463 (2006.01), C02F 1/465 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C02F 1/467 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050023 de 13/01/2011
(87) WO 2011/089311 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017822-9** **1.1**
(30) 19/01/2010 DE 10 2010 004 983.2
(51) C21C 5/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050079 de 05/01/2011
(87) WO 2011/089027 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017827-0** **1.1**
(30) 17/02/2010 US 12/707,018
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/024235 de 09/02/2011
(87) WO 2011/103009 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 017830-0** **1.1**
(30) 22/01/2010 US 61/297,634; 02/04/2010 US 61/320,384; 20/01/2011 US 13/10,418
(51) B65G 11/16 (2006.01), G05D 16/20 (2006.01), F16K 11/07 (2006.01), B65G 47/18 (2006.01), B65G 47/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/022105 de 21/01/2011
(87) WO 2011/091287 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017833-4** **1.1**



(30) 19/01/2010 US 12/689,249; 11/10/2010 IS 208634

(51) A61M 5/142 (2006.01)

(86) PCT US2011/021604 de 19/01/2011

(87) WO 2011/090955 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017835-0** **1.1**

(30) 19/01/2010 CL 035-2010

(51) B01D 47/06 (2006.01)

(86) PCT CL2011/000002 de 10/01/2011

(87) WO 2011/088584 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017836-9** **1.1**

(30) 22/01/2010 KR 10-2010-005803

(51) C12N 15/29 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01),

C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)

(86) PCT KR2010/009447 de 28/12/2010

(87) WO 2011/090272 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017839-3** **1.1**

(30) 19/01/2010 US 12/689,250

(51) A61M 5/145 (2006.01)

(86) PCT US2011/021605 de 19/01/2011

(87) WO 2011/090956 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017872-5** **1.1**

(30) 29/01/2010 JP 2010-017893

(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01),

A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K

8/92 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)

(86) PCT JP2010/073560 de 27/12/2010

(87) WO 2011/092992 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017875-0** **1.1**

(30) 19/01/2010 NO 20100088

(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01),

C02F 1/66 (2006.01)

(86) PCT NO2011/000023 de 19/01/2011

(87) WO 2011/090391 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017877-6** **1.1**

(30) 19/01/2010 EP 10151089.9

(51) C07C 263/04 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01)

(86) PCT EP2011/050557 de 18/01/2011

(87) WO 2011/089098 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017879-2** **1.1**

(30) 29/01/2010 SE 1000085-9

(51) B04B 13/00 (2006.01), B04B 11/02 (2006.01)

(86) PCT SE2011/050091 de 28/01/2011

(87) WO 2011/093784 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 017880-6** **1.1**

(30) 19/01/2010 US 61/296385

(51) G06Q 20/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/021737 de 19/01/2011

(87) WO 2011/091053 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017881-4** **1.1**

(30) 19/01/2010 US 61/296388

(51) G06Q 20/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/021734 de 19/01/2011

(87) WO 2011/091051 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017882-2** **1.1**

(30) 19/01/2010 CH 00074/10; 06/05/2010 CH

00701/10

(51) A61K 6/00 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)

(86) PCT EP2011/000195 de 19/01/2011

(87) WO 2011/088988 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017883-0** **1.1**

(30) 22/01/2010 US 61/297434

(51) C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01),

C08G 18/68 (2006.01)

(86) PCT US2011/021960 de 21/01/2011

(87) WO 2011/091196 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017884-9** **1.1**

(30) 19/01/2010 US 61/296196

(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/397

(2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 3/10

(2006.01)

(86) PCT GB2011/050065 de 18/01/2011

(87) WO 2011/089416 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017885-7** **1.1**

(30) 19/01/2010 US 61/296395

(51) H04L 9/32 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/021693 de 19/01/2011

(87) WO 2011/091021 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017939-0** **1.1**

(30) 22/01/2010 US 61,297/536; 28/12/2010 US

61/427,45; 12/01/2011 US 61/432,075

(51) C22B 11/00 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/022018 de 21/01/2011

(87) WO 2011/091231 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017964-0** **1.1**

(30) 22/01/2010 US 61/297,597

(51) G02C 7/02 (2006.01)

(86) PCT US2011/022142 de 22/01/2011

(87) WO 2011/091314 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017992-6** **1.1**

(30) 22/01/2010 NO NO20100113

(51) F24J 2/20 (2006.01), F24J 2/24 (2006.01)

(86) PCT IB2011/000276 de 18/01/2011

(87) WO 2011/089530 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017997-7** **1.1**

(30) 20/01/2010 US 12/690,257

(51) B32B 1/08 (2006.01)

(86) PCT US2011/020775 de 11/01/2011

(87) WO 2011/090846 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018000-2** **1.1**

(30) 22/01/2010 IT CR2010 A 000001

(51) C02F 9/14 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01),

C02F 3/26 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F

1/52 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)

(86) PCT IB2011/000065 de 14/01/2011

(87) WO 2011/089501 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018002-9** **1.1**

(30) 20/01/2010 FR 10 50350

(51) F16L 19/028 (2006.01), F16L 19/10 (2006.01),

F16L 13/14 (2006.01)

(86) PCT FR2011/050090 de 19/01/2011

(87) WO 2011/089353 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018006-1** **1.1**

(30) 20/01/2010 DE 10 2010 001 051.0

(51) C01G 23/053 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01)

(86) PCT EP2011/050281 de 11/01/2011

(87) WO 2011/089043 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018010-0** **1.1**

(30) 27/01/2010 US 61/298,746

(51) A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01)

(86) PCT CH2011/000005 de 19/01/2011

(87) WO 2011/091545 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018012-6** **1.1**

(30) 20/01/2010 JP 2010-010262

(51) B01J 29/80 (2006.01), C01B 39/24 (2006.01),

C01B 39/26 (2006.01), C01B 39/40 (2006.01), C01B

39/48 (2006.01), C07C 5/11 (2006.01), C07C 6/12

(2006.01), C07C 15/02 (2006.01), C10G 47/16

(2006.01), C07B 61/00 (2006.01)

(86) PCT JP2011/050995 de 20/01/2011

(87) WO 2011/090121 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018021-5** **1.1**

(30) 20/01/2010 EP 10 151239.0; 17/09/2010 US

61/383,914

(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/44 (2006.01)

(86) PCT EP2011/050749 de 20/01/2011

(87) WO 2011/089183 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018022-3** **1.1**

(30) 22/01/2010 US 61/336,478

(51) C07K 14/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/022125 de 21/01/2011

(87) WO 2011/091305 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018023-1** **1.1**

(30) 20/01/2010 JP 2010010060

(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01),

A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K

47/26 (2006.01)

(86) PCT JP2011/050911 de 20/01/2011

(87) WO 2011/090088 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018049-5** **1.1**

(51) B65B 31/08 (2006.01), B65B 35/12 (2006.01),

B65B 9/06 (2006.01)

(86) PCT IT10/000013 de 20/01/2010

(87) WO 2011/089628 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018051-7** **1.1**

(30) 20/01/2010 FR 1000217

(51) A47C 31/02 (2006.01), B60N 2/58 (2006.01)

(86) PCT FR2011/000015 de 12/01/2011

(87) WO 2011/089333 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018053-3** **1.1**

(30) 20/01/2010 FR 1050355; 10/02/2010 US

US61/303,094

(51) A61K 31/715 (2006.01), A61K 31/717

(2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61L 27/48

(2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61L 27/58

(2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 19/08

(2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 13/10

(2006.01)

(86) PCT EP2011/050727 de 20/01/2011

(87) WO 2011/089173 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018099-1** **1.1**

(30) 25/01/2010 EP 10151570.8

(51) B29C 45/14 (2006.01), H01H 13/70 (2006.01)

(86) PCT IB2011/050255 de 20/01/2011

(87) WO 2011/089560 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018110-6** **1.1**

(30) 20/01/2010 US 12/690,890; 20/01/2010 US

12/690,872; 20/01/2010 US 12/690,898

(51) B41J 3/407 (2006.01)

(86) PCT US2011/021680 de 19/01/2011

(87) WO 2011/091011 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018112-2** **1.1**

(30) 20/01/2010 AT A 72/2010

(51) B27N 3/04 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01),

C08J 3/20 (2006.01), C08J 5/0

(51) B05B 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/020970 de 12/01/2011
(87) WO 2011/090857 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018202-1** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,514; 19/04/2010 US 61/325,542
(51) A23G 4/08 (2006.01), A23G 4/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026204 de 25/02/2011
(87) WO 2011/106619 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 018203-0** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,544; 19/04/2010 US 61/325,529
(51) A23G 4/08 (2006.01), A23G 4/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026173 de 25/02/2011
(87) WO 2011/106598 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 018216-1** **1.1**
(30) 22/01/2010 US 61/297,391
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/021822 de 20/01/2011
(87) WO 2011/091111 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018221-8** **1.1**
(30) 01/03/2010 IT MO2010A000047
(51) B65G 1/02 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050845 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107926 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 018225-0** **1.1**
(30) 29/01/2010 NO 20100142
(51) A01K 85/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000031 de 27/01/2011
(87) WO 2011/093719 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018231-5** **1.1**
(30) 21/01/2010 EP 10151296.0
(51) C08F 210/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050604 de 18/01/2011
(87) WO 2011/089112 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018233-1** **1.1**
(30) 21/01/2010 DE 10 2010 001 097.9
(51) C07C 69/15 (2006.01), C07C 67/055 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050452 de 14/01/2011
(87) WO 2011/089070 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018234-0** **1.1**
(51) B08B 1/04 (2006.01), B08B 1/00 (2006.01), B63B 59/06 (2006.01), B63B 59/08 (2006.01)
(86) PCT SG2010/000018 de 22/01/2010
(87) WO 2011/090435 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018236-6** **1.1**
(30) 22/01/2010 US 61/297,593; 04/05/2010 US 61/331,204
(51) B32B 27/08 (2006.01), B29D 22/00 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021549 de 18/01/2011
(87) WO 2011/090942 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018252-8** **1.1**
(30) 30/03/2010 IT RM2010A000145
(51) H01H 9/04 (2006.01), H01H 9/16 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000052 de 24/02/2011
(87) WO 2011/121625 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 018254-4** **1.1**
(30) 22/01/2010 US 12/692.382
(51) A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/043769 de 29/07/2010
(87) WO 2011/090507 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018255-2** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,834; 29/01/2010 US 61/299,836
(51) C08F 16/06 (2006.01), C08F 116/06 (2006.01), C08F 216/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/022825 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094470 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018256-0** **1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310.398; 12/11/2010 US 61/412,821; 01/02/2011 US 61/438,416
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/275 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(86) PCT FI2011/000013 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107653 de 09/09/2011

BR 11 2012 018257-9 **1.1**

(30) 27/01/2010 US 12/694,705; 17/09/2010 US 12/884,440
(51) B61G 3/04 (2006.01), B61G 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/021979 de 21/01/2011
(87) WO 2011/094119 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018262-5** **1.1**
(30) 22/01/2010 FR 10 50430
(51) A61K 38/57 (2006.01), C12Q 1/56 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050838 de 21/01/2011
(87) WO 2011/089225 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018263-3** **1.1**
(30) 21/01/2010 PL P-390247
(51) A24C 5/356 (2006.01), A24C 5/358 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000007 de 19/01/2011
(87) WO 2011/090395 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018264-1** **1.1**
(30) 21/01/2010 DE 10 2010 005 301.5
(51) B65G 39/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000166 de 17/01/2011
(87) WO 2011/088978 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018278-1** **1.1**
(30) 22/01/2010 US 61/297,405; 29/12/2010 US 12/980,659
(51) A61N 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/062464 de 30/12/2010
(87) WO 2011/090764 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018279-0** **1.1**
(30) 20/01/2010 FR 10 50362; 28/01/2010 FR 10 50583
(51) C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050229 de 19/01/2011
(87) WO 2011/089550 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018294-3** **1.1**
(51) E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/035695 de 21/05/2010
(87) WO 2011/146068 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 018321-4** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,928; 20/01/2010 US 61/296,688; 17/12/2010 US 61/424,070
(51) A61P 1/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061444 de 21/12/2010
(87) WO 2011/087769 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018322-2** **1.1**
(30) 22/12/2009 FR 09 59379
(51) C07C 45/52 (2006.01), C07C 45/75 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01)
(86) PCT FR10/052626 de 07/12/2010
(87) WO 2011/083225 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 018324-9** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 252859.5
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/007873 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076406 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018326-5** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,989
(51) G06F 1/04 (2006.01)
(86) PCT US10/056165 de 10/11/2010
(87) WO 2011/087558 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018327-3** **1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-293196
(51) B60W 10/08 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F16H 59/70 (2006.01), F16H 63/40 (2006.01)
(86) PCT JP10/067890 de 12/10/2010
(87) WO 2011/077813 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018329-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,668; 21/12/2009 US 61/288,676; 18/11/2010 US 61/415,251
(51) C09B 62/00 (2006.01), C09B 62/453 (2006.01)
(86) PCT US10/061578 de 21/12/2010
(87) WO 2011/084803 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 018330-3** **1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09/06294
(51) G06K 9/62 (2006.01)
(86) PCT EP10/069116 de 08/12/2010

(87) WO 2011/076563 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018331-1** **1.1**
(51) H04J 14/00 (2006.01)
(86) PCT CN09/075987 de 24/12/2009
(87) WO 2011/075901 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018332-0** **1.1**
(30) 24/12/2009 EP 09306329.5
(51) B24B 9/14 (2006.01), B24B 13/06 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070670 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076928 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018333-8** **1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 252900.7
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/007874 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076407 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018334-6** **1.1**
(51) F23M 11/04 (2006.01), F23N 5/08 (2006.01), G01J 1/42 (2006.01)
(86) PCT CN09/001599 de 30/12/2009
(87) WO 2011/079422 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 018335-4** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 015855.1; 11/05/2010 US 61/333,510
(51) E04F 15/10 (2006.01)
(86) PCT IB10/055693 de 09/12/2010
(87) WO 2011/077311 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018337-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645,273
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US10/060391 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087673 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018338-9** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,297
(51) A61B 17/122 (2006.01), A61B 17/128 (2006.01)
(86) PCT US10/061077 de 17/12/2010
(87) WO 2011/087723 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018339-7** **1.1**
(30) 22/12/2009 JP 2009-291014
(51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 29/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/073048 de 21/12/2010
(87) WO 2011/078189 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018340-0** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645,187
(51) E21B 33/138 (2006.01), E21B 43/27 (2006.01)
(86) PCT US10/060954 de 17/12/2010
(87) WO 2011/087715 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018341-9** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/650,350
(51) E21B 43/116 (2006.01), E21B 43/114 (2006.01)
(86) PCT US10/061049 de 17/12/2010
(87) WO 2011/090636 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018342-7** **1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 180387.4; 03/09/2010 EP 10 175297.0
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070429 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076814 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018343-5** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,236; 19/04/2010 US 61/325,660
(51) A61K 39/09 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001977 de 20/12/2010
(87) WO 2011/075823 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018344-3** **1.1**
(30) 22/12/2009 DK PA 2009 70297
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070390 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076797 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018345-1** **1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,693
(51) A61K 31/33 (2006.01)
(86) PCT US2010/062432 de 29/12/2010



(87) WO 2011/090760 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018380-0** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,689; 08/06/2010 US 12/796,513
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/059589 de 08/12/2010
(87) WO 2011/087638 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018382-6** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,538
(51) H04N 7/015 (2006.01), H04H 60/06 (2008.01)
(86) PCT KR2010/009153 de 21/12/2010
(87) WO 2011/078550 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018387-7** **1.1**
(30) 24/01/2010 US 61/297,800
(51) F28D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022287 de 24/01/2011
(87) WO 2011/091380 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018389-3** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/655,037
(51) B65B 3/12 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069922 de 16/12/2010
(87) WO 2011/076663 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018394-0** **1.1**
(30) 21/12/2009 KR 10-2009-0127880
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)
(86) PCT KR2010/001873 de 26/03/2010
(87) WO 2011/078441 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018396-6** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,567
(51) C03C 25/10 (2006.01), C03C 25/32 (2006.01), C03C 25/62 (2006.01)
(86) PCT US2010/060652 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075549 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 018398-2** **1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289083
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055674 de 08/12/2010
(87) WO 2011/077309 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018400-8** **1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,336; 04/06/2010 US 12/794,162
(51) E21B 47/12 (2006.01), H01R 13/648 (2006.01)
(86) PCT US2010/055360 de 04/11/2010
(87) WO 2011/090531 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018402-4** **1.1**
(30) 28/01/2010 FR 1050601
(51) C04B 35/109 (2006.01), C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/484 (2006.01), C04B 35/486 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050387 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092656 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018404-0** **1.1**
(30) 28/01/2011 FR 1050601
(51) C04B 35/109 (2006.01), C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/484 (2006.01), C04B 35/486 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050388 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092657 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018405-9** **1.1**
(30) 28/01/2010 FR 1050600
(51) C03B 5/43 (2006.01), C04B 35/109 (2006.01), C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/484 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01), C04B 35/657 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050389 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092658 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018407-5** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,917
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/44 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/061082 de 17/12/2010
(87) WO 2011/079048 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 018443-1** **1.1**
(30) 25/01/2010 EP 10 000712.9; 25/01/2010 US 61/297,973

(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000365 de 24/01/2011
(87) WO 2011/089021 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018444-0** **1.1**
(30) 28/01/2010 EP 10 151952.8
(51) A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050911 de 24/01/2011
(87) WO 2011/092141 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018445-8** **1.1**
(30) 25/01/2010 IT BS2010 A 000008
(51) A61M 35/00 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054537 de 07/10/2010
(87) WO 2011/089484 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018446-6** **1.1**
(51) E01H 12/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/000433 de 26/01/2010
(87) WO 2011/092731 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018447-4** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/298,018; 25/01/2010 US 61/298,104
(51) H02H 3/02 (2006.01), H01H 33/59 (2006.01), G01R 31/327 (2006.01)
(86) PCT US2011/022438 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091429 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018448-2** **1.1**
(51) B05B 1/12 (2006.01), A47K 7/00 (2006.01), A61H 35/00 (2006.01), B05B 1/18 (2006.01)
(86) PCT CA2010/000119 de 25/01/2010
(87) WO 2011/088544 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018449-0** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,719
(51) A61C 19/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/023023 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094613 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018450-4** **1.1**
(51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01)
(86) PCT EP2010/051626 de 10/02/2010
(87) WO 2011/098120 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 018452-0** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/657,961
(51) F02M 27/06 (2006.01), F02B 51/06 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021998 de 21/01/2011
(87) WO 2011/094123 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018453-9** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/696,830
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050394 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092661 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018454-7** **1.1**
(30) 26/01/2011 EP 10 151722.5
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 491/113 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051060 de 26/01/2011
(87) WO 2011/092197 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018457-1** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/297,996
(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000352 de 24/01/2011
(87) WO 2011/089921 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018459-8** **1.1**
(30) 26/01/2010 US 12/693,525
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021863 de 20/01/2011
(87) WO 2011/094115 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018460-1** **1.1**
(30) 25/01/2010 EP 10 151549.2
(51) H02M 7/487 (2007.01), H02M 1/14 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070518 de 22/12/2010

(87) WO 2011/088949 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018468-7** **1.1**
(30) 28/01/2010 CN 201010104692.6; 22/03/2010 CN 201010131386.1
(51) G03G 21/18 (2006.01)
(86) PCT CN2010/079377 de 02/02/2010
(87) WO 2011/091686 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018469-5** **1.1**
(51) H01R 13/646 (2011.01)
(86) PCT EP10/050809 de 25/01/2010
(87) WO 2011/088902 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018493-8** **1.1**
(30) 25/01/2010 JP 2010-013420
(51) H02J 3/12 (2006.01), G05F 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/051282 de 25/01/2011
(87) WO 2011/090202 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018495-4** **1.1**
(30) 25/01/2010 ES P201030084
(51) E01B 7/14 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070349 de 25/05/2010
(87) WO 2011/089285 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018496-2** **1.1**
(30) 25/01/2010 GB 1001110.4
(51) B41J 2/45 (2006.01), B41J 2/47 (2006.01), B41J 2/475 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050116 de 25/01/2011
(87) WO 2011/089447 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018498-9** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/297,882
(51) F25B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022364 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091404 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018500-4** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/298,095
(51) A01N 43/54 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)
(86) PCT US2011/021890 de 20/01/2011
(87) WO 2011/091153 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018508-0** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/297,941
(51) E05B 47/06 (2006.01), E05B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000085 de 25/01/2011
(87) WO 2011/089612 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018510-1** **1.1**
(51) H02G 1/10 (2006.01), B63B 35/04 (2006.01), B66D 1/74 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01)
(86) PCT IB2010/050315 de 25/01/2010
(87) WO 2011/089479 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018519-5** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/298,057
(51) A47J 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022361 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091403 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018520-9** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/298,109
(51) B01D 46/52 (2006.01), B01D 25/26 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022446 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091432 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018521-7** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/298,175; 14/06/2010 US 61/354,615
(51) A61F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/022444 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091431 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018524-1** **1.1**
(30) 25/01/2010 DE 10 2010 005 762.2
(51) C23C 14/56 (2006.01), C23C 16/44 (2006.01), B24C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/007971 de 22/12/2010
(87) WO 2011/088884 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018526-8** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/286,963
(51) C07K 14/33 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 9/50 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 15/866 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US11/022272 de 24/02/2011



(87) WO 2011/091370 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018527-6** **1.1**
(30) 25/01/2010 CN 20101010009888.0
(51) G06F 9/54 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070358 de 18/01/2011
(87) WO 2011/088779 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018528-4** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/298,020
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/022068 de 21/01/2011
(87) WO 2011/091260 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018529-2** **1.1**
(30) 25/01/2010 US 61/297,918; 16/03/2010 US 61/314,304
(51) A01N 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022401 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091417 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 018539-0** **1.1**
(30) 26/01/2010 CA 2,691,263
(51) B65D 41/26 (2006.01), B65D 47/12 (2006.01), A47B 11/00 (2006.01), B65D 51/32 (2006.01)
(86) PCT US11/022351 de 25/01/2011
(87) WO 2011/094187 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018541-1** **1.1**
(30) 26/01/2010 JP 2010-014629
(51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 13/20 (2006.01)
(86) PCT JP11/051505 de 26/01/2011
(87) WO 2011/093343 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018542-0** **1.1**
(30) 26/01/2010 JP 2010-013868
(51) C21B 7/00 (2006.01), F27D 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/050929 de 20/01/2011
(87) WO 2011/093196 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018543-8** **1.1**
(30) 26/01/2010 JP 2010-014254
(51) C03C 4/02 (2006.01), C03C 3/076 (2006.01), C03C 3/078 (2006.01), C03C 3/083 (2006.01), C03C 3/085 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01), C03C 3/089 (2006.01), C03C 3/091 (2006.01)
(86) PCT JP11/051343 de 25/01/2011
(87) WO 2011/093284 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018544-6** **1.1**
(30) 28/01/2010 DE 10 2010 006228.6; 28/01/2010 US 12/657,982
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT EP11/000391 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092025 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018545-4** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,729
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US11/022904 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094528 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018546-2** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,712
(51) G01V 8/16 (2006.01), G01V 8/24 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022599 de 26/01/2011
(87) WO 2011/094331 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018547-0** **1.1**
(30) 26/01/2010 BE 2010/0041
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051003 de 25/01/2011
(87) WO 2011/092169 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018548-9** **1.1**
(30) 27/01/2010 FR 1000311
(51) G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000051 de 26/01/2011
(87) WO 2011/092403 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018549-7** **1.1**
(30) 26/01/2010 JP 2010013871
(51) C21B 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050932 de 20/01/2011
(87) WO 2011/093199 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018570-5** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307,517
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000170 de 20/05/2011
(87) WO 2011/104702 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 018596-9** **1.1**
(30) 26/01/2010 NO 20100127
(51) E21B 33/068 (2006.01), E21B 34/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000029 de 26/11/2011
(87) WO 2011/093717 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018612-4** **1.1**
(30) 03/02/2010 US 61/301,170
(51) F16K 31/06 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01), F16K 27/00 (2006.01)
(86) PCT US11/023621 de 03/02/2011
(87) WO 2011/097392 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018613-2** **1.1**
(30) 03/02/2010 US 61/301,171
(51) F16K 31/06 (2006.01), F16K 27/00 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01)
(86) PCT US11/023625 de 03/02/2011
(87) WO 2011/097395 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018614-0** **1.1**
(30) 03/03/2010 FR 1051525
(51) F02C 7/12 (2006.01), B64D 29/00 (2006.01)
(86) PCT FR11/050214 de 03/02/2011
(87) WO 2011/107682 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 018615-9** **1.1**
(30) 26/01/2010 CN 2010101012614
(51) B66C 23/76 (2006.01)
(86) PCT CN10/000847 de 12/06/2010
(87) WO 2011/091559 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018616-7** **1.1**
(30) 26/01/2010 US 61/298,528; 26/01/2010 US 61/298,523; 06/08/2010 US 61/371,454; 06/08/2010 US 61/371,392
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US11/022378 de 25/01/2011
(87) WO 2011/094199 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018618-3** **1.1**
(30) 26/01/2010 US 61/298,528; 26/01/2010 US 61/298,523; 06/08/2010 US 61/371,454; 06/08/2010 US 61/371,392
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US11/022395 de 25/01/2011
(87) WO 2011/094205 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018619-1** **1.1**
(30) 28/01/2010 JP 2010-016418
(51) B60C 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/051314 de 25/01/2011
(87) WO 2011/093266 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018620-5** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,794
(51) C12N 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/022046 de 21/01/2011
(87) WO 2011/094131 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018621-3** **1.1**
(30) 26/01/2010 DE 1020100058491
(51) B31B 1/25 (2006.01), B31B 7/00 (2006.01), B31F 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/000314 de 26/01/2011
(87) WO 2011/091987 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018622-1** **1.1**
(30) 28/01/2010 GB 1001397.7; 26/01/2011 EM 11152284.3
(51) H02J 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/051174 de 27/01/2011
(87) WO 2011/092265 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018623-0** **1.1**
(30) 27/01/2010 DE 1020100060364
(51) B31B 1/25 (2006.01), B31B 7/00 (2006.01), B31F 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000345 de 26/01/2011
(87) WO 2011/092002 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018624-8** **1.1**
(30) 26/01/2010 DE 1020100058483
(51) B31B 1/25 (2006.01), B31B 7/00 (2006.01), B31F 1/08 (2006.01), B29C 53/06 (2006.01), B31B 1/26 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/000316 de 26/01/2011
(87) WO 2011/091989 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018625-6** **1.1**
(30) 29/01/2010 IT MI2010A000127

(51) C07C 231/12 (2006.01), C07C 231/20 (2006.01), C07C 237/06 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01)
(86) PCT IB2010/056014 de 22/12/2010
(87) WO 2011/092559 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018626-4** **1.1**
(30) 28/01/2010 IT MI2010A000121
(51) A61K 31/27 (2006.01), C07C 269/08 (2006.01), C07C 271/28 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055560 de 03/12/2010
(87) WO 2011/092556 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018627-2** **1.1**
(30) 26/01/2010 DE 1020100058505
(51) B31B 1/25 (2006.01), B31B 7/00 (2006.01), B31F 1/08 (2006.01), B29C 53/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/000315 de 26/01/2011
(87) WO 2011/091988 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018628-0** **1.1**
(30) 26/01/2010 DE 10201200058475
(51) B31B 1/25 (2006.01), B31B 7/00 (2006.01), B31F 1/08 (2006.01), B31F 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/000449 de 26/01/2011
(87) WO 2011/092037 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018629-9** **1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,706
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2010/060917 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084662 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 018879-8** **1.1**
(30) 29/01/2010 GB 10 01525.3; 29/01/2010 GB 10 18353.1
(51) F17C 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002315 de 22/12/2010
(87) WO 2011/092450 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018881-0** **1.1**
(30) 28/01/2010 US 61/299,191; 26/01/2011 US 13/014,183
(51) G01V 5/14 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US11/022717 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094405 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018882-8** **1.1**
(30) 28/01/2010 DK PA 2010 00070; 29/01/2010 DK PA 2010 00081; 11/06/2010 DK PA 2010 00519
(51) C12R 1/46 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051239 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092300 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018890-9** **1.1**
(30) 27/01/2010 EP 10151806.6
(51) B05C 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050991 de 25/01/2011
(87) WO 2011/092163 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018891-7** **1.1**
(30) 27/01/2010 DE 10 2010 006 000.3
(51) F16B 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/000363 de 27/01/2011
(87) WO 2011/092014 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018892-5** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299450; 29/01/2010 US 61/299455; 29/01/2010 US 61/299453; 01/12/2010 US 12/957739
(51) C07C 51/265 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/059638 de 09/12/2010
(87) WO 2011/093949 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018893-3** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299453; 29/01/2010 US 61/299455; 29/01/2010 US 61/299450; 01/12/2010 US 12/957730
(51) C07C 51/265 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01), B01J 8/22 (2006.01), B01J 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059626 de 09/12/2010
(87) WO 2011/093948 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018894-1** **1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,485
(51) C11D 3/37 (2006.01), C08G 77/388 (2006.01), C08G 77/46 (2006.01), C08L 83/08 (2006.01), C08L 83/12 (2006.01)
(86) PCT US11/022665 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094374 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018895-0** **1.1**
(30) 27/01/2010 EP 10151806.6



(51) B05C 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050993 de 25/01/2011
(87) WO 2011/092164 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018897-6** 1.1
(30) 27/01/2010 CN 201010101403.7
(51) C07D 491/056 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT CN11/070702 de 27/01/2011
(87) WO 2011/091757 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018909-3** 1.1
(30) 27/01/2010 NZ 582984
(51) A01K 11/00 (2006.01)
(86) PCT NZ11/000005 de 26/01/2011
(87) WO 2011/093726 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018910-7** 1.1
(30) 09/02/2010 US 12/702348
(51) G03G 15/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/021075 de 13/01/2011
(87) WO 2011/100086 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 018911-5** 1.1
(30) 27/01/2010 US 61/298805
(51) G01V 8/10 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), G01V 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022104 de 21/01/2011
(87) WO 2011/094134 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018912-3** 1.1
(30) 29/01/2010 US 61/299,461
(51) A01N 33/22 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/022686 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094386 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018914-0** 1.1
(30) 28/01/2010 US 61/299010
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/022507 de 26/01/2011
(87) WO 2011/094259 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018915-8** 1.1
(30) 01/04/2010 EP 10159039.6
(51) B65D 51/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055149 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121134 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 018930-1** 1.1
(30) 29/01/2010 PL PL390320
(51) C09K 19/36 (2006.01), C09K 19/26 (2006.01), G01K 11/16 (2006.01)
(86) PCT PL2011/050005 de 28/01/2011
(87) WO 2011/093734 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018931-0** 1.1
(30) 29/01/2010 PL PL390319
(51) C09K 19/52 (2006.01), C09K 19/54 (2006.01), C09K 19/36 (2006.01), C09K 19/26 (2006.01)
(86) PCT PL2011/050004 de 28/01/2011
(87) WO 2011/093733 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018945-0** 1.1
(30) 02/02/2010 TR 2010/00729; 26/01/2011 TR 2011/00731
(51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/37 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01), B65D 25/36 (2006.01), G09F 19/14 (2006.01)
(86) PCT IB11/050438 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095932 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018964-6** 1.1
(30) 28/01/2010 CN 201010103351.7
(51) H02K 49/10 (2006.01)
(86) PCT CN10/002243 de 31/12/2010
(87) WO 2011/091578 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018971-9** 1.1
(30) 02/02/2010 EP 10152386.8
(51) H02J 7/00 (2006.01), H05B 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050408 de 31/01/2010
(87) WO 2011/095922 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018993-0** 1.1
(30) 29/01/2010 US 12/696,397
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/021051 de 13/01/2011
(87) WO 2011/094066 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018995-6** 1.1

(30) 29/01/2010 US 12/696,693
(51) C12N 15/62 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP11/051112 de 27/01/2011
(87) WO 2011/092234 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018996-4** 1.1
(30) 02/02/2010 JP 2010-021475
(51) C08L 67/04 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/42 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/051307 de 25/01/2011
(87) WO 2011/096299 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018998-0** 1.1
(30) 15/12/2010 IT MI2010A002292
(51) A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/071376 de 30/11/2011
(87) WO 2012/079986 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2012 019001-6** 1.1
(30) 28/01/2010 US 61/299,195; 20/01/2011 US 13/010,262
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04W 16/30 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US11/022402 de 25/01/2011
(87) WO 2011/094207 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019049-0** 1.1
(30) 03/02/2010 DE 10 2010 001 531.8
(51) C08G 77/388 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070855 de 29/12/2010
(87) WO 2011/095261 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019056-3** 1.1
(30) 12/01/2010 US 61/249,402
(51) E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT US11/021022 de 12/01/2011
(87) WO 2011/088145 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 019057-1** 1.1
(30) 06/01/2010 US 12/683,373
(51) B65D 85/72 (2006.01)
(86) PCT US11/020279 de 05/01/2011
(87) WO 2011/085045 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 019058-0** 1.1
(30) 08/01/2010 US 12/684,634
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061829 de 22/12/2010
(87) WO 2011/084832 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 019059-8** 1.1
(30) 22/01/2010 JP 2010-012443
(51) H04L 9/32 (2006.01), G06F 3/12 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/051142 de 17/01/2011
(87) WO 2011/090178 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 019060-1** 1.1
(30) 13/01/2010 GB 10 00556.9; 18/06/2010 GB 10 10305.9
(51) B63B 35/03 (2006.01)
(86) PCT EP11/050352 de 12/01/2011
(87) WO 2011/086100 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 019061-0** 1.1
(30) 31/12/2009 US 61/291,383
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01), F02D 41/30 (2006.01)
(86) PCT US10/062628 de 31/12/2010
(87) WO 2011/082373 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 019080-6** 1.1
(51) F02P 5/15 (2006.01), F02P 11/02 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050109 de 02/02/2010
(87) WO 2011/096852 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019081-4** 1.1
(30) 02/02/2010 FI 20100032
(51) B01D 19/00 (2006.01), B04C 3/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050077 de 31/01/2011
(87) WO 2011/095685 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019085-7** 1.1
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT US2010/024921 de 22/02/2010
(87) WO 2011/102843 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019093-8** 1.1
(30) 14/07/2010 SE 1050791-1
(51) D21C 9/18 (2006.01), D21F 5/18 (2006.01)

(86) PCT SE2011/050943 de 11/07/2011
(87) WO 2012/008909 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 019174-8** 1.1
(30) 05/02/2010 US 12/701409
(51) A61B 3/12 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/023710 de 05/02/2010
(87) WO 2011/097452 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019180-2** 1.1
(30) 01/02/2010 US 12/697367
(51) C01B 33/033 (2006.01), H05H 1/30 (2006.01), C30B 35/00 (2006.01), C30B 29/06 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/023109 de 31/01/2010
(87) WO 2011/094662 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019279-5** 1.1
(30) 01/02/2010 AU 2010900377; 01/10/2010 AU 2010904415
(51) C22C 37/06 (2006.01), C22C 37/10 (2006.01)
(86) PCT AU11/000091 de 01/02/2011
(87) WO 2011/091479 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019625-1** 1.1
(30) 21/07/2010 FR 1055934
(51) A01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051722 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010792 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 019626-0** 1.1
(30) 05/02/2010 CN 2010101119240
(51) A01G 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000184 de 31/01/2011
(87) WO 2011/095058 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019629-4** 1.1
(30) 06/02/2010 US 61/302,113; 01/02/2011 IL 210,998
(51) B01D 53/14 (2006.01), C01B 7/07 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000130 de 06/02/2011
(87) WO 2011/095976 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019630-8** 1.1
(30) 04/02/2010 GB 1001750.7; 30/12/2010 GB 1022090.3
(51) C08L 97/02 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C08G 18/64 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050202 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095824 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019631-6** 1.1
(30) 04/02/2010 US 61/301,469; 04/02/2010 US 61/301,453
(51) A61K 8/18 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/023701 de 04/02/2011
(87) WO 2011/097448 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019632-4** 1.1
(30) 10/02/2010 JP 2010-027859
(51) F02C 7/05 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051738 de 28/01/2011
(87) WO 2011/099383 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019633-2** 1.1
(30) 05/02/2010 AU 2010900467
(51) G01J 3/32 (2006.01), G01N 21/63 (2006.01), G01V 8/12 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000117 de 04/02/2011
(87) WO 2011/094818 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019635-9** 1.1
(30) 22/02/2010 US 61/306,751
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052384 de 18/02/2011
(87) WO 2011/101429 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019637-5** 1.1
(30) 04/02/2010 EP 10305114.0
(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050800 de 21/01/2011
(87) WO 2011/095402 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019638-3** 1.1
(30) 04/02/2010 EP 10001136.0
(51) B44F 11/00 (2006.01), B23K 31/02 (2006.01), B41M 1/22 (2006.01), B44C 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000160 de 02/02/2011
(87) WO 2011/095868 de 11/08/2011



(21) BR 11 2012 019640-5 1.1 (30) 05/02/2010 US 61/301.826 (51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/533 (2006.01), G01N 33/535 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01) (86) PCT US2011/023799 de 04/02/2011 (87) WO 2011/097519 de 11/08/2011	(87) WO 2011/095483 de 11/08/2011 (21) BR 11 2012 019663-4 1.1 (30) 04/02/2010 GB 10017960 (51) C07D 213/40 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01) (86) PCT EP2011/051528 de 03/02/2011 (87) WO 2011/095533 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019684-7 1.1 (30) 08/02/2010 EP 10152963.4 (51) C12P 7/56 (2006.01), C07C 51/41 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01) (86) PCT EP2011/051791 de 08/02/2011 (87) WO 2011/095631 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019641-3 1.1 (30) 05/02/2010 IT CR2010A06000004 (51) C02F 11/14 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01) (86) PCT IB2011/000156 de 31/01/2011 (87) WO 2011/095866 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019664-2 1.1 (30) 09/02/2010 DE 1020100074993 (51) B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01) (86) PCT EP2011/051826 de 08/02/2011 (87) WO 2011/098450 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019685-5 1.1 (30) 12/02/2010 US 61303874 (51) B03D 3/06 (2006.01), C01F 7/06 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01) (86) PCT US2011/023874 de 07/02/2011 (87) WO 2011/100185 de 18/08/2011
(21) BR 11 2012 019642-1 1.1 (30) 08/02/2010 EP 10001256.6 (51) H01F 27/02 (2006.01), B65D 85/66 (2006.01), B65D 85/672 (2006.01), B65D 85/676 (2006.01) (86) PCT EP2011/050610 de 18/01/2011 (87) WO 2011/095391 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019668-5 1.1 (30) 08/02/2010 US 61302338 (51) C12P 19/14 (2006.01), B08B 17/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12P 7/10 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C23F 15/00 (2006.01) (86) PCT CA2011/000149 de 08/02/2011 (87) WO 2011/094859 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019686-3 1.1 (30) 05/03/2010 JP 2010-048581 (51) G11B 7/007 (2006.01), G11B 7/004 (2006.01), G11B 7/24 (2013.01), G11B 20/10 (2006.01) (86) PCT JP2010/070328 de 16/11/2010 (87) WO 2011/108154 de 09/09/2011
(21) BR 11 2012 019643-0 1.1 (30) 05/02/2010 DE 102010007137.4 (51) F04B 53/16 (2006.01), F15B 15/18 (2006.01), F15B 15/06 (2006.01) (86) PCT EP2011/000527 de 04/02/2011 (87) WO 2011/095350 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019669-3 1.1 (30) 05/02/2010 CA 2,692,016 (51) B65D 5/42 (2006.01), B65D 5/44 (2006.01) (86) PCT CA2010/001985 de 15/12/2010 (87) WO 2011/094835 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019687-1 1.1 (30) 08/02/2010 US 61/302,410; 08/02/2010 US 61/302,503 (51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01) (86) PCT US2011/024053 de 08/02/2011 (87) WO 2011/097625 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019644-8 1.1 (30) 09/02/2010 NO 20100201 (51) B65D 90/12 (2006.01), B65D 81/02 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01), B66B 5/28 (2006.01) (86) PCT NO2011/000049 de 08/02/2011 (87) WO 2011/099867 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019670-7 1.1 (30) 05/02/2010 JP 2010-024863 (51) H04W 8/04 (2009.01), H04W 92/14 (2009.01) (86) PCT JP2011/052380 de 04/02/2011 (87) WO 2011/096516 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019688-0 1.1 (30) 25/02/2010 US 12712296 (51) B41J 29/02 (2006.01) (86) PCT US2011/024306 de 10/02/2011 (87) WO 2011/106164 de 01/09/2011
(21) BR 11 2012 019646-4 1.1 (51) H02P 23/14 (2006.01), G01R 21/06 (2006.01), G01R 21/07 (2006.01), G01R 21/133 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01) (86) PCT EP2010/051488 de 08/02/2010 (87) WO 2011/095225 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019671-5 1.1 (30) 09/02/2010 JP 2010-026131 (51) H04N 7/32 (2006.01) (86) PCT JP2011/052361 de 04/02/2011 (87) WO 2011/099428 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019689-8 1.1 (30) 08/02/2010 JP 2010-025681; 30/07/2010 JP 2010-172671 (51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 43/02 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 47/46 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/052652 de 08/02/2011 (87) WO 2011/096575 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019648-0 1.1 (30) 08/02/2010 US 61/302,457 (51) A01N 43/58 (2006.01) (86) PCT US2011/023965 de 08/02/2011 (87) WO 2011/097602 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019672-3 1.1 (30) 09/02/2010 US 12/702,402 (51) C07D 207/10 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/051619 de 04/02/2011 (87) WO 2011/098398 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019690-1 1.1 (51) H02J 17/00 (2006.01) (86) PCT JP2010/000847 de 10/02/2010 (87) WO 2011/099071 de 18/08/2011
(21) BR 11 2012 019649-9 1.1 (30) 04/02/2010 US 61/301,468; 08/04/2010 US 12/756,954 (51) B32B 5/16 (2006.01), B32B 27/14 (2006.01), D04H 11/00 (2006.01) (86) PCT US2010/056548 de 12/11/2010 (87) WO 2011/096971 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019676-6 1.1 (30) 09/02/2010 JP 2010-026130 (51) H04N 7/32 (2006.01) (86) PCT JP2011/052603 de 08/02/2011 (87) WO 2011/099468 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019691-0 1.1 (30) 05/02/2010 US 61/301,778 (51) A01N 43/56 (2006.01) (86) PCT US2011/023838 de 05/02/2011 (87) WO 2011/097545 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019650-2 1.1 (51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01) (86) PCT CN2010/000166 de 08/02/2010 (87) WO 2011/094898 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019677-4 1.1 (30) 12/02/2010 JP 2010029239 (51) H04N 13/04 (2006.01), G06T 19/00 (2011.01) (86) PCT JP2011/050042 de 05/01/2011 (87) WO 2011/099314 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019692-8 1.1 (30) 04/02/2010 US 12/700,223 (51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01) (86) PCT US2011/023574 de 03/02/2011 (87) WO 2011/097359 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019651-0 1.1 (30) 07/02/2010 US 61/302.166; 01/03/2010 US 61/309.390; 26/10/2010 KR 10-2010-0104630 (51) H04B 7/04 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01) (86) PCT KR2011/000045 de 05/01/2011 (87) WO 2011/096646 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019678-2 1.1 (30) 04/02/2010 US 12/700,026 (51) F04D 25/08 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01) (86) PCT US2011/023133 de 31/01/2011 (87) WO 2011/097157 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019693-6 1.1 (30) 04/02/2010 US 61/301,550 (51) A61K 39/395 (2006.01) (86) PCT US2011/023791 de 04/02/2011 (87) WO 2011/097513 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019652-9 1.1 (30) 25/02/2010 US 12/712248 (51) B41J 2/02 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01) (86) PCT US2011/025630 de 22/02/2011 (87) WO 2011/106290 de 01/09/2011	(21) BR 11 2012 019679-0 1.1 (51) H01H 47/04 (2006.01), H01H 47/00 (2006.01) (86) PCT EP2010/051486 de 08/02/2010 (87) WO 2011/095224 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019704-5 1.1 (30) 28/01/2010 US 61/299,200 (51) C08F 2/32 (2006.01) (86) PCT US2011/022602 de 26/01/2011 (87) WO 2011/094333 de 04/08/2011
(21) BR 11 2012 019653-7 1.1 (30) 23/03/2010 EP 10305289.0 (51) B65D 75/58 (2006.01) (86) PCT EP2011/054250 de 21/03/2011 (87) WO 2011/117190 de 29/09/2011	(21) BR 11 2012 019680-4 1.1 (30) 09/02/2010 JP 2010-026129 (51) H04N 7/32 (2006.01) (86) PCT JP2011/052501 de 07/02/2011 (87) WO 2011/099440 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019705-3 1.1 (30) 28/01/2010 ZA 2010/00656; 06/04/2010 ZA 2010/02377; 09/04/2010 ZA 2010/02486 (51) B65D 19/00 (2006.01) (86) PCT IB2011/050380 de 28/01/2011 (87) WO 2011/092652 de 04/08/2011
(21) BR 11 2012 019657-0 1.1 (30) 04/02/2011 DE 102010007152.8 (51) F15B 9/12 (2006.01) (86) PCT EP2011/000528 de 04/02/2011 (87) WO 2011/095351 de 11/08/2011	(21) BR 11 2012 019681-2 1.1 (30) 12/02/2010 US 61303972 (51) B01F 17/00 (2006.01), C01F 7/06 (2006.01) (86) PCT US2011/023866 de 07/02/2011 (87) WO 2011/100183 de 18/08/2011	(21) BR 11 2012 019717-7 1.1 (30) 08/02/2010 JP 2010-025828; 08/02/2010 JP 2010-025805; 07/04/2010 JP 2010-088516 (51) C08G 18/80 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01) (86) PCT JP2011/052484 de 07/02/2011 (87) WO 2011/096559 de 11/08/2011
(21) BR 11 2012 019658-8 1.1 (30) 05/02/2010 US 61301700; 23/04/2010 EP 101608420 (51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01) (86) PCT EP2011/051401 de 01/02/2011	(21) BR 11 2012 019682-0 1.1 (30) 05/03/2010 JP 2010-048582 (51) G11B 7/007 (2006.01), G11B 7/004 (2006.01), G11B 7/24 (2013.01), G11B 20/10 (2006.01) (86) PCT JP2010/070790 de 22/11/2010 (87) WO 2011/108158 de 09/09/2011	(21) BR 11 2012 019720-7 1.1 (30) 12/02/2010 EP 1050249.9 (51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), C09K 8/582 (2006.01) (86) PCT GB2011/000186 de 10/02/2011 (87) WO 2011/098770 de 18/08/2011



(21) **BR 11 2012 019721-5** 1.1
(30) 07/02/2010 US 61/302.136
(51) A23L 1/20 (2006.01), A23L 1/211 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000129 de 07/08/2012
(87) WO 2011/095975 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019723-1** 1.1
(30) 08/02/2010 EP 10152897.4
(51) B32B 27/34 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051573 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095551 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019730-4** 1.1
(30) 25/02/2010 US 61/308.071
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2011/025898 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106403 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019737-1** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302.228
(51) C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/023940 de 07/02/2011
(87) WO 2011/097587 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019739-8** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302.494
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024047 de 08/02/2011
(87) WO 2011/097624 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019742-8** 1.1
(30) 08/02/2010 KR 10-2010-0011605
(51) C08F 20/18 (2006.01), C08F 265/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01)
(86) PCT KR2011/000805 de 08/02/2011
(87) WO 2011/096777 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019743-6** 1.1
(30) 08/02/2010 JP 2010-025467; 11/01/2011 JP 2011-003276
(51) C22C 23/02 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C22F 1/06 (2006.01), C22C 23/00 (2006.01), C22C 23/04 (2006.01), C22C 23/06 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051256 de 25/01/2011
(87) WO 2011/096294 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019744-4** 1.1
(30) 09/02/2010 JP 2010-026448
(51) B63B 25/08 (2006.01), B63B 9/06 (2006.01), B63B 25/16 (2006.01), F17C 13/12 (2006.01), F17C 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/062825 de 29/07/2010
(87) WO 2011/099184 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019745-2** 1.1
(30) 09/02/2010 US 61/337.726
(51) G06T 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000223 de 07/02/2011
(87) WO 2011/100048 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019746-0** 1.1
(30) 24/09/2010 JP 2010-213084
(51) B21D 39/02 (2006.01), B21D 37/04 (2006.01), B21D 37/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070835 de 13/09/2011
(87) WO 2012/039320 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 019747-9** 1.1
(30) 09/02/2010 CN 201010114510.3
(51) F04B 53/10 (2006.01), F04B 15/02 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070782 de 28/01/2011
(87) WO 2011/098003 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019748-7** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302.363; 08/12/2010 US 61/420.987
(51) E01C 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024042 de 08/02/2011
(87) WO 2011/097621 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019749-5** 1.1
(30) 19/02/2010 FR 1051216; 01/03/2010 FR 1051464
(51) H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052349 de 17/02/2011
(87) WO 2011/101407 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019750-9** 1.1
(30) 09/02/2010 NL 2004213; 09/08/2010 US 61/371.770
(51) B26D 1/00 (2006.01), B26D 5/00 (2006.01), B65H 35/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050080 de 04/02/2011
(87) WO 2011/099846 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019754-1** 1.1
(30) 10/03/2010 EP 10156039.9
(51) C08F 8/18 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), C09D 129/04 (2006.01), A61K 49/04 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053536 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110589 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 019755-0** 1.1
(30) 16/02/2010 FR 1051092
(51) C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/38 (2006.01), C04B 41/45 (2006.01), C04B 41/51 (2006.01), C04B 41/88 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050332 de 16/02/2011
(87) WO 2011/101596 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019756-8** 1.1
(30) 27/10/2010 JP 2010-241309
(51) A22C 21/00 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01), G01N 33/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068482 de 12/08/2011
(87) WO 2012/056793 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2012 019758-4** 1.1
(30) 08/02/2010 JP 2010-025000
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052469 de 07/02/2011
(87) WO 2011/096554 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019759-2** 1.1
(30) 08/02/2010 SE 1000115-4; 12/02/2010 US 61/304298
(51) H01J 33/04 (2006.01), G21K 5/04 (2006.01), H01J 5/18 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050102 de 01/02/2011
(87) WO 2011/096874 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019760-6** 1.1
(30) 11/02/2010 US 61/337611
(51) B22D 7/02 (2006.01), B22D 15/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000145 de 09/02/2011
(87) WO 2011/097701 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019761-4** 1.1
(51) G01V 1/44 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000061 de 12/02/2010
(87) WO 2011/099884 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019762-2** 1.1
(30) 11/02/2010 US 61/303520
(51) A01N 45/00 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/024174 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100308 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019764-9** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302.276
(51) A61C 15/04 (2006.01), D06B 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/024046 de 08/02/2011
(87) WO 2011/097623 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019765-7** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302255; 08/02/2010 EP 10152862.8
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051584 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095556 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019766-5** 1.1
(30) C07C 273/04 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050069 de 12/02/2010
(87) WO 2011/099844 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019767-3** 1.1
(30) 08/02/2010 SE 1000114-7; 12/02/2010 US 61/304307
(51) H01J 33/04 (2006.01), G21K 5/04 (2006.01), H01J 5/18 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050103 de 01/02/2011
(87) WO 2011/096875 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019768-1** 1.1
(30) 09/02/2010 JP 2010-026933
(51) B21D 26/043 (2011.01), B21D 26/045 (2011.01)
(86) PCT JP2011/052972 de 07/02/2011
(87) WO 2011/099592 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019769-0** 1.1
(30) 08/02/2010 JP 2010-025202
(51) C21D 8/02 (2006.01), B21B 1/38 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052200 de 27/01/2011
(87) WO 2011/096456 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019770-3** 1.1
(30) 11/02/2010 US 61/303347
(51) C08B 3/00 (2006.01), C08G 63/81 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000096 de 26/01/2011
(87) WO 2011/097700 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019771-1** 1.1
(30) 12/02/2010 EP 10 153449.3
(51) A61M 5/168 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01), F15C 3/04 (2006.01), F15C 5/00 (2006.01), F16K 11/00 (2006.01), G05D 7/01 (2006.01), F16K 99/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050514 de 07/02/2011
(87) WO 2011/098946 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019772-0** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302436; 13/10/2010 US 12/903916
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024092 de 08/02/2011
(87) WO 2011/097638 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019795-9** 1.1
(30) 23/12/2009 FR 09/06319
(51) F16L 15/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007555 de 10/12/2010
(87) WO 2011/076349 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 019797-5** 1.1
(30) 28/01/2010 EP 10000862.2
(51) C07C 29/17 (2006.01), B01J 35/06 (2006.01), B01J 23/60 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051197 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092280 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019798-3** 1.1
(51) H04Q 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2009/067786 de 22/12/2009
(87) WO 2011/076263 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 019799-1** 1.1
(30) 22/12/2009 US PCT/US2009/069207
(51) A23F 5/48 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069125 de 08/12/2010
(87) WO 2011/076564 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 019801-7** 1.1
(51) F16F 7/02 (2006.01), F16F 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2009/067870 de 23/12/2009
(87) WO 2011/076277 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 019802-5** 1.1
(30) 29/01/2010 US 12/696.936
(51) A61B 5/0488 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01), A61B 5/0492 (2006.01)
(86) PCT US2011/023018 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094609 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019805-0** 1.1
(30) 10/02/2010 GB 1002248
(51) G02B 13/06 (2006.01), G03B 37/00 (2006.01), G03B 17/56 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000173 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098760 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019806-8** 1.1
(30) 08/02/2010 MY PI2010000570
(51) B63B 35/36 (2006.01), B63B 35/34 (2006.01), B63C 7/00 (2006.01), B63B 38/00 (2006.01)
(86) PCT MY2011/000010 de 28/01/2011
(87) WO 2011/096792 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019812-2** 1.1
(30) 10/02/2010 IN 332CHE/2010
(51) C12P 21/00 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01)

(86) PCT IN2010/000190 de 29/03/2010
(87) WO 2011/099028 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019816-5** **1.1**
(30) 10/02/2010 FR 1050912
(51) B60S 5/06 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050273 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098725 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019817-3** **1.1**
(30) 10/02/2010 US 12/658.295
(51) B65D 47/20 (2006.01), A61J 7/00 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/045230 de 11/08/2010
(87) WO 2011/099995 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019823-8** **1.1**
(30) 09/02/2010 CN 201010111209.7
(51) F03G 7/04 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000198 de 09/02/2011
(87) WO 2011/097952 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019824-6** **1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302.869
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024117 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100268 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019830-0** **1.1**
(30) 09/02/2010 FR 1000533
(51) E05B 65/12 (2006.01), E05B 65/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051842 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098459 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019831-9** **1.1**
(30) 12/02/2010 DE 10 2010 001 900.3
(51) B60S 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051377 de 01/02/2011
(87) WO 2011/098372 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019833-5** **1.1**
(30) 12/02/2010 SE 10 50145-0
(51) A61B 17/02 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050148 de 09/02/2011
(87) WO 2011/099928 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019834-3** **1.1**
(51) C08G 63/91 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01)
(86) PCT EP2010/051663 de 10/02/2010
(87) WO 2011/098122 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019835-1** **1.1**
(30) 10/02/2010 EP 1015323.2
(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C12N 9/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/024321 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100410 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019836-0** **1.1**
(30) 10/02/2010 CN 201010111252.3
(51) H02J 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070462 de 21/01/2011
(87) WO 2011/097979 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019837-8** **1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302.304
(51) F28F 13/02 (2006.01), F23D 14/02 (2006.01), C10G 9/20 (2006.01), F28F 1/10 (2006.01), C10G 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/024008 de 08/02/2011
(87) WO 2011/097610 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019838-6** **1.1**
(30) 10/02/2010 US 61/303.030
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000163 de 10/02/2011
(87) WO 2011/097711 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019840-8** **1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302.593
(51) A61M 25/02 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT US2011/023853 de 07/02/2011
(87) WO 2011/100181 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019841-6** **1.1**
(30) 12/02/2010 FR 1000579
(51) F24J 2/16 (2006.01), F24J 2/52 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050255 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098715 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019842-4** **1.1**

(30) 10/02/2010 US 61/303.244; 09/02/2011 US 13/023.957
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2011/024394 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100466 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019843-2** **1.1**
(30) 09/02/2010 JP 2010-026818
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052736 de 09/02/2011
(87) WO 2011/099515 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019845-9** **1.1**
(30) 10/02/2010 US 61/303.187
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/024329 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100414 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019846-7** **1.1**
(30) 11/02/2010 US 61/303.657
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/024336 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100419 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019852-1** **1.1**
(30) 27/04/2011 GB 1107072.9
(51) B01J 8/04 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C07C 29/152 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050330 de 14/02/2012
(87) WO 2012/146904 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2012 019863-7** **1.1**
(30) 08/02/2010 EP 10152965.9
(51) C08G 18/02 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C09D 127/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/051547 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095569 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019864-5** **1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302.291
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/051547 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095537 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019865-3** **1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302.290
(51) G06K 9/46 (2006.01)
(86) PCT EP11/051704 de 07/02/2011
(87) WO 2011/095617 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019866-1** **1.1**
(30) 09/02/2010 GB 1002097.2; 13/04/2010 GB 1006128.1; 21/01/2011 GB 1101085.7
(51) A61K 31/5025 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050236 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098809 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019867-0** **1.1**
(30) 08/02/2010 GB 1001984.2
(51) B01J 19/24 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000158 de 07/02/2011
(87) WO 2011/095786 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019868-8** **1.1**
(30) 10/02/2010 DE 10 2010 007 562.0
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/113 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT EP2011/000648 de 11/02/2011
(87) WO 2011/098285 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019870-0** **1.1**
(30) 15/12/2010 JP 2010-279949
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/077994 de 02/12/2011
(87) WO 2012/081427 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2012 019871-8** **1.1**
(51) G08G 1/054 (2006.01), G08G 1/017 (2006.01), G07C 5/08 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000048 de 08/02/2010
(87) WO 2011/096840 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019872-6** **1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302785
(51) C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 7/12 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01), C11D 7/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/024217 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100344 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019873-4** **1.1**
(30) 18/02/2010 US 12/708450
(51) A61B 3/10 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01)
(86) PCT US2011/025332 de 17/02/2011
(87) WO 2011/103357 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019874-2** **1.1**
(30) 12/02/2010 US 61/304300; 19/06/2010 US PCT/US10/39284
(51) B01J 31/16 (2006.01), B01J 31/04 (2006.01), B01J 31/18 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01), C07F 3/00 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024671 de 12/02/2011
(87) WO 2011/146155 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 019876-9** **1.1**
(30) 10/02/2010 JP 2010-027671
(51) B64C 1/14 (2006.01), B64C 3/34 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000714 de 09/02/2011
(87) WO 2011/099275 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019879-3** **1.1**
(30) 10/02/2010 JP 2010-027672
(51) B64C 1/14 (2006.01), B64C 3/34 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000712 de 09/02/2011
(87) WO 2011/099274 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019881-5** **1.1**
(30) 18/02/2010 US 61/305.566; 03/05/2010 US 61/330.706
(51) C07K 14/78 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), C40B 30/04 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024959 de 16/02/2011
(87) WO 2011/103105 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019882-3** **1.1**
(30) 09/02/2010 US 29/355530; 09/02/2010 US 61/302815; 26/07/2010 US 29/366461; 08/02/2011 US 13/023010
(51) F21L 4/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/024045 de 08/02/2011
(87) WO 2011/100242 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019885-8** **1.1**
(30) 11/02/2010 US 12/703963
(51) G01F 15/06 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/024363 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100440 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019887-4** **1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302.282
(51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/023971 de 08/02/2011
(87) WO 2011/097603 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019888-2** **1.1**
(30) 09/02/2010 US 12/703.091
(51) B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/024129 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100276 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019890-4** **1.1**
(30) 09/02/2010 DE 10 2010 007 494.2
(51) B29C 43/22 (2006.01), B29C 33/10 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000577 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098252 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019891-2** **1.1**
(30) 10/02/2010 US 61/303114; 15/10/2010 US 61/393490
(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050093 de 10/02/2011
(87) WO 2011/099852 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019892-0** **1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302.339
(51) H01M 8/06 (2006.01), B01J 7/02 (2006.01), C01B 3/06 (2006.01)
(86) PCT US11/023285 de 01/02/2011
(87) WO 2011/097198 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019893-9** **1.1**
(30) 10/02/2010 FR 1050949
(51) F02C 7/20 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01), F01D 21/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050276 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098728 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019894-7** **1.1**



(30) 11/02/2010 GB 1002366.1; 09/03/2010 GB 1003814.9
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051936 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098509 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019895-5** 1.1
(30) 12/02/2010 IT mi2010a000218
(51) F25D 31/00 (2006.01), F25D 25/02 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055837 de 15/12/2010
(87) WO 2011/098872 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019896-3** 1.1
(30) 26/03/2010 JP 2010-071858
(51) B65G 47/52 (2006.01), B62D 65/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050875 de 19/01/2011
(87) WO 2011/118246 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 019897-1** 1.1
(30) 08/02/2010 US 12/701.862
(51) C01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/023695 de 04/02/2011
(87) WO 2011/097444 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019898-0** 1.1
(30) 26/02/2010 US 12/713252
(51) H01L 21/336 (2006.01), H01L 29/786 (2006.01)
(86) PCT US2011/025795 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106337 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019899-8** 1.1
(30) 24/02/2010 US 61/307.748
(51) B65D 81/32 (2006.01), B65D 35/24 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/026095 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106539 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019900-5** 1.1
(30) 08/02/2010 EP 10 152913.9; 12/02/2010 EP 10 153528.4; 12/02/2010 EP 10 153531.8
(51) A47J 31/22 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051481 de 02/02/2011
(87) WO 2011/095518 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019902-1** 1.1
(30) 10/02/2010 US 61/303.027
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051825 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098449 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019903-0** 1.1
(30) 10/02/2010 JP 2010-027673
(51) B29C 70/06 (2006.01), B29C 43/10 (2006.01), B64C 3/18 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000708 de 09/02/2011
(87) WO 2011/099271 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019904-8** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302.376
(51) C11D 1/83 (2006.01), C11D 1/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050536 de 08/02/2011
(87) WO 2011/095960 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019907-2** 1.1
(30) 26/02/2010 US 12/713264
(51) H01L 21/336 (2006.01), H01L 29/786 (2006.01)
(86) PCT US2011/024310 de 10/02/2011
(87) WO 2011/106165 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019908-0** 1.1
(30) 08/02/2010 GB 1002004.8
(51) E04F 11/18 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000137 de 02/02/2011
(87) WO 2011/095770 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019911-0** 1.1
(30) 09/02/2010 US 61/302637
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051749 de 07/02/2011
(87) WO 2011/098424 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019916-1** 1.1
(30) 09/02/2010 DE 10 2010 001 686.1
(51) C23C 22/60 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01), C23C 22/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050526 de 17/01/2011
(87) WO 2011/098322 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019917-0** 1.1
(30) 10/02/2010 DE 10 2010 007 570.1
(51) F15D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051488 de 02/02/2011
(87) WO 2011/098383 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019918-8** 1.1
(30) 09/02/2010 US 12/702.494
(51) E05D 15/02 (2006.01), E06B 3/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/024144 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100287 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019919-6** 1.1
(30) 11/02/2010 US 12/703.881
(51) A61J 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/024332 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100416 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019920-0** 1.1
(30) 08/02/2010 US 61/302.384
(51) C07D 237/22 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/023867 de 07/02/2011
(87) WO 2011/097553 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019921-8** 1.1
(30) 10/02/2010 US 61/302.981
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/04 (2006.01), A61P 11/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/024116 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100267 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019922-6** 1.1
(30) 10/02/2010 EP 10 153137.4
(51) F24C 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051621 de 04/02/2011
(87) WO 2011/098399 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019923-4** 1.1
(30) 09/02/2010 US 61/302.760
(51) A01N 57/00 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/024256 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100373 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019924-2** 1.1
(30) 10/02/2010 US 61/303.173; 26/02/2010 US 61/308.599
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051958 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098520 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019925-0** 1.1
(30) 11/02/2010 US 61/303.423; 21/10/2010 US 61/405.338
(51) C07D 487/08 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/024305 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100401 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019931-5** 1.1
(30) 19/02/2010 US 61/306.170
(51) H04N 21/4722 (2011.01)
(86) PCT US2010/003109 de 08/12/2010
(87) WO 2011/102824 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019948-0** 1.1
(30) 09/02/2010 CN 201020115175.4
(51) E03D 1/34 (2006.01)
(86) PCT CN2010/078149 de 27/10/2010
(87) WO 2011/097899 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019953-6** 1.1
(30) 09/02/2010 GB 1002200.2; 30/07/2010 GB 1012819.7
(51) G01J 3/42 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000167 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098755 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019959-5** 1.1
(30) 09/02/2010 AU 2010900513
(51) A61B 17/68 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000131 de 09/02/2011
(87) WO 2011/097672 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019969-2** 1.1
(30) 09/02/2010 US 61/302.751; 28/01/2011 US 13/016.820

(51) E21B 47/14 (2006.01), H01L 41/08 (2006.01), H04R 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024182 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100315 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019970-6** 1.1
(30) 09/02/2010 JP 2010-027047
(51) H04W 72/10 (2009.01), H04W 36/26 (2009.01)
(86) PCT JP2011/052775 de 09/02/2011
(87) WO 2011/099530 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019971-4** 1.1
(30) 09/02/2010 EP 10 405023.2
(51) B31F 1/07 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051417 de 01/02/2011
(87) WO 2011/098376 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019973-0** 1.1
(30) 09/02/2010 US 61/302.651; 09/02/2010 EP 10153013.7
(51) A01N 43/713 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/051665 de 04/02/2011
(87) WO 2011/098408 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019974-9** 1.1
(30) 09/02/2010 ES P201030174
(51) B41J 25/308 (2006.01), B41J 25/00 (2006.01)
(86) PCT ES11/070082 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098646 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019975-7** 1.1
(30) 09/02/2010 ES P201030177
(51) B65H 18/08 (2006.01), B41J 15/16 (2006.01), B41J 23/02 (2006.01), B41J 17/02 (2006.01)
(86) PCT ES11/070083 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098647 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019976-5** 1.1
(30) 09/02/2010 DE 102010007226.5
(51) C07B 49/00 (2006.01), C07C 1/32 (2006.01), C07C 15/44 (2006.01), C07C 43/205 (2006.01)
(86) PCT EP11/051390 de 01/02/2011
(87) WO 2011/098375 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019977-3** 1.1
(30) 09/02/2010 JP 2010-026114
(51) B60Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000201 de 07/02/2011
(87) WO 2011/098882 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019986-2** 1.1
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 52/30 (2009.01), H04W 52/00 (2009.01)
(86) PCT CN10/070673 de 11/02/2010
(87) WO 2011/097819 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019987-0** 1.1
(30) 16/02/2010 DE 10 2010 001 992.5
(51) C09J 4/00 (2006.01), C08G 63/688 (2006.01), C08G 67/02 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/050041 de 04/01/2011
(87) WO 2011/101175 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019988-9** 1.1
(30) 11/02/2010 US 12/704.449
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US11/022634 de 26/01/2011
(87) WO 2011/100113 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019992-7** 1.1
(30) 11/02/2010 EP 10 153275.2
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/65 (2006.01), C07K 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/051631 de 04/02/2011
(87) WO 2011/098400 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019993-5** 1.1
(30) 15/02/2010 JP 2010-030372; 05/04/2010 JP 2010-087380; 30/04/2010 JP 2010-105940; 21/06/2010 JP 2010-141019
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/14 (2009.01)
(86) PCT JP11/053079 de 15/02/2011
(87) WO 2011/099613 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019994-3** 1.1
(30) 12/02/2010 DE 10 2012 007 936.7
(51) B04C 5/13 (2006.01)
(86) PCT EP11/000075 de 11/01/2011
(87) WO 2011/098199 de 18/08/2011



(21) **BR 11 2012 019996-0** **1.1**
 (30) 11/02/2010 DE 10 2010 007 607.4
 (51) B60R 21/01 (2006.01), H04M 11/04 (2006.01)
 (86) PCT EP11/051917 de 10/02/2011
 (87) WO 2011/098498 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019997-8** **1.1**
 (30) 24/02/2010 US 61/307,664
 (51) A61K 36/575 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01)
 (86) PCT US11/026017 de 24/02/2011
 (87) WO 2011/106492 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019998-6** **1.1**
 (30) 18/02/2010 NO 20100247
 (51) H02K 9/02 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01)
 (86) PCT NO11/000056 de 17/02/2011
 (87) WO 2011/102733 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019999-4** **1.1**
 (30) 26/02/2010 US 61/308,385
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT SE10/050710 de 22/06/2010
 (87) WO 2011/105944 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 020001-1** **1.1**
 (30) 15/02/2010 DE 10 2010 008 002.0
 (51) F01L 1/344 (2006.01)
 (86) PCT EP11/050745 de 20/01/2011
 (87) WO 2011/098330 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020002-0** **1.1**
 (30) 15/02/2010 JP 2010-030374; 16/08/2010 JP 2010-181684
 (51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
 (86) PCT JP11/053081 de 15/02/2011
 (87) WO 2011/099615 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020003-8** **1.1**
 (30) 10/02/2010 JP 2010-028204; 10/02/2010 JP 2010-028205
 (51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (86) PCT JP11/052735 de 09/02/2011
 (87) WO 2011/099514 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020005-4** **1.1**
 (30) 10/02/2010 GB 1002356.2
 (51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01)
 (86) PCT GB11/050229 de 09/02/2011
 (87) WO 2011/098802 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020022-4** **1.1**
 (30) 12/02/2010 FI 20105145
 (51) B65F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT FI11/050108 de 08/02/2011
 (87) WO 2011/098666 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020023-2** **1.1**
 (30) 12/02/2010 FI 20105145; 12/05/2010 FI 20100203
 (51) B65F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT FI11/050109 de 08/02/2011
 (87) WO 2011/098667 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020024-0** **1.1**
 (30) 12/02/2010 FI 20105145; 12/05/2010 FI 20100203; 24/05/2010 FI 20105570
 (51) B65F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT FI11/050110 de 08/02/2011
 (87) WO 2011/098668 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020025-9** **1.1**
 (30) 12/02/2010 FI 20105145; 12/05/2010 FI 20100203; 24/05/2010 FI 20105570
 (51) B65F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT FI11/050111 de 08/02/2011
 (87) WO 2011/098669 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020026-7** **1.1**
 (30) 10/02/2010 US 61/303,207; 25/02/2010 US 61/308,076; 25/02/2010 US 61/308,137; 04/08/2010 US 61/370,541
 (51) G01N 27/30 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)
 (86) PCT US11/024356 de 10/02/2011
 (87) WO 2011/100435 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020027-5** **1.1**
 (30) 10/02/2010 US 61/303,207; 25/02/2010 US 61/308,076; 25/02/2010 US 61/308,137; 04/08/2010 US 61/370,541

(51) G01V 8/10 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 23/223 (2006.01), G01V 5/08 (2006.01)
 (86) PCT US11/024358 de 10/02/2011
 (87) WO 2011/100437 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020028-3** **1.1**
 (30) 12/02/2010 US 61/303,999; 12/02/2010 US 61/304,116; 04/02/2011 US 13/021,277
 (51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
 (86) PCT US11/023844 de 07/02/2011
 (87) WO 2011/100176 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020032-1** **1.1**
 (30) 11/02/2010 MY PI 2010000650
 (51) E01F 9/047 (2006.01)
 (86) PCT MY2011/000009 de 28/01/2011
 (87) WO 2011/099842 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020034-8** **1.1**
 (30) 10/02/2010 US 12/703,305
 (51) G01T 1/40 (2006.01), G01T 1/202 (2006.01)
 (86) PCT US2011/024040 de 08/02/2011
 (87) WO 2011/100240 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020035-6** **1.1**
 (30) 12/02/2010 US 61/304,223
 (51) C08L 27/06 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/024581 de 11/02/2011
 (87) WO 2011/100584 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020040-2** **1.1**
 (30) 02/03/2010 US 12/716,084
 (51) G06F 15/76 (2006.01)
 (86) PCT US2011/023236 de 31/01/2011
 (87) WO 2011/109131 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 020042-9** **1.1**
 (30) 26/02/2010 US 61/308,625
 (51) G02B 6/036 (2006.01)
 (86) PCT US2011/025633 de 22/02/2011
 (87) WO 2011/106293 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 020052-6** **1.1**
 (30) 10/02/2010 US 12/703,479
 (51) G06F 19/00 (2011.01)
 (86) PCT EP2011/051581 de 03/02/2011
 (87) WO 2011/098392 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020053-4** **1.1**
 (30) 12/02/2010 US 61/304,315; 07/04/2010 US 61/321,858; 13/12/2010 US 12/966,934
 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/024643 de 11/02/2011
 (87) WO 2011/100627 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020062-3** **1.1**
 (30) 12/02/2010 EP 10153466.7
 (51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/050456 de 02/02/2011
 (87) WO 2011/098937 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020078-0** **1.1**
 (30) 12/02/2010 EP ep10153515
 (51) C11D 3/40 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/051071 de 26/01/2011
 (87) WO 2011/098356 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020225-1** **1.1**
 (30) 18/02/2010 EP 10 153919.5
 (51) C09B 67/22 (2006.01), D06P 3/66 (2006.01), D06P 1/38 (2006.01), C09B 62/513 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/050397 de 13/01/2011
 (87) WO 2011/101185 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020267-7** **1.1**
 (30) 12/02/2010 KR 10-2010-13382
 (51) B23C 3/12 (2006.01), B24B 9/00 (2006.01), B23D 19/00 (2006.01), B23Q 3/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/000246 de 12/01/2011
 (87) WO 2011/099698 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020402-5** **1.1**
 (30) 18/02/2010 US 61/305,823; 01/02/2011 US 13/019,026
 (51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/025201 de 17/02/2011
 (87) WO 2011/103270 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020448-3** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/360,935
 (51) A62B 7/10 (2006.01), A62B 7/12 (2006.01), A62B 9/02 (2006.01), A62B 18/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/041722 de 02/07/2010

(87) WO 2012/003133 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 020493-9** **1.1**
 (30) 15/02/2010 JP 2010-030247; 15/02/2010 JP 2010-030238
 (51) G01B 11/00 (2006.01), G01B 11/26 (2006.01), G01N 21/90 (2006.01), G01N 21/958 (2006.01), G01V 8/10 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/052073 de 26/01/2011
 (87) WO 2011/099404 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020495-5** **1.1**
 (30) 22/02/2010 DE 10 2010 008 776.9
 (51) E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), E21B 36/04 (2006.01), H05B 6/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/051280 de 30/01/2011
 (87) WO 2011/101228 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020632-0** **1.1**
 (30) 26/02/2010 IT TO2010A000143
 (51) B65H 45/08 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/050527 de 08/02/2011
 (87) WO 2011/104647 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 020639-7** **1.1**
 (30) 17/02/2010 IN 00415/CHE/2010
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/050669 de 17/02/2011
 (87) WO 2011/101806 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020763-6** **1.1**
 (30) 18/02/2010 DE 10 2010 008 426.3
 (51) H02M 1/34 (2007.01), H02M 7/487 (2007.01)
 (86) PCT EP10/007849 de 22/12/2010
 (87) WO 2011/101015 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020777-6** **1.1**
 (30) 25/02/2010 JP 2010-040464
 (51) H04W 36/38 (2009.01)
 (86) PCT JP2011/051051 de 21/01/2011
 (87) WO 2011/105138 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 020913-2** **1.1**
 (30) 19/02/2010 EP 10290084.2
 (51) G01N 27/06 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/000555 de 07/02/2011
 (87) WO 2011/101099 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020995-7** **1.1**
 (30) 22/02/2010 IT MI2010A000270; 24/02/2010 US 61/307567
 (51) B29D 30/00 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/000372 de 21/02/2011
 (87) WO 2011/101738 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020999-0** **1.1**
 (30) 24/02/2010 JP 2010-038989
 (51) B29C 73/02 (2006.01), B29C 73/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/000399 de 26/01/2011
 (87) WO 2011/105007 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021049-1** **1.1**
 (30) 23/02/2010 US 12/710,552
 (51) C12M 3/02 (2006.01), C12M 1/24 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01)
 (86) PCT US2010/051971 de 08/10/2010
 (87) WO 2011/106038 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021234-6** **1.1**
 (30) 24/02/2010 US 12/711,995
 (51) B01J 20/28 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), B05D 1/26 (2006.01), B65D 30/10 (2006.01)
 (86) PCT US2010/054033 de 26/10/2010
 (87) WO 2011/106041 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021239-7** **1.1**
 (30) 10/03/2010 US 12/721080
 (51) B05C 5/02 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 47/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/026942 de 03/03/2011
 (87) WO 2011/112407 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021241-9** **1.1**
 (30) 25/03/2010 GB 1005035.9
 (51) B29C 71/00 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01), B29C 63/02 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), B29K 73/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), F16L 11/10 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/050532 de 17/03/2011
 (87) WO 2011/117607 de 29/09/2011



(21) **BR 11 2012 021245-1** 1.1
(30) 02/04/2010 JP 2010-085661
(51) G01B 5/00 (2006.01), G01B 5/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057279 de 25/03/2011
(87) WO 2011/125533 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 021249-4** 1.1
(30) 24/02/2010 US 12/711289
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/025854 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106371 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021270-2** 1.1
(30) 31/03/2010 US 61/319291
(51) G01V 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/030145 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123379 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021273-7** 1.1
(30) 26/02/2010 FR 1051391; 02/06/2010 US 61/305,784
(51) B60C 15/00 (2006.01), B60C 15/05 (2006.01), B60C 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051443 de 02/02/2011
(87) WO 2011/104074 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021274-5** 1.1
(30) 23/02/2010 IT PD2010A000050
(51) H01H 31/36 (2006.01), H01H 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052523 de 21/02/2011
(87) WO 2011/104207 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021275-3** 1.1
(30) 23/02/2010 EP 10305179.3
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052682 de 23/02/2011
(87) WO 2011/104275 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021369-5** 1.1
(30) 24/02/2010 US 61/307,553
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/052246 de 15/03/2011
(87) WO 2011/104146 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021370-9** 1.1
(30) 26/02/2010 US 61/308,513; 03/09/2010 EP 10175302.8
(51) G10H 1/08 (2006.01), G10H 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052838 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104356 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021533-7** 1.1
(30) 26/02/2010 EP 10154948.3
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/052694 de 23/02/2011
(87) WO 2011/104283 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021662-7** 1.1
(30) 05/03/2010 FR 1051633
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/34 (2006.01), H02H 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000661 de 11/02/2011
(87) WO 2011/107216 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021664-3** 1.1
(30) 05/03/2010 FR 1051634
(51) H01M 2/34 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), G01R 15/20 (2006.01), H02H 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001029 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107270 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021696-1** 1.1
(51) G01V 5/00 (2006.01)
(86) PCT BY2010/000003 de 05/05/2010
(87) WO 2011/137504 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 021932-4** 1.1
(30) 04/03/2010 GB 1003599.6
(51) G01B 21/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000300 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107746 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021937-5** 1.1
(51) E05B 49/00 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/000628 de 02/03/2010
(87) WO 2011/109005 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021938-3** 1.1
(30) 10/03/2010 EP 100 02 491.8
(51) C09K 8/588 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053319 de 04/03/2011

(87) WO 2011/110501 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021939-1** 1.1
(30) 31/03/2010 US 12/7500738
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT US2011/028924 de 18/03/2011
(87) WO 2011/123260 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021940-5** 1.1
(30) 18/03/2010 EP 10156963.0
(51) C07C 227/02 (2006.01), C07C 229/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053869 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113822 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021969-3** 1.1
(30) 01/03/2010 US 61/274,124; 22/06/2010 US 61/357,517; 15/07/2010 US 61/364,785
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US11/026750 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109440 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021976-6** 1.1
(30) 05/03/2010 CH 00295/10
(51) B22D 41/50 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000991 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107253 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022056-0** 1.1
(30) 04/03/2010 GB 1003581.4
(51) B01F 13/00 (2006.01), B65D 8/14 (2006.01), B05B 12/08 (2006.01)
(86) PCT GB11/000311 de 04/06/2011
(87) WO 2011/107752 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022100-0** 1.1
(30) 02/03/2010 FR 10/51490
(51) A22C 11/00 (2006.01), A23L 1/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053066 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107496 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022101-9** 1.1
(30) 03/03/2010 FR 1051542
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050442 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107713 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022102-7** 1.1
(30) 03/03/2010 EP 10 155339.4
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053090 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107507 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022137-0** 1.1
(30) 03/03/2010 JP 2010-047040
(51) G05F 1/67 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053934 de 23/05/2011
(87) WO 2011/108412 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022162-0** 1.1
(30) 21/04/2010 ES P201030582
(51) A22C 25/16 (2006.01), A22C 25/17 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070819 de 14/12/2010
(87) WO 2011/131805 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 022181-7** 1.1
(30) 04/03/2010 US 12/717,611
(51) C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/025977 de 24/02/2011
(87) WO 2011/109204 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022235-0** 1.1
(30) 03/03/2010 US 12/716,934
(51) F16K 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/021163 de 13/01/2011
(87) WO 2011/109120 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022236-8** 1.1
(30) 04/03/2010 US 12/659,353
(51) C09D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021819 de 20/01/2011
(87) WO 2011/109125 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022237-6** 1.1
(30) 01/03/2010 FR 1051458
(51) B64C 11/30 (2006.01), B64C 11/32 (2006.01), F02K 3/04 (2006.01), F04D 29/36 (2006.01), F01D 7/00 (2006.01)

(86) PCT FR2011/050348 de 18/02/2011
(87) WO 2011/107691 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022238-4** 1.1
(30) 04/03/2010 JP 2010-04159
(51) A61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050887 de 19/01/2011
(87) WO 2011/108300 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022239-2** 1.1
(30) 01/03/2010 US 61/309,335
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026734 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109428 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022242-2** 1.1
(30) 03/03/2010 US 61/309,999
(51) A61B 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/027061 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109640 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022245-7** 1.1
(30) 05/03/2010 US 61/310,847
(51) H01M 10/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/027139 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109683 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022247-3** 1.1
(30) 04/03/2010 GB 1003578.0
(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 23/00 (2006.01), C22B 34/34 (2006.01), C22B 3/44 (2006.01), C22B 23/02 (2006.01), C22B 34/22 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050422 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107802 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022271-6** 1.1
(30) 05/03/2010 US 12/718,107
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2011/025727 de 22/02/2011
(87) WO 2011/109189 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022294-5** 1.1
(30) 05/03/2010 KR 10-2010-0019933
(51) A61C 11/02 (2006.01), A61C 11/00 (2006.01), A61C 13/097 (2006.01), A61C 19/05 (2006.01)
(86) PCT KR2010/002400 de 16/04/2010
(87) WO 2011/108776 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022316-0** 1.1
(30) 04/03/2010 EP 10155537.3; 12/08/2010 EP 10172638.8
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/053233 de 03/02/2011
(87) WO 2011/107560 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022321-6** 1.1
(30) 04/03/2010 DE 10 2010 010 340.3
(51) G01B 11/24 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01), B24B 9/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053150 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107529 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022327-5** 1.1
(30) 05/03/2010 NL 2004345
(51) E01F 8/00 (2006.01), E02B 3/14 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050153 de 04/03/2011
(87) WO 2011/108931 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022332-1** 1.1
(30) 10/03/2010 JP 2010-052587
(51) C12P 19/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052476 de 07/04/2011
(87) WO 2011/111451 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022352-6** 1.1
(30) 11/03/2010 US 61/321,694
(51) A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/0524 (2006.01), A23L 1/0526 (2006.01), A23L 1/053 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01)
(86) PCT US11/026584 de 01/03/2011
(87) WO 2011/112386 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022433-6** 1.1
(51) F16K 99/00 (2006.01), F04B 43/04 (2006.01), H01L 41/09 (2006.01)
(86) PCT EP2010/052858 de 05/03/2010
(87) WO 2011/107162 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022495-6** 1.1



(30) 08/03/2010 SE 1050213-6
(51) B60T 7/12 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050241 de 03/03/2011
(87) WO 2011/112138 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022514-6** **1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/339,751
(51) B01F 15/00 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 13/08 (2006.01), C12M 1/02 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027692 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112680 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022530-8** **1.1**
(30) 29/05/2010 US 61/318,662
(51) A61C 13/34 (2006.01), A61F 5/56 (2006.01), A61C 9/00 (2006.01), A61C 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030367 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126854 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022538-3** **1.1**
(51) A63H 33/08 (2006.01)
(86) PCT JP2012/052600 de 06/02/2012
(87) WO 2013/118238 de 15/08/2013

(21) **BR 11 2012 022551-0** **1.1**
(30) 08/03/2010 JP 2010-050293
(51) C04B 35/46 (2006.01), C04B 38/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055119 de 03/03/2011
(87) WO 2011/111633 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022691-6** **1.1**
(51) C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/00 (2006.01), C07C 7/00 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/026844 de 10/03/2010
(87) WO 2011/112189 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022725-4** **1.1**
(30) 28/06/2010 CH 2010102206829
(86) PCT CN10/078412 de 04/11/2011
(87) WO 2012/000266 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 022734-3** **1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/341,940; 06/04/2011 US 13/080,739
(51) C10M 171/00 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01), C10N 70/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031363 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127132 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022736-0** **1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,432
(51) H05B 6/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/027541 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112578 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022737-8** **1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10156356.7; 23/11/2010 EP 10192133.6
(51) A23C 19/06 (2006.01), A23C 19/09 (2006.01), A23J 3/26 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050081 de 14/03/2011
(87) WO 2011/110184 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022743-2** **1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,052
(51) B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B41M 3/00 (2006.01), B44C 1/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026595 de 01/03/2011
(87) WO 2011/112387 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022747-5** **1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,577
(51) G09G 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/027978 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112861 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022770-0** **1.1**
(30) 11/03/2010 NZ 583865
(51) H01R 11/15 (2006.01), H02G 1/14 (2006.01), H02G 7/08 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000034 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112104 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022773-4** **1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,265; 20/12/2010 US 12/973,879
(51) G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061513 de 21/12/2010
(87) WO 2011/112227 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022776-9** **1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/311943; 15/12/2010 US 61/423418; 09/03/2011 US 13/044018
(51) G01M 15/00 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01), F02M 35/024 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/027723 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112702 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022847-1** **1.1**
(30) 18/04/2012 KR 10-2012-0040422
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 1/26 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01)
(86) PCT KR12/006181 de 03/08/2012
(87) WO 2013/157702 de 24/10/2013

(21) **BR 11 2012 022865-0** **1.1**
(30) 11/03/2010 DE 10 2010 011 323.9
(51) B60N 2/20 (2006.01), B60N 2/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/000912 de 24/02/2012
(87) WO 2011/110288 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022892-7** **1.1**
(30) 11/03/2010 FR 105767
(51) C12N 1/14 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000128 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110758 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022893-5** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/313,055; 22/02/2011 US 61/445,469
(51) C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/028122 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112948 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022895-1** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/722,182
(51) B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/028860 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113069 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022916-8** **1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,632; 21/09/2010 US 61/385,107
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028042 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112900 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022917-6** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/313,102; 28/02/2011 US 61/447,638
(51) C07K 16/40 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050989 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111007 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022919-2** **1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054077
(51) B25J 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055590 de 10/03/2011
(87) WO 2011/111765 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022920-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-172907
(51) G04G 9/00 (2006.01), G04C 3/00 (2006.01), G04G 99/00 (2010.01)
(86) PCT JP2010/072270 de 10/12/2010
(87) WO 2012/014340 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 022922-2** **1.1**
(30) 02/10/2010 JP 2010-224434
(51) G04G 9/00 (2006.01), G01R 11/00 (2006.01), G04B 19/00 (2006.01), G04G 99/00 (2010.01)
(86) PCT JP2011/068913 de 23/08/2011
(87) WO 2012/043096 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 022923-0** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/722,271
(51) H02J 7/35 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01), H02J 3/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/000446 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112255 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022925-7** **1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054902
(51) H02M 3/156 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000508 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110933 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022927-3** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,786

(51) E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027991 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112869 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022928-1** **1.1**
(30) 11/03/2010 DE 10 2010 002 783.9
(51) C07C 231/02 (2006.01), C07C 233/60 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053606 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110624 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022943-5** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,771; 12/03/2010 US 61/313,223
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028194 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112995 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022945-1** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,772
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000245 de 10/03/2011
(87) WO 2011/109892 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022946-0** **1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-056558
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 31/7115 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055789 de 11/03/2011
(87) WO 2011/111824 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022948-6** **1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,846
(51) A61B 17/3207 (2006.01), A61B 17/3205 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/028075 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112918 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022951-6** **1.1**
(30) 12/03/2010 CN 201010123950.5
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071611 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110088 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022953-2** **1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-056625
(51) B60T 11/20 (2006.01), B60T 8/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055840 de 11/03/2011
(87) WO 2011/111840 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022955-9** **1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-055395
(51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01), H04N 5/66 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070442 de 17/11/2010
(87) WO 2011/111268 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023113-8** **1.1**
(30) 18/03/2010 CH CH 395/10
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053812 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113796 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023128-6** **1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10156909.3
(51) G02B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051009 de 10/03/2011
(87) WO 2011/114265 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023307-6** **1.1**
(30) 16/03/2010 IL 204515
(51) H04L 1/08 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 12/46 (2006.01)
(86) PCT IL11/000220 de 08/03/2011
(87) WO 2011/114323 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023370-0** **1.1**
(30) 16/03/2010 NO 20100377
(51) H04B 10/112 (2013.01), H04B 10/114 (2013.01)
(86) PCT NO2011/000082 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115499 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023390-4** **1.1**
(30) 17/03/2010 DE 10 2010 0202 959.9
(51) C02F 3/20 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01)



(86) PCT EP2011/053467 de 08/03/2011
(87) WO 2011/113726 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023430-7** 1.1
(30) 19/03/2010 US 12/727,511
(51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029026 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116302 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023501-0** 1.1
(30) 19/03/2010 US 61/315,485
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 39/21 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT US2011/000502 de 19/03/2011
(87) WO 2011/115684 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023524-9** 1.1
(30) 18/03/2010 US 61/315,128
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028833 de 14/03/2011
(87) WO 2011/116201 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023602-4** 1.1
(30) 23/03/2010 IT MI2010A000466; 11/03/2011 IT MI2011U000088
(51) A61H 1/02 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000082 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117901 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023752-7** 1.1
(30) 22/03/2010 US 61/315,999
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054171 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117160 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023753-5** 1.1
(30) 23/03/2010 GB 1004820.5
(51) C05F 1/00 (2006.01), C05F 5/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C05F 7/00 (2006.01), C05F 3/00 (2006.01), C05F 9/00 (2006.01)
(86) PCT SG2011/000113 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119112 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023754-3** 1.1
(30) 24/03/2010 US 61/317,023
(51) B01D 35/16 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B08B 5/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000307 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116467 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023755-1** 1.1
(30) 29/03/2010 US 12/748,750
(51) H01L 43/08 (2006.01), H01L 43/12 (2006.01), H01L 27/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/030008 de 25/03/2011
(87) WO 2011/123357 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023763-2** 1.1
(30) 24/03/2010 FR 1052136
(51) H02K 5/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051200 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117816 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023764-0** 1.1
(30) 25/03/2010 FR 1052192
(51) F16J 15/48 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01), F02K 1/80 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050657 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117555 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023766-7** 1.1
(30) 06/04/2010 SE 10 50329-0
(51) F27D 17/00 (2006.01), C21D 1/52 (2006.01), C21D 9/56 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050333 de 24/03/2011
(87) WO 2011/126427 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023767-5** 1.1
(30) 29/04/2010 FR 1053343
(51) B64D 29/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050506 de 14/03/2011
(87) WO 2011/135214 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 023769-1** 1.1
(30) 23/03/2010 US 61/316,801; 10/09/2010 US 61/381,858
(51) A61F 2/24 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), D06M 10/00 (2006.01), D06M 10/04 (2006.01)

(86) PCT US2011/029654 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119754 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023770-5** 1.1
(30) 29/04/2010 FR 1053338
(51) B64D 29/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050505 de 14/03/2011
(87) WO 2011/135213 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 023771-3** 1.1
(30) 22/03/2010 EP 10157223.8
(51) C08L 23/10 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053807 de 14/03/2011
(87) WO 2011/117103 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023775-6** 1.1
(30) 23/03/2010 JP 2010-066357
(51) B23K 13/08 (2006.01), B21C 37/08 (2006.01), B23K 13/00 (2006.01), G01B 11/03 (2006.01), G01N 21/952 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056748 de 22/03/2011
(87) WO 2011/118560 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023783-7** 1.1
(30) 25/03/2010 EP 10157805.2; 25/03/2010 US 61/317310
(51) C08K 5/34 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054387 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117266 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023789-6** 1.1
(30) 24/03/2010 EP 10157574.4
(51) C08F 2/00 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054289 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117215 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023792-6** 1.1
(30) 25/03/2010 EP 1015774.0
(51) G08B 21/02 (2006.01), G08B 3/10 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT IB11/051116 de 17/03/2010
(87) WO 2011/117785 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023805-1** 1.1
(30) 23/03/2010 GB 1004861.9
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000416 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117580 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023806-0** 1.1
(30) 20/09/2010 US 12/885,842
(51) A61M 5/50 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(86) PCT US2011/051947 de 16/09/2011
(87) WO 2012/040051 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 023808-6** 1.1
(30) 26/03/2010 EP 10158031.4
(51) C12N 9/16 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054652 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117406 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023892-2** 1.1
(30) 16/03/2010 JP 2010-059578; 17/03/2010 JP 2010-060674; 01/04/2010 JP 2010-085561; 07/04/2010 JP 2010-089048; 11/08/2010 JP 2010-179896
(51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056103 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115136 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023894-9** 1.1
(30) 01/03/2010 US 61/315,077; 17/03/2010 US 61/314,882
(51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/028837 de 15/03/2011
(87) WO 2011/116204 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023896-5** 1.1
(30) 17/03/2010 SE 1050244-1
(51) B23D 55/08 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/30 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/36 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/52 (2006.01), C22C 38/56 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050256 de 09/03/2011

(87) WO 2011/115547 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023906-6** 1.1
(30) 24/03/2010 FR 1001164
(51) D21F 1/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051226 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117828 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023927-9** 1.1
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 003 218.2
(51) F04B 49/02 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01), H02P 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054264 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117199 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023929-5** 1.1
(51) E01D 19/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054027 de 26/03/2010
(87) WO 2011/116834 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024066-8** 1.1
(30) 25/03/2010 US 12/732,126
(51) B01D 35/02 (2006.01), B01D 27/04 (2006.01), F01M 11/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/029312 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119529 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024106-0** 1.1
(30) 24/03/2010 ES U201000303
(51) A01G 27/00 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000090 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117442 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024139-7** 1.1
(30) 24/03/2010 IT FI2010A000047
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054463 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117306 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024211-3** 1.1
(30) 26/03/2010 EP 10 250600.3
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001502 de 25/03/2011
(87) WO 2011/116976 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024214-8** 1.1
(30) 24/03/2010 US 61/340,924
(51) A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/000514 de 18/03/2011
(87) WO 2011/119210 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024216-4** 1.1
(30) 24/03/2010 JP 2010-067897; 10/11/2010 JP 2010-251512
(51) E05B 65/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054907 de 03/03/2011
(87) WO 2011/118356 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024217-2** 1.1
(30) 24/03/2010 JP 2010-067997
(51) F27B 21/08 (2006.01), C22B 1/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057925 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118840 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024220-2** 1.1
(30) 25/03/2010 JP 2010-071003
(51) C08L 29/04 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01), C08K 3/38 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/55 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057020 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118648 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024224-5** 1.1
(30) 24/03/2010 US 61/317,103; 14/10/2010 US 61/393,151
(51) C07K 14/18 (2006.01), C12N 15/40 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/029598 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119716 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024225-3** 1.1
(30) 25/03/2010 US 61/317,548; 21/07/2010 EP 10 170281.9
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054419 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117283 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024227-0** 1.1
(51) F02M 35/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/002079 de 24/03/2010



(87) WO 2011/117919 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024228-8** **1.1**
 (30) 26/03/2010 JP 2010-071916
 (51) H02M 3/155 (2006.01), H02M 7/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/057185 de 24/03/2011
 (87) WO 2011/118709 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024231-8** **1.1**
 (51) E04B 1/62 (2006.01)
 (86) PCT US2010/000864 de 24/03/2010
 (87) WO 2011/119130 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024232-6** **1.1**
 (30) 24/03/2010 JP 2010-068546
 (51) C12N 15/115 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C07K 14/48 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/057105 de 24/03/2011
 (87) WO 2011/118682 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024234-2** **1.1**
 (30) 23/03/2010 US 61/316.683
 (51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/051728 de 07/02/2011
 (87) WO 2011/117011 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024236-9** **1.1**
 (30) 26/03/2010 GB 1005072.2
 (51) A23F 3/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/054590 de 25/03/2011
 (87) WO 2011/117375 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024240-7** **1.1**
 (30) 23/03/2010 US 61/376,740
 (51) A23P 1/08 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/051729 de 07/02/2011
 (87) WO 2011/117012 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024360-8** **1.1**
 (30) 19/07/2010 US 61/365,518; 27/09/2010 US 61/386,725
 (51) G10L 21/02 (2013.01)
 (86) PCT EP2011/062068 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/010494 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 024364-0** **1.1**
 (30) 26/03/2010 US 61/318,253
 (51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/30 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/000994 de 28/03/2011
 (87) WO 2011/117735 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024415-9** **1.1**
 (30) 26/03/2010 US 61/318,055
 (51) H04N 7/18 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
 (86) PCT CA2011/000319 de 25/03/2011
 (87) WO 2011/116476 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024531-7** **1.1**
 (30) 31/03/2010 SE 1050309-2
 (51) B04B 1/14 (2006.01), F16D 1/08 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/050348 de 29/03/2011
 (87) WO 2011/123032 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024619-4** **1.1**
 (51) G01N 33/50 (2006.01)
 (86) PCT US10/029318 de 30/03/2010
 (87) WO 2011/123103 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024625-9** **1.1**
 (30) 29/03/2010 JP 2010-076099; 26/10/2010 JP 2010-239851
 (51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)
 (86) PCT JP11/057512 de 22/03/2011
 (87) WO 2011/122513 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024765-4** **1.1**
 (30) 19/05/2010 JP 2010-115425
 (51) G01N 21/85 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/002583 de 10/05/2011
 (87) WO 2011/145287 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 024768-9** **1.1**
 (30) 30/03/2010 NO 20100468
 (51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/134 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)
 (86) PCT NO2011/000110 de 30/03/2011
 (87) WO 2011/122957 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024851-0** **1.1**
 (30) 02/04/2010 US 12/753,252
 (51) G01M 3/20 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01), H01F 27/40 (2006.01)
 (86) PCT BR10/000423 de 20/12/2010
 (87) WO 2011/120113 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024975-4** **1.1**
 (30) 30/03/2010 US 12/750,331
 (51) B65H 43/04 (2006.01), B65H 18/08 (2006.01), B65H 16/00 (2006.01), B65H 43/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/050704 de 21/02/2011
 (87) WO 2011/121459 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025023-0** **1.1**
 (30) 01/04/2010 US 12/752,551
 (51) B65D 25/14 (2006.01), C08F 299/04 (2006.01), C08G 63/52 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/030678 de 31/03/2011
 (87) WO 2011/123610 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025093-0** **1.1**
 (30) 31/03/2010 JP 2010-082393
 (51) C08G 18/42 (2006.01), A43B 13/04 (2006.01), D06N 3/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/057984 de 30/03/2011
 (87) WO 2011/125720 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025127-9** **1.1**
 (30) 25/03/2010 NO 20100440
 (51) G01T 1/20 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01)
 (86) PCT NO2011/000097 de 22/03/2011
 (87) WO 2011/119040 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025150-3** **1.1**
 (30) 07/04/2010 JP 2010088543
 (51) F01N 3/18 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/071711 de 02/12/2010
 (87) WO 2011/125257 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025169-4** **1.1**
 (30) 28/04/2010 FR 1053282
 (51) B64D 29/00 (2006.01)
 (86) PCT FR11/050627 de 24/03/2011
 (87) WO 2011/135217 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025440-5** **1.1**
 (30) 08/04/2010 FR 1052663
 (51) F02D 35/00 (2006.01), B60W 40/00 (2006.01), B60W 40/02 (2006.01), B60W 40/12 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/050793 de 07/04/2011
 (87) WO 2011/124860 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025477-4** **1.1**
 (30) 07/04/2010 US 12/798,670
 (51) G01K 1/16 (2006.01), G01K 13/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/000552 de 24/03/2011
 (87) WO 2011/126543 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025511-8** **1.1**
 (51) H04M 11/00 (2006.01)
 (86) PCT BR2010/000122 de 09/04/2010
 (87) WO 2011/123908 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025572-0** **1.1**
 (30) 08/04/2010 SE 1050333-2
 (51) B60K 31/00 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01), G01C 21/32 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/050362 de 30/03/2011
 (87) WO 2011/126430 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025634-3** **1.1**
 (30) 12/04/2010 FR 1052768
 (51) B60K 17/34 (2006.01), B60K 17/346 (2006.01), B60K 17/35 (2006.01), B60K 23/08 (2006.01), B60T 8/1769 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/18 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), F16H 48/30 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/050827 de 11/04/2011
 (87) WO 2011/128570 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025730-7** **1.1**
 (30) 09/04/2010 US 61/322,712
 (51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)
 (86) PCT US2011/031829 de 11/11/2009
 (87) WO 2011/136911 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025751-0** **1.1**
 (30) 09/04/2010 GB 10 05994.7
 (51) B67D 1/08 (2006.01)
 (86) PCT EP11/055650 de 11/04/2011

(87) WO 2011/124724 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025859-1** **1.1**
 (30) 09/04/2010 US 12/757854
 (51) F21V 31/03 (2006.01), F21S 4/00 (2006.01), F21V 15/015 (2006.01)
 (86) PCT US2011/000610 de 04/04/2011
 (87) WO 2011/126563 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025865-6** **1.1**
 (30) 21/04/2010 SE 1050393-6
 (51) A61B 5/18 (2006.01), B60T 7/02 (2006.01), G09B 19/16 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01)
 (86) PCT SE11/050472 de 18/04/2011
 (87) WO 2011/133094 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025869-9** **1.1**
 (30) 09/04/2010 US 61/322,592; 11/03/2011 US 61/451,956
 (51) A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/031256 de 05/04/2011
 (87) WO 2011/127058 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025870-2** **1.1**
 (30) 09/04/2010 DE 10 2010 014 577.7; 12/04/2010 DE 10 2010 014 684.6
 (51) G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/001724 de 07/04/2011
 (87) WO 2011/124376 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 026177-0** **1.1**
 (30) 13/04/2010 EP 10159826.6
 (51) B21D 22/30 (2006.01), B21D 25/00 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/055847 de 13/04/2011
 (87) WO 2011/128385 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026178-9** **1.1**
 (30) 14/04/2010 FR 1052851
 (51) A61L 2/22 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/050864 de 14/04/2011
 (87) WO 2011/128599 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026180-0** **1.1**
 (30) 12/04/2010 DK PA2010 70142
 (51) C02F 1/24 (2006.01), B03D 1/24 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/051527 de 08/04/2011
 (87) WO 2011/128824 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026183-5** **1.1**
 (30) 15/04/2010 US 61/324,625
 (51) C10B 55/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/031662 de 08/04/2011
 (87) WO 2011/130103 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026184-3** **1.1**
 (30) 13/04/2010 SE 1000373-9
 (51) B66C 13/14 (2006.01), E02F 3/413 (2006.01)
 (86) PCT SE2011/000066 de 12/04/2011
 (87) WO 2011/142704 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 026186-0** **1.1**
 (30) 14/04/2010 US 61/324,231; 24/03/2011 US 13/071,284
 (51) H04L 27/26 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04W 88/08 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
 (86) PCT KR2011/002661 de 14/04/2011
 (87) WO 2011/129626 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026187-8** **1.1**
 (30) 13/04/2010 AU 2010901555
 (51) B62D 53/04 (2006.01), B60P 3/00 (2006.01)
 (86) PCT AU2011/000419 de 13/04/2011
 (87) WO 2011/127526 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026189-4** **1.1**
 (30) 15/04/2010 US 12/761,023
 (51) H04B 7/212 (2006.01), H04W 74/00 (2009.01)
 (86) PCT US2011/029700 de 24/03/2011
 (87) WO 2011/129971 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026192-4** **1.1**
 (30) 13/04/2010 DE 10 2010 003 919.5
 (51) C09D 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/055298 de 06/04/2011
 (87) WO 2011/128232 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026202-5** **1.1**
 (30) 12/04/2010 US 12/758,586



(51) H01R 12/70 (2011.01), G06K 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022312 de 25/01/2011
(87) WO 2011/129904 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026203-3** 1.1
(30) 19/04/2010 US 61/325,707; 08/02/2011 US 13/023,440
(51) A42B 3/10 (2006.01), A42B 3/04 (2006.01), A42B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/033107 de 19/04/2011
(87) WO 2011/133589 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 026213-0** 1.1
(30) 15/04/2010 GB 1006341.0; 06/10/2010 GB 1016802.9
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/032632 de 15/04/2011
(87) WO 2011/130598 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026260-2** 1.1
(30) 22/04/2010 US 61/326,730
(51) B01D 39/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01), D04H 1/541 (2012.01)
(86) PCT US11/032492 de 14/04/2011
(87) WO 2011/133396 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 026326-9** 1.1
(30) 08/04/2010 US 61/323,440
(51) G10L 19/16 (2013.01)
(86) PCT EP2011/055728 de 13/04/2011
(87) WO 2011/128342 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026354-4** 1.1
(51) G06F 3/033 (2013.01)
(86) PCT CN10/071718 de 13/04/2011
(87) WO 2011/127646 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026442-7** 1.1
(30) 16/04/2010 US 61/324,880
(51) C22B 1/244 (2006.01), C22B 1/26 (2006.01), C09K 3/22 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000113 de 15/04/2011
(87) WO 2011/127548 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026633-0** 1.1
(30) 30/04/2010 IT MI2010A 000757
(51) B01J 10/00 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), C07C 273/04 (2006.01), B01J 19/02 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002106 de 21/04/2011
(87) WO 2011/134648 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 026648-9** 1.1
(30) 23/04/2010 CN 201010153701.0; 18/10/2010 CN 201010510726.1
(51) C07D 307/93 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072782 de 23/04/2010
(87) WO 2011/131103 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 026659-4** 1.1
(30) 26/04/2010 CH CH00600/10
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 31/02 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), C11D 7/10 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), B08B 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053921 de 16/03/2011
(87) WO 2011/134715 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 026770-1** 1.1
(30) 22/04/2010 US 61/326,863
(51) B01D 39/00 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01)
(86) PCT US11/032484 de 14/04/2011
(87) WO 2011/133394 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 026903-8** 1.1
(30) 20/04/2010 US 61/326,155
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/032634 de 15/04/2011
(87) WO 2011/133411 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 027066-4** 1.1
(30) 23/04/2012 EP 10405089.3
(51) C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054896 de 16/12/2011
(87) WO 2011/131460 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 027101-6** 1.1
(30) 23/04/2010 CZ PV 2010-312
(51) D01F 1/09 (2006.01), D04H 3/007 (2012.01), D04H 3/02 (2006.01), D04H 3/16 (2006.01)
(86) PCT CZ2011/000037 de 18/04/2011
(87) WO 2011/131156 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 027301-9** 1.1
(30) 26/04/2010 US 61/327,750
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT US2011/033837 de 26/04/2011
(87) WO 2011/139647 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027315-9** 1.1
(30) 14/05/2010 US 61/334901
(51) A61K 39/02 (2006.01), C07K 14/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/036525 de 13/06/2011
(87) WO 2011/143617 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027318-3** 1.1
(51) G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT JP2010/059626 de 07/06/2010
(87) WO 2011/155017 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 027356-6** 1.1
(30) 26/04/2010 US 61327964
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/23 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000330 de 26/04/2011
(87) WO 2011/135564 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027357-4** 1.1
(30) 26/04/2010 US 12767607
(51) G01B 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/030968 de 01/04/2011
(87) WO 2011/139446 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027358-2** 1.1
(30) 30/04/2010 DE 1020100284157
(51) F02N 15/04 (2006.01), F16D 41/06 (2006.01), F16H 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053062 de 02/03/2011
(87) WO 2011/134702 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027359-0** 1.1
(30) 26/04/2010 US 12662624
(51) H01L 31/052 (2006.01), C03B 18/06 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000644 de 11/04/2011
(87) WO 2011/139325 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027360-4** 1.1
(30) 27/04/2010 EP 101611267
(51) A01N 47/30 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056133 de 18/04/2011
(87) WO 2011/134822 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027362-0** 1.1
(30) 27/04/2010 EP 101611390
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056114 de 18/04/2011
(87) WO 2011/134814 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027364-7** 1.1
(30) 26/04/2010 AT 6822010
(51) C21B 5/06 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C10K 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055668 de 12/04/2011
(87) WO 2011/134780 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027367-1** 1.1
(30) 28/04/2010 DE 1020100186112
(51) F02D 9/06 (2006.01), F16K 31/122 (2006.01), F02D 11/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056195 de 19/04/2011
(87) WO 2011/134838 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027369-8** 1.1
(30) 27/04/2010 DE 1020100185299
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/30 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001842 de 13/04/2011
(87) WO 2011/134601 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027370-1** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104101
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/22 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002417 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135834 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027372-8** 1.1
(30) 27/04/2010 JP 2010101845
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002423 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135840 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027373-6** 1.1
(30) 27/04/2010 JP 2010101846
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002410 de 24/04/2011
(87) WO 2011/135827 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027375-2** 1.1
(30) 27/04/2010 JP 2010101847
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002411 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135828 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027377-9** 1.1
(30) 27/04/2010 JP 2010101852
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 53/06 (2006.01), A01N 53/08 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002415 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135832 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027378-7** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104100
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002414 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135831 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027380-9** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104097
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002420 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135837 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027382-5** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104098
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002421 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135838 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027383-3** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104099
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/26 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002422 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135839 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027384-1** 1.1
(30) 27/04/2010 JP 2010101851
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002413 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135830 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027385-0** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104095
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002418 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135835 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027386-8** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104093
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002416 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135833 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027387-6** 1.1
(30) 28/04/2010 JP 2010104096
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002419 de 25/04/2011
(87) WO 2011/135836 de 03/11/2011



(21) **BR 11 2012 027388-4** **1.1**
 (30) 26/04/2010 US 12662628
 (51) C03B 18/14 (2006.01), H01L 31/052 (2006.01), H01L 31/058 (2006.01)
 (86) PCT US2011/000643 de 11/04/2011
 (87) WO 2011/139324 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027390-6** **1.1**
 (30) 26/04/2010 DE 1020100183741
 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), H01G 9/02 (2006.01), H01M 2/16 (2006.01), B29C 55/12 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/002028 de 20/04/2011
 (87) WO 2011/134626 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027392-2** **1.1**
 (30) 26/04/2010 EP 101610434
 (51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/056391 de 21/04/2011
 (87) WO 2011/134877 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027407-4** **1.1**
 (30) 26/04/2010 JP 2010-101538
 (51) C08F 20/06 (2006.01), G01N 27/62 (2006.01)
 (86) PCT JP11/060194 de 26/04/2011
 (87) WO 2011/136237 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027543-7** **1.1**
 (30) 27/04/2010 US 61/328,546; 15/10/2010 US 61/393,693
 (51) A61K 31/12 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
 (86) PCT US11/033983 de 24/06/2011
 (87) WO 2011/137126 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027562-3** **1.1**
 (30) 27/04/2010 EP 10004428
 (51) C07C 43/11 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/000412 de 29/01/2012
 (87) WO 2011/134556 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027580-1** **1.1**
 (30) 29/04/2010 US 61/329,207
 (51) C08L 23/22 (2006.01), C08G 18/54 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C09J 123/22 (2006.01), C08G 18/69 (2006.01), C09J 175/00 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C09J 123/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/034270 de 28/04/2011
 (87) WO 2011/137217 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027600-0** **1.1**
 (30) 28/04/2010 GB 1007066.2
 (51) C11D 17/04 (2006.01), B25G 1/00 (2006.01), E03D 9/02 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/050765 de 19/04/2011
 (87) WO 2011/135330 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027604-2** **1.1**
 (30) 26/04/2010 US 12/767,050
 (51) B67B 7/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/033031 de 19/04/2011
 (87) WO 2011/139550 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027606-9** **1.1**
 (30) 28/04/2010 GB 1007064.7
 (51) B65D 83/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/050839 de 28/04/2011
 (87) WO 2011/135365 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027607-7** **1.1**
 (30) 28/04/2010 CH 026/10
 (51) B67D 1/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/056525 de 26/04/2011
 (87) WO 2011/134929 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027608-5** **1.1**
 (30) 26/04/2010 US 61/327,947
 (51) B63B 39/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/033755 de 25/04/2011
 (87) WO 2011/137061 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027610-7** **1.1**
 (51) E21B 19/16 (2006.01), E21B 19/06 (2006.01)
 (86) PCT US2010/033222 de 30/04/2010
 (87) WO 2011/136801 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027629-8** **1.1**
 (30) 27/04/2010 JP 2010-101953
 (51) C07D 211/32 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/495 (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), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 205/08 (2006.01), C07D 207/27 (2006.01), C07D 207/273 (2006.01), C07D 207/277 (2006.01), C07D 209/54 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 275/02 (2006.01), C07D 295/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/060307 de 27/04/2011
 (87) WO 2011/136292 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027650-6** **1.1**
 (30) 26/04/2010 US 12/767,410
 (51) G01V 15/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/000544 de 24/03/2011
 (87) WO 2011/139320 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027652-2** **1.1**
 (30) 27/04/2010 JP 2010-102506
 (51) F16B 19/10 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/059734 de 20/04/2011
 (87) WO 2011/136105 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027653-0** **1.1**
 (30) 01/06/2010 US 61/350365
 (51) E21B 47/10 (2006.01)
 (86) PCT US11/038693 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/153190 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 027658-1** **1.1**
 (30) 10/05/2010 JP 2010-108364
 (51) B60Q 3/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/059620 de 19/04/2011
 (87) WO 2011/142220 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027659-0** **1.1**
 (51) G06K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2010/000602 de 30/04/2010
 (87) WO 2011/134112 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027660-3** **1.1**
 (30) 27/04/2010 JP 2010-101557
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/060098 de 26/04/2011
 (87) WO 2011/136192 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027662-0** **1.1**
 (30) 27/04/2010 US 61/328,519; 13/05/2010 US 12/779,826
 (51) E21B 43/24 (2006.01)
 (86) PCT US2011/030552 de 30/03/2011
 (87) WO 2011/139434 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027763-4** **1.1**
 (30) 28/04/2010 US 61/328,939; 30/06/2010 US 61/360,145; 06/10/2010 US 61/390,491
 (51) C09D 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/033262 de 20/04/2010
 (87) WO 2011/137005 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027789-8** **1.1**
 (30) 20/05/2010 FI 20105552
 (51) G06Q 10/00 (2006.01)
 (86) PCT FI2011/050458 de 19/05/2011
 (87) WO 2011/144817 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 027990-4** **1.1**
 (30) 01/05/2010 GB 1007437.5
 (51) A47G 21/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/000764 de 02/05/2011
 (87) WO 2011/139353 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027996-3** **1.1**

(30) 03/06/2010 FR 1054324
 (51) F02K 1/72 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01), F02K 1/09 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/051151 de 20/05/2011
 (87) WO 2011/151563 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 027998-0** **1.1**
 (30) 22/06/2010 CN 201010211325.6
 (51) H04B 7/26 (2006.01)
 (86) PCT CN2011/071656 de 09/03/2011
 (87) WO 2011/160472 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 028000-7** **1.1**
 (30) 18/05/2010 US 61/345,641
 (51) A61K 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/037025 de 18/05/2011
 (87) WO 2011/146638 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028009-0** **1.1**
 (30) 03/05/2010 US 61/330,852; 16/08/2010 US 61/374,169; 02/05/2011 US 13/099,210
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035028 de 03/05/2011
 (87) WO 2011/140109 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028011-2** **1.1**
 (30) 07/05/2010 FR 1053602
 (51) B60J 10/04 (2006.01), B60J 10/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/050653 de 14/04/2011
 (87) WO 2011/135220 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 028013-9** **1.1**
 (30) 19/05/2010 GB 1008281.6
 (51) A61B 17/62 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/037128 de 19/05/2011
 (87) WO 2011/146703 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028026-0** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,588
 (51) E04B 2/74 (2006.01), E04B 2/82 (2006.01)
 (86) PCT CA2011/000541 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/137530 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028028-7** **1.1**
 (30) 07/05/2010 AU 2010901993
 (51) F42B 3/113 (2006.01), F42D 1/055 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035706 de 09/05/2011
 (87) WO 2011/140549 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028029-5** **1.1**
 (30) 11/05/2010 US 61/333461
 (51) D02J 1/18 (2006.01)
 (86) PCT US2011/034477 de 29/04/2011
 (87) WO 2011/142990 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028032-5** **1.1**
 (30) 08/05/2010 KR 10-2010-0043421
 (51) H01M 4/485 (2010.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), B60L 11/18 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/003373 de 06/05/2011
 (87) WO 2011/142554 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028034-1** **1.1**
 (30) 23/07/2010 JP 2010-165694; 06/10/2010 JP 2010-226376; 29/11/2010 JP 2010-265222
 (51) B22C 11/00 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B22C 11/04 (2006.01), B22C 15/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/054535 de 28/02/2011
 (87) WO 2012/011300 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 028035-0** **1.1**
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)
 (86) PCT US2010/033572 de 04/05/2010
 (87) WO 2011/139271 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028036-8** **1.1**
 (30) 04/06/2010 DE 10 2010 022 747.1
 (51) F15B 11/076 (2006.01), F15B 15/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/001113 de 07/03/2011
 (87) WO 2011/150990 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 028037-6** **1.1**
 (30) 03/05/2010 US 61/330705
 (51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/034586 de 29/04/2011
 (87) WO 2011/139899 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028038-4** **1.1**
 (30) 04/05/2010 US 61/331,197
 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
 (86) PCT AU2011/000515 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/137488 de 10/11/2011



(21) **BR 11 2012 028039-2** 1.1
(51) D07B 1/04 (2006.01), D07B 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/058685 de 17/05/2010
(87) WO 2011/145224 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028040-6** 1.1
(30) 17/05/2010 GB 1008185.9
(51) C01G 49/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050932 de 16/05/2011
(87) WO 2011/144927 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028041-4** 1.1
(30) 26/08/2010 JP 2010-189024; 02/12/2010 JP 2010-269587
(51) B22D 37/00 (2006.01), B22D 39/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003712 de 29/06/2011
(87) WO 2012/026060 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 028042-2** 1.1
(30) 19/01/2010 EP 10250085.7
(51) A63F 1/00 (2006.01), A63F 13/12 (2006.01), A63F 3/08 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003383 de 29/12/2010
(87) WO 2011/089469 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 028043-0** 1.1
(30) 29/06/2010 EP 10167748.2
(51) H01M 4/86 (2006.01), H01M 4/96 (2006.01), H01M 8/16 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/08 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060934 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001061 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 028044-9** 1.1
(30) 02/06/2010 HU P1000286; 14/02/2011 NL 2006197; 14/02/2011 NL 2006199
(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01), G01F 11/08 (2006.01), B65D 83/18 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01), B65D 83/60 (2006.01), B67D 1/02 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050369 de 27/05/2011
(87) WO 2011/152717 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 028045-7** 1.1
(30) 02/06/2010 HU P1000286
(51) B65D 1/04 (2006.01), B65D 3/04 (2006.01), F04D 13/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050368 de 27/05/2011
(87) WO 2011/152716 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 028046-5** 1.1
(30) 06/05/2010 US 12/775.128
(51) A61M 39/20 (2006.01), A61M 5/38 (2006.01), A61M 5/165 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/032487 de 14/04/2011
(87) WO 2011/139514 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028047-3** 1.1
(30) 07/05/2010 US 61/332.563
(51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), G09F 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035533 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140449 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028048-1** 1.1
(30) 10/06/2010 IL 206283
(51) B23B 27/10 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000406 de 25/05/2011
(87) WO 2011/154933 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 028049-0** 1.1
(30) 05/05/2010 US 61/331.812
(51) C12P 5/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/035105 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140171 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028053-8** 1.1
(30) 25/05/2010 US 61/347916
(51) F16D 43/24 (2006.01), B60K 25/00 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), F16D 13/12 (2006.01), F16D 43/21 (2006.01), F16D 7/02 (2006.01), F16H 55/36 (2006.01), F16H 7/20 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000618 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147024 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028054-6** 1.1
(30) 21/05/2010 JP 2010-117264
(51) A61K 35/60 (2006.01), A61K 36/06 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P

3/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002678 de 13/05/2011
(87) WO 2011/145307 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028056-2** 1.1
(30) 18/06/2010 SE 1050629-3
(51) A62B 18/08 (2006.01), A62B 18/02 (2006.01), B29C 51/10 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050729 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159233 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 028074-0** 1.1
(30) 17/05/2010 JP 2010113290
(51) C04B 35/64 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), F27D 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060294 de 27/04/2011
(87) WO 2011/145445 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028078-3** 1.1
(30) 05/05/2010 EP 101620078
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055341 de 06/04/2011
(87) WO 2011/138111 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028084-8** 1.1
(30) 05/05/2010 EP 101620177
(51) G01B 5/012 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056689 de 27/04/2011
(87) WO 2011/138206 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028089-9** 1.1
(30) 04/05/2010 US 61331045
(51) A01N 37/40 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/034899 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140020 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028090-2** 1.1
(30) 05/05/2010 EP 101620151
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056610 de 27/04/2011
(87) WO 2011/138197 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028093-7** 1.1
(30) 06/05/2010 FR 1001948
(51) H01L 31/0224 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000264 de 29/04/2011
(87) WO 2011/138519 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028096-1** 1.1
(30) 04/05/2010 NO 20100639
(51) B66D 1/72 (2006.01), B66D 1/54 (2006.01), B63B 21/16 (2006.01), B63B 21/22 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000132 de 18/04/2011
(87) WO 2011/139156 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028099-6** 1.1
(30) 04/05/2010 US 61331219
(51) B01D 53/10 (2006.01), C04B 7/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/034180 de 27/04/2011
(87) WO 2011/139789 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028100-3** 1.1
(30) 04/05/2010 US 61331238
(51) B01D 53/10 (2006.01), C04B 7/36 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/08 (2006.01), B01D 45/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/034176 de 27/04/2011
(87) WO 2011/139787 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028101-1** 1.1
(30) 06/05/2010 EP 100047711
(51) B65D 1/02 (2006.01), B29C 47/04 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002182 de 03/05/2011
(87) WO 2011/137997 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028102-0** 1.1
(30) 05/05/2010 EP 100047323
(51) F24C 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002037 de 21/04/2011
(87) WO 2011/137982 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028103-8** 1.1
(30) 05/05/2010 GB 10074581; 11/02/2011 GB 11024528
(51) F16K 31/06 (2006.01), F16K 31/08 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050863 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138599 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028124-0** 1.1

(51) B60W 10/06 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/002686 de 03/05/2010
(87) WO 2011/137913 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028125-9** 1.1
(30) 03/05/2010 SE 1050437-1
(51) B02C 2/06 (2006.01)
(86) PCT SE11/050486 de 20/04/2011
(87) WO 2011/139210 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028146-1** 1.1
(30) 06/05/2010 US 61/395.117
(51) A01N 35/02 (2006.01), A01N 43/24 (2006.01)
(86) PCT IB11/001394 de 06/05/2011
(87) WO 2011/138682 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028148-8** 1.1
(30) 04/05/2010 US 12/773.795
(51) H04H 60/06 (2008.01), H04H 60/07 (2008.01)
(86) PCT US11/034057 de 27/04/2011
(87) WO 2011/139736 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028149-6** 1.1
(30) 03/05/2010 ES P201030651
(51) C12M 3/00 (2006.01)
(86) PCT ES11/000104 de 07/04/2011
(87) WO 2011/138477 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028150-0** 1.1
(30) 07/05/2010 US 61/332.612
(51) H04W 52/34 (2009.01), H04W 52/32 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/16 (2009.01), H04W 52/28 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01)
(86) PCT US11/035625 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140504 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028151-8** 1.1
(30) 11/05/2010 US 12/777.527
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)
(86) PCT US11/036130 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143351 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028152-6** 1.1
(30) 05/05/2010 US 61/331.631; 06/07/2010 US 61/361.863
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT US11/035299 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140302 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028153-4** 1.1
(30) 03/05/2010 US 61/330.540
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT CN11/073560 de 29/04/2011
(87) WO 2011/137734 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028161-5** 1.1
(51) H02P 6/18 (2006.01), H02P 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/000990 de 03/05/2010
(87) WO 2011/138626 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028175-5** 1.1
(30) 05/05/2010 CN 201010163064.5
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT CN10/073509 de 03/06/2010
(87) WO 2011/137600 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028180-1** 1.1
(30) 05/05/2010 DE 10 2010 016 797.5
(51) F16B 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/001670 de 02/04/2011
(87) WO 2011/137955 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028183-6** 1.1
(30) 04/05/2010 FR 10 53464
(51) B66C 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/057068 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138335 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028185-2** 1.1
(30) 03/05/2010 FR 1053413
(51) A23L 2/04 (2006.01), A23L 1/025 (2006.01), A23N 1/00 (2006.01), A23N 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/056863 de 29/04/2011
(87) WO 2011/138248 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028191-7** 1.1
(30) 04/05/2010 US 61/343845
(51) F16L 37/14 (2006.01), F16L 37/12 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01), F16L 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/035269 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140281 de 10/11/2011



(21) **BR 11 2012 028194-1** **1.1**
 (30) 04/05/2010 US 61/331053
 (51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/056064 de 15/04/2011
 (87) WO 2011/138155 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028195-0** **1.1**
 (30) 10/05/2010 DK PA 2010 70198
 (51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/448 (2006.01)
 (86) PCT DK2011/050159 de 10/05/2011
 (87) WO 2011/141030 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028197-6** **1.1**
 (30) 05/05/2010 GB 1007462.3
 (51) F16L 53/00 (2006.01)
 (86) PCT GB11/050811 de 26/04/2011
 (87) WO 2011/138596 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028198-4** **1.1**
 (30) 10/05/2010 DK PA 2010 70197
 (51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/448 (2006.01)
 (86) PCT DK2011/050158 de 10/05/2011
 (87) WO 2011/141029 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028199-2** **1.1**
 (30) 18/05/2010 JP 2010-114698
 (51) B60W 10/08 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), B62D 101/00 (2006.01), B62D 109/00 (2006.01), B62D 113/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/059176 de 13/04/2011
 (87) WO 2011/145410 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028200-0** **1.1**
 (30) 03/05/2010 US 61/330,580
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP11/057053 de 03/05/2011
 (87) WO 2011/138324 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028201-8** **1.1**
 (30) 04/05/2010 US 61/343846
 (51) F16L 37/15 (2006.01), F16L 37/14 (2006.01), F16L 37/12 (2006.01), F16L 37/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035267 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/140280 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028204-2** **1.1**
 (30) 07/06/2010 US 61/352,286; 27/07/2010 US 61/368,047; 09/12/2010 US 61/421,431
 (51) G06F 1/16 (2006.01)
 (86) PCT US2011/039287 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/156275 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 028205-0** **1.1**
 (30) 05/05/2010 FR 10 01938
 (51) C07C 31/135 (2006.01), C07C 33/14 (2006.01), C07C 403/08 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)
 (86) PCT IB11/051976 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/138747 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028227-1** **1.1**
 (30) 20/05/2010 US 61/346,738
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/061919 de 18/05/2011
 (87) WO 2011/145747 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028289-1** **1.1**
 (30) 05/05/2010 GB 1007447.4
 (51) D07B 1/18 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/050875 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/138610 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028290-5** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,657; 03/06/2010 US 61/351,133
 (51) C12N 1/18 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035416 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/140386 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028291-3** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,715
 (51) A01N 43/56 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035363 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/140343 de 10/11/2011

(30) 03/05/2010 US 61/330,819; 27/08/2010 US 61/377,797
 (51) B01D 39/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/030966 de 01/04/2011
 (87) WO 2011/139445 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028300-6** **1.1**
 (30) 04/05/2010 MX MX/A2010/004974
 (51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/000916 de 28/04/2011
 (87) WO 2011/138653 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028307-3** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,424
 (51) C12P 7/18 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/033927 de 26/04/2011
 (87) WO 2011/139683 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028308-1** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,511
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035165 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/140203 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028311-1** **1.1**
 (30) 04/05/2010 EP 10161891.6
 (51) A23G 9/48 (2006.01), A23G 9/46 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/056039 de 15/04/2011
 (87) WO 2011/138153 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028318-9** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,785; 05/05/2010 US 61/331,789; 05/05/2010 US 61/331,793; 05/05/2010 US 61/331,795
 (51) G01N 1/10 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035420 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/140390 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028324-3** **1.1**
 (30) 06/05/2010 US 61/331,955
 (51) A45D 34/04 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/032916 de 18/04/2011
 (87) WO 2011/139537 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028325-1** **1.1**
 (30) 05/05/2010 US 61/331,520
 (51) A63B 22/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035188 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/140216 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028326-0** **1.1**
 (30) 06/05/2010 US 61/331,993
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
 (86) PCT EP2011/057200 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/138391 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028346-4** **1.1**
 (30) 25/05/2010 JP 2010-119354
 (51) F21S 2/00 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), H04N 5/66 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/055603 de 10/03/2011
 (87) WO 2011/148696 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028352-9** **1.1**
 (30) 22/04/2010 KR 10-2010-0037510
 (51) G06F 3/14 (2006.01), G06F 17/22 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
 (86) PCT KR2011/002709 de 15/04/2011
 (87) WO 2011/132889 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 028357-0** **1.1**
 (30) 22/10/2010 KR 10-2010-0037511
 (51) G06F 3/048 (2013.01), H04B 1/40 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/002732 de 18/04/2011
 (87) WO 2011/132892 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 028364-2** **1.1**
 (30) 07/05/2010 FR 1053609
 (51) B64G 1/64 (2006.01), F16B 31/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/051026 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/138566 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028368-5** **1.1**
 (30) 24/08/2010 JP 2010-187107
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069243 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/026562 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 028370-7** **1.1**

(30) 06/05/2010 US 61332044; 04/05/2011 US 13101104
 (51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035347 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/140330 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028371-5** **1.1**
 (51) G01S 5/00 (2006.01), G01S 1/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/002835 de 07/05/2010
 (87) WO 2011/137920 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028375-8** **1.1**
 (30) 14/05/2010 US 61/334,978; 12/08/2010 US 12/855,452
 (51) A61B 19/00 (2006.01), B25J 15/04 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035109 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/143020 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028376-6** **1.1**
 (30) 07/05/2010 CN 250101068580.7
 (51) C07J 51/00 (2006.01), A61K 31/665 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
 (86) PCT CN2011/073791 de 06/05/2011
 (87) WO 2011/137759 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028377-4** **1.1**
 (30) 07/05/2010 IT FI2010A000095
 (51) G06K 19/077 (2006.01)
 (86) PCT IT2011/000138 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/138814 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028395-2** **1.1**
 (30) 06/05/2010 EP 10162126.6; 17/05/2010 US 61/345,268
 (51) C07D 495/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/056967 de 02/05/2011
 (87) WO 2011/138281 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028398-7** **1.1**
 (51) H04M 11/06 (2006.01), H04M 3/30 (2006.01)
 (86) PCT US2010/034267 de 10/05/2010
 (87) WO 2011/142741 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028399-5** **1.1**
 (30) 21/05/2010 US 12785152
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/74 (2006.01)
 (86) PCT US2011/036784 de 17/05/2011
 (87) WO 2011/146464 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028401-0** **1.1**
 (30) 06/05/2010 US 61332103
 (51) A61M 39/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/034854 de 02/05/2011
 (87) WO 2011/139995 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028409-6** **1.1**
 (30) 07/05/2010 US 61/332,537
 (51) A61K 33/38 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035304 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/140305 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028415-0** **1.1**
 (30) 07/05/2010 US 61/395,085
 (51) G06N 5/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
 (86) PCT US2011/000798 de 06/05/2011
 (87) WO 2011/139377 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028417-7** **1.1**
 (30) 17/05/2010 US 61344065
 (51) H04N 7/015 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
 (86) PCT KR2011/003566 de 13/05/2011
 (87) WO 2011/145841 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028418-5** **1.1**
 (30) 07/05/2010 DK PA201000406
 (51) A22C 17/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/002299 de 09/05/2011
 (87) WO 2011/138052 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028419-3** **1.1**
 (30) 07/05/2010 US 12776320
 (51) C09K 5/04 (2006.01), C07C 19/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/035283 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/140289 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028422-3** **1.1**
 (30) 19/05/2010 EP 102902665
 (51) C04B 24/36 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C09K 8/473 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/056803 de 28/04/2011



(87) WO 2011/144433 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028424-0** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162131.6
(51) C08G 69/28 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057207 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138396 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028425-8** **1.1**
(30) 11/05/2010 DE 102010020130.8
(51) H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000851 de 23/02/2011
(87) WO 2011/141075 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028426-6** **1.1**
(30) 11/05/2010 DE 102010020180.4
(51) H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000950 de 26/02/2011
(87) WO 2011/141082 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028427-4** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/331,892; 19/10/2010 IL 208820
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000352 de 04/05/2011
(87) WO 2011/138776 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028428-2** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162167.0
(51) C09D 167/06 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057293 de 06/05/2011
(87) WO 2011/138431 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028430-4** **1.1**
(51) C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050448 de 13/01/2011
(87) WO 2012/095976 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2012 028431-2** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162159.7; 06/05/2010 EP 10162176.1
(51) C08L 67/06 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 3/10 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057294 de 06/05/2011
(87) WO 2011/138432 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028433-9** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 12/774,799
(51) G01V 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/000629 de 06/04/2011
(87) WO 2011/139323 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028434-7** **1.1**
(30) 07/05/2010 IT MI2010A000816; 24/05/2010 US 61347626
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056931 de 02/05/2011
(87) WO 2011/138262 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028435-5** **1.1**
(30) 10/05/2010 CN 201020184271.4
(51) B65D 6/40 (2006.01), B65D 25/10 (2006.01), B65D 43/26 (2006.01), B65D 85/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073393 de 27/04/2011
(87) WO 2011/140917 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028436-3** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162151.4
(51) F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056974 de 02/05/2011
(87) WO 2011/138286 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028437-1** **1.1**
(30) 07/05/2010 IN 1448MUM2010
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/557 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000320 de 06/05/2011
(87) WO 2011/138801 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028438-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 101627222
(51) C08H 8/00 (2010.01), C10G 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057695 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141546 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028439-8** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162132.4
(51) C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/28 (2006.01)

(86) PCT EP2011/057208 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138397 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028440-1** **1.1**
(30) 07/05/2010 EP 101622868; 07/05/2010 US 61332216
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), C09B 31/02 (2006.01), C09B 31/04 (2006.01), C09B 31/057 (2006.01), C09B 67/22 (2006.01), C09B 67/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056456 de 21/04/2011
(87) WO 2011/138183 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028441-0** **1.1**
(30) 13/05/2010 JP 2010111561
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060014 de 25/04/2011
(87) WO 2011/142239 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028442-8** **1.1**
(30) 06/05/2010 FR 1053534
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C08K 5/06 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08L 33/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050816 de 11/04/2011
(87) WO 2011/138533 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028444-4** **1.1**
(30) 07/05/2010 US 61/344,013
(51) A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000529 de 09/05/2011
(87) WO 2011/137524 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028445-2** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/331,864
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/035086 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140160 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028447-9** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162130.8
(51) B21D 22/28 (2006.01), B21D 22/22 (2006.01), B21D 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057237 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138411 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028448-7** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 12/774,918
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034927 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140036 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028449-5** **1.1**
(30) 06/05/2010 DE 20 2010 006 556.9
(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057137 de 04/05/2011
(87) WO 2011/138368 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028450-9** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/332,059
(51) C08G 77/442 (2006.01), C08F 283/10 (2006.01), C08F 283/12 (2006.01), C08L 51/08 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/035324 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140318 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028451-7** **1.1**
(30) 07/05/2010 US 61/332,417
(51) A61K 31/74 (2006.01), A61K 31/79 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035309 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140310 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028452-5** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/331,983
(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 17/00 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/117 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/034304 de 28/04/2011
(87) WO 2011/139827 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028453-3** **1.1**
(30) 07/05/2010 US 61/332,696; 26/04/2011 US 13/094,688
(51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01)
(86) PCT US2011/035543 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140455 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028454-1** **1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162087.0
(51) F02D 41/22 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057189 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138387 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028455-0** **1.1**
(30) 07/05/2010 EP 10 162342.9
(51) F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056568 de 26/04/2011
(87) WO 2011/138188 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028456-8** **1.1**
(30) 07/05/2010 GB 1007660.2
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050886 de 09/05/2011
(87) WO 2011/138620 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028461-4** **1.1**
(30) 07/05/2010 GB 10 07655.2
(51) G21B 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050889 de 09/05/2011
(87) WO 2011/138622 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028462-2** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/331,909
(51) A61K 38/45 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/035500 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140429 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028463-0** **1.1**
(30) 06/05/2010 PL P-391160
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000046 de 04/05/2011
(87) WO 2011/139169 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028465-7** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,978; 12/08/2010 US 12/855,413
(51) A61B 19/00 (2006.01), B25J 15/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/035117 de 04/05/2011
(87) WO 2011/143022 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028466-5** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/332,151; 06/05/2010 US 61/332,006; 12/10/2010 US 61/392,364; 12/10/2010 US 61/392,188
(51) C12N 9/54 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01)
(86) PCT US2011/035319 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140316 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028467-3** **1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/332,151; 06/05/2010 US 61/332,006; 12/10/2010 US 61/392,364; 12/10/2010 US 61/392,188
(51) C12N 9/54 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01)
(86) PCT US2011/035389 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140364 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028468-1** **1.1**
(30) 17/05/2010 EP 10305519.0
(51) C07C 67/28 (2006.01), C07C 67/343 (2006.01), C07C 69/712 (2006.01), C07C 69/738 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057903 de 16/05/2011
(87) WO 2011/144579 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028469-0** **1.1**
(30) 27/05/2010 FR 1054063
(51) G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058383 de 23/05/2011
(87) WO 2011/147785 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028470-3** **1.1**
(30) 07/05/2010 FR 1053588
(51) E02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055204 de 04/04/2011
(87) WO 2011/138105 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028471-1** **1.1**
(30) 07/07/2010 EP 10168773.9



(51) H05B 3/84 (2006.01), H05B 3/86 (2006.01), B60S 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061351 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004280 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 028592-0** **1.1**
(30) 10/05/2010 CA 2,703,532
(51) C08L 5/08 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000512 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140630 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028664-1** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/333,923
(51) C07C 1/00 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01)
(86) PCT US11/036204 de 12/05/2011
(87) WO 2011/143392 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028665-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 DE 20 2010 006 746.4
(51) F16B 37/04 (2006.01)
(86) PCT DE11/050013 de 05/05/2011
(87) WO 2011/141020 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028666-8** **1.1**
(51) G01V 3/10 (2006.01)
(86) PCT US10/042221 de 16/07/2010
(87) WO 2012/008965 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 028668-4** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/333,786
(51) C08L 23/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/057586 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141496 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028669-2** **1.1**
(30) 28/05/2010 IT MI2010A000967
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/051969 de 04/05/2011
(87) WO 2011/148283 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028670-6** **1.1**
(30) 27/07/2010 JP 2010-168287; 27/05/2011 JP 2011-119113; 27/05/2011 JP 2011-119107
(51) C08G 69/26 (2006.01)
(86) PCT JP11/066549 de 21/07/2011
(87) WO 2012/014772 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 028671-4** **1.1**
(30) 11/05/2010 FR 1053652
(51) E04C 2/16 (2006.01), C04B 18/24 (2006.01), E04B 1/74 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000281 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141644 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028673-0** **1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10162380.9
(51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01), B65D 33/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056961 de 02/05/2011
(87) WO 2011/141317 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028674-9** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,734
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036572 de 16/05/2011
(87) WO 2011/143645 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028675-7** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 12/777,250
(51) B29C 70/20 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/56 (2006.01), B29C 65/72 (2006.01), B32B 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/031985 de 11/04/2011
(87) WO 2011/142920 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028677-3** **1.1**
(30) 10/05/2010 FI 20105503
(51) C10G 2/00 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050430 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141635 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028678-1** **1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10162407.0
(51) C07D 501/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057404 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141415 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028679-0** **1.1**
(30) G05D 3/12 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), B 7/04 (2006.01)

(86) PCT CA2010/000706 de 10/05/2010
(87) WO 2011/140625 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028690-0** **1.1**
(30) 10/05/2010 JP 2010-108488
(51) H01L 29/786 (2006.01), G02F 1/1368 (2006.01), H01L 21/336 (2006.01), H01L 29/41 (2006.01), H01L 29/423 (2006.01), H01L 29/49 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060284 de 27/04/2011
(87) WO 2011/142265 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028703-6** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,282
(51) H05K 5/02 (2006.01), F21V 31/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/036425 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143551 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028705-2** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,234
(51) A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT US2011/035760 de 09/05/2011
(87) WO 2011/143116 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028708-7** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/334,085; 13/05/2010 KR 10-2010-0045141; 09/05/2011 US 13/103,188
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01)
(86) PCT KR2011/003496 de 12/05/2011
(87) WO 2011/142597 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028709-5** **1.1**
(30) 28/12/2010 JP 2010-292352
(51) B29C 45/00 (2006.01), B32B 5/32 (2006.01), B29K 105/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/080195 de 27/12/2011
(87) WO 2012/091003 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2012 028710-9** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61/333,111
(51) C07C 2/00 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C10G 45/04 (2006.01), B01J 31/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/035919 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143215 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028711-7** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/395,448
(51) C07C 11/21 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/01 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001397 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141819 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028714-1** **1.1**
(30) 12/05/2010 FR 1053752
(51) F24F 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057601 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141506 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028717-6** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61332982; 10/05/2010 US 61332978
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035973 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143254 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028720-6** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61332978; 10/05/2010 US 61332982
(51) C09D 7/12 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), A61K 8/18 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), G03G 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/035974 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143255 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028723-0** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61332869; 09/05/2011 US 13103755
(51) B60C 25/132 (2006.01), B60C 25/138 (2006.01)
(86) PCT US2011/035866 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143175 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028726-5** **1.1**
(30) 08/05/2012 CA 61644122
(51) A61K 38/55 (2006.01)
(86) PCT US2012/055127 de 13/09/2012
(87) WO 2013/169282 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2012 028741-9** **1.1**

(30) 11/05/2010 EP 10004990.7
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000255 de 21/01/2011
(87) WO 2011/141070 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028742-7** **1.1**
(30) 11/05/2010 EP 10004991.5
(51) C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007227 de 29/11/2010
(87) WO 2011/141044 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028745-1** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61333239; 31/03/2011 US 61470214
(51) F01M 11/03 (2006.01), F01M 1/10 (2006.01), B01D 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035935 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143227 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028747-8** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61396269
(51) B65D 71/12 (2006.01), B65D 5/44 (2006.01), B65D 71/28 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/037872 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150036 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028748-6** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61333905
(51) C03B 23/033 (2006.01), C03B 35/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/000828 de 11/05/2011
(87) WO 2011/142814 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028750-8** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 61333509
(51) D01F 2/00 (2006.01), D21D 5/00 (2006.01), D21H 11/00 (2006.01), D21H 11/08 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000551 de 11/05/2011
(87) WO 2011/140643 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028754-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 12778703
(51) C08K 3/08 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/026148 de 25/02/2011
(87) WO 2011/142871 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028756-7** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 12/825,121
(51) C07C 2/58 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/037963 de 25/05/2011
(87) WO 2012/009050 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 028757-5** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 12776881
(51) C08L 23/08 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01), D04H 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034893 de 03/05/2011
(87) WO 2011/143001 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028758-3** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61/333,007; 15/02/2011 US 61/442,998
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT SE2011/050587 de 10/05/2011
(87) WO 2011/142715 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028759-1** **1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10162376.7
(51) A61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056962 de 02/05/2011
(87) WO 2011/141318 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028761-3** **1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10 162375.9
(51) A61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056957 de 02/05/2011
(87) WO 2011/141315 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028762-1** **1.1**
(30) 11/05/2010 JP 2010109425; 09/05/2011 JP 2011104510
(51) C10M 141/10 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057585 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141495 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028763-0** **1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10 162451.8
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24



(2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057368 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141396 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028764-8** 1.1
(30) 11/05/2010 US 61/333,590
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/036085 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143318 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028765-6** 1.1
(30) 12/05/2010 EP 101627420
(51) C10G 1/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057692 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141545 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028766-4** 1.1
(30) 10/05/2010 EP 10 162368.4; 11/05/2010 US 61/333,497
(51) A61K 38/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057388 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141407 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028767-2** 1.1
(30) 10/05/2010 US 61/332,949; 10/05/2010 EP 10 162 381.7
(51) C07D 209/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057276 de 06/05/2011
(87) WO 2011/141364 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028768-0** 1.1
(30) 12/05/2010 GB 1007927.5
(51) A47L 13/60 (2006.01)
(86) PCT GB11/050852 de 28/04/2011
(87) WO 2011/148155 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028769-9** 1.1
(30) 20/05/2010 US 61/346,763
(51) C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01), C07C 15/085 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/032661 de 15/04/2011
(87) WO 2011/146189 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028770-2** 1.1
(30) 12/05/2010 US 61333995
(51) B01J 29/48 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07C 2/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/036053 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143303 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028771-0** 1.1
(30) 12/05/2010 US 12/778,299
(51) F17C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/033202 de 20/04/2011
(87) WO 2011/142945 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028772-9** 1.1
(30) 12/05/2010 EP 10162677.8
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057685 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141541 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028773-7** 1.1
(30) 10/05/2010 EP 10 162428.6
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT EP11/057566 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141488 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028774-5** 1.1
(30) 10/05/2010 KR 10-2010-0043641
(51) H01L 23/12 (2006.01)
(86) PCT KR11/003467 de 11/05/2011
(87) WO 2011/142581 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028776-1** 1.1
(30) 12/05/2010 DK PA201000420
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050162 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141033 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028777-0** 1.1
(30) 11/05/2010 DE 10 2010 016 886.6
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/057572 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141491 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028778-8** 1.1
(30) 11/05/2010 US 61/395,398; 11/05/2010 GB 10 07834.3
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057589 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141499 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028779-6** 1.1
(30) 11/05/2010 JP 2010-109582
(51) H01M 2/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/002473 de 27/04/2011
(87) WO 2011/142096 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028780-0** 1.1
(30) 18/03/2011 JP 2011060651
(51) H04N 5/262 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), H04N 1/387 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT JP2012/056080 de 09/03/2012
(87) WO 2012/128066 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2012 028781-8** 1.1
(30) 11/05/2010 US 12/777,449
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US11/035878 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143184 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028782-6** 1.1
(30) 12/05/2010 US 61/334,117; 08/11/2010 US 61/411,298; 26/11/2010 US 61/417,390
(51) E21B 21/06 (2006.01), B01D 21/02 (2006.01), B01D 35/20 (2006.01), B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000542 de 11/05/2011
(87) WO 2011/140635 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028784-2** 1.1
(51) B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/34 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT SE10/050518 de 11/05/2010
(87) WO 2011/142699 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028785-0** 1.1
(30) 07/06/2010 IL 206272
(51) B23C 5/20 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000393 de 18/05/2011
(87) WO 2011/154932 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 028786-9** 1.1
(30) 11/05/2010 GB 10 07855.8; 11/05/2010 GB 10 07863.2; 11/05/2010 GB 10 07861.6
(51) C12M 1/14 (2006.01), C12M 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057621 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141512 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028787-7** 1.1
(30) 10/05/2010 US 61/333,173; 21/12/2010 US 61/425,366
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/662 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01)
(86) PCT US11/035992 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143271 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028788-5** 1.1
(30) 10/05/2010 EP 10162418.7
(51) A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057567 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141489 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028789-3** 1.1
(30) 09/05/2010 US 61/332,778; 11/01/2011 US 61/431,449
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IL11/000369 de 08/05/2011
(87) WO 2011/141908 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028790-7** 1.1
(51) H02K 11/00 (2006.01), G01R 31/34 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002905 de 11/05/2010
(87) WO 2011/141038 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028791-5** 1.1
(30) 10/05/2010 EP 10162382.5
(51) A61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/056960 de 02/05/2011
(87) WO 2011/141316 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028792-3** 1.1
(30) 11/05/2010 DE 10 2010 028 870.5
(51) C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C09J 175/16 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01)
(86) PCT EP11/055594 de 11/04/2011

(87) WO 2011/141245 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028794-0** 1.1
(30) 10/05/2010 KR 10-2010-0043637
(51) H01L 23/12 (2006.01)
(86) PCT KR11/003468 de 11/05/2011
(87) WO 2011/142582 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028796-6** 1.1
(30) 10/05/2010 DE 10 2010 020 104.9
(51) A43B 13/14 (2006.01), A43B 17/14 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/057327 de 06/05/2011
(87) WO 2011/141382 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028797-4** 1.1
(30) 10/05/2010 US 12/777,209
(51) D03D 15/00 (2006.01), D06B 9/04 (2006.01), D06M 13/432 (2006.01)
(86) PCT US2011/035669 de 09/05/2011
(87) WO 2011/143076 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028798-2** 1.1
(30) 10/05/2010 US 12/776,822
(51) B03D 1/02 (2006.01), H01M 6/52 (2006.01), H01M 10/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/035528 de 06/05/2011
(87) WO 2011/143061 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028799-0** 1.1
(30) 13/05/2010 US 12/779,680
(51) F04D 29/32 (2006.01)
(86) PCT US11/034873 de 03/05/2011
(87) WO 2011/142998 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028801-6** 1.1
(30) 10/05/2010 GB 1007793.1
(51) C09J 5/06 (2006.01), C08G 59/00 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002293 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141148 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028802-4** 1.1
(30) 12/05/2010 US 12/778,726
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035857 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143171 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028804-0** 1.1
(30) 16/06/2010 SE SE1050618-6
(51) C07C 237/14 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07D 233/58 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052613 de 16/06/2011
(87) WO 2011/158197 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 028837-7** 1.1
(51) A01G 25/16 (2006.01)
(86) PCT IL10/000374 de 11/05/2010
(87) WO 2011/141901 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028839-3** 1.1
(30) 12/05/2010 US 2010101696498
(86) PCT CN2011/073064 de 20/04/2011
(87) WO 2011/140890 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028840-7** 1.1
(30) 10/05/2010 SE 1050462-9
(51) D21D 5/26 (2006.01), F04D 7/04 (2006.01)
(86) PCT SE11/050538 de 29/04/2011
(87) WO 2011/142711 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028842-3** 1.1
(30) 14/05/2010 US 12780769; 25/03/2011 US 13072599
(51) A23D 9/007 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), A21D 13/08 (2006.01), A23L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/036375 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143520 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028843-1** 1.1
(30) 12/05/2010 SE 1050471-0
(51) C09D 101/02 (2006.01), D21H 19/36 (2006.01), D21H 19/44 (2006.01)
(86) PCT IB11/052063 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141876 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028844-0** 1.1
(30) 12/05/2010 SE 1050472-8
(51) D21H 19/62 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01)



(86) PCT IB11/052064 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141877 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028845-8** **1.1**
(51) B62D 55/04 (2006.01), B62D 55/20 (2006.01)
(86) PCT SE10/050524 de 12/05/2010
(87) WO 2011/142701 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028846-6** **1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10162438.5
(51) C07C 1/04 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01),
C07C 11/06 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/057307 de 06/05/2011
(87) WO 2011/141374 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028847-4** **1.1**
(30) 12/05/2010 FR 1002035
(51) E05B 65/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057004 de 03/05/2011
(87) WO 2011/141320 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028848-2** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61395197; 05/08/2010 US
61400976
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/035908 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143204 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028850-4** **1.1**
(30) 14/05/2010 EP 10 162812.1
(51) C07D 209/14 (2006.01), C07D 209/40
(2006.01)
(86) PCT EP11/053283 de 04/03/2011
(87) WO 2011/141194 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028853-9** **1.1**
(30) 11/05/2010 DE 10 2010 020 931.7
(51) B23B 29/034 (2006.01), B23B 41/12 (2006.01),
B24B 33/02 (2006.01), B24B 33/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/057600 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141505 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028854-7** **1.1**
(30) 13/05/2010 AU 2010902064
(51) A61B 1/32 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000567 de 13/05/2011
(87) WO 2011/140612 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028855-5** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/333.831
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12Q 1/68 (2006.01),
C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), C07K
14/47 (2006.01), C07K 14/50 (2006.01)
(86) PCT US11/036043 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143299 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028857-1** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 61/333.495
(51) A61K 31/7042 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01),
A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US11/036038 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143296 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028859-8** **1.1**
(30) 12/05/2010 FR 1053712
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01),
C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050745 de 01/04/2011
(87) WO 2011/141653 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028862-8** **1.1**
(30) 12/05/2010 DE 10 2010 028 970.1; 19/11/2010
DE 20 2010 012 940.0
(51) F16L 23/10 (2006.01)
(86) PCT DE11/075108 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141023 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028863-6** **1.1**
(30) 12/05/2010 DE 10 2010 020 979.1
(51) H01H 33/91 (2006.01)
(86) PCT EP11/057010 de 03/05/2011
(87) WO 2011/141321 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028864-4** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 61/333.745
(51) D06M 15/43 (2006.01), D06M 15/431
(2006.01), D06M 15/579 (2006.01), D06M 15/667
(2006.01), D06M 15/673 (2006.01), C08G 79/06
(2006.01), C09K 21/12 (2006.01)
(86) PCT US11/035670 de 09/05/2011
(87) WO 2011/143077 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028865-2** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 10162405.4

(51) D21C 9/00 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01),
D21C 9/16 (2006.01), D21D 1/02 (2006.01), D21D
1/20 (2006.01), D21D 1/30 (2006.01), D21D 1/34
(2006.01)
(86) PCT GB2011/000709 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141692 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028867-9** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 12/777.424
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01),
A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US11/035876 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143183 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028868-7** **1.1**
(30) 12/05/2010 DE 10 2010 020 425.0; 21/05/2010
DE 10 2010 022 174.0
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01),
A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01)
(86) PCT EP11/001862 de 13/04/2011
(87) WO 2011/141108 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028870-9** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 10 305507.5
(51) H01F 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/054416 de 23/03/2011
(87) WO 2011/141213 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028871-7** **1.1**
(30) 14/05/2010 JP 2010-112625
(51) H04N 13/04 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01),
G02F 1/13 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G09G
3/20 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01), G09G 3/36
(2006.01)
(86) PCT JP11/052638 de 08/02/2011
(87) WO 2011/142152 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028872-5** **1.1**
(30) 08/03/2011 US 13/043.138
(51) A01G 25/09 (2006.01), A01G 25/02 (2006.01)
(86) PCT US11/054195 de 30/09/2011
(87) WO 2012/121753 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2012 028873-3** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 10162741.2; 13/07/2010 EP
10169374.5
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/057670 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141535 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028874-1** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 10162741.2; 13/07/2010 EP
10169374.5
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/057657 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141532 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028876-8** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334.208
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01),
A61P 23/00 (2006.01)
(86) PCT SE11/050602 de 12/05/2011
(87) WO 2011/149412 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028878-4** **1.1**
(30) 11/05/2010 DE 10 2010 020 060.3
(51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01),
B29D 30/56 (2006.01), B29C 31/08 (2006.01), B29C
43/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/057553 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141479 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028886-5** **1.1**
(30) 12/05/2010 AT 802010
(51) B23Q 5/04 (2006.01), B23B 29/00 (2006.01),
B23B 1/00 (2006.01), B23B 41/00 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000226 de 12/05/2010
(87) WO 2011/140578 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028887-3** **1.1**
(30) 10/05/2010 IT 2010000232
(51) A61K 31/426 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01),
A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01),
A61K 31/4184 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057438 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141431 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028888-1** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 12/777.103; 02/11/2010 US
12/938.375; 14/02/2011 US 13/027.022
(51) H01Q 9/16 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/035963 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143247 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028889-0** **1.1**

(30) 11/05/2010 EP 100049543
(51) F16F 15/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002082 de 26/04/2011
(87) WO 2011/141126 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028890-3** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 101627321
(51) A61C 1/06 (2006.01), A61C 1/18 (2006.01),
A61C 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057460 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141441 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028892-0** **1.1**
(30) 10/05/2010 IT 2010000231
(51) A61K 31/426 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01),
A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01),
A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61K
31/366 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K
31/505 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057343 de 06/05/2011
(87) WO 2011/141387 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028893-8** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61333086; 10/05/2010 AU
2010901997; 09/09/2010 AU 2010904060
(51) A61K 31/736 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01),
A61P 31/16 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01),
A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000542 de 10/05/2011
(87) WO 2011/140595 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028895-4** **1.1**
(30) 10/05/2010 AT 7882010
(51) C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000221 de 10/05/2011
(87) WO 2011/140577 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028897-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 12779007; 12/05/2010 EP
101627586; 12/05/2010 US 2010034582;
09/08/2010 US 61371967; 12/11/2010 US
61413355; 14/03/2011 US 61452526; 11/05/2011
US 2011036097
(51) G01N 15/08 (2006.01), G01M 3/32 (2006.01),
C23C 16/00 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036358 de 12/05/2011
(87) WO 2011/143509 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028899-7** **1.1**
(30) 11/05/2010 DE 1020100201839
(51) B23K 26/03 (2006.01), B23K 26/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002211 de 03/05/2011
(87) WO 2011/141135 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028905-5** **1.1**
(30) 19/05/2010 FR 1053855
(51) B64D 33/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051043 de 09/05/2011
(87) WO 2011/144836 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028906-3** **1.1**
(30) 12/05/2010 IL PCT/IL2010/000378
(51) A61K 31/513 (2006.01), C07D 213/84 (2006.01)
(86) PCT IL2010/000974 de 22/11/2010
(87) WO 2011/141903 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028907-1** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 61333415; 11/05/2010 DK
PA201070200
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01),
A61B 17/34 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002325 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141162 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028911-0** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334.915
(51) F16K 3/04 (2006.01), F16K 31/04 (2006.01),
F16K 21/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/036498 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143598 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028916-0** **1.1**
(51) B65H 31/32 (2006.01), B65H 33/12 (2006.01),
B65H 29/06 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070319 de 12/05/2010
(87) WO 2011/141584 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028917-9** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 6133828
(51) G01N 27/20 (2006.01), G01N 27/24 (2006.01),
G01M 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/036190 de 12/05/2011
(87) WO 2011/143384 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028918-7** **1.1**



(30) 12/05/2010 IB PCT/IB2010/001400
(51) A23C 9/123 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052072 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141881 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028919-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10382183.1; 16/07/2010 US 61/364,985
(51) C07D 401/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061035 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001120 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 028920-9** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61334986
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/036062 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143307 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028921-7** **1.1**
(30) 14/05/2010 JP 2010-111852
(51) B29C 45/26 (2006.01), B29C 45/78 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002680 de 13/05/2011
(87) WO 2011/142140 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028922-5** **1.1**
(30) 10/05/2010 US 61333200
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/035983 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143263 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028923-3** **1.1**
(30) 11/05/2010 DE 10 2010 020 050.6
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057491 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141454 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028925-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 NL 10 37957
(51) A01K 5/02 (2006.01)
(86) PCT NL2011/000038 de 06/05/2011
(87) WO 2011/142657 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028926-8** **1.1**
(51) G06K 9/62 (2006.01)
(86) PCT US2010/034929 de 14/05/2010
(87) WO 2011/149447 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028928-4** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 10162737.0
(51) C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050320 de 11/05/2011
(87) WO 2011/142668 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028929-2** **1.1**
(30) 12/05/2010 JP 2010-109950
(51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/44 (2007.10), B60K 6/52 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060104 de 26/04/2011
(87) WO 2011/142245 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028933-0** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 12/779,907
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2011/035214 de 04/05/2011
(87) WO 2011/143035 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028935-7** **1.1**
(30) 12/05/2010 CH 00747/10
(51) B32B 21/00 (2006.01), B27D 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002351 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141171 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028937-3** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/333,777; 12/05/2010 US 61/454,603
(51) B65B 53/02 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65C 1/02 (2006.01), B65C 3/00 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/036187 de 12/05/2011
(87) WO 2011/143382 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028939-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 DE 10 2010 020 414.5
(51) F16H 57/08 (2006.01), F16D 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002240 de 05/05/2011
(87) WO 2011/141140 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028941-1** **1.1**
(30) 12/05/2010 EP 10162724.8
(51) H01G 2/10 (2006.01), H01G 4/224 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057715 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141557 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028943-8** **1.1**
(30) 10/05/2010 DE 10 2010 028 817.7
(51) C09K 11/00 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), G06K 19/14 (2006.01), H04W 12/00 (2009.01)
(86) PCT EP2011/057528 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141467 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028945-4** **1.1**
(30) 12/05/2010 US 61/334,073
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036118 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143344 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028948-9** **1.1**
(30) 11/05/2010 AU 2010902013
(51) A23L 2/74 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000536 de 10/05/2011
(87) WO 2011/140589 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028949-7** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,319; 18/11/2010 US 61/415,141
(51) A61K 38/29 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/036222 de 12/05/2011
(87) WO 2011/143406 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028950-0** **1.1**
(30) 12/05/2010 GB 10079465
(51) A24D 3/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050899 de 11/05/2011
(87) WO 2011/141735 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028951-9** **1.1**
(30) 19/05/2010 US 61395885
(51) B65D 71/16 (2006.01), B65D 71/34 (2006.01), B65D 71/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/037090 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146680 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028952-7** **1.1**
(30) 04/06/2010 FR 1054410
(51) C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051276 de 06/06/2011
(87) WO 2011/151608 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 028953-5** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 61/333,567; 03/08/2010 US 12/849,497
(51) G06F 3/038 (2013.01)
(86) PCT US2011/032068 de 12/04/2011
(87) WO 2011/142923 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028954-3** **1.1**
(30) 11/05/2010 US 61/333,567; 03/08/2010 US 12/849,438
(51) G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2011/032059 de 12/04/2011
(87) WO 2011/142921 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028956-0** **1.1**
(30) 11/05/2011 JP 2010-109548
(51) H04N 9/07 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), G06T 5/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002551 de 06/05/2011
(87) WO 2011/142105 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028992-6** **1.1**
(30) 14/05/2010 CN 201010172483.5; 25/09/2010 CN 201010290350.8
(51) C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000612 de 08/04/2011
(87) WO 2011/140817 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028996-9** **1.1**
(30) 17/05/2010 US 12/781,432
(51) G06F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031937 de 11/04/2011
(87) WO 2011/146172 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028997-7** **1.1**
(30) 18/05/2010 FR 10 53845
(51) A23C 9/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051127 de 18/05/2011
(87) WO 2011/144870 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028998-5** **1.1**
(30) 18/05/2010 FR 10 53848; 22/04/2011 EP 11 305 486.0
(51) A01J 25/11 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058088 de 18/05/2011
(87) WO 2011/144678 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029002-9** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,381
(51) A23K 1/14 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/035837 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143157 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029003-7** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,780; 27/04/2011 US 13/095,786
(51) G02B 3/14 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/036431 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143554 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029006-1** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,850
(51) C12Q 1/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/036509 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143606 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029008-8** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 12/779,984
(51) F02M 51/06 (2006.01), F02M 61/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/036428 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143552 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029011-8** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 12/779,537
(51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/033493 de 21/04/2011
(87) WO 2011/142953 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029015-0** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,606; 11/03/2011 US 13/046,581
(51) H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/038211 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150259 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029016-9** **1.1**
(30) 18/05/2010 AU 2010902162; 15/09/2010 AU 2010904167
(51) C21B 11/08 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000580 de 18/05/2011
(87) WO 2011/143703 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029021-5** **1.1**
(30) 31/01/2011 CN 201110033906.X
(51) H04W 52/30 (2009.01)
(86) PCT CN2011/080202 de 27/09/2011
(87) WO 2012/103754 de 09/08/2012

(21) **BR 11 2012 029022-3** **1.1**
(30) 14/05/2010 DE 102010016953.6; 02/06/2010 DE 102010017218.9
(51) C08G 63/78 (2006.01), C08G 63/90 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002358 de 12/05/2011
(87) WO 2011/141176 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029023-1** **1.1**
(30) 14/05/2010 EP 10162845.1
(51) A61M 5/162 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053936 de 16/03/2011
(87) WO 2011/141200 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029024-0** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/345,022; 14/05/2010 US 61/345,005; 09/08/2010 US 61/372,050; 23/09/2010 US 61/385,844; 18/11/2010 US 61/415,248
(51) A61M 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036530 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143621 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029026-6** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,525
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04

(2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/036148 de 11/05/2011
(87) WO 2011/143365 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029027-4** **1.1**
(30) 13/05/2010 ES P201030714
(51) B32B 13/00 (2006.01), B32B 13/02 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070322 de 04/05/2011
(87) WO 2011/141603 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029030-4** **1.1**
(30) 13/05/2010 EP 10162771.9
(51) C01B 3/08 (2006.01), C01B 3/10 (2006.01), B01J 4/02 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057399 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141413 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029031-2** **1.1**
(30) 17/05/2010 CN 201010184269.1
(51) H04M 3/51 (2006.01), H04M 3/523 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071026 de 16/02/2011
(87) WO 2011/143956 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029032-0** **1.1**
(30) 17/05/2010 FR 1053799
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052158 de 17/05/2011
(87) WO 2011/145053 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029033-9** **1.1**
(30) 17/05/2010 GB 1008209.7
(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057902 de 16/05/2011
(87) WO 2011/144578 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029053-3** **1.1**
(30) 14/05/2010 GB 1008139.6
(51) G01N 22/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050936 de 16/05/2011
(87) WO 2011/141755 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029055-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 FI 20105604
(51) F28D 7/16 (2006.01), F28F 11/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050457 de 19/05/2011
(87) WO 2011/148044 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029058-4** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334901
(51) A61K 39/02 (2006.01), C07K 14/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/036533 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143623 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029059-2** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010-150087
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064758 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002363 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 029060-6** **1.1**
(30) 02/06/2010 HU P1000286; 14/02/2011 NL 2006199; 14/02/2011 NL 2006197
(51) B65D 83/14 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), G01F 11/08 (2006.01), B65D 83/18 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01), B65D 83/60 (2006.01), B67D 1/02 (2006.01), G01F 11/04 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050367 de 27/05/2011
(87) WO 2011/152715 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029061-4** **1.1**
(30) 17/05/2010 US 64/345,466
(51) B01J 23/68 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07D 301/10 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01)
(86) PCT US11/036737 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146426 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029062-2** **1.1**
(51) B23K 11/06 (2006.01), B23K 11/24 (2006.01), B23K 11/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066571 de 24/09/2010
(87) WO 2012/039060 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 029065-7** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 12/784336
(51) C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/035809 de 10/05/2011
(87) WO 2011/146277 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029068-1** **1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334436
(51) G01J 5/08 (2006.01), A61B 6/14 (2006.01), G01J 5/20 (2006.01), G01N 21/63 (2006.01), G01J 5/02 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050303 de 13/05/2011
(87) WO 2011/140664 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029071-1** **1.1**
(51) H01Q 3/24 (2006.01), H01Q 3/26 (2006.01), H01Q 21/28 (2006.01), H01Q 21/29 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058243 de 11/06/2010
(87) WO 2011/154053 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 029072-0** **1.1**
(30) 18/05/2010 US 61/345,798
(51) B65D 75/58 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/037010 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146627 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029073-8** **1.1**
(30) 18/05/2010 US 61/345,785; 18/05/2010 US 61/345,778; 17/03/2011 US 61/453,872
(51) B65B 61/18 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT US2011/037054 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146658 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029106-8** **1.1**
(30) 18/05/2010 US 61/345,763; 29/11/2010 US 61/417,659
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002462 de 18/05/2012
(87) WO 2011/144326 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029107-6** **1.1**
(30) 14/05/2010 FR 10 53769
(51) B25J 9/16 (2006.01), G05B 19/408 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051076 de 13/05/2011
(87) WO 2011/141683 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029112-2** **1.1**
(30) 20/05/2010 FR 1053937
(51) G06F 21/32 (2013.01), G06F 21/35 (2013.01), G06F 21/77 (2013.01)
(86) PCT FR2011/051142 de 19/05/2011
(87) WO 2011/144875 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029119-0** **1.1**
(30) 20/05/2010 EP 1016355.0
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057475 de 10/05/2011
(87) WO 2011/144489 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029120-3** **1.1**
(30) 10/05/2010 DE 10 2010 020 758.6
(51) F16H 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055234 de 05/04/2011
(87) WO 2011/144383 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029122-0** **1.1**
(30) 19/05/2010 US 61/345,631; 20/04/2011 FR 11/53433
(51) B65D 77/04 (2006.01), B65D 85/30 (2006.01), B65D 8/06 (2006.01), B65D 51/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/037034 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146646 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029123-8** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,965; 05/04/2011 US 13/080,397
(51) E21B 33/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/036659 de 16/05/2011
(87) WO 2011/143654 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029124-6** **1.1**
(30) 18/05/2010 US 12/782,249
(51) E21B 37/00 (2006.01), E21B 31/06 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035457 de 06/05/2011
(87) WO 2011/146253 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029126-2** **1.1**
(30) 17/05/2010 US 61/345,296
(51) C09J 175/04 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C08K 5/3437 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/035454 de 06/05/2011
(87) WO 2011/146252 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029129-7** **1.1**
(30) 19/05/2010 JP 2010-115669; 19/05/2011 JP 2011-112796
(51) H04M 1/00 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01), H04M 11/00 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01), H04Q 9/00 (2006.01)

(86) PCT JP2011/061585 de 19/05/2011
(87) WO 2011/145701 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029131-9** **1.1**
(30) 19/05/2010 EP 10305532.3; 19/05/2010 EP 11305140.3; 13/07/2010 EP 10305780.8
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058079 de 18/05/2011
(87) WO 2011/144673 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029133-5** **1.1**
(30) 18/05/2010 US 61/346,029
(51) C11D 3/42 (2006.01), C09B 23/14 (2006.01), C09B 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036983 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146604 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029135-1** **1.1**
(30) 18/05/2010 IT MI2010A000884
(51) A61P 15/02 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 36/484 (2006.01), A61K 36/758 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057052 de 03/05/2011
(87) WO 2011/144439 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029136-0** **1.1**
(30) 18/05/2010 DE 10 2010 020 717.9
(51) C23F 11/10 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005364 de 01/09/2010
(87) WO 2011/144230 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029139-4** **1.1**
(30) 21/05/2010 EP 10 163566.2
(51) C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057104 de 04/05/2011
(87) WO 2011/144444 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029141-6** **1.1**
(51) B22D 11/108 (2006.01)
(86) PCT JP2010/003396 de 20/05/2010
(87) WO 2011/145145 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029153-0** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/395,649
(51) C09B 44/04 (2006.01), C09B 44/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/036404 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143533 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029154-8** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 12/780,713
(51) G01D 4/00 (2006.01), G01D 9/00 (2006.01), F24C 3/12 (2006.01), F23N 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034643 de 29/04/2011
(87) WO 2011/142991 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029155-6** **1.1**
(30) 14/05/2010 EP 10305512.5
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CA2011/050299 de 13/05/2011
(87) WO 2011/140661 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029156-4** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,667; 06/08/2010 US 12/851,728
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/034887 de 03/05/2011
(87) WO 2011/143000 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029159-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,944; 16/07/2010 EP 10169846.2
(51) C03C 25/10 (2006.01), C08F 2/50 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 11/10 (2006.01), G03F 7/029 (2006.01), C07F 9/32 (2006.01), C04B 24/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041150 de 21/06/2011
(87) WO 2012/012067 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 029161-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,941; 16/07/2010 EP 10169857.9
(51) C09D 133/08 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C04B 41/63 (2006.01), C04B 41/48 (2006.01), C07F 9/50 (2006.01), C07F 9/53 (2006.01), C08K 5/50 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08F 2/46 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), C03C 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041158 de 21/06/2011
(87) WO 2012/003106 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 029162-9** **1.1**



(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070324 de 14/05/2010
(87) WO 2011/141586 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029173-4** 1.1
(30) 21/05/2010 US 12/785,414
(51) H02K 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037441 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146893 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029174-2** 1.1
(30) 18/05/2010 US 12/801,027
(51) F04C 2/14 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000564 de 30/03/2011
(87) WO 2011/146099 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029176-9** 1.1
(30) 14/05/2010 US 61/395,682; 13/05/2011 US 13/107,726
(51) B01D 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001094 de 17/06/2011
(87) WO 2011/142837 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029177-7** 1.1
(30) 14/05/2010 US 61/334,918
(51) C11D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036503 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143602 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 029178-5** 1.1
(30) 19/05/2010 US 61/346,439
(51) H04N 21/458 (2011.01), H04N 21/472 (2011.01)
(86) PCT US2011/035060 de 03/05/2011
(87) WO 2011/146237 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029182-3** 1.1
(30) 15/05/2010 DE 10 2010 020 672.5; 05/08/2010 DE 10 2010 033 539.8
(51) B60T 1/10 (2006.01), B60T 17/02 (2006.01), B60K 6/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001111 de 07/03/2011
(87) WO 2011/144271 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029183-1** 1.1
(30) 18/05/2010 US 61/345,854
(51) A47B 83/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036905 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146554 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029185-8** 1.1
(30) 20/05/2010 US 12/784,049
(51) B01F 3/12 (2006.01), B01F 15/04 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052039 de 09/05/2011
(87) WO 2011/145023 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029186-6** 1.1
(30) 17/05/2010 US 61/345,555; 16/05/2011 US 13/108,864
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/036749 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146435 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029187-4** 1.1
(30) 18/05/2010 US 61/345,684
(51) C10L 1/18 (2006.01), C10L 10/04 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/035999 de 11/05/2011
(87) WO 2011/146289 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029202-1** 1.1
(30) 01/06/2010 FR 1002294
(86) PCT FR2011/051185 de 25/05/2011
(87) WO 2011/151569 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029204-8** 1.1
(30) 16/06/2010 CN PCT/CN2010/000865
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2010/000927 de 24/06/2010
(87) WO 2011/156939 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 029217-0** 1.1
(30) 19/05/2010 JP 2010-115670; 19/05/2011 JP 2011-112795
(51) H04N 5/76 (2006.01), G11B 31/00 (2006.01), H04M 1/00 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/765 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/061584 de 19/05/2011
(87) WO 2011/145700 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029218-8** 1.1

(30) 19/05/2010 US 61/346,087
(51) C08F 293/00 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056206 de 19/04/2011
(87) WO 2011/144407 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029219-6** 1.1
(30) 21/05/2010 DE 10 2010 029 210.9
(51) F02N 11/08 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057127 de 04/05/2011
(87) WO 2011/144450 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029235-8** 1.1
(30) 21/05/2010 FI 20105562
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01N 55/08 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), C04B 41/46 (2006.01), C04B 41/47 (2006.01), C04B 41/50 (2006.01), C04B 41/62 (2006.01), D06M 13/50 (2006.01), D06M 15/17 (2006.01), C04B 41/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058241 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144729 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029236-6** 1.1
(30) 19/05/2010 NO 20100731
(51) F16L 55/46 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000153 de 16/05/2011
(87) WO 2011/145946 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029237-4** 1.1
(30) 17/05/2010 US 61/345,363; 07/06/2010 US 61/352,092
(51) C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036844 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146511 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029242-0** 1.1
(30) 16/03/2010 US 12/725,073
(51) C08L 33/06 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), A45D 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027703 de 09/03/2011
(87) WO 2011/115795 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 029245-5** 1.1
(30) 20/05/2010 CN 201010179828.X
(51) G08B 13/22 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074104 de 16/05/2011
(87) WO 2011/144009 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029247-1** 1.1
(51) E04B 1/94 (2006.01), F16L 59/02 (2006.01), H02G 3/04 (2006.01)
(86) PCT ES10/000215 de 18/06/2010
(87) WO 2011/157857 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 029260-9** 1.1
(30) 19/05/2010 US 61/346,287
(51) F04B 53/00 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04B 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/000893 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146125 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029261-7** 1.1
(30) 19/05/2010 US 61/346,280
(51) F04B 9/04 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000894 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146126 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029263-3** 1.1
(30) 21/05/2010 US 61/347,351; 23/06/2010 US 61/357,886; 23/06/2010 US 61/357,894
(51) A61B 18/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/035253 de 04/05/2011
(87) WO 2011/146243 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029265-0** 1.1
(30) 17/05/2010 NL 2004731
(51) B63B 35/30 (2006.01), E02F 5/10 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050336 de 17/05/2011
(87) WO 2011/145935 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029266-8** 1.1
(30) 18/05/2010 JP 2010-114824; 18/05/2010 JP 2010-114823; 10/11/2010 JP PCT/JP2010/070058
(51) B02C 1/02 (2006.01), E02F 3/40 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061349 de 17/05/2011
(87) WO 2011/145631 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029267-6** 1.1
(30) 17/05/2010 US 61/345343

(51) D21H 21/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/036603 de 16/05/2011
(87) WO 2011/146367 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029269-2** 1.1
(30) 17/05/2010 US 61/345186
(51) A23L 3/3463 (2006.01)
(86) PCT US2011/036809 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146485 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029270-6** 1.1
(30) 18/05/2010 EP EP10005195.2
(51) A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 33/20 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001620 de 31/03/2011
(87) WO 2011/144273 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029271-4** 1.1
(30) 18/05/2010 US 61/345918
(51) C12P 7/00 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/037020 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146634 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029272-2** 1.1
(30) 18/05/2010 US 61/345,796; 18/05/2010 EP 10163067.1
(51) C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057912 de 17/05/2011
(87) WO 2011/144586 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029274-9** 1.1
(30) 25/05/2010 FR 1054038
(51) F01D 15/10 (2006.01), F01D 15/08 (2006.01), F01D 15/12 (2006.01), F02C 7/32 (2006.01), F01D 25/16 (2006.01), F16C 21/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051107 de 17/05/2011
(87) WO 2011/148078 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029275-7** 1.1
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/003003 de 18/05/2010
(87) WO 2011/144219 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029276-5** 1.1
(30) 18/05/2010 CA 2,704,186
(51) B01J 19/28 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050207 de 18/04/2011
(87) WO 2011/143770 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029277-3** 1.1
(30) 19/05/2010 FR 1053881
(51) F02C 7/045 (2006.01), G10K 11/168 (2006.01), G10K 11/175 (2006.01), B64D 33/04 (2006.01), F02K 1/82 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051062 de 12/05/2011
(87) WO 2011/144842 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029278-1** 1.1
(30) 18/05/2010 US 61/346002
(51) C02F 1/58 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), C02F 9/00 (2006.01), C01B 25/26 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050311 de 18/05/2011
(87) WO 2011/143775 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029279-0** 1.1
(30) 18/05/2010 FR 1053815
(51) B62D 1/187 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051100 de 17/05/2011
(87) WO 2011/144858 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029281-1** 1.1
(30) 17/05/2010 JP 2010-446602
(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061709 de 17/05/2011
(87) WO 2011/145744 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029282-0** 1.1
(30) 04/06/2010 US 12/794,354
(51) E21B 31/06 (2006.01)
(86) PCT US11/038082 de 26/05/2011
(87) WO 2011/153058 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029284-6** 1.1
(30) 18/05/2010 US 61/345,815; 06/12/2010 US 61/420,080



(51) B65D 75/58 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/036998 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146616 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029326-5** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 61/346,504
(51) C07C 29/40 (2006.01), C07C 211/21 (2006.01),
C07C 231/14 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050630 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146009 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029327-3** **1.1**
(30) 18/05/2010 NO 20100718
(51) A01K 61/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000144 de 05/05/2011
(87) WO 2011/145944 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029328-1** **1.1**
(30) 18/05/2010 JP 2010-113951; 22/07/2010 JP
2010-164749
(51) C08J 9/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057104 de 24/03/2011
(87) WO 2011/145391 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029329-0** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 12/784,856
(51) F16C 39/02 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01),
F16C 35/00 (2006.01), F16C 35/04 (2006.01), F16C
35/06 (2006.01), F16C 35/077 (2006.01), H02K 5/16
(2006.01), H02K 7/09 (2006.01)
(86) PCT US2011/036172 de 12/05/2011
(87) WO 2011/146303 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029330-3** **1.1**
(51) H01R 4/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/003103 de 20/05/2010
(87) WO 2011/144225 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029331-1** **1.1**
(30) 20/05/2010 NO 20100738
(51) F15B 21/14 (2006.01), B66C 13/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000154 de 18/05/2011
(87) WO 2011/145947 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029332-0** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 12/785,350
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01),
H04L 29/14 (2006.01), H04W 76/00 (2009.01),
H04W 76/02 (2009.01), H04W 76/06 (2009.01)
(86) PCT US2011/034582 de 29/04/2011
(87) WO 2011/146222 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029347-8** **1.1**
(30) 27/05/2010 IT AN2010A000085
(51) F16H 25/04 (2006.01), F16H 33/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058490 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147839 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029355-9** **1.1**
(30) 27/05/2010 US 61/349,012
(51) G06F 19/10 (2011.01)
(86) PCT US2011/029947 de 25/03/2011
(87) WO 2011/149584 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029378-8** **1.1**
(30) 19/05/2010 US 61/346,075; 20/05/2010 US
61/346,588; 16/05/2011 US 10-2011-0045685
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/003704 de 19/05/2011
(87) WO 2011/145896 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029379-6** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 12/785,142
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01),
G01V 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037561 de 23/05/2011
(87) WO 2011/146923 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029386-9** **1.1**
(30) 21/05/2010 JP 2010-117804
(51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01),
G09G 3/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051789 de 28/01/2011
(87) WO 2011/145360 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029389-3** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/346,943
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058270 de 25/05/2011
(87) WO 2011/144741 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029391-5** **1.1**
(30) 19/05/2010 US 61/346,326
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036996 de 18/05/2011

(87) WO 2011/146614 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029392-3** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 61/346,662
(51) A61K 31/5575 (2006.01), A61D 19/02
(2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 15/08
(2006.01)
(86) PCT CA2011/000578 de 19/05/2011
(87) WO 2011/143752 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029394-0** **1.1**
(51) F02D 15/04 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01),
F02D 15/00 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/059162 de 24/05/2010
(87) WO 2011/148514 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029395-8** **1.1**
(30) 17/05/2010 US 61/345,461
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4545
(2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/036443 de 13/05/2011
(87) WO 2011/146335 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029433-4** **1.1**
(30) 20/05/2010 GB 1008467.1
(51) G01V 1/38 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000764 de 19/05/2011
(87) WO 2011/144902 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029534-9** **1.1**
(30) 23/05/2010 US 61/347,446
(51) F28D 15/00 (2006.01), H01L 23/34 (2006.01)
(86) PCT US11/037369 de 20/05/2011
(87) WO 2011/149780 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029540-3** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 12/784,182
(51) A62B 23/02 (2006.01), A62B 7/10 (2006.01),
A62B 18/02 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01)
(86) PCT US11/036076 de 11/05/2011
(87) WO 2011/146295 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029541-1** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61/348,157
(51) C03C 17/30 (2006.01), A61L 2/16 (2006.01),
C08J 7/04 (2006.01)
(86) PCT US11/037966 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150103 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029549-7** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,209
(51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01),
E21B 47/12 (2006.01), G01V 5/12 (2006.01)
(86) PCT US11/036387 de 13/05/2011
(87) WO 2011/146327 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029552-7** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,318
(51) E21B 10/30 (2006.01)
(86) PCT US11/037340 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146836 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029586-1** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 61/346,664
(51) A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US11/037330 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146829 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029589-6** **1.1**
(30) 22/05/2010 US 61/396,054
(51) E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT US11/037433 de 20/05/2011
(87) WO 2011/149789 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029590-0** **1.1**
(30) 25/05/2010 EP 10163774.2
(51) B29C 45/14 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01),
B29D 99/00 (2010.01), B29C 44/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/058563 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147872 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029591-8** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,161
(51) G01V 3/12 (2006.01)
(86) PCT US11/037429 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146889 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029618-3** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,170
(51) C02F 3/32 (2006.01), A23B 7/10 (2006.01),
A23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/037373 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146856 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029619-1** **1.1**

(30) 28/05/2010 JP PCT/JP2010/003607
(51) B01L 3/02 (2006.01), G01N 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/002948 de 26/05/2011
(87) WO 2011/148643 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029620-5** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,285
(51) B65D 83/14 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT US11/000906 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146134 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029622-1** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 12/784,286
(51) A62C 35/68 (2006.01), E04B 9/00 (2006.01),
F16L 3/24 (2006.01)
(86) PCT US11/037133 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146706 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029623-0** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,099
(51) E05D 11/08 (2006.01), E05D 11/10 (2006.01),
B60N 2/46 (2006.01)
(86) PCT US11/037422 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146887 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029625-6** **1.1**
(30) 21/05/2010 JP 2010-117232
(51) G01M 1/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/002734 de 17/05/2011
(87) WO 2011/145332 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029627-2** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,216
(51) H01R 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/037317 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146822 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029628-0** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,222; 21/05/2010 EP
10163643.9
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01),
A61K 31/337 (2006.01)
(86) PCT EP11/058275 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144745 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029629-9** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,377
(51) G05D 23/13 (2006.01)
(86) PCT US11/037614 de 23/05/2011
(87) WO 2011/146941 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029632-9** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347305
(51) F41H 5/04 (2006.01), F41H 5/007 (2006.01),
F41H 5/013 (2006.01)
(86) PCT US2011/037586 de 23/05/2011
(87) WO 2011/146931 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029635-3** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,377
(51) G05D 23/13 (2006.01)
(86) PCT US11/037617 de 23/05/2011
(87) WO 2011/146943 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029636-1** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 12784338
(51) A01G 7/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01),
C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034812 de 02/05/2011
(87) WO 2011/146233 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029640-0** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 12/785,333
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US11/036434 de 13/05/2011
(87) WO 2011/146334 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029641-8** **1.1**
(30) 21/05/2010 EP 10163638.9
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP11/058225 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144722 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029643-4** **1.1**
(30) 21/05/2010 GB 1008512.4
(51) A61K 39/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01),
G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050972 de 23/05/2011
(87) WO 2011/144951 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029645-0** **1.1**
(51) F16K 37/00 (2006.01), F16K 51/02 (2006.01),
B65D 81/20 (2006.01), B65D 85/18 (2006.01)
(86) PCT FR10/050989 de 21/05/2010
(87) WO 2011/144821 de 24/11/2011



- (21) **BR 11 2012 029647-7** **1.1**
(30) 21/05/2010 EP 101635977
(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/058271 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144742 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029648-5** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,210
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01)
(86) PCT US2011/036997 de 18/05/2011
(87) WO 2011/146615 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029650-7** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 12/784,311
(51) E21B 29/00 (2006.01), E21B 29/04 (2006.01), E21B 43/114 (2006.01)
(86) PCT US11/034468 de 29/04/2011
(87) WO 2011/146219 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029651-5** **1.1**
(30) 21/05/2010 GB 1008495.2
(51) A01D 69/08 (2006.01), A01F 12/40 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001083 de 19/05/2011
(87) WO 2011/144993 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029652-3** **1.1**
(30) 20/05/2010 CN 201010184069.6
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)
(86) PCT CN11/074219 de 18/05/2011
(87) WO 2011/144023 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029653-1** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 61/347,132
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/037291 de 20/05/2011
(87) WO 2011/146808 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029656-6** **1.1**
(30) 21/05/2010 EP 10 163604.1
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058379 de 23/05/2011
(87) WO 2011/144761 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029657-4** **1.1**
(30) 21/05/2010 EP 10163652.0
(51) F24H 1/16 (2006.01), F24H 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058248 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144733 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029660-4** **1.1**
(30) 20/05/2010 FR 1053939
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058112 de 19/05/2011
(87) WO 2011/144686 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029661-2** **1.1**
(30) 21/05/2010 EP 10 163635.5
(51) A47J 31/44 (2006.01), H01H 25/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058223 de 20/05/2011
(87) WO 2011/144720 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029662-0** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 12784367
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/031684 de 08/04/2011
(87) WO 2011/146169 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029664-7** **1.1**
(30) 26/05/2010 JP 2010-120764
(51) C08L 81/02 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01), C08K 5/5435 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), B29L 22/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061840 de 24/05/2011
(87) WO 2011/148929 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029666-3** **1.1**
(30) 20/05/2010 US 61/346,578
(51) A61K 35/74 (2006.01), C07K 14/33 (2006.01)
(86) PCT US2011/037131 de 19/05/2011
(87) WO 2011/146704 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029668-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 DE 1020100244759
(51) F03B 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002067 de 21/04/2011
- (87) WO 2011/160742 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029669-8** **1.1**
(30) 20/05/2010 GB 10083640
(51) A61K 8/90 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01), A61K 8/14 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050914 de 12/05/2011
(87) WO 2011/144921 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029714-7** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 12/789,801
(51) C09K 21/14 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/031248 de 05/04/2011
(87) WO 2011/149591 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029715-5** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,697; 15/07/2010 US 61/364,729; 03/12/2010 US 61/419,685
(51) F24J 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/038412 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150373 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029741-4** **1.1**
(30) 27/05/2010 FR 1054095
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051208 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148110 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029744-9** **1.1**
(30) 26/05/2010 JP 2010-120578
(51) C08J 3/22 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/1575 (2006.01), C08K 5/3432 (2006.01), C08K 5/523 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061620 de 20/05/2011
(87) WO 2011/148868 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029750-3** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61358540
(51) F16D 7/00 (2006.01), B60K 25/00 (2006.01), F16D 13/12 (2006.01), F16F 15/123 (2006.01), F16H 55/36 (2006.01), F16H 7/20 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000726 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160208 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029751-1** **1.1**
(30) 25/05/2010 AT 8532010
(51) C12M 1/00 (2006.01), B65G 33/00 (2006.01), D21B 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053864 de 15/03/2011
(87) WO 2011/147601 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029752-0** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61/396,252
(51) C08F 8/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/037541 de 23/05/2011
(87) WO 2011/149830 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029753-8** **1.1**
(30) 27/05/2010 EP 101641884
(51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058051 de 18/05/2011
(87) WO 2011/147724 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029755-4** **1.1**
(30) 16/06/2010 JP 2010136812
(51) B23F 23/00 (2006.01), B23F 5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063538 de 13/06/2011
(87) WO 2011/158807 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029757-0** **1.1**
(51) C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), B65D 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/035955 de 24/05/2010
(87) WO 2011/149449 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029759-7** **1.1**
(30) 25/05/2010 JP 2010119218
(51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/19 (2006.01), B23K 35/363 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), F28F 1/30 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), B23K 101/14 (2006.01), B23K 103/10 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060729 de 10/05/2011
(87) WO 2011/148781 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029767-8** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 12/852,290; 13/10/2010 US 12/903,756
(51) C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046502 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018960 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2012 029768-6** **1.1**
(30) 25/05/2010 CN 201010186537.3
(51) H04L 12/58 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071524 de 04/03/2011
(87) WO 2011/147219 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029769-4** **1.1**
(30) 25/05/2010 EP 10005425.3
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01), G01N 33/542 (2006.01)
(86) PCT EP11/002586 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147563 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029770-8** **1.1**
(30) 27/05/2010 DE 10 2010 029 357.1
(51) B65D 5/74 (2006.01), B31B 1/84 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01), B32B 38/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/058630 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147908 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029795-3** **1.1**
(30) 25/05/2010 FI 20105585
(51) C10G 3/00 (2006.01), C10G 45/60 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050461 de 23/05/2011
(87) WO 2011/148045 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029799-6** **1.1**
(51) H04W 36/30 (2009.01)
(86) PCT CN2010/073825 de 11/06/2010
(87) WO 2011/153709 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029800-3** **1.1**
(51) H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/073976 de 13/06/2010
(87) WO 2011/156954 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029801-1** **1.1**
(30) 25/05/2010 AU 2010902284; 04/06/2010 AU 2010902469
(51) B01D 21/00 (2006.01), B03D 3/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000633 de 25/05/2010
(87) WO 2011/146991 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029804-6** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,564
(51) E21B 7/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051983 de 04/05/2011
(87) WO 2011/148285 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029805-4** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 61/347,771
(51) G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/022 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/037042 de 18/05/2011
(87) WO 2011/149742 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029811-9** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 61/347,705
(51) B29C 35/08 (2006.01), H05B 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037391 de 20/05/2011
(87) WO 2011/149782 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029812-7** **1.1**
(30) 26/05/2010 FR 1002233
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052280 de 25/05/2011
(87) WO 2011/148327 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029813-5** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,709
(51) H01L 31/036 (2006.01), H01L 31/0392 (2006.01), H01L 31/052 (2006.01)
(86) PCT US2011/038257 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150290 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029818-6** **1.1**
(30) 27/05/2010 CH 00837/10
(51) G07F 17/32 (2006.01), A63F 3/06 (2006.01), G07C 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001074 de 18/05/2011
(87) WO 2011/148238 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029819-4** **1.1**



(30) 25/05/2010 GB 1008690.8
(51) B64C 25/34 (2006.01), B64C 25/50 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050950 de 19/05/2011
(87) WO 2011/148158 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029825-9** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 12/787,027
(51) B31B 49/04 (2006.01), B65D 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037746 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149939 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029826-7** **1.1**
(30) 26/05/2012 DE 102010021637.2; 22/07/2012 EP 10170413.8
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058433 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147810 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029834-8** **1.1**
(30) 25/05/2010 JP 2010-119158
(51) B21D 5/01 (2006.01), B21D 1/10 (2006.01), B21D 22/26 (2006.01), B21D 24/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061720 de 23/05/2011
(87) WO 2011/148880 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029837-2** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61/348,106; 25/05/2010 EP 10005420.4
(51) C09B 3/20 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058519 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147857 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029843-7** **1.1**
(30) 25/05/2010 EP 10163747.8
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/653 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058130 de 19/05/2011
(87) WO 2011/147733 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029844-5** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,554
(51) C07D 277/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037752 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149945 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029859-3** **1.1**
(30) 25/05/2010 DE 102010029289.3
(51) C21C 5/52 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01), F27B 3/28 (2006.01), F27B 3/24 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058558 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147869 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029861-5** **1.1**
(30) 25/05/2010 JP 2010-119482
(51) C21D 8/12 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061510 de 19/05/2011
(87) WO 2011/148849 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029863-1** **1.1**
(30) 25/05/2010 EP PCT/EP2010/003164
(51) F24J 2/54 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006063 de 05/10/2010
(87) WO 2011/147437 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029864-0** **1.1**
(30) 27/05/2010 EP 10 164137.1
(51) A47J 31/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058458 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147821 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029868-2** **1.1**
(30) 27/05/2010 DE 10 2010 029 356.3
(51) B65B 61/18 (2006.01), B31B 1/84 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058623 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147905 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029870-4** **1.1**
(30) 26/05/2010 FR 10/02227; 09/06/2010 US 61/352,914
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/98 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057785 de 13/05/2011
(87) WO 2011/147697 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029872-0** **1.1**
(30) 24/05/2010 JP 2010-118754
(51) B62D 5/04 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001089 de 20/05/2011

(87) WO 2011/148240 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029878-0** **1.1**
(30) 27/05/2010 JP 2010-121096
(51) F25B 39/00 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002369 de 22/04/2011
(87) WO 2011/148567 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029881-0** **1.1**
(30) 25/05/2010 EP 10305546.3
(51) A61K 39/42 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058538 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147863 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029885-2** **1.1**
(30) 21/06/2011 JP 2011-137715; 21/03/2012 JP 2012-063762
(51) C08L 7/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/059993 de 12/04/2012
(87) WO 2012/176538 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2012 029888-7** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 12/787,271
(51) A24F 47/00 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057603 de 11/05/2011
(87) WO 2011/147687 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029889-5** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 12/787,259
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057693 de 12/05/2011
(87) WO 2011/147691 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029890-9** **1.1**
(30) 02/06/2010 DE 10 2010 017 223.5
(51) H01L 31/042 (2006.01), H01L 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002660 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151048 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029901-8** **1.1**
(30) 25/05/2010 GB 10086957
(51) A63H 27/10 (2006.01), B64B 1/44 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000403 de 24/05/2011
(87) WO 2011/148373 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029903-4** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 12786246
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT US2011/035789 de 05/05/2011
(87) WO 2011/149646 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029904-2** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61348143
(51) A61K 38/00 (2006.01), G01N 30/02 (2006.01), G01N 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037977 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150110 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029905-0** **1.1**
(30) 25/05/2010 CN 2010101820279
(51) C07H 17/08 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), C12P 19/62 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074658 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147316 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029910-7** **1.1**
(30) 25/05/2010 JP 2010119541
(51) B31B 1/14 (2006.01), B26D 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061871 de 24/05/2011
(87) WO 2011/148942 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029912-3** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,717; 26/05/2010 US 61/348,713; 26/05/2010 US 61/348,728; 25/06/2010 US 61/358,635
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038218 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150264 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029913-1** **1.1**
(30) 25/05/2010 CN 201010182111.0; 25/05/2010 CN 201010182108.9; 25/05/2010 CN 201010182109.3
(51) C07H 17/08 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), C12P 19/62 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074644 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147313 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029914-0** **1.1**

(30) 26/05/2010 US 61348728; 26/05/2010 US 61348713; 26/05/2010 US 61348717; 25/06/2010 US 61358635
(51) A61K 39/385 (2006.01)
(86) PCT US2011/038200 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150249 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029916-6** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61347869
(51) C10L 1/22 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/037491 de 23/05/2011
(87) WO 2011/149799 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029918-2** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 101653483
(51) A61F 13/15 (2006.01), B05C 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/039417 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156352 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 029921-2** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 12786166
(51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/12 (2009.01), H04W 88/14 (2009.01)
(86) PCT US2011/037306 de 20/05/2011
(87) WO 2011/149771 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029922-0** **1.1**
(30) 25/05/2010 IT FI2010A000116
(51) B31F 1/07 (2006.01)
(86) PCT IT11/000167 de 20/05/2011
(87) WO 2011/148403 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029925-5** **1.1**
(30) 26/05/2010 DE 10 2010 021 532.5
(51) C04B 28/00 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C09J 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/053287 de 04/03/2011
(87) WO 2011/147599 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029927-1** **1.1**
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/057112 de 25/05/2010
(87) WO 2010/097479 de 02/09/2010

(21) **BR 11 2012 029941-7** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 12/786,119
(51) F16K 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/036853 de 17/05/2011
(87) WO 2011/149719 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029942-5** **1.1**
(51) F16K 25/04 (2006.01), F16K 1/26 (2006.01), F16K 3/22 (2006.01)
(86) PCT CN2010/073212 de 25/05/2010
(87) WO 2011/147078 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029943-3** **1.1**
(30) 24/05/2010 FR 1054002
(51) B26D 5/02 (2006.01), B26F 1/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051163 de 23/05/2011
(87) WO 2011/148089 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029944-1** **1.1**
(30) 25/06/2010 EP 10006621.6
(51) C07C 51/41 (2006.01), C07C 59/48 (2006.01), C07C 59/56 (2006.01), C07C 59/64 (2006.01), C07C 213/10 (2006.01), C07C 217/94 (2006.01), C07C 269/08 (2006.01), C07C 271/30 (2006.01), C07D 209/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060655 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161255 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 029945-0** **1.1**
(30) 27/05/2010 IT MI2010A000953
(51) A61K 36/47 (2006.01), A61K 36/61 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001137 de 25/05/2011
(87) WO 2011/148257 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029946-8** **1.1**
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/039673 de 23/06/2010
(87) WO 2011/162755 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 029947-6** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61/347,850
(51) C09K 8/58 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/037903 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150060 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029948-4** **1.1**



(30) 24/05/2010 US 12/786,078
(51) F16K 31/126 (2006.01)
(86) PCT US2011/036851 de 17/05/2011
(87) WO 2011/149718 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029953-0** **1.1**
(30) 26/05/2010 JP 2010-120339
(51) E05B 65/20 (2006.01), B60J 5/00 (2006.01), B60R 25/00 (2013.01)
(86) PCT JP11/055634 de 10/03/2011
(87) WO 2011/148697 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029954-9** **1.1**
(30) 26/05/2010 JP 2010-120804
(51) C08G 69/36 (2006.01)
(86) PCT JP11/053922 de 23/02/2011
(87) WO 2011/148682 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029955-7** **1.1**
(30) 26/05/2012 GB 10 08742.7
(51) G01R 33/381 (2006.01), H01F 5/02 (2006.01), G01R 33/3815 (2006.01)
(86) PCT GB11/050963 de 23/05/2011
(87) WO 2011/148163 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029956-5** **1.1**
(30) 25/05/2010 FI 20105588
(51) H02K 3/28 (2006.01)
(86) PCT FI11/050479 de 25/05/2011
(87) WO 2011/148058 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029957-3** **1.1**
(30) 27/05/2010 EP 10075226.0
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/08 (2006.01), C08F 10/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/002386 de 12/05/2011
(87) WO 2011/147539 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029958-1** **1.1**
(30) 26/05/2010 FI 20105591
(51) B01L 3/00 (2006.01), B01L 3/14 (2006.01)
(86) PCT FI11/050473 de 24/05/2011
(87) WO 2011/148055 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029959-0** **1.1**
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/057119 de 25/05/2010
(87) WO 2010/097480 de 02/09/2010

(21) **BR 11 2012 029960-3** **1.1**
(30) 24/05/2010 DE 20 2010 007 239.5
(51) B23B 5/32 (2006.01)
(86) PCT DE11/001092 de 20/05/2011
(87) WO 2011/147406 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029961-1** **1.1**
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/057115 de 25/05/2010
(87) WO 2010/122178 de 28/10/2010

(21) **BR 11 2012 029964-6** **1.1**
(30) 25/05/2010 FI 20105583
(51) C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT FI11/050462 de 23/05/2011
(87) WO 2011/148046 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029965-4** **1.1**
(30) 31/05/2010 IT AN2010U000032
(51) A43B 1/10 (2006.01), A43B 1/14 (2006.01), A43B 9/00 (2006.01), A43B 23/04 (2006.01), A43B 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/068565 de 30/11/2010
(87) WO 2011/150988 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029966-2** **1.1**
(30) 10/06/2010 JP 2010-132694
(51) A01D 34/68 (2006.01)
(86) PCT JP11/062098 de 26/05/2011
(87) WO 2011/155339 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030018-0** **1.1**
(51) B29C 47/92 (2006.01), B29C 41/26 (2006.01), B29C 41/52 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01)
(86) PCT US10/036412 de 27/04/2010
(87) WO 2011/149468 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030023-7** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 61/347,755
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K

31/192 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/01 (2006.01), A23L 1/0562 (2006.01), A23L 1/187 (2006.01), B01J 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037512 de 23/05/2011
(87) WO 2011/149814 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030025-3** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 61/348,085; 25/05/2010 US 61/348,065; 25/05/2010 US 61/348,045
(51) C07K 14/62 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000614 de 25/05/2011
(87) WO 2011/146973 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030028-8** **1.1**
(30) 25/05/2010 BE 2010/0311
(51) G02B 5/20 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058569 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147875 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030029-6** **1.1**
(30) 24/05/2010 FI 20105572
(51) C12N 9/86 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050450 de 17/05/2011
(87) WO 2011/148041 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030030-0** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 12/787476
(51) F04B 9/08 (2006.01), F04B 13/00 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037958 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150099 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030031-8** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/344,116
(51) C09J 163/10 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01), C09J 9/02 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000599 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147016 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030032-6** **1.1**
(30) 26/05/2010 AU 2010902301
(51) D06F 5/00 (2006.01), D06F 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/000597 de 22/05/2011
(87) WO 2011/146965 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030033-4** **1.1**
(30) 25/05/2010 BE 2010/0310
(51) G02B 5/20 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01), G02B 5/26 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058540 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147864 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030035-0** **1.1**
(30) 25/05/2010 JP 2010-119438
(51) B65B 55/00 (2006.01), B67C 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/061907 de 24/05/2011
(87) WO 2011/148953 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030036-9** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,483
(51) C08L 23/00 (2006.01), H01L 31/00 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/038116 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150193 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030037-7** **1.1**
(51) A61K 6/00 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/039677 de 23/06/2010
(87) WO 2011/162756 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030038-5** **1.1**
(30) 24/05/2010 US 61/347,674
(51) B29C 49/74 (2006.01), B29C 49/50 (2006.01), B29C 49/76 (2006.01)
(86) PCT US2011/036168 de 12/05/2011
(87) WO 2011/149679 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030039-3** **1.1**
(30) 26/05/2010 KR 10-2010-0049029
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT KR11/003765 de 23/05/2011
(87) WO 2011/149231 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030040-7** **1.1**
(30) 08/06/2010 FR 1054514

(51) B01D 61/18 (2006.01), B01D 61/20 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), F01L 15/00 (2006.01), F04B 43/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052447 de 03/06/2011
(87) WO 2011/154883 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030041-5** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 12787257
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057945 de 17/05/2011
(87) WO 2011/147714 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030043-1** **1.1**
(30) 25/05/2010 US 12/787,258
(51) A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057797 de 13/05/2011
(87) WO 2011/147699 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030044-0** **1.1**
(30) 03/06/2010 FR 1054371
(51) F01D 5/28 (2006.01), G01N 25/72 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051227 de 27/05/2011
(87) WO 2011/151582 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030045-8** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,465
(51) A61F 2/40 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01)
(86) PCT US11/038096 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150180 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030047-4** **1.1**
(30) 07/06/2010 SE 1050581-6
(51) H03K 17/955 (2006.01), B60R 25/102 (2013.01), G08B 13/26 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050697 de 07/06/2011
(87) WO 2011/155893 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030049-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,429
(51) C01B 25/14 (2006.01), C09C 3/08 (2006.01), C08K 9/10 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037884 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150046 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030050-4** **1.1**
(30) 08/06/2010 FR 1054517
(51) B01D 61/18 (2006.01), B01D 61/20 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), F01L 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052448 de 03/06/2011
(87) WO 2011/154884 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030053-9** **1.1**
(30) 25/05/2010 GB 1008637.9; 31/01/2011 GB 11016193
(51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/32 (2006.01), A61M 29/00 (2006.01), A61B 1/31 (2006.01), A61M 25/04 (2006.01), A61B 1/01 (2006.01)
(86) PCT GB11/050981 de 24/05/2011
(87) WO 2011/148172 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030055-5** **1.1**
(30) 25/05/2010 EP 10163787.4
(51) B23K 26/36 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01), B23K 26/10 (2006.01), B23K 26/067 (2006.01), B23D 31/00 (2006.01), F16C 9/04 (2006.01), H01S 3/067 (2006.01)
(86) PCT EP11/058254 de 20/05/2011
(87) WO 2011/147749 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030064-4** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,615
(51) A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052292 de 26/05/2011
(87) WO 2012/001547 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030065-2** **1.1**
(30) 26/05/2010 AT A859/2010
(51) B29D 11/00 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), G02B 6/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002119 de 28/04/2011
(87) WO 2011/147520 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030067-9** **1.1**
(30) 25/05/2010 AU 2010902279
(51) E21B 47/024 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000632 de 25/05/2011
(87) WO 2011/146990 de 01/12/2011



(21) **BR 11 2012 030069-5** 1.1
(30) 25/05/2010 AU 2010902277
(51) G01C 19/04 (2006.01), E21B 47/024 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000628 de 25/08/2011
(87) WO 2011/146986 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030083-0** 1.1
(30) 27/05/2010 US 61/349,145
(51) C07K 14/33 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01)
(86) PCT US2011/038358 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150342 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030085-7** 1.1
(30) 27/05/2010 DE 10 2010 029 355.5
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057658 de 12/05/2011
(87) WO 2011/147688 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030087-3** 1.1
(30) 27/05/2010 US 61/349,063; 23/06/2010 US 61/357,615; 28/10/2010 US 12/914,743
(51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 22/18 (2006.01), B63B 21/00 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/036081 de 11/05/2011
(87) WO 2011/149669 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030088-1** 1.1
(30) 29/06/2010 GB 1010902.3
(51) B41J 2/19 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051115 de 15/06/2011
(87) WO 2012/001386 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030089-0** 1.1
(30) 09/06/2010 US 12/797419
(86) PCT US2011/039498 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156411 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030095-4** 1.1
(30) 24/08/2010 JP 2010-187131
(51) B64C 27/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004681 de 23/08/2011
(87) WO 2012/026112 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 030096-2** 1.1
(30) 08/06/2010 JP 2010-131276
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/28 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C21C 7/04 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002897 de 25/05/2011
(87) WO 2011/155140 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030099-7** 1.1
(30) 28/05/2010 US 61/349,564; 29/04/2011 US 13,0197,147
(51) E21B 43/267 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051930 de 02/05/2011
(87) WO 2011/148282 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030100-4** 1.1
(30) 31/05/2010 EP 10305571.1
(51) G06K 19/07 (2006.01), G06K 19/073 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058914 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151309 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030106-3** 1.1
(30) 28/05/2010 US 12/790,483
(51) G06F 7/556 (2006.01)
(86) PCT US2011/036566 de 14/05/2011
(87) WO 2011/149692 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030116-0** 1.1
(30) 28/05/2010 US 61349600
(51) B01J 8/24 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/037293 de 20/05/2011
(87) WO 2011/149769 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030117-9** 1.1
(30) 28/05/2010 EP 10164261
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058537 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147862 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030118-7** 1.1
(30) 27/05/2010 EP 100054832
(51) F24C 15/02 (2006.01), H01H 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002341 de 12/05/2011
(87) WO 2011/147533 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030119-5** 1.1
(30) 27/05/2010 US 12788423
(51) B31D 5/00 (2006.01), B65H 5/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/036917 de 18/05/2011
(87) WO 2011/149729 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030120-9** 1.1
(30) 28/05/2010 US 61349577
(51) G01N 33/50 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/038119 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150194 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030121-7** 1.1
(30) 27/05/2010 US 12788847
(51) F17C 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/037681 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149896 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030122-5** 1.1
(30) 28/05/2010 EP 101642932
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07C 239/20 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057682 de 12/05/2011
(87) WO 2011/147690 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030128-4** 1.1
(30) 27/05/2010 EP 101641538
(51) B24B 21/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057883 de 16/05/2011
(87) WO 2011/147709 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030129-2** 1.1
(30) 27/05/2010 US 12788379
(51) F01N 3/023 (2006.01)
(86) PCT US2011/037513 de 23/05/2011
(87) WO 2011/149815 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030130-6** 1.1
(30) 27/05/2010 JP 2010121258
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04J 1/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2011/061679 de 20/05/2011
(87) WO 2011/148876 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030131-4** 1.1
(30) 28/05/2010 US 61/349,604; 28/05/2010 US 61/349,660; 29/06/2010 US 61/359,746; 13/08/2010 US 61/373,734
(51) E21B 29/08 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051006 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148192 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030134-9** 1.1
(30) 28/05/2010 EP 1016431161
(51) A61K 36/87 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058282 de 20/05/2011
(87) WO 2011/147754 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030136-5** 1.1
(30) 27/05/2010 JP 2010-121298
(51) F04D 29/70 (2006.01), F04D 29/08 (2006.01), F04D 29/12 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055522 de 09/03/2011
(87) WO 2011/148692 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030139-0** 1.1
(30) 28/05/2010 EP 101642981; 04/06/2010 US 61351522
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058648 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147921 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030142-0** 1.1
(30) 30/07/2010 AU 2010903400
(51) E01C 11/22 (2006.01), E01F 5/00 (2006.01), E02D 29/045 (2006.01), E02D 29/05 (2006.01), H02G 9/04 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000962 de 29/07/2011
(87) WO 2012/012845 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 030145-4** 1.1
(30) 28/05/2010 JP 2010123565
(51) C09K 3/10 (2006.01), E02B 3/16 (2006.01), E02B 7/02 (2006.01), B09B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062207 de 27/05/2011
(87) WO 2011/149050 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030148-9** 1.1
(30) 30/07/2010 ES 103822110

(51) C07C 59/125 (2006.01), C07C 69/96 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01), C07D 317/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063020 de 28/07/2011
(87) WO 2012/013755 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 030150-0** 1.1
(30) 28/05/2010 FR 103055661
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058685 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147938 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030152-7** 1.1
(30) 27/05/2010 US 12788949
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/038195 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150244 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030156-0** 1.1
(30) 27/05/2010 US 61349029; 07/04/2011 US 13081725
(51) G09B 19/24 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001157 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148258 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030157-8** 1.1
(30) 28/05/2010 US 61349339; 11/05/2011 US 13105685
(51) H04W 28/26 (2009.01), H04W 4/10 (2009.01)
(86) PCT US2011/038111 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150191 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030158-6** 1.1
(30) 04/06/2010 JP 2010129414; 30/09/2010 JP 2010222300; 10/03/2011 JP 2011053479
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062797 de 03/06/2011
(87) WO 2011/152518 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030159-4** 1.1
(30) 27/10/2010 ES 201031569
(51) B05B 12/00 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B05B 15/06 (2006.01), B05C 19/04 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01), B05C 1/02 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070382 de 26/05/2011
(87) WO 2012/056065 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2012 030160-8** 1.1
(30) 27/05/2010 US 613348915
(51) A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT US2011/037882 de 25/05/2011
(87) WO 2011/150045 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030161-6** 1.1
(30) 28/05/2010 DE 1020100218790
(51) H04R 1/34 (2006.01), G10K 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058615 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147902 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030163-2** 1.1
(30) 25/11/2010 JP 2010262634
(51) G01D 11/28 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), G09F 13/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005760 de 14/10/2011
(87) WO 2012/070183 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2012 030164-0** 1.1
(30) 28/05/2010 US 61349488
(51) B65D 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038518 de 31/05/2011
(87) WO 2011/150414 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030165-9** 1.1
(30) 28/05/2010 EP 101642114; 07/04/2011 US 61472713
(51) C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/42 (2006.01), C09C 3/04 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058649 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147922 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030166-7** 1.1
(30) 01/06/2010 DE 1020100295973
(51) F16H 3/093 (2006.01), F16H 37/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058941 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151322 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030167-5** 1.1
(30) 29/02/2012 JP 2012043966
(51) G06Q 20/24 (2012.01)
(86) PCT JP2012/059790 de 10/04/2012
(87) WO 2013/128655 de 06/09/2013

(21) **BR 11 2012 030168-3** 1.1
(30) 16/06/2010 US 12816559



(51) H04N 9/31 (2006.01), G03B 21/56 (2006.01), G03B 21/60 (2006.01)
(86) PCT US2011/040118 de 13/06/2011
(87) WO 2011/159588 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030169-1** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 12813533; 11/06/2010 US 12813534
(51) C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/06 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038673 de 01/06/2011
(87) WO 2011/156182 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030170-5** **1.1**
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01)
(86) PCT EP2010/057403 de 28/05/2010
(87) WO 2011/147459 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030171-3** **1.1**
(30) 11/06/2010 IT 2010001058; 27/05/2011 IT 2011000961
(51) C08J 9/32 (2006.01), B29C 44/02 (2006.01), B29C 70/66 (2006.01), B29C 44/04 (2006.01), B29C 44/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002898 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154161 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030173-0** **1.1**
(51) G06T 17/05 (2011.01), G01V 1/48 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/036296 de 27/05/2010
(87) WO 2011/149460 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030174-8** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12816579
(51) H04N 9/31 (2006.01), G03B 21/56 (2006.01), G03B 21/60 (2006.01)
(86) PCT US2011/040135 de 13/06/2011
(87) WO 2011/159594 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030175-6** **1.1**
(30) 04/06/2010 DK PA201070245
(51) A61F 5/441 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050190 de 01/06/2011
(87) WO 2011/150937 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030176-4** **1.1**
(30) 28/05/2010 JP 2010122496
(51) G09F 19/00 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061728 de 23/05/2011
(87) WO 2011/148885 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030177-2** **1.1**
(30) 27/05/2010 US 61349065
(51) A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2011/037718 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149921 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030178-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 DK 201070245; 04/06/2010 DK 201070246; 08/11/2010 DK 201070473; 08/11/2010 DK 201070476; 08/11/2010 DK 201070475; 19/11/2010 DK 201070498
(51) A61F 5/441 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050189 de 01/06/2011
(87) WO 2011/150936 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030181-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61396533; 25/05/2011 US 13068986
(51) B08B 9/027 (2006.01)
(86) PCT US2011/000944 de 26/05/2011
(87) WO 2011/149539 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030182-9** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 12789873
(51) A01N 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037688 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149901 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030184-5** **1.1**
(30) 27/05/2010 US 61348981; 27/05/2010 EP 101640993
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058330 de 23/05/2011
(87) WO 2011/147765 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030185-3** **1.1**

(30) 31/05/2010 BE 20100329
(51) A01D 89/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056541 de 26/04/2011
(87) WO 2011/151113 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030187-0** **1.1**
(30) 27/05/2010 DE 1020100218065
(51) F16D 48/02 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001112 de 07/03/2011
(87) WO 2011/147494 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030189-6** **1.1**
(30) 27/05/2010 JP 2010121145
(51) B60L 3/00 (2006.01), H02K 5/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002945 de 26/05/2011
(87) WO 2011/148642 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030192-6** **1.1**
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2010/040509 de 30/06/2010
(87) WO 2012/002946 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030194-2** **1.1**
(30) 23/06/2010 SE 1050667-3
(51) B60W 30/14 (2006.01), B60K 31/00 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050809 de 21/06/2011
(87) WO 2011/162706 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030196-9** **1.1**
(30) 23/06/2010 SE 1050666-5
(51) B60K 31/00 (2006.01), B60W 30/14 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050808 de 21/06/2011
(87) WO 2011/162705 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030198-5** **1.1**
(51) B64D 37/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/057666 de 01/06/2010
(87) WO 2011/150967 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030200-0** **1.1**
(51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/057656 de 01/06/2010
(87) WO 2011/150966 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030239-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP PCT/EP2010/059014
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/303 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060618 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161236 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030241-8** **1.1**
(30) 03/06/2010 FI 20105631
(51) B65F 5/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050512 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151522 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030245-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 12/790,168
(51) A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037686 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149899 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030247-7** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/367,984
(51) A61B 19/02 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/044380 de 18/07/2011
(87) WO 2012/015620 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 030248-5** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 61/350,691
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2011/035181 de 04/05/2011
(87) WO 2011/152951 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030249-3** **1.1**
(30) 01/06/2010 FR 1002313
(51) B25J 1/02 (2006.01), B25J 9/04 (2006.01), B25J 13/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000327 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151544 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030268-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 EP 10007470.7

(51) B65D 17/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/003372 de 07/07/2011
(87) WO 2012/010258 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 030269-8** **1.1**
(51) B23K 9/073 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/057407 de 28/05/2010
(87) WO 2011/147461 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030270-1** **1.1**
(30) 28/05/2010 EP 10164379.9
(51) A23J 1/10 (2006.01), A23L 1/0562 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050381 de 30/05/2011
(87) WO 2011/149356 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030276-0** **1.1**
(51) H02K 5/12 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01), F03B 13/18 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050586 de 28/05/2010
(87) WO 2011/149398 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030277-9** **1.1**
(51) F03B 13/18 (2006.01), H02K 5/12 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050587 de 28/05/2010
(87) WO 2011/149399 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030279-5** **1.1**
(51) F03B 13/18 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01), B63B 21/04 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050585 de 28/05/2010
(87) WO 2011/149397 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030280-9** **1.1**
(51) F03B 13/18 (2006.01), B66D 1/38 (2006.01), F16H 7/18 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050584 de 28/05/2010
(87) WO 2011/149396 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030281-7** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 12/789,569
(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/037650 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149873 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030283-3** **1.1**
(30) 28/05/2010 DE 20 2010 005 519.9
(51) B61L 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058723 de 27/05/2011
(87) WO 2011/147961 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030285-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,737; 09/06/2010 US 61/353,126; 18/06/2010 US 61/356,499; 27/10/2010 US 61/407,363; 26/01/2011 US 61/436,545; 26/01/2011 US 61/436,490
(51) H01R 29/00 (2006.01), H01R 13/648 (2006.01), H01R 13/516 (2006.01), H01R 13/627 (2006.01), H01R 13/642 (2006.01), H01R 13/631 (2006.01), H01R 12/77 (2011.01), H01R 4/01 (2006.01), H01R 13/504 (2006.01)
(86) PCT US2011/038452 de 27/05/2010
(87) WO 2011/150403 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030293-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 12/790,577
(51) C09K 8/66 (2006.01), C09K 8/84 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/034440 de 29/04/2011
(87) WO 2011/149618 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030294-9** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,677; 21/02/2011 US 61/444,965; 31/05/2011 US 13/149,630; 31/05/2011 US 13/149,685
(51) A47C 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/038639 de 31/05/2011
(87) WO 2011/150427 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030295-7** **1.1**
(30) 29/07/2010 GB 1012711.6
(51) C25C 1/16 (2006.01), B01D 17/06 (2006.01), H01B 1/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000837 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012871 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 030296-5** **1.1**
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 838.3
(51) B65B 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057984 de 17/05/2011



(87) WO 2011/147719 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030297-3** **1.1**
(30) 28/05/2010 GB 1008933.2
(51) G01D 5/26 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050789 de 20/04/2011
(87) WO 2011/148154 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030299-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,297; 12/05/2011 US 13/106,446
(51) F25J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036383 de 13/05/2011
(87) WO 2011/149683 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030310-4** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 12/790,189
(51) G03G 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/038365 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150344 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030318-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,271
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058777 de 27/05/2011
(87) WO 2011/147984 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030319-8** **1.1**
(51) C08F 220/10 (2006.01), B41C 1/055 (2006.01), B41C 1/10 (2006.01), C08F 212/14 (2006.01), C08F 220/36 (2006.01), C08F 220/38 (2006.01), C08F 220/54 (2006.01), C09D 133/14 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001401 de 14/09/2010
(87) WO 2011/006265 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 030327-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,432; 30/06/2010 US 61/360,436; 23/02/2011 US 61/446,027
(51) G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/042689 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003385 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030329-5** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349774; 18/08/2010 US 61/374992; 16/11/2010 US 61/414393; 29/12/2010 US 61/428192
(51) A23D 9/00 (2006.01), C11B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038464 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150411 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030330-9** **1.1**
(30) 01/06/2010 EP 10164617.2
(51) C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/238 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058313 de 23/05/2011
(87) WO 2011/151207 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030331-7** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,451
(51) A61K 38/18 (2006.01), C07K 14/485 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058769 de 27/05/2011
(87) WO 2011/147981 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030332-5** **1.1**
(30) 09/06/2010 JP 2010-132347
(51) B32B 25/14 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054470 de 28/02/2011
(87) WO 2011/155236 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030333-3** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349774; 18/08/2010 US 61/374992; 16/11/2010 US 61/414393; 29/12/2010 US 61/428192
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01)
(86) PCT US2011/038463 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150410 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030335-0** **1.1**
(30) 01/06/2010 GB 1009124.7
(51) B60B 11/06 (2006.01), B60B 25/10 (2006.01), B60B 25/22 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051032 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151644 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030336-8** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,026
(51) B01F 5/06 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/039767 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156576 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030337-6** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,244

(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/10 (2006.01), A61K 39/155 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/265 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052347 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148356 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030338-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/826810
(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), C07C 7/144 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/042093 de 28/06/2011
(87) WO 2012/012129 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 030339-2** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 12/814,248
(51) B05B 1/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/039393 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156334 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030340-6** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359920; 19/05/2011 US 13/111458
(51) B01D 50/00 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/042108 de 28/06/2011
(87) WO 2012/012130 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 030342-2** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 61/353,465
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/039026 de 03/06/2011
(87) WO 2011/156217 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030344-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 US 61/349,947
(51) C07C 39/20 (2006.01), C07C 37/20 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C08L 25/04 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038467 de 28/05/2011
(87) WO 2011/153109 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030346-5** **1.1**
(30) 28/05/2010 IB PCT/IB2010/001296; 22/06/2010 IB PCT/IB2010/001652
(51) B62D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056380 de 20/04/2011
(87) WO 2011/147648 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030347-3** **1.1**
(30) 28/05/2010 HU P1000278
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)
(86) PCT HU2011/000049 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148209 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030349-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,393; 04/03/2011 US 13/040,373
(51) C09B 67/00 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037642 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149870 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030350-3** **1.1**
(30) 17/06/2010 FR 1054826
(51) F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/68 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01), F01D 5/20 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051307 de 09/06/2011
(87) WO 2011/157927 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030351-1** **1.1**
(30) 14/06/2010 FR 1054678
(51) B29B 7/18 (2006.01), B29B 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059775 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157677 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030352-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,432; 30/06/2010 US 61/360,436; 23/02/2011 US 61/446,027
(51) G09G 5/00 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/042684 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003381 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030353-8** **1.1**
(30) 31/05/2010 DE 20 2010 007 547.5
(51) B60J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057974 de 17/05/2011
(87) WO 2011/151173 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030355-4** **1.1**
(30) 28/05/2010 US 61/349,393; 04/03/2011 US 13/040,393
(51) C09B 67/00 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/037644 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149871 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030356-2** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164509.1; 14/10/2010 EP 10187533.4
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058628 de 26/05/2011
(87) WO 2011/151249 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030357-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 JP 2010-151163
(51) H05B 37/02 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), H01L 33/00 (2010.01)
(86) PCT JP2011/064764 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002366 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030358-9** **1.1**
(51) H04W 12/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 12/08 (2009.01)
(86) PCT EP2010/003256 de 28/05/2010
(87) WO 2011/147433 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030359-7** **1.1**
(30) 28/05/2010 IB PCT/IB2010/001534
(51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052344 de 27/05/2011
(87) WO 2011/148355 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030360-0** **1.1**
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 849.9; 16/07/2010 DE 10 2010 027 482.8
(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002661 de 30/05/2011
(87) WO 2011/147591 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030361-9** **1.1**
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 849.9; 10/09/2010 DE 10 2010 044 945.8
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000271 de 24/01/2011
(87) WO 2011/147491 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030362-7** **1.1**
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 842.1
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 36/25 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058852 de 30/05/2011
(87) WO 2011/147992 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030363-5** **1.1**
(30) 28/05/2010 IB PCT/IB2011/001536
(51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052368 de 30/05/2011
(87) WO 2011/148358 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030364-3** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10 164469.8
(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058987 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151346 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030399-6** **1.1**
(30) 01/06/2010 JP 2010-125451
(51) C07D 249/14 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/062262 de 27/05/2011
(87) WO 2011/152320 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030401-1** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164513.3
(51) C07D 471/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP11/058192 de 19/05/2011
(87) WO 2011/151197 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030405-4** **1.1**
(30) 31/05/2010 FR 10 54201
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 39/16 (2006.01), B67B 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/002664 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151050 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030407-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 CN 201010187894.1
(51) G01L 9/06 (2006.01)
(86) PCT CN11/070245 de 14/01/2011
(87) WO 2011/150691 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030408-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164500.0
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)



(86) PCT EP11/057704 de 12/05/2011
(87) WO 2011/151146 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030409-7** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 12/791,305
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US11/036733 de 17/05/2011
(87) WO 2011/152987 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030411-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 DE 102010029493.4
(51) F02M 65/00 (2006.01), F02D 41/20 (2006.01), F02M 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/055818 de 13/04/2011
(87) WO 2011/151097 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030412-7** **1.1**
(30) 02/06/2010 DE 10 2010 029 610.4
(51) C07C 213/06 (2006.01), C07C 219/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/056928 de 02/05/2011
(87) WO 2011/151120 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030413-5** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12/793,550
(51) G06F 19/14 (2011.01), G06F 17/10 (2006.01)
(86) PCT US11/038909 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153336 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030414-3** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164512.5
(51) C07D 471/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP11/058182 de 19/05/2011
(87) WO 2011/151194 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030415-1** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164501.8
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), C07D 211/94 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/058625 de 26/05/2011
(87) WO 2011/151247 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030416-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164503.4
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 37/42 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/058627 de 26/05/2011
(87) WO 2011/151248 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030456-9** **1.1**
(30) 01/06/2010 DE 10 2010 022 400.6
(51) B01J 8/42 (2006.01), F23G 5/30 (2006.01), B01J 19/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058856 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151294 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030464-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-124632
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04H 20/16 (2008.01), H04H 20/24 (2008.01), H04H 60/07 (2008.01), H04H 60/12 (2008.01)
(86) PCT JP2011/061686 de 20/05/2011
(87) WO 2011/152231 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030470-4** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-123757
(51) H01L 33/02 (2010.01)
(86) PCT JP2011/061979 de 25/05/2011
(87) WO 2011/152262 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030473-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 10164516.6; 13/12/2010 EP 10194687.9
(51) C07D 211/94 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058209 de 19/05/2011
(87) WO 2011/151199 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030478-0** **1.1**
(30) 03/06/2010 FR 1002351
(51) G01B 11/10 (2006.01), G01B 17/02 (2006.01), G01N 29/44 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000319 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151538 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030479-8** **1.1**

(30) 02/06/2010 US 61/350,731; 02/06/2010 GB 1009222.9

(51) A61K 38/04 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059121 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151403 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030484-4** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-124236
(51) F02D 29/06 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), F02D 29/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/059965 de 22/04/2011
(87) WO 2011/152152 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030485-2** **1.1**
(30) 10/06/2010 KR 10-2010-0054921
(51) A61K 31/663 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
(86) PCT KR11/004067 de 03/06/2011
(87) WO 2011/155728 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030487-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 FR 1054201; 16/06/2010 IT MI2010A001085
(51) C03B 9/16 (2006.01), C03B 9/325 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002659 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151047 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030488-7** **1.1**
(30) 30/05/2010 US 12/790,830
(51) H05B 37/03 (2006.01), H05B 41/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/037620 de 23/05/2011
(87) WO 2011/153020 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030490-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 FR 1054231
(51) E03F 5/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058767 de 27/05/2011
(87) WO 2011/151270 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030491-7** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12/792,896
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037078 de 19/05/2011
(87) WO 2011/152996 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030492-5** **1.1**
(30) 31/05/2010 DE 10 2010 022 615.7
(51) B60N 2/225 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002420 de 17/05/2011
(87) WO 2011/151017 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030493-3** **1.1**
(30) 28/04/2011 JP 2011-102277
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT JP2012/054806 de 27/02/2012
(87) WO 2012/147405 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2012 030515-8** **1.1**
(30) 31/05/2010 US 12/790,927
(51) G01N 33/28 (2006.01), G01N 21/33 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051915 de 30/04/2011
(87) WO 2011/151746 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030522-0** **1.1**
(30) 27/05/2010 EP 10 005499.8
(51) C12N 15/867 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002646 de 27/05/2011
(87) WO 2011/147590 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030524-7** **1.1**
(86) PCT JP2010/059221 de 31/05/2010
(87) WO 2011/151884 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030525-5** **1.1**
(30) 26/05/2010 US 61/348,458; 27/07/2010 US 61/367,979
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), B01J 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/038019 de 26/05/2011
(87) WO 2011/150138 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030527-1** **1.1**
(30) 26/05/2010 FR 1002193; 22/12/2010 FR 10/05040
(51) H01H 13/705 (2006.01), H01H 13/807 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051196 de 26/05/2011

(87) WO 2011/148105 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030530-1** **1.1**
(30) 18/05/2010 US 61/345,634
(51) C07K 1/36 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01), C07K 1/34 (2006.01), B01D 15/12 (2006.01), B01D 15/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/032279 de 13/04/2011
(87) WO 2011/146179 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 030532-8** **1.1**
(30) 17/05/2010 US 61/345,224
(51) C07D 239/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/036821 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146494 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 030534-4** **1.1**
(30) 21/05/2010 US 12/784.624; 19/11/2010 US 12/950.029
(51) A01N 43/00 (2006.01), A01N 43/46 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
(86) PCT US2010/057454 de 19/11/2010
(87) WO 2011/146089 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 030535-2** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,995
(51) G01N 33/53 (2006.01), A61K 31/716 (2006.01)
(86) PCT US2011/036518 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143613 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 030537-9** **1.1**
(30) 08/07/2010 US 61/362,456
(51) A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039743 de 09/06/2011
(87) WO 2012/005860 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 030538-7** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827,333
(51) G02B 6/02 (2006.01), G02B 6/028 (2006.01)
(86) PCT US2011/041353 de 22/06/2011
(87) WO 2012/003120 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030544-1** **1.1**
(30) 09/06/2010 JP 2010-131891
(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061974 de 25/05/2011
(87) WO 2011/155332 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030545-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 GB 1009802.8
(51) E02B 3/04 (2006.01), E02B 3/06 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01), E01F 8/02 (2006.01), E02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050983 de 24/05/2011
(87) WO 2011/154714 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030546-8** **1.1**
(30) 14/07/2010 GB 1011852.9
(51) A61K 8/39 (2006.01), C08G 65/48 (2006.01), B01F 17/34 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051316 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007754 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 030547-6** **1.1**
(30) 08/06/2010 JP 2010-131341
(51) G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT JP2011/003082 de 01/06/2011
(87) WO 2011/155154 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030550-6** **1.1**
(30) 09/06/2010 JP 2010-131572
(51) H01M 8/16 (2006.01), H01M 4/90 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063196 de 02/06/2011
(87) WO 2011/155549 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030552-2** **1.1**
(30) 03/06/2010 GB 1009273.2
(51) A61K 39/145 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059167 de 02/06/2011
(87) WO 2011/151431 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030553-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 FR 10 54312
(51) F16C 17/06 (2006.01), F16C 41/02 (2006.01), F16C 23/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051088 de 16/05/2011
(87) WO 2011/151555 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030555-7** **1.1**
(30) 01/06/2010 ES P201000757



(51) B41F 5/24 (2006.01), B41F 23/04 (2006.01), B41F 13/22 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000175 de 01/06/2011
(87) WO 2011/154566 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030556-5** 1.1
(30) 01/06/2010 ES p201000746
(51) B41F 5/24 (2006.01), B41F 23/00 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000174 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151485 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030557-3** 1.1
(30) 02/06/2010 DE 1020100224715; 30/06/2010 DE 1020100256552; 28/07/2010 DE 1020100326097; 28/07/2010 DE 1020100325961; 28/07/2010 DE 1020100325953; 28/07/2010 DE 1020100325945; 28/07/2010 DE 1020100320326089; 28/07/2010 DE 1020100325937; 15/10/2010 DE 1020100484458
(51) A45D 19/02 (2006.01), A45D 24/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002713 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151067 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030562-0** 1.1
(30) 01/06/2010 ES P201000745
(51) B41F 31/04 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000176 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151486 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030567-0** 1.1
(30) 01/06/2010 CA 2,706,298
(51) B60N 2/42 (2006.01), A47C 3/20 (2006.01), F16F 7/00 (2006.01), F41H 7/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000636 de 01/06/2011
(87) WO 2011/150501 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030572-7** 1.1
(30) 04/06/2010 US 12/801348
(51) A61L 29/14 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), C01G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000998 de 02/06/2011
(87) WO 2011/152870 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030577-8** 1.1
(30) 03/06/2010 GB 1009320.1
(51) B60T 8/1755 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000824 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151615 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030581-6** 1.1
(30) 01/06/2010 US 61/350,217
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000420 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151819 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030585-9** 1.1
(30) 31/05/2010 EP 10164446.6
(51) G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058788 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151274 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030589-1** 1.1
(30) 01/06/2010 EP 10164622.2; 13/07/2010 EP 10169384.4
(51) C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058885 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151301 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030594-8** 1.1
(30) 03/06/2010 US 61/350969
(51) C08H 7/00 (2011.01)
(86) PCT CA2011/000654 de 31/05/2011
(87) WO 2011/150508 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030599-9** 1.1
(30) 02/06/2010 US 61/350889
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001205 de 02/06/2011
(87) WO 2011/151711 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030605-7** 1.1
(30) 02/06/2010 NL 2004801; 22/03/2011 NL 2006444
(51) B63B 27/08 (2006.01), B63C 7/02 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), B66C 13/18 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050351 de 24/05/2011
(87) WO 2011/152711 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030609-0** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61/358433; 11/05/2011 US 13/105462
(51) B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), D-53/74 (2006.01)

(86) PCT US2011/041342 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163297 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030610-3** 1.1
(30) 03/06/2010 US 61/351085
(51) G06F 1/16 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/000993 de 02/06/2011
(87) WO 2011/152868 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030616-2** 1.1
(30) 01/06/2010 US 61/396,720
(51) A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001564 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151726 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030617-0** 1.1
(30) 02/06/2010 CN 20100211875.3; 02/06/2010 CN 201020211872.X; 02/06/2010 CN 201020211901.2; 17/06/2010 CN 201020226770.5; 23/06/2010 CN 201020233715.9; 30/07/2010 CN 20100276171.4; 25/09/2010 CN 201020539553.1
(51) B62D 12/02 (2006.01), B60D 5/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/080462 de 29/12/2010
(87) WO 2011/150653 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030618-9** 1.1
(30) 01/06/2010 GB 1009042.1
(51) G01M 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051027 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151643 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030619-7** 1.1
(30) 01/06/2010 US 61/396,719; 18/03/2011 US 61/465,405
(51) A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001542 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151723 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030620-0** 1.1
(30) 02/06/2010 US 61/350,817; 31/05/2011 US 13/149,411
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/038908 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153335 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030621-9** 1.1
(30) 01/06/2010 GB 1009097.5; 27/04/2011 GB 1106981.2
(51) A61P 31/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000831 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151621 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030622-7** 1.1
(30) 01/06/2010 GB 1009150.2
(51) B41J 2/045 (2006.01), H03K 4/94 (2006.01), H01L 41/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051025 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151642 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030623-5** 1.1
(30) 31/05/2010 FR 1054213; 03/02/2011 FR 1150888
(51) B29C 73/16 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01), C08L 63/02 (2006.01), C08L 63/04 (2006.01), B29C 73/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051231 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151584 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030625-1** 1.1
(30) 03/06/2010 US 61/351,130; 04/06/2010 US 61/351,793; 04/06/2010 US 61/351,655; 04/06/2010 US 61/351,762; 03/12/2010 US 61/419,764; 05/04/2011 US 61/472,138
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039190 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153514 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030629-4** 1.1
(30) 01/07/2010 US 12/828,808
(51) H02H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039775 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003074 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030631-6** 1.1
(30) 01/06/2010 US 61/350,175; 31/05/2011 US 13/118,963
(51) B01D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038555 de 31/05/2011
(87) WO 2011/153139 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030632-4** 1.1
(30) 11/10/2010 DE 10 2010 038 105.5
(51) E05B 35/00 (2006.01), H01H 27/00 (2006.01), B23P 15/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/075235 de 27/09/2011
(87) WO 2012/062305 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2012 030633-2** 1.1
(30) 31/05/2010 IN 1244/DEL/2010
(51) C07D 239/22 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001184 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151701 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030634-0** 1.1
(30) 31/05/2010 EP 10164532.3
(51) H03M 13/11 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052268 de 25/05/2011
(87) WO 2011/151759 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030635-9** 1.1
(30) 03/06/2010 FR 1054366
(51) F01D 11/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051261 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151602 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030636-7** 1.1
(30) 14/06/2010 FR 1054671
(51) B05B 1/34 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051323 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157932 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030637-5** 1.1
(30) 30/06/2010 PL P-391692
(51) A24C 5/354 (2006.01), A24C 5/356 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000066 de 30/06/2011
(87) WO 2012/002831 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030638-3** 1.1
(30) 29/06/2010 US 12/825,522
(51) H05K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024685 de 14/02/2011
(87) WO 2012/003011 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030639-1** 1.1
(30) 31/05/2010 JP 2010-125284
(51) B32B 27/32 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01), B32B 25/08 (2006.01), B65D 30/02 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062465 de 31/05/2011
(87) WO 2011/152387 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030640-5** 1.1
(30) 03/06/2010 US 61/351,113
(51) G07D 7/12 (2006.01), G07D 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/038920 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153343 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030641-3** 1.1
(30) 01/06/2010 US 61350183; 03/08/2010 US 61370315
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/549 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001539 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151722 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030642-1** 1.1
(30) 03/06/2010 GB 1009275.7
(51) A61K 8/23 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 9/00 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050977 de 24/05/2011
(87) WO 2011/151635 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030643-0** 1.1
(30) 03/06/2010 JP 2010-128201
(51) C11B 5/00 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062829 de 03/06/2011
(87) WO 2011/152532 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030644-8** 1.1
(30) 11/06/2010 JP 2010133535; 16/03/2011 JP 2011057353
(51) H01R 13/53 (2006.01), H01T 4/20 (2006.01), H02B 1/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003058 de 31/05/2011
(87) WO 2011/155153 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030645-6** 1.1
(30) 25/06/2010 US 12/823786



(51) A61B 17/00 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01), B05B 1/34 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041720 de 24/06/2011
(87) WO 2012/087378 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2012 030646-4** **1.1**
(30) 01/06/2010 GB 10091817
(51) B65D 85/804 (2006.01), A23F 5/14 (2006.01), A23F 5/40 (2006.01), A23L 2/395 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23L 1/40 (2006.01), A23G 1/30 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000837 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151626 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030647-2** **1.1**
(30) 01/06/2010 FR 1002299
(51) A01G 31/00 (2006.01), A01G 9/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000325 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151542 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030649-9** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,570
(51) C08L 23/00 (2006.01), H01L 31/00 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/039305 de 06/06/2011
(87) WO 2011/153540 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030650-2** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,577
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), H01L 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039307 de 06/06/2011
(87) WO 2011/153541 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030651-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010125336; 22/02/2011 JP 2011036385; 27/04/2011 JP 2011099721
(51) B41N 1/14 (2006.01), C08F 220/36 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/038 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062854 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152539 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030652-9** **1.1**
(30) 01/06/2010 EP 100056779
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002432 de 17/05/2011
(87) WO 2011/151018 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030653-7** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/353893
(51) A61K 9/12 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/000060 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154004 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030654-5** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 100752310; 14/03/2011 EP 110750478
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002764 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151087 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030655-3** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12/792,928
(51) E04D 13/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/038333 de 27/05/2011
(87) WO 2011/153090 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030656-1** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/396817
(51) F02D 11/10 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/039165 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153494 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030657-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010123889
(51) C07D 207/10 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062385 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152354 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030658-8** **1.1**
(30) 02/06/2010 EP 10005762.9; 14/03/2011 EP 11075046.0
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)

(86) PCT EP2011/002763 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151086 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030660-0** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61350417
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038791 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153261 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030661-8** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-123780
(51) B60L 15/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059252 de 14/04/2011
(87) WO 2011/152129 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030662-6** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61/350,147; 04/06/2010 US 61/351,441
(51) B01D 69/12 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), B01D 71/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/036046 de 11/05/2011
(87) WO 2011/152967 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030663-4** **1.1**
(30) 02/06/2010 EP 101647329
(51) B02C 17/00 (2006.01), B02C 17/18 (2006.01), B02C 17/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059194 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151441 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030665-0** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61396715; 01/06/2011 US 13151188
(51) F04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038952 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153367 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030672-3** **1.1**
(30) 01/06/2010 DE 1020100231223
(51) A61B 5/053 (2006.01), G01G 19/44 (2006.01)
(86) PCT DE2011/000262 de 14/03/2011
(87) WO 2011/150903 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030673-1** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 61350656
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/038715 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153210 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030674-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 12/792,407
(51) F01L 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/034958 de 03/05/2011
(87) WO 2011/152942 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030675-8** **1.1**
(51) H01Q 1/08 (2006.01), H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 5/00 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01), H01Q 21/20 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070370 de 01/06/2010
(87) WO 2011/151478 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030676-6** **1.1**
(51) G01L 23/00 (2006.01), G01L 23/02 (2006.01), G01R 31/00 (2006.01), H01F 30/00 (2006.01)
(86) PCT CA2010/000836 de 07/06/2010
(87) WO 2011/153604 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030677-4** **1.1**
(30) 03/06/2010 JP 2010127715
(51) G06T 13/00 (2011.01), G05B 19/418 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 50/10 (2012.01), G06T 13/80 (2011.01)
(86) PCT JP2011/051259 de 25/01/2011
(87) WO 2011/152078 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030678-2** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61/350,303
(51) C12N 5/073 (2010.01), A61L 27/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/038710 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153205 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030680-4** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12818410
(51) H04W 72/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/040165 de 13/06/2011
(87) WO 2011/159603 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030681-2** **1.1**
(30) 01/06/2010 DE 1020100224081

(51) F01K 25/10 (2006.01), F01K 15/02 (2006.01), F01K 23/06 (2006.01), F25B 43/02 (2006.01), F02G 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002573 de 24/05/2011
(87) WO 2011/151029 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030682-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 EP 10 005731.4
(51) C07K 14/195 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002147 de 29/04/2011
(87) WO 2011/150999 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030683-9** **1.1**
(30) 09/06/2010 DE 2020100077699
(51) F16B 35/04 (2006.01), F16B 35/06 (2006.01)
(86) PCT DE2011/050018 de 07/06/2011
(87) WO 2012/019600 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2012 030685-5** **1.1**
(30) 08/06/2010 JP 2010130774
(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 5/0408 (2006.01), A61B 5/0478 (2006.01), A61B 5/0492 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062889 de 06/06/2011
(87) WO 2011/155424 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030686-3** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 103821542
(51) A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059000 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151355 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030687-1** **1.1**
(30) 01/06/2010 DE 10 2010 022 343.3
(51) B22D 23/00 (2006.01), B22D 33/02 (2006.01), B22D 35/04 (2006.01), B22D 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002311 de 07/05/2011
(87) WO 2011/151007 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030688-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 JP 2010133981; 23/07/2010 JP 2010166423; 24/11/2010 JP 2010261275
(51) G07F 9/00 (2006.01), A23P 1/00 (2006.01), B25J 9/06 (2006.01), G07F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063287 de 09/06/2011
(87) WO 2011/155575 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030689-8** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010125362
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 13/04 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062513 de 31/05/2011
(87) WO 2011/152411 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030690-1** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61/350,430; 01/09/2010 US 61/379,335
(51) G02B 6/38 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01), H01R 13/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/038533 de 31/05/2011
(87) WO 2011/153132 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030691-0** **1.1**
(30) 04/03/2011 JP 2011048124
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT JP2012/054211 de 22/02/2012
(87) WO 2012/121011 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2012 030692-8** **1.1**
(30) 02/06/2010 DE 10 2010 029 679.1; 15/11/2010 DE 10 2010 043 898.7
(51) F16D 55/228 (2006.01), F16D 65/092 (2006.01), F16D 65/097 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058543 de 25/05/2011
(87) WO 2011/151235 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030693-6** **1.1**
(30) 02/06/2010 CN 2010101895595
(51) A61B 17/03 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075072 de 01/06/2011
(87) WO 2011/150847 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030694-4** **1.1**
(30) 01/06/2010 DE 102010022313.1
(51) B60G 3/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058848 de 30/05/2011



(87) WO 2011/151292 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030695-2** **1.1**
(30) 04/06/2010 DE 10 2010 022 773.0
(51) C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/14 (2006.01), C21C 5/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002498 de 19/05/2011
(87) WO 2011/151020 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030696-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61351540; 25/05/2011 US 13115630
(51) E21B 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/038572 de 31/05/2011
(87) WO 2011/153149 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030698-7** **1.1**
(30) 03/06/2010 NO 20100800
(51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059204 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151446 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030699-5** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 61396800; 04/03/2011 US 61449513
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/037449 de 20/05/2011
(87) WO 2011/153009 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030700-2** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 613850199
(51) C08L 95/00 (2006.01), C08L 91/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), E01C 7/18 (2006.01), E04D 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/038577 de 31/05/2011
(87) WO 2011/153152 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030701-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 DK 201000478
(51) B63B 27/34 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050198 de 06/06/2011
(87) WO 2011/150945 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030702-9** **1.1**
(30) 02/06/2010 EP 101647212; 17/01/2011 US 61433400
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT EP2011/058931 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151318 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030703-7** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 20100799
(51) E21B 34/02 (2006.01), F16K 3/02 (2006.01), F16K 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059202 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151445 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030704-5** **1.1**
(30) 04/06/2010 EP 103840021
(51) A61K 9/20 (2006.01), C07C 59/64 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002749 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151080 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030706-1** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 12796515
(51) C09K 8/467 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000866 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154699 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030707-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 EP 103821534
(51) A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059001 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151356 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030709-6** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010125080; 24/05/2011 JP 201115595
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062857 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152541 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030710-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 DE 1020100224782
(51) E21B 43/01 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001192 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153995 de 15/12/2011

BR 11 2012 030711-8 **1.1**

(30) 31/05/2010 JP 2010123727
(51) C07D 473/34 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062377 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152351 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030712-6** **1.1**
(30) 11/06/2010 FR 1002481
(51) B64D 43/02 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058505 de 24/05/2011
(87) WO 2011/154249 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030713-4** **1.1**
(30) 31/05/2010 DE 1020100226378
(51) A61B 5/01 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01), G01G 19/414 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT DE2011/001137 de 30/05/2011
(87) WO 2011/150916 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030714-2** **1.1**
(30) 01/06/2010 DK PA201000474
(51) C01B 3/36 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C10G 45/32 (2006.01), C01B 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002378 de 13/05/2011
(87) WO 2011/151012 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030715-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 FR 1002286
(51) C21D 9/52 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C21D 1/20 (2006.01), C21D 9/58 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000167 de 23/03/2011
(87) WO 2011/151532 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030716-9** **1.1**
(30) 02/06/2010 RU 2010122442
(51) H01F 29/14 (2006.01), H01F 27/26 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000819 de 18/02/2011
(87) WO 2011/152753 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030717-7** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61350231; 01/06/2010 US 61350243
(51) A63B 71/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/038778 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153252 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030718-5** **1.1**
(30) 01/06/2010 FR 1002298
(51) C09D 5/08 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C23F 11/08 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01), F16L 58/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002569 de 24/05/2011
(87) WO 2011/151028 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030724-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 12/793.933; 09/12/2010 US 12/964.037
(51) B65G 15/60 (2006.01), B65G 39/12 (2006.01), B65G 39/10 (2006.01), B65G 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038567 de 31/05/2011
(87) WO 2011/153145 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030738-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 DE 10 2010 022 759.5
(51) C08F 220/26 (2006.01), C09K 8/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002099 de 27/04/2011
(87) WO 2011/150997 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030740-1** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/351,028; 06/05/2011 US 13/102,242
(51) F17C 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/036008 de 11/05/2011
(87) WO 2011/152965 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030741-0** **1.1**
(30) 03/06/2010 FR 10 02354
(51) H01J 37/244 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01), H01J 47/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000324 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151541 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030742-8** **1.1**
(30) 02/06/2010 DE 10 2010 029 606.6
(51) C07C 213/06 (2006.01), C07C 219/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056924 de 02/05/2011
(87) WO 2011/151119 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030743-6** **1.1**
(30) 03/06/2010 EP EP10164839

(51) C11D 1/52 (2006.01), C11D 1/86 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057935 de 17/05/2011
(87) WO 2011/151170 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030744-4** **1.1**
(30) 04/06/2010 DE 10 2010 029 694.5
(51) B23K 26/02 (2006.01), B23K 26/03 (2006.01), B23K 26/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058366 de 23/05/2011
(87) WO 2011/151214 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030745-2** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 61/350,306
(51) A61K 8/00 (2006.01), A61K 8/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/031777 de 08/04/2011
(87) WO 2011/152923 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030746-0** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/351,286
(51) C12N 15/81 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039092 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153449 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030749-5** **1.1**
(30) 25/08/2010 JP 2010-188717
(51) C08L 9/02 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01), F16J 15/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067355 de 28/07/2011
(87) WO 2012/026283 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 030751-7** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 12/794,142
(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/038351 de 27/05/2011
(87) WO 2011/153094 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030754-1** **1.1**
(30) 03/06/2010 BE BE2010/0341; 17/02/2011 BE BE2011/0106; 25/03/2011 IB PCT/IB2011/051276; 29/03/2011 US 61/468,902
(51) A47B 47/04 (2006.01), F16B 12/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052240 de 23/05/2011
(87) WO 2011/151758 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030755-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 CN 201010271778.8
(51) H04L 12/58 (2006.01)
(86) PCT CN2011/077711 de 28/07/2011
(87) WO 2012/028046 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2012 030756-8** **1.1**
(30) 02/06/2010 NO 20100797
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), F23J 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059076 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151390 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030757-6** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 12/792,003
(51) F16H 55/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/038018 de 26/05/2011
(87) WO 2011/153045 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030760-6** **1.1**
(30) 03/06/2010 FR 10 02353
(51) H01J 37/244 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000323 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151540 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030764-9** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 61/350,871
(51) A01N 43/58 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01)
(86) PCT US2011/038953 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153368 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030766-5** **1.1**
(30) 04/06/2010 DE 10 2010 022 726.9
(51) G06T 17/05 (2011.01), G06T 17/00 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01), G01C 23/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001105 de 25/05/2011
(87) WO 2012/006983 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 030777-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 SE 1050558-4
(51) B65G 17/20 (2006.01), B65G 17/40 (2006.01), B65G 47/61 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050672 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152785 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030779-7** **1.1**



(51) B60W 10/26 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/30 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/000151 de 02/06/2010
(87) WO 2011/152763 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030780-0** **1.1**
(30) 03/06/2010 FI 20105628; 28/07/2010 FI 20105829
(51) C10G 65/12 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01), C07C 51/265 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050520 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151528 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030782-7** **1.1**
(30) 03/06/2010 FI 20105630
(51) C07C 5/373 (2006.01), C01B 39/24 (2006.01), C07C 15/02 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050518 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151526 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030783-5** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61351281; 22/06/2010 US 61357505; 10/07/2010 US 61363241; 12/07/2010 US 61363511; 23/07/2010 US 61367185; 23/11/2010 US 61416593
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), C07D 291/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039085 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153444 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030784-3** **1.1**
(30) 04/06/2010 EP 100058023
(51) A01H 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/039086 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153445 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030786-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61351403; 05/05/2011 US 13101285
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/07 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B67D 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/038997 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153394 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030787-8** **1.1**
(30) 04/06/2010 JP 2010-128585; 29/09/2010 JP 2010-218299
(51) C07D 239/47 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062751 de 03/11/2011
(87) WO 2011/152508 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030788-6** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61351593
(51) C07K 16/40 (2006.01), C12N 5/12 (2006.01), G01N 33/573 (2006.01)
(86) PCT US2011/038848 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153300 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030789-4** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12/793.536
(51) E06B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038963 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153375 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030791-6** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61351142
(51) A61F 2/28 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/039121 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153468 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030792-4** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61351628
(51) A23G 9/28 (2006.01), A23G 9/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/039118 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153465 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030793-2** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/350,994; 03/06/2010 SE 1050563-4

(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050582 de 09/05/2011
(87) WO 2011/152772 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030794-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 EP 10305596.8
(51) A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059287 de 04/04/2011
(87) WO 2011/151471 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030795-9** **1.1**
(30) 03/06/2010 AU 2010902438
(51) A43B 5/02 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000389 de 05/04/2011
(87) WO 2011/150446 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030796-7** **1.1**
(30) 26/01/2011 JP 2011-014494; 26/01/2011 JP 2011-014495
(51) C07C 1/20 (2006.01), B01J 29/18 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/48 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C07C 2/86 (2006.01), C07C 11/167 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01), C07C 15/46 (2006.01), C07C 201/08 (2006.01), C07C 205/06 (2006.01), C07C 209/36 (2006.01), C07C 211/46 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01)
(86) PCT JP2012/051503 de 25/01/2012
(87) WO 2012/102290 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2012 030797-5** **1.1**
(30) 02/06/2010 FR 1002326
(51) F23C 99/00 (2006.01), F23C 10/10 (2006.01), F23C 10/00 (2006.01), B01D 49/00 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000317 de 27/05/2011
(87) WO 2011/151537 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030798-3** **1.1**
(30) 07/06/2010 JP 2010130164
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063020 de 07/06/2011
(87) WO 2011/155481 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030801-7** **1.1**
(30) 04/06/2010 EP 100058023
(51) A01N 43/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/039082 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153442 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030802-5** **1.1**
(30) 06/07/2010 JP 2010-154233
(51) C12M 1/00 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065375 de 05/07/2011
(87) WO 2012/005246 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 030803-3** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61351212
(51) E06B 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/038708 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153203 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030805-0** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 12791681
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059139 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151412 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030806-8** **1.1**
(30) 03/06/2010 DK PA 2010 70243
(51) A01H 5/10 (2006.01), C12C 1/18 (2006.01), C12C 7/00 (2006.01), C12C 12/00 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050186 de 31/05/2011
(87) WO 2011/150933 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030807-6** **1.1**
(51) B65D 90/42 (2006.01)
(86) PCT US2010/037524 de 04/06/2010
(87) WO 2011/152836 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030809-2** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/351,172
(51) A23L 1/304 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/039123 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153470 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030810-6** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,332
(51) C07J 63/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/038884 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153319 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030811-4** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12/793,428
(51) B01F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/039012 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153403 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030812-2** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,611
(51) G07F 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/039111 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153461 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030813-0** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/351,064
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/038934 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153354 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030814-9** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,599
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059003 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151357 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030815-7** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 12/794,547
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), F04B 47/02 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037467 de 20/05/2011
(87) WO 2011/153011 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030816-5** **1.1**
(30) 08/06/2010 GB 1009603.0
(51) C07D 211/56 (2006.01), C07D 223/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000863 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154696 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030817-3** **1.1**
(30) 04/06/2010 FR 1054418
(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058134 de 19/05/2011
(87) WO 2011/151186 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030818-1** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,338
(51) C07J 63/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/038879 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153315 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030820-3** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,530; 04/05/2011 US 61/482,455
(51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 473/16 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059009 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151360 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030824-6** **1.1**
(30) 01/06/2010 FR 1054276
(51) E06B 9/58 (2006.01), E06B 9/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051258 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151600 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030825-4** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 61396716
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)
(86) PCT US2011/001000 de 02/06/2011
(87) WO 2011/152872 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030826-2** **1.1**
(30) 02/06/2010 FR 1054286
(51) F16H 63/20 (2006.01), F16H 59/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051245 de 31/05/2011



(87) WO 2011/151593 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030827-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 FR 1054285
(51) F16H 63/32 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051246 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151594 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030830-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 FR 1054394
(51) B29C 70/22 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29C 57/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051216 de 27/05/2011
(87) WO 2011/151578 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030832-7** **1.1**
(30) 04/06/2010 FR 1054421
(51) F02C 7/266 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051181 de 25/05/2011
(87) WO 2011/151567 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030833-5** **1.1**
(30) 04/06/2010 JP 2010129267
(51) C07C 13/62 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062644 de 26/05/2011
(87) WO 2011/152477 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030834-3** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12793414
(51) G01V 1/42 (2006.01), G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/035595 de 06/05/2011
(87) WO 2011/152956 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030835-1** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12793420
(51) G01V 1/04 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/035608 de 06/05/2011
(87) WO 2011/152957 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030836-0** **1.1**
(30) 02/06/2010 US 61/350,553; 20/01/2011 US 61/434,582; 04/04/2011 US 61/471,622
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12P 7/58 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT US2011/038967 de 02/06/2011
(87) WO 2011/153378 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030837-8** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 12793407
(51) G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/035358 de 05/05/2011
(87) WO 2011/152954 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030839-4** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 12795393
(51) G08C 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038118 de 26/05/2011
(87) WO 2011/156149 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030840-8** **1.1**
(30) 02/06/2010 DE 10 2010 022 476.6
(51) F16H 1/16 (2006.01), B66C 23/84 (2006.01), E02F 9/12 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002658 de 30/05/2011
(87) WO 2011/151046 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030841-6** **1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259567
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01)
(86) PCT US2010/002937 de 08/11/2010
(87) WO 2011/056240 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 030842-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 IN 1292/DEL/2010
(51) C08F 251/00 (2006.01), C08F 292/00 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C09K 17/40 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000432 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001707 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 030875-0** **1.1**
(30) 04/06/2010 ZA 2010/04028
(51) G21C 11/06 (2006.01), G21F 3/04 (2006.01), G21C 1/07 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052437 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151801 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030876-9** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 12/794,402
(51) F16L 59/20 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 25/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050334 de 02/06/2011
(87) WO 2011/150520 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030952-8** **1.1**
(30) 16/07/2010 SE 1050809-1
(51) B60W 30/14 (2006.01), G01C 21/34 (2006.01)
(86) PCT SE11/050950 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008913 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 030953-6** **1.1**
(30) 22/06/2010 SE 1050662-4
(51) F02M 43/00 (2006.01), F02M 57/02 (2006.01)
(86) PCT SE11/050764 de 17/06/2011
(87) WO 2011/162681 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030954-4** **1.1**
(30) 22/06/2010 SE 1050663-2
(51) F02M 43/02 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050765 de 17/06/2011
(87) WO 2011/162682 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030955-2** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,351
(51) B65D 83/70 (2006.01), B65D 83/38 (2006.01), B65D 1/16 (2006.01)
(86) PCT US11/039019 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153405 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030956-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 SE 1050616-0
(51) G01N 25/02 (2006.01), B22D 2/00 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050732 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159234 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030957-9** **1.1**
(30) 09/07/2010 SE 1050772-1
(51) F16H 59/52 (2006.01), G01G 19/08 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050894 de 01/07/2011
(87) WO 2012/005670 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 030958-7** **1.1**
(30) 07/07/2010 SE 1050744-0
(51) B22C 9/02 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01), G01N 25/56 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050879 de 30/06/2011
(87) WO 2012/005668 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 030959-5** **1.1**
(30) 25/06/2010 FR 10 550777
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 220/12 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), C08F 220/58 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 283/06 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001285 de 08/06/2011
(87) WO 2011/161508 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030991-9** **1.1**
(30) 14/06/2010 DE 10 2010 017 354.1
(51) C21D 1/673 (2006.01), C21D 1/74 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C21D 9/56 (2006.01), C23C 8/26 (2006.01)
(86) PCT EP11/059808 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157690 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031003-8** **1.1**
(30) 07/06/2010 JP 2010-129682
(51) C12N 15/09 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/062891 de 06/06/2011
(87) WO 2011/155426 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031007-0** **1.1**
(30) 08/06/2010 FR FR 1054499
(51) A61Q 1/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)
(86) PCT IB11/052496 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154905 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031008-9** **1.1**
(30) 08/06/2010 FR 1054473
(51) F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR11/051259 de 01/06/2011
(87) WO 2011/154644 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031013-5** **1.1**
(30) 20/07/2010 EP 10170139.9

(51) B05B 7/08 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01), B05B 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/057378 de 09/05/2011
(87) WO 2012/010337 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 031014-3** **1.1**
(30) 07/06/2010 JP 2010-130257
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/001615 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154836 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031015-1** **1.1**
(30) 09/06/2010 DE 10 2010 029 836.0
(51) H02K 9/06 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), F04D 29/26 (2006.01), F04D 29/28 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/057661 de 12/05/2011
(87) WO 2011/154210 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031024-0** **1.1**
(30) 05/06/2009 US 12/479,513
(51) A61K 31/765 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01)
(86) PCT US10/037637 de 07/06/2010
(87) WO 2010/141949 de 09/12/2010

(21) **BR 11 2012 031026-7** **1.1**
(30) 08/06/2010 DE 10 2010 023 053.7
(51) F03D 7/04 (2006.01), G05B 9/03 (2006.01)
(86) PCT EP11/002519 de 20/05/2011
(87) WO 2011/154091 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031035-6** **1.1**
(30) 11/06/2010 FR 1053969
(51) B08B 1/02 (2006.01), B08B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/058913 de 31/05/2011
(87) WO 2011/154284 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031036-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,170
(51) F02C 7/08 (2006.01)
(86) PCT US11/039824 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003076 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031040-2** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,468
(51) A47B 13/00 (2006.01), F16B 12/42 (2006.01)
(86) PCT US11/039065 de 03/06/2011
(87) WO 2011/156226 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031041-0** **1.1**
(30) 09/06/2010 JP 2010-131561
(51) B60H 1/00 (2006.01), B60H 1/32 (2006.01)
(86) PCT IB11/001272 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154812 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031043-7** **1.1**
(30) 09/06/2010 FR 1054563
(51) A61B 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/059636 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154510 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031046-1** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,418
(51) B01J 20/26 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), C02F 1/62 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01)
(86) PCT US11/039233 de 06/06/2011
(87) WO 2011/156255 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031047-0** **1.1**
(30) 07/06/2010 JP 2010-129620
(51) B60K 26/04 (2006.01), F02D 11/02 (2006.01), F02D 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/059707 de 20/04/2011
(87) WO 2011/155268 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031048-8** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/397,253
(51) H05K 5/02 (2006.01)
(86) PCT US11/039410 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156346 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031050-0** **1.1**
(30) 07/06/2010 JP 2010-130124
(51) C21B 13/10 (2006.01), C21B 11/08 (2006.01), C22B 1/16 (2006.01), C22B 1/248 (2006.01)
(86) PCT JP11/062847 de 03/06/2011
(87) WO 2011/155417 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031052-6** **1.1**
(51) G06F 21/54 (2013.01), G06F 21/72 (2013.01)
(86) PCT EP10/060603 de 22/07/2010
(87) WO 2012/010205 de 26/01/2012



- (21) **BR 11 2012 031053-4** **1.1**
(30) 07/06/2010 EP 10165053.9; 22/06/2010 US 61/398176
(51) C09C 1/02 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01)
(86) PCT EP11/058940 de 31/05/2011
(87) WO 2011/154289 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031054-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010-162459
(51) H01R 13/436 (2006.01), H01R 13/629 (2006.01)
(86) PCT JP11/067014 de 20/07/2011
(87) WO 2012/011604 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031055-0** **1.1**
(30) 07/06/2010 JP 2010-129558
(51) B60T 1/10 (2006.01), B60T 13/74 (2006.01)
(86) PCT IB11/001243 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154801 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031056-9** **1.1**
(30) 30/06/2011 JP 2011-145909
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06Q 50/10 (2012.01)
(86) PCT JP12/055469 de 02/03/2012
(87) WO 2013/001855 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2012 031064-0** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/351948
(51) H01L 31/072 (2006.01)
(86) PCT US11/024222 de 09/02/2011
(87) WO 2011/156017 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031071-2** **1.1**
(30) 14/05/2010 US 61/334,917; 21/12/2010 US 61/425,7013
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036444 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143562 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 031081-0** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352,252
(51) A01N 27/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/039461 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156388 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031083-6** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352,192
(51) C08F 10/08 (2006.01), C08F 10/10 (2006.01), D21H 17/35 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/039368 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156313 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031084-4** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352,246; 16/05/2011 US 61/486,581
(51) A61K 9/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/039384 de 07/06/2011
(87) WO 2011/162944 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031085-2** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,722; 08/06/2010 US 61/352,705; 14/12/2010 US 61/422,903; 23/03/2011 US 61/466,417
(51) A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/74 (2006.01)
(86) PCT US2011/039656 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156508 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031086-0** **1.1**
(30) 08/06/2010 CN 2010 10197370.0
(51) C07C 233/18 (2006.01), C07C 231/06 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075438 de 08/06/2011
(87) WO 2011/153939 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031088-7** **1.1**
(30) 09/06/2010 EP 10165344.2
(51) A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059444 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154433 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031090-9** **1.1**
(30) 07/07/2010 DE 10 2010 026 400.8; 19/07/2010 DE 10 2010 026 634.0
- (51) A01D 45/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002935 de 15/06/2011
(87) WO 2012/003920 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031091-7** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 12/795,292
(51) E21B 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037299 de 20/05/2011
(87) WO 2011/156107 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031092-5** **1.1**
(30) 21/06/2010 JP 2010-140748
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/003337 de 13/06/2011
(87) WO 2011/161896 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031093-3** **1.1**
(30) 09/06/2010 EP 10165343.4
(51) A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059445 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154434 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031094-1** **1.1**
(30) 09/06/2010 EP 10 165335.0; 27/01/2011 EP 11 152314.8; 10/03/2011 EP 11 157765.6
(51) C07D 265/30 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059441 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154431 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031120-4** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352,120
(51) F03G 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/039448 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156377 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031121-2** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352,201
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT US11/039444 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156373 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031122-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 KR 10-2010-0055616
(51) B65D 33/38 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01)
(86) PCT KR11/002306 de 04/04/2011
(87) WO 2011/155694 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031123-9** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,632
(51) E06B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US11/039473 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156395 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031128-0** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 12/815,945
(51) C12P 5/00 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/059976 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157770 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031129-8** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 12/816,001
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059980 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157774 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031133-6** **1.1**
(30) 25/06/2010 EP 10167333.3
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US11/040623 de 16/06/2011
(87) WO 2011/163046 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031134-4** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 61/353,333; 09/06/2011 US 13/156,794
(51) C23C 18/16 (2006.01), C25D 15/00 (2006.01), C25D 5/10 (2006.01), C25D 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/039918 de 10/06/2011
(87) WO 2011/156676 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031136-0** **1.1**
(30) 08/06/2010 GB 1009603.0
- (51) C07D 211/76 (2006.01), C07D 223/10 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/000862 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154695 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031137-9** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 61/397,332
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01)
(86) PCT US11/001049 de 09/06/2011
(87) WO 2011/155999 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031138-7** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,505
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/039376 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156320 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031143-3** **1.1**
(30) 10/06/2010 EP 10165530.6
(51) C07D 215/18 (2006.01), C07D 215/20 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058369 de 23/05/2011
(87) WO 2011/154240 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031144-1** **1.1**
(30) 02/07/2010 SE 1000716-9
(51) F16C 33/64 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), F16C 19/50 (2006.01)
(86) PCT SE11/000096 de 27/05/2011
(87) WO 2012/002865 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031145-0** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352,276
(51) A61L 2/00 (2006.01), C02F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/039301 de 06/06/2011
(87) WO 2011/156281 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031146-8** **1.1**
(30) 02/07/2010 SE 1000724-3
(51) B21D 53/28 (2006.01), B21H 5/00 (2006.01), B23F 17/00 (2006.01), B23P 15/14 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01)
(86) PCT SE11/000097 de 27/05/2011
(87) WO 2012/002866 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031147-6** **1.1**
(30) 07/06/2010 EP 10 165037.2
(51) E21B 49/00 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), E21B 21/07 (2006.01), E21C 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054769 de 29/03/2011
(87) WO 2011/154169 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031148-4** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 12/846,010
(51) C10M 101/04 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C07C 4/00 (2006.01)
(86) PCT US11/045389 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015824 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2012 031149-2** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,691; 19/10/2010 US 61/394,726
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/039450 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156378 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031150-6** **1.1**
(30) 07/06/2010 EP 10 165033.1
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/07 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), G01N 1/08 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054767 de 29/03/2011
(87) WO 2011/154168 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031151-4** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/354,170
(51) H01H 36/00 (2006.01)
(86) PCT US11/038949 de 02/06/2011
(87) WO 2011/156206 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031152-2** **1.1**
(30) 08/06/2010 DE 10 2010 017 290.1
(51) B29D 30/52 (2006.01), B29D 30/56 (2006.01), B29D 30/58 (2006.01), B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059218 de 03/06/2011
(87) WO 2011/154323 de 15/12/2011



(21) **BR 11 2012 031153-0** 1.1
(30) 02/07/2010 US 61/361,173
(51) F02C 6/00 (2006.01), F02C 7/22 (2006.01)
(86) PCT US11/039826 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003077 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031154-9** 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 2/46 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01), A61B 17/76 (2006.01)
(86) PCT US2011/039660 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156512 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031156-5** 1.1
(30) 07/06/2010 JP 2010-130396
(51) F04C 2/107 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061711 de 23/05/2011
(87) WO 2011/155312 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031157-3** 1.1
(30) 07/06/2010 US 12/795,512
(51) E21B 43/12 (2006.01), H02K 5/132 (2006.01), H02K 5/22 (2006.01), H02K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038417 de 27/05/2011
(87) WO 2011/156157 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031158-1** 1.1
(30) 07/06/2010 US 12/795,220
(51) B65D 43/16 (2006.01), B65D 75/32 (2006.01), B65D 77/30 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001207 de 02/06/2011
(87) WO 2011/154795 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031159-0** 1.1
(30) 11/06/2010 FR 10/54625
(51) C07F 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052536 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154923 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031160-3** 1.1
(30) 10/06/2010 US 61/353,365
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US11/039579 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156458 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031161-1** 1.1
(30) 09/06/2010 US 61/353,059
(51) A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/02 (2006.01), A61L 29/04 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/039790 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156589 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031163-8** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352,333; 25/02/2011 US 61/446,909
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037450 de 20/05/2011
(87) WO 2011/156119 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031164-6** 1.1
(30) 15/06/2010 EP 10405116.4
(51) A47J 31/46 (2006.01), A47J 31/54 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)
(86) PCT CH11/000143 de 15/06/2011
(87) WO 2011/156929 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031165-4** 1.1
(30) 09/06/2010 JP 2010-131877
(51) H01M 2/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/063237 de 09/06/2011
(87) WO 2011/155559 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031166-2** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/351,988
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT US11/038329 de 27/05/2011
(87) WO 2011/156152 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031167-0** 1.1
(30) 07/06/2010 NL 2004835
(51) B01D 11/02 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), C07F 9/54 (2006.01)
(86) PCT NL11/050407 de 07/06/2011
(87) WO 2011/155829 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031170-0** 1.1
(30) 07/06/2010 JP 2010-129659
(51) B60J 1/10 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01)

(86) PCT JP2011/062176 de 27/05/2011
(87) WO 2011/155343 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031171-9** 1.1
(30) 08/06/2010 JP 2010-130769
(51) B62D 25/20 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001104 de 23/05/2011
(87) WO 2011/154790 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031172-7** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61/358,452
(51) E05B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/041403 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163335 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031173-5** 1.1
(30) 08/06/2010 JP 2010-130853
(51) B60J 5/00 (2006.01), E05B 17/00 (2006.01), E05B 65/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062925 de 06/06/2011
(87) WO 2011/155438 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031174-3** 1.1
(30) 10/06/2010 IN 1762/MUM/2010
(51) C08B 37/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), D21C 3/02 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000634 de 21/09/2010
(87) WO 2011/154967 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031176-0** 1.1
(30) 23/11/2010 CN 201010555477.8
(51) A45D 40/24 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072404 de 02/04/2011
(87) WO 2012/068816 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2012 031183-2** 1.1
(30) 10/06/2010 US 61/353,400
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/039170 de 03/06/2011
(87) WO 2011/156238 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031188-3** 1.1
(30) 09/06/2010 US 12/796,950
(51) B64C 25/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/034962 de 03/05/2011
(87) WO 2011/156062 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031189-1** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352,230
(51) A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039477 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156398 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031191-3** 1.1
(30) 09/06/2010 TR A 2010/04656
(51) F04B 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059552 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154474 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031192-1** 1.1
(30) 09/06/2010 US 61/352,931
(51) A61F 5/56 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000669 de 08/06/2011
(87) WO 2011/153622 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031211-1** 1.1
(30) 09/06/2010 US 61/353,039
(51) A61K 39/02 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039832 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156619 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031215-4** 1.1
(30) 18/06/2010 US 61/356,476
(51) E21B 7/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001481 de 21/04/2011
(87) WO 2011/158111 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031216-2** 1.1
(30) 09/06/2010 US 12/797,321
(51) C07C 37/08 (2006.01), C07C 45/53 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C07C 39/04 (2006.01), C07C 49/08 (2006.01), C07C 15/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/039068 de 03/06/2011
(87) WO 2011/156227 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031218-9** 1.1
(30) 09/06/2010 US 61/352,895; 21/07/2010 US 61/366,279
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT KR2011/004230 de 09/06/2011
(87) WO 2011/155776 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031220-0** 1.1
(30) 11/06/2010 US 61/353,701
(51) B62D 65/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001008 de 03/06/2011
(87) WO 2011/155977 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031221-9** 1.1
(30) 08/06/2010 GB 1009601.4
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059537 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154465 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031228-6** 1.1
(30) 25/06/2010 NO 20100925
(51) E21B 21/12 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060635 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161250 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031243-0** 1.1
(30) 07/06/2010 FI 20105640
(51) C08B 15/02 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050525 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154599 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031244-8** 1.1
(30) 07/06/2010 FI 20105645; 08/07/2010 US 61/399,122
(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 21/53 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050534 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154605 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031247-2** 1.1
(30) 07/06/2010 FI 20105639
(51) C08B 15/02 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01)
(86) PCT FI2011/050523 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154597 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031250-2** 1.1
(30) 07/06/2010 FI 20105641
(51) C08B 15/02 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050527 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154601 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031251-0** 1.1
(30) 07/06/2010 FI 20105642
(51) C08B 15/02 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050526 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154600 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031254-5** 1.1
(30) 07/06/2010 DE 10 2010 029 754.2
(51) B01F 3/04 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059290 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154354 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031255-3** 1.1
(30) 11/06/2010 DE DE 10 2010 023 486.9
(51) A61M 1/14 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059651 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154513 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031256-1** 1.1
(30) 10/06/2010 EP 10305621.4
(51) A47K 10/38 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000338 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154625 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031260-0** 1.1
(30) 08/06/2010 CH 20101099054.7
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 80/10 (2009.01), H04W 4/12 (2009.01)
(86) PCT CN2011/070370 de 18/01/2011
(87) WO 2011/153834 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031267-7** 1.1
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 1/04 (2006.01)
(86) PCT HU2010/000077 de 07/07/2010
(87) WO 2012/004619 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031270-7** 1.1
(30) 07/06/2010 US 12/794,877
(51) B66C 1/59 (2006.01), B66C 3/04 (2006.01), B66C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037121 de 19/05/2011
(87) WO 2011/156099 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031274-0** 1.1
(30) 14/06/2010 US 12/815,006
(51) H01Q 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/038117 de 26/05/2011
(87) WO 2011/159450 de 22/12/2011



(21) **BR 11 2012 031276-6** 1.1
(30) 15/06/2010 US 12/815,853
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059979 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157773 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031280-4** 1.1
(51) F16M 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/038058 de 09/06/2010
(87) WO 2011/155934 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031282-0** 1.1
(30) 09/06/2010 US PCT/US2010/38058; 26/10/2010 US 61/407,007
(51) F16M 11/04 (2006.01), F16M 11/10 (2006.01), F16M 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/039751 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156569 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031285-5** 1.1
(30) 07/07/2010 FR 10/02857
(51) F16L 41/06 (2006.01), F16L 47/34 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000398 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004475 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031288-0** 1.1
(30) 08/06/2010 GB 1009546.1
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051058 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154725 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031289-8** 1.1
(30) 07/06/2010 MX MX/a/2010/006227
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001228 de 03/06/2011
(87) WO 2011/154798 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031290-1** 1.1
(30) 08/06/2010 GB 1009549.5
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051057 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154724 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031292-8** 1.1
(51) A41D 13/01 (2006.01)
(86) PCT GB2010/001122 de 08/06/2010
(87) WO 2011/154673 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031297-9** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352,130
(51) A61K 9/12 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039492 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156405 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031308-8** 1.1
(30) 09/06/2010 IT 2010001028
(51) C07H 15/04 (2006.01), A61K 31/7032 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059498 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154452 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031309-6** 1.1
(51) B42D 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001948 de 10/06/2010
(87) WO 2011/154764 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031310-0** 1.1
(30) 08/06/2010 US 61/352,443
(51) B21B 17/02 (2006.01), B21B 25/04 (2006.01), B21B 45/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002811 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154133 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031312-6** 1.1
(30) 09/06/2010 FR 1054536
(51) C07C 231/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058985 de 31/05/2011
(87) WO 2011/154292 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031313-4** 1.1
(30) 10/06/2010 US 12/797,656
(51) B21B 1/18 (2006.01), B21B 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/036613 de 16/05/2011
(87) WO 2011/156086 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031314-2** 1.1
(30) 09/06/2010 FR 1054534

(51) C07C 231/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051315 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154661 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031315-0** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352,379; 07/06/2010 US 61/352,381; 07/06/2010 US 61/352,357; 07/06/2010 US 61/352,362; 06/06/2011 US 13/154,436
(51) G06F 11/22 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/039491 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156404 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031316-9** 1.1
(30) 09/06/2010 JP 2010131996
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/14 (2006.01), C23C 2/38 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062948 de 06/06/2011
(87) WO 2011/155450 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031319-3** 1.1
(30) 28/06/2010 US 61359104
(51) H04W 28/06 (2009.01)
(86) PCT SE2011/050817 de 21/06/2011
(87) WO 2012/002881 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031320-7** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352,351; 07/06/2010 US 61/352,372; 07/06/2010 US 61/352,363; 07/06/2010 US 61/352,368; 03/06/2011 US 13/153,189
(51) G06F 13/14 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/039310 de 06/06/2011
(87) WO 2011/156285 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031322-3** 1.1
(30) 10/06/2010 CN 201010201575.1
(51) H04W 36/08 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01)
(86) PCT CN2011/075266 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153925 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031324-0** 1.1
(30) 08/06/2010 FR 1054478
(51) C08B 37/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01)
(86) PCT EP2011/059020 de 01/06/2011
(87) WO 2011/154293 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031325-8** 1.1
(30) 09/06/2010 JP 2010-132006; 08/06/2011 JP 2011-128002
(51) C23C 22/36 (2006.01), C23C 22/34 (2006.01), C23C 22/42 (2006.01), C23C 22/44 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063163 de 08/06/2011
(87) WO 2011/155538 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031326-6** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352,359; 07/06/2010 US 61/352,349; 07/06/2010 US 61/352,369; 07/06/2010 US 61/352,378; 03/06/2011 US 13/153,224
(51) G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/039292 de 06/06/2011
(87) WO 2011/156277 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031328-2** 1.1
(30) 08/06/2010 US 61/352496
(51) F03G 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039458 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156385 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031329-0** 1.1
(30) 09/06/2010 US 61/352,873
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/039422 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156356 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031330-4** 1.1
(30) 10/06/2010 EP 10165484.6
(51) B01J 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052512 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154913 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031332-0** 1.1
(30) 08/06/2010 US 12/796,071
(51) B21B 31/07 (2006.01), F16C 13/02 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01), F16C 33/74 (2006.01)
(86) PCT US2011/036160 de 12/05/2011
(87) WO 2011/156079 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031333-9** 1.1
(30) 08/06/2010 NL 2004854
(51) B29C 53/82 (2006.01), B29C 53/70 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01)

(86) PCT NL2011/050413 de 08/06/2011
(87) WO 2011/155835 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031334-7** 1.1
(30) 16/06/2010 JP 2010-136901
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/062852 de 03/06/2011
(87) WO 2011/158674 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031335-5** 1.1
(30) 15/06/2010 JP 2010-136399
(51) G06T 7/20 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057944 de 30/03/2011
(87) WO 2011/158542 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031336-3** 1.1
(30) 16/06/2010 JP 2010-137104
(51) H04N 9/07 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060660 de 09/05/2011
(87) WO 2011/158572 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031337-1** 1.1
(30) 09/06/2010 EP 10165336.8
(51) C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059330 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154374 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031338-0** 1.1
(51) E21B 49/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/037978 de 09/06/2010
(87) WO 2011/155932 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031339-8** 1.1
(30) 07/06/2010 US 61/352143
(51) F27D 25/00 (2010.01)
(86) PCT US2011/039428 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156359 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031340-1** 1.1
(30) 09/06/2010 CN 201010199467.5
(51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075464 de 08/06/2011
(87) WO 2011/153942 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031341-0** 1.1
(30) 10/06/2010 EP 10165529.8
(51) B01J 23/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052511 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154912 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031342-8** 1.1
(30) 08/06/2010 JP 2010-130931
(51) C08C 19/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061894 de 24/05/2011
(87) WO 2011/155326 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031343-6** 1.1
(30) 09/06/2010 EP 10 165427.5
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059234 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154327 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031357-6** 1.1
(30) 11/06/2010 GB 1009768.1; 23/12/2010 GB 1021854.3
(51) G21B 1/05 (2006.01), H05H 1/12 (2006.01), H05H 3/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050990 de 26/05/2011
(87) WO 2011/154717 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031358-4** 1.1
(30) 11/06/2010 GB 1009781.4
(51) E21B 43/1185 (2006.01), E21B 43/119 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000759 de 19/05/2011
(87) WO 2011/154683 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031359-2** 1.1
(30) 04/06/2010 US 61/351,463
(51) A61M 3/00 (2006.01), A61N 5/00 (2006.01)



(86) PCT US11/039106 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153457 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031360-6** **1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351.342
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01),
A61K 31/465 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01)
(86) PCT IB11/052446 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151807 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031361-4** **1.1**
(30) 01/06/2010 GB 1009175.9
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/000832 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151622 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031362-2** **1.1**
(30) 03/06/2010 US 61/351,165; 06/12/2010 US
61/420,142
(51) C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01)
(86) PCT US11/039192 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153516 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031365-7** **1.1**
(30) 31/05/2010 ES P201000706
(51) E04B 1/348 (2006.01), B28B 7/22 (2006.01),
B28B 19/00 (2006.01)
(86) PCT ES10/000306 de 25/08/2010
(87) WO 2011/151475 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031367-3** **1.1**
(30) 01/06/2010 US 12/791,654; 08/06/2010 US
61/352,822
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01),
F16L 11/08 (2006.01), F16L 33/00 (2006.01)
(86) PCT US11/036981 de 18/05/2011
(87) WO 2011/152991 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031369-0** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-124823; 16/05/2011 JP
2011-109105
(51) H01M 4/13 (2010.01), H01M 4/04 (2010.01),
H01M 4/133 (2010.01), H01M 4/1393 (2010.01),
H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/587 (2010.01), H01M
4/62 (2006.01), H01M 4/66 (2006.01)
(86) PCT JP11/061990 de 25/05/2011
(87) WO 2011/152263 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031371-1** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-124409; 18/11/2010 JP
2010-258291; 11/05/2011 JP 2011-106435
(51) H01M 2/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/061507 de 19/05/2011
(87) WO 2011/152219 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031373-8** **1.1**
(30) 04/06/2010 FR 1054383
(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)
(86) PCT FR11/051267 de 03/06/2011
(87) WO 2011/151606 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031375-4** **1.1**
(30) 07/06/2010 US 61/352.234
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT US11/039382 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156325 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031376-2** **1.1**
(30) 24/11/2010 JP 2010-260908
(51) F01N 13/18 (2010.01), B60K 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/002962 de 24/11/2011
(87) WO 2012/069922 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2012 031378-9** **1.1**
(30) 31/05/2010 JP 2010-124101
(51) C07D 301/12 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01),
C07D 301/36 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01),
C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/062040 de 19/05/2011
(87) WO 2011/152268 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 031385-1** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,140
(51) A61B 17/43 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US11/001052 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156002 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031406-8** **1.1**
(30) 11/06/2010 EP PCT/EP2010/058207;
22/12/2010 EP 10 196633.1
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14
(2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/80
(2006.01), C07D 207/20 (2006.01), C07D 401/04
(2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 409/12
(2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A01N 43/36

(2006.01), A01N 43/40 (2006.01), C07C 1/32
(2006.01)

(86) PCT EP11/059823 de 14/06/2011
(87) WO 2011/154555 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031410-6** **1.1**
(51) G06F 3/01 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01),
G02B 27/00 (2006.01), B60R 1/02 (2006.01), G06F
3/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/000164 de 10/06/2010
(87) WO 2011/155878 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031411-4** **1.1**
(30) 09/06/2010 SE 1050590-7
(51) E03F 5/22 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01)
(86) PCT SE11/050700 de 08/06/2011
(87) WO 2011/155894 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031412-2** **1.1**
(30) 09/06/2010 FI 20100243
(51) C01G 7/00 (2006.01), C22B 11/06 (2006.01),
C22B 3/26 (2006.01)
(86) PCT FI11/050532 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154603 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031413-0** **1.1**
(51) C22C 1/04 (2006.01), C22C 9/02 (2006.01),
F16C 33/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/058145 de 10/06/2010
(87) WO 2011/154039 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031414-9** **1.1**
(30) 11/06/2010 GB 1009812.7
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT EP11/002897 de 13/06/2011
(87) WO 2011/154160 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031428-9** **1.1**
(30) 24/06/2010 FR 1055038
(51) F01M 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050720 de 31/03/2011
(87) WO 2011/161339 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031429-7** **1.1**
(30) 24/06/2010 DE 10 2010 024 903.3
(51) F16F 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003072 de 21/06/2011
(87) WO 2011/160825 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031432-7** **1.1**
(30) 14/06/2010 FR 1054670
(51) B64D 33/00 (2006.01), F02K 3/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051304 de 09/06/2011
(87) WO 2011/157926 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031433-5** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,579
(51) C10L 5/40 (2006.01), C10L 5/02 (2006.01),
B30B 11/22 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), B01J
31/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/039664 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156515 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031440-8** **1.1**
(30) 11/06/2010 EP 10165707.0
(51) C07H 13/06 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050393 de 03/06/2011
(87) WO 2011/155822 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031441-6** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 12/813,340
(51) G01C 21/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/040096 de 10/06/2011
(87) WO 2011/156790 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031442-4** **1.1**
(30) 11/06/2010 FI 20105664
(51) C01F 11/18 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01),
D21H 17/70 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050542 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154610 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031444-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 GB 1009798.8
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/574
(2006.01)
(86) PCT GB2011/000865 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154698 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031445-9** **1.1**
(30) 09/06/2010 DE 10 2010 023 129.0
(51) G01F 1/708 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055581 de 11/04/2011
(87) WO 2011/154176 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031447-5** **1.1**
(30) 10/06/2010 AT A 947/2010
(51) B22F 3/16 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000260 de 09/06/2011
(87) WO 2011/153574 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031448-3** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,111
(51) B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01),
F23J 7/00 (2006.01), F23J 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039643 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156496 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031449-1** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 12/813,270
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/039034 de 03/06/2011
(87) WO 2011/156219 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031450-5** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 12/813,746
(51) C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/29 (2006.01),
C08F 12/08 (2006.01), C08F 20/44 (2006.01), C08F
2/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/001027 de 07/06/2011
(87) WO 2011/155982 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031451-3** **1.1**
(30) 14/06/2010 EP 10165786.4
(51) C07D 207/12 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01),
A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P
11/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002893 de 13/06/2011
(87) WO 2011/157387 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031453-0** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,104
(51) B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01),
B01J 35/04 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/039803 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156600 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031454-8** **1.1**
(30) 10/06/2010 DE 102010023336.6
(51) C04B 35/622 (2006.01), C04B 35/624
(2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C08L 77/02
(2006.01), C08L 83/02 (2006.01), C08G 77/02
(2006.01)
(86) PCT EP2011/059302 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154361 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031455-6** **1.1**
(30) 25/06/2010 FR 1055121
(51) G01D 3/08 (2006.01), B64D 15/20 (2006.01),
G01K 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051433 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161377 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031456-4** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 61/353,507
(51) B23B 51/08 (2006.01), B23B 51/02 (2006.01),
B23B 51/00 (2006.01), B24D 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/038204 de 26/05/2011
(87) WO 2011/156150 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031457-2** **1.1**
(30) 10/06/2010 AT A 946/2010
(51) B22F 3/10 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01),
F16C 33/14 (2006.01), F16C 9/00 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000259 de 09/06/2011
(87) WO 2011/153573 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031458-0** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 12/795,665
(51) E21B 19/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/038875 de 02/06/2011
(87) WO 2011/156198 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031461-0** **1.1**
(30) 25/06/2010 FR 1055128
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01),
F04D 29/52 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051439 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161380 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031462-9** **1.1**
(30) 10/06/2010 JP 2010-132781
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06F 1/28 (2006.01),
G06F 3/048 (2013.01), H02J 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061021 de 13/05/2011
(87) WO 2011/155285 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031463-7** **1.1**
(30) 12/07/2010 JP 2010-157659; 12/07/2010 JP
2011-148059



(51) A01N 25/24 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065752 de 11/07/2011
(87) WO 2012/008391 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 031464-5** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 61/353,531
(51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 311/04 (2006.01), A61K 31/453 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/039669 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156518 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031466-1** **1.1**
(30) 10/06/2010 EP 10165596.7
(51) C21D 1/70 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 9/34 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002868 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154153 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031467-0** **1.1**
(30) 08/07/2010 SE 1050761-4
(51) B60W 10/26 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050777 de 17/06/2011
(87) WO 2012/005655 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031468-8** **1.1**
(30) 10/06/2010 JP 2010-132847
(51) D05B 1/12 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073504 de 27/12/2010
(87) WO 2011/155091 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031469-6** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,058
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039582 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156461 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031470-0** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,003
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/039724 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156554 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031471-8** **1.1**
(30) 08/06/2010 DE 10 2010 022 943.1
(51) C05G 3/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002636 de 27/05/2011
(87) WO 2011/154100 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031473-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 SE 1000723-5
(51) F16C 33/64 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), F16C 19/52 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000098 de 27/05/2011
(87) WO 2012/002867 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031474-2** **1.1**
(30) 10/06/2010 DE 10 2010 029 945.6
(51) C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056694 de 28/04/2011
(87) WO 2011/154192 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031475-0** **1.1**
(30) 09/06/2010 JP 2010-132055; 09/06/2010 JP 2010-132037; 09/06/2010 JP 2010-132028
(51) B60R 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062976 de 06/06/2011
(87) WO 2011/155464 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031476-9** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 12/797,074
(51) B41F 17/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/032818 de 18/04/2011
(87) WO 2011/156052 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031477-7** **1.1**
(30) 02/07/2010 SE 1000722-7

(51) C21D 1/06 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), C23C 8/22 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000099 de 27/05/2011
(87) WO 2012/002868 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031479-3** **1.1**
(30) 10/06/2010 JP 2010-133094; 10/06/2010 JP 2010-133093
(51) C08C 1/04 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/06 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/40 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063248 de 09/06/2011
(87) WO 2011/155561 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031480-7** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 12/796,555
(51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/038454 de 27/05/2011
(87) WO 2011/156158 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031481-5** **1.1**
(30) 08/06/2010 TR A 2010/04622
(51) F25B 1/02 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059439 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154430 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031482-3** **1.1**
(30) 08/06/2010 TR A 2010/04621
(51) H02K 1/12 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059436 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154428 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031484-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 SE 1000721-9
(51) B23K 11/04 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000100 de 27/05/2011
(87) WO 2012/002869 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031485-8** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/353,038
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039591 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156464 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031489-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 FR 1054627
(51) B64D 41/00 (2006.01), H02J 1/10 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051270 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154645 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031491-2** **1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,736
(51) C09K 5/06 (2006.01), A23L 3/375 (2006.01), F25C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039644 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156497 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031493-9** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/825,949
(51) A61F 5/44 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 19/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052827 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001617 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031495-5** **1.1**
(30) 25/06/2010 FR 10 55080
(51) C08F 2/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001341 de 10/06/2011
(87) WO 2011/161511 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031497-1** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/354,050; 23/06/2010 US 61/357,892; 22/12/2010 US 61/426,373
(51) A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/039505 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156416 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031499-8** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,176
(51) F02C 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/039828 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003078 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031503-0** **1.1**
(30) 09/06/2010 GB 1009661.8

(51) E21B 17/14 (2006.01), E21B 10/573 (2006.01), E21B 10/43 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051036 de 01/06/2011
(87) WO 2011/154721 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031505-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,178
(51) F02C 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/039829 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003079 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031507-2** **1.1**
(30) 08/06/2010 EP 10165235.2
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 25/18 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050398 de 06/06/2011
(87) WO 2011/155823 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031508-0** **1.1**
(30) 10/06/2010 EP 10165493.7
(51) C08K 3/00 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058936 de 31/05/2011
(87) WO 2011/154287 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031510-2** **1.1**
(30) 11/06/2010 KR 10-2010-0055549
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004271 de 10/06/2011
(87) WO 2011/155793 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031511-0** **1.1**
(30) 10/06/2010 DE 10 2010 023 831.7
(51) B65B 3/30 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01), B65B 37/20 (2006.01), B65B 3/32 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001055 de 05/05/2011
(87) WO 2011/153983 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031512-9** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,180
(51) F02C 6/00 (2006.01), F02C 7/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/039830 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003080 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031514-5** **1.1**
(30) 08/06/2010 GB 1009572.7; 08/06/2010 EP 10165478.8
(51) B60P 1/02 (2006.01), B60P 1/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059404 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154410 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031516-1** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/352,862
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/4743 (2006.01)
(86) PCT US2011/039430 de 07/06/2011
(87) WO 2011/156361 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031517-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 023 421.4
(51) A23L 1/275 (2006.01), A23L 1/035 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/58 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059398 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154407 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031519-6** **1.1**
(30) 10/06/2010 EP 10165492.9
(51) C08L 23/14 (2006.01), C09D 5/24 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01), H01B 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058937 de 31/05/2011
(87) WO 2011/154288 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031521-8** **1.1**
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053291 de 16/02/2011
(87) WO 2012/111114 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2012 031544-7** **1.1**
(30) 19/04/2011 IT AN2011A000051
(51) F23D 14/08 (2006.01), F23D 14/06 (2006.01)
(86) PCT EP2012/056883 de 16/04/2012
(87) WO 2012/143319 de 26/10/2012

(21) **BR 11 2012 031551-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 EP 10006098.7
(51) A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/36 (2006.01), A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002875 de 10/06/2011



(87) WO 2011/154156 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031552-8** **1.1**
(30) 11/06/2010 NO 20100839
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001297 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154817 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031554-4** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 202010007835.0
(51) E03C 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/001581 de 30/03/2011
(87) WO 2011/154066 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031555-2** **1.1**
(30) 11/06/2010 GB 1009807.7
(51) F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), F16J 15/02 (2006.01)
(86) PCT GB11/051088 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154749 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031556-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 029 997.9
(51) F16H 13/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/057268 de 06/05/2011
(87) WO 2011/154206 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031558-7** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 023 452.4
(51) G01N 33/94 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP11/059670 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154517 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031561-7** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/353,713
(51) A61K 31/505 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/051074 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154737 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031572-2** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 029 986.3
(51) H02K 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/057264 de 06/05/2011
(87) WO 2011/154205 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031574-9** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/353,816
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 27/06 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT US11/039597 de 08/06/2011
(87) WO 2011/156469 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031577-3** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 023 890.2
(51) C07C 227/42 (2006.01), C07C 227/18 (2006.01), C07C 229/36 (2006.01)
(86) PCT EP11/059243 de 06/06/2011
(87) WO 2011/154333 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031580-3** **1.1**
(30) 06/07/2010 JP 2010-154280; 18/03/2011 JP 2011-060765
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065312 de 05/07/2011
(87) WO 2012/005227 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031582-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 JP 2010-134040
(51) B60R 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062234 de 27/05/2011
(87) WO 2011/155349 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031583-8** **1.1**
(51) F16H 1/32 (2006.01), F16H 3/72 (2006.01)
(86) PCT IT10/000264 de 11/06/2010
(87) WO 2011/154981 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031585-4** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/353,782
(51) A47J 36/04 (2006.01)
(86) PCT US11/040237 de 13/06/2011
(87) WO 2011/156823 de 15/12/2011

BR 11 2012 031586-2 **1.1**

(30) 29/06/2010 FR 1055182
(51) B64D 29/06 (2006.01), B64D 29/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051387 de 17/06/2011
(87) WO 2012/001259 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031588-9** **1.1**
(30) 11/06/2010 CZ PV 2010-465
(51) B01J 21/08 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/059869 de 14/06/2011
(87) WO 2011/154560 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031589-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 EP 10170328.8
(51) B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062347 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010595 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 031590-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 JP 2010-134268
(51) A45D 24/22 (2006.01), A46B 11/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063365 de 10/06/2011
(87) WO 2011/155599 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031591-9** **1.1**
(30) 18/06/2010 EP 10447015.8; 13/08/2010 EP 10447018.2
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 12/00 (2009.01)
(86) PCT EP2011/060261 de 20/06/2011
(87) WO 2011/157854 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031592-7** **1.1**
(30) 16/06/2010 GB 1010077.4
(51) F04C 2/107 (2006.01)
(86) PCT GB11/050858 de 03/05/2011
(87) WO 2011/158011 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031593-5** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816.576
(51) H02J 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/040120 de 13/06/2011
(87) WO 2011/159589 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031594-3** **1.1**
(30) 12/06/2010 DE 20 2010 007 919.5
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP11/057139 de 04/05/2011
(87) WO 2011/154203 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031596-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 017 333.9
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/059326 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154371 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031598-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 EP 10166025.6
(51) G01S 19/02 (2010.01), G01S 1/04 (2006.01), G01S 1/08 (2006.01), G01S 19/09 (2010.01)
(86) PCT EP2011/058989 de 31/05/2011
(87) WO 2011/157554 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031601-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/234,000
(51) C21D 10/00 (2006.01)
(86) PCT US11/039935 de 10/06/2011
(87) WO 2011/156685 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031605-2** **1.1**
(51) B62J 23/00 (2006.01), B62J 6/02 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01)
(86) PCT JP2010/059916 de 11/06/2010
(87) WO 2011/155053 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031606-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61354009
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/062 (2006.01), A61B 17/94 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/040014 de 10/06/2011
(87) WO 2011/156733 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031611-7** **1.1**
(30) 18/06/2010 AU 2010902663
(51) A47G 25/14 (2006.01), A47F 7/19 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01), A47G 25/02 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000728 de 17/06/2011
(87) WO 2011/156863 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031612-5** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61397541
(51) A01K 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000572 de 29/03/2011
(87) WO 2011/155967 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031613-3** **1.1**
(30) 11/06/2010 EP 1002469

(51) C07C 5/27 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000316 de 27/05/2011
(87) WO 2011/154621 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031614-1** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61353998
(51) E21B 43/08 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000698 de 13/06/2011
(87) WO 2011/153635 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031615-0** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 12815903
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059977 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157771 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031616-8** **1.1**
(30) 12/06/2010 CN PCT/CN2010/073865
(51) C07H 7/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/075554 de 10/06/2011
(87) WO 2011/153953 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031617-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 GB 10099778
(51) A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051091 de 13/06/2011
(87) WO 2011/158018 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031618-4** **1.1**
(30) 11/06/2010 GB 1009774.9
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT GB11/000880 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154709 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031619-2** **1.1**
(30) 11/06/2010 AT A 964/2010
(51) B01J 8/12 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01), B01J 8/34 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), C10J 3/56 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT AT11/000254 de 08/06/2011
(87) WO 2011/153568 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031620-6** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/825,544
(51) B65F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/024828 de 15/02/2011
(87) WO 2012/003013 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031621-4** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/825,528
(51) H05K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/024827 de 15/02/2011
(87) WO 2012/003012 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031622-2** **1.1**
(30) 18/06/2010 JP 2010-139935
(51) H04W 28/10 (2009.01), H04W 16/26 (2009.01)
(86) PCT JP2011/062990 de 07/06/2011
(87) WO 2011/158688 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031623-0** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/354,118
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2011/039907 de 10/06/2011
(87) WO 2011/156672 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031624-9** **1.1**
(30) 11/06/2010 US 61/353,922
(51) H04L 25/03 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US11/039703 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156541 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031625-7** **1.1**
(30) 07/07/2010 FR 1055533
(51) F23N 1/00 (2006.01), F23R 3/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051555 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004496 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031626-5** **1.1**
(30) 18/06/2010 DK pa 2010 07269; 22/12/2010 DK PA 2010 70571
(51) A61L 15/58 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050220 de 17/06/2011



(87) WO 2011/157278 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031627-3** **1.1**
 (30) 14/06/2010 FR 1054689
 (51) B64D 27/26 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/051322 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/157931 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031628-1** **1.1**
 (30) 11/06/2010 US 61/354078
 (51) E21B 47/08 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01),
 E21B 45/00 (2006.01), G01B 7/13 (2006.01)
 (86) PCT US2011/040111 de 11/06/2011
 (87) WO 2011/156798 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031629-0** **1.1**
 (30) 11/06/2010 US 61/353,885
 (51) B29C 70/52 (2006.01), B32B 5/00 (2006.01),
 B29C 70/20 (2006.01)
 (86) PCT US11/039953 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/156693 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031630-3** **1.1**
 (30) 29/06/2010 US 61/359,646
 (51) B32B 27/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/042370 de 29/06/2011
 (87) WO 2012/006156 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031632-0** **1.1**
 (30) 22/06/2010 US 61/357,264; 12/10/2010 US
 12/902,205
 (51) H04W 72/04 (2009.01)
 (86) PCT EP2011/060119 de 17/06/2011
 (87) WO 2011/161015 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031634-6** **1.1**
 (30) 11/06/2010 GB 1009853.1
 (51) C07D 207/09 (2006.01), C07D 209/44
 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/58
 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/445
 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61P 19/02
 (2006.01), C07C 235/50 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/000879 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/154708 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031635-4** **1.1**
 (30) 29/06/2010 US 61/359,571; 27/06/2011 US
 13/169,409
 (51) C10G 45/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/042106 de 28/06/2011
 (87) WO 2012/006054 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031636-2** **1.1**
 (51) B60W 10/30 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10),
 B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/060751 de 24/06/2010
 (87) WO 2011/161794 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031637-0** **1.1**
 (30) 14/06/2010 US 61/354355
 (51) E21B 7/128 (2006.01)
 (86) PCT US2011/039921 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/159563 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031639-7** **1.1**
 (30) 11/06/2010 US 61/354,129
 (51) C12P 7/16 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01)
 (86) PCT US2011/040102 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/156794 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031640-0** **1.1**
 (30) 11/06/2010 FR 1002486
 (51) B65D 1/02 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/051338 de 14/06/2011
 (87) WO 2011/154671 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031641-9** **1.1**
 (30) 23/07/2010 JP 2010-166248
 (51) C08L 15/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01),
 C08F 8/42 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01), C08K
 3/36 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/066705 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/011571 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 031645-1** **1.1**
 (30) 16/06/2010 US 61/355,439
 (51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)
 (86) PCT US11/040743 de 16/06/2011
 (87) WO 2011/159925 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031656-7** **1.1**
 (30) 25/08/2010 JP 2010-188737

(51) G10L 21/02 (2013.01)
 (86) PCT JP11/004734 de 25/05/2011
 (87) WO 2012/026126 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 031668-0** **1.1**
 (30) 13/06/2010 CN 201010200478.0
 (51) A61B 6/02 (2006.01), G01T 1/161 (2006.01)
 (86) PCT CN11/000006 de 04/01/2011
 (87) WO 2011/157045 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031670-2** **1.1**
 (30) 14/06/2010 US 61/354,380; 14/06/2010 US
 61/354,388
 (51) H05K 3/04 (2006.01), B32B 38/10 (2006.01),
 B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01)
 (86) PCT US11/040386 de 14/06/2011
 (87) WO 2011/159722 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031689-3** **1.1**
 (30) 28/06/2010 US 12/824,474
 (51) G01F 1/68 (2006.01), G01F 1/69 (2006.01)
 (86) PCT EP11/003184 de 23/06/2011
 (87) WO 2012/000654 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031699-0** **1.1**
 (30) 14/06/2010 EP 10006133.2
 (51) H02J 9/06 (2006.01), H02M 7/66 (2006.01)
 (86) PCT EP11/002795 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/157370 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031700-8** **1.1**
 (51) E21B 47/18 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/039312 de 21/06/2010
 (87) WO 2011/162739 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031701-6** **1.1**
 (30) 01/07/2010 DE 10 2010 025 774.5
 (51) G06K 19/077 (2006.01)
 (86) PCT EP11/002984 de 16/06/2011
 (87) WO 2012/000615 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031703-2** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,197; 22/10/2010 US
 12/910,780; 27/05/2011 US 61/491,163
 (51) A23J 1/09 (2006.01), B01D 63/02 (2006.01),
 A23L 1/305 (2006.01), A23L 1/32 (2006.01)
 (86) PCT US11/042603 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/003322 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031704-0** **1.1**
 (30) 15/07/2010 DE 10 2010 036 425.8
 (51) C10B 7/02 (2006.01), C10B 49/02 (2006.01),
 C10B 53/02 (2006.01), F26B 17/00 (2006.01), F26B
 23/02 (2006.01), F27B 9/18 (2006.01), C10L 5/40
 (2006.01)
 (86) PCT EP11/062131 de 15/07/2011
 (87) WO 2012/007574 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 031705-9** **1.1**
 (51) B01D 53/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01),
 B01D 3/14 (2006.01)
 (86) PCT DK10/050146 de 17/06/2010
 (87) WO 2011/157268 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031707-5** **1.1**
 (30) 14/06/2010 GB 1009851.5
 (51) C08J 3/24 (2006.01), B29C 70/00 (2006.01)
 (86) PCT GB11/051106 de 14/06/2011
 (87) WO 2011/158020 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031708-3** **1.1**
 (51) H04L 1/18 (2006.01), H04B 7/02 (2006.01)
 (86) PCT US10/041817 de 13/07/2010
 (87) WO 2012/008950 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 031709-1** **1.1**
 (30) 14/06/2010 US 12/814,591
 (51) B21C 23/32 (2006.01), B21J 3/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/036571 de 16/05/2011
 (87) WO 2011/159413 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031712-1** **1.1**
 (30) 14/06/2010 JP 2010-135161
 (51) H01H 85/045 (2006.01), H01H 69/02 (2006.01),
 H01H 85/175 (2006.01)
 (86) PCT JP11/063348 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/158746 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031714-8** **1.1**
 (30) 15/06/2010 JP 2010-135652
 (51) B60K 26/02 (2006.01), F16D 48/02 (2006.01)
 (86) PCT JP11/060593 de 06/05/2011

(87) WO 2011/158570 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031715-6** **1.1**
 (30) 15/06/2010 US 61/354,829
 (51) F02K 7/02 (2006.01), F02K 7/075 (2006.01)
 (86) PCT CA11/050362 de 15/06/2011
 (87) WO 2011/156923 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031718-0** **1.1**
 (30) 01/07/2010 US 61/360783
 (51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 47/09 (2006.01)
 (86) PCT US11/041894 de 24/06/2011
 (87) WO 2012/003146 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031722-9** **1.1**
 (30) 14/06/2010 JP 2010-135217; 19/04/2011 JP
 2011-092811
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01),
 C22C 38/38 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01),
 C23C 2/28 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/063561 de 14/06/2011
 (87) WO 2011/158818 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031723-7** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,265
 (51) B22D 41/50 (2006.01)
 (86) PCT US11/036068 de 11/05/2011
 (87) WO 2012/003047 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031730-0** **1.1**
 (30) 21/06/2010 JP 2010-140411
 (51) H02P 6/18 (2006.01)
 (86) PCT JP11/059008 de 11/04/2011
 (87) WO 2011/162011 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031733-4** **1.1**
 (30) 28/06/2010 IT MI2010A001171
 (51) B29C 47/78 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01),
 B29C 45/74 (2006.01), B29C 45/78 (2006.01)
 (86) PCT IB11/001515 de 24/06/2011
 (87) WO 2012/001492 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031735-0** **1.1**
 (30) 15/06/2010 FR 1054726
 (51) F01D 25/16 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01),
 F02C 7/28 (2006.01)
 (86) PCT FR11/051335 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/157937 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031736-9** **1.1**
 (30) 29/06/2010 NL 2004996
 (51) G01S 17/89 (2006.01), G03B 37/04 (2006.01),
 G06T 17/05 (2011.01)
 (86) PCT NL2011/050470 de 29/06/2011
 (87) WO 2012/002811 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031737-7** **1.1**
 (30) 14/06/2010 JP 2010-135400; 12/10/2010 JP
 2010-229645
 (51) A01N 47/36 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/063625 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/158843 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031738-5** **1.1**
 (30) 02/07/2010 EP 10168279.7
 (51) C02F 1/38 (2006.01), B01D 47/00 (2006.01),
 B01D 53/14 (2006.01), B04B 1/00 (2006.01), C02F
 103/18 (2006.01)
 (86) PCT EP11/059920 de 15/06/2011
 (87) WO 2012/000790 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031740-7** **1.1**
 (30) 29/06/2010 FR 1055192
 (51) B60C 11/04 (2006.01)
 (86) PCT EP11/060883 de 29/06/2011
 (87) WO 2012/001031 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031741-5** **1.1**
 (30) 15/06/2010 JP 2010-136541
 (51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10),
 B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W
 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D
 29/02 (2006.01), F16H 61/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/063744 de 15/06/2011
 (87) WO 2011/158882 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031743-1** **1.1**
 (30) 14/06/2010 DE 10 2010 023 630.6
 (51) F04B 47/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01),
 E21B 47/00 (2006.01), F04B 47/14 (2006.01), F16F
 15/28 (2006.01)
 (86) PCT EP11/002464 de 18/05/2011



(87) WO 2011/157337 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031744-0** **1.1**

(30) 16/06/2010 US 61/355,202
(51) C07C 209/46 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01), C07C 253/22 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)

(86) PCT US11/039923 de 10/06/2011

(87) WO 2011/159564 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031745-8** **1.1**

(30) 14/06/2010 US 12/815,179

(51) A61F 9/008 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01), A61G 15/02 (2006.01), A61G 15/10 (2006.01)

(86) PCT US2011/040223 de 13/06/2011

(87) WO 2011/159627 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031746-6** **1.1**

(30) 30/06/2010 IT MI2010A001191

(51) B29D 30/30 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/06 (2006.01)

(86) PCT IB11/052554 de 13/06/2011

(87) WO 2012/001562 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031749-0** **1.1**

(30) 15/06/2010 JP 2010-136510

(51) G01B 11/25 (2006.01), C03B 25/08 (2006.01)

(86) PCT JP2011/063712 de 15/06/2011

(87) WO 2011/158869 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031760-1** **1.1**

(30) 15/06/2010 US 12/815,807

(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04B 49/00 (2006.01)

(86) PCT US11/035555 de 06/05/2011

(87) WO 2011/159405 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031763-6** **1.1**

(30) 14/06/2010 EP 10165809.4

(51) A61J 11/00 (2006.01)

(86) PCT EP11/058745 de 27/05/2011

(87) WO 2011/157532 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031765-2** **1.1**

(30) 14/06/2010 US 6/354,380; 14/06/2010 US

61/354,393; 14/06/2010 US 61/354,388

(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01),

H05K 3/04 (2006.01), B32B 38/10 (2006.01)

(86) PCT US2011/040383 de 14/06/2011

(87) WO 2011/159720 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031767-9** **1.1**

(30) 14/06/2010 US 61/354,380; 14/06/2010 US

61/354,388; 14/06/2010 US 61/354,393

(51) B32B 38/10 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), H05K 3/04 (2006.01)

(86) PCT US11/040379 de 14/06/2011

(87) WO 2011/159716 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031768-7** **1.1**

(30) 16/06/2010 US 61/355,225

(51) C07D 211/52 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01)

(86) PCT US11/040605 de 16/06/2011

(87) WO 2011/159852 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031769-5** **1.1**

(30) 15/06/2010 EP 10166041.3

(51) B66B 5/18 (2006.01)

(86) PCT EP11/059608 de 09/06/2011

(87) WO 2011/157627 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031773-3** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050648-3

(51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01),

F02D 41/02 (2006.01)

(86) PCT SE11/050798 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162700 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031774-1** **1.1**

(30) 24/06/2010 FR 10/02651

(51) H02K 5/24 (2006.01)

(86) PCT EP11/059862 de 14/06/2011

(87) WO 2011/160983 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031775-0** **1.1**

(30) 25/06/2010 FR 1055072

(51) B29D 30/06 (2006.01)

(86) PCT EP2011/060633 de 24/06/2011

(87) WO 2011/161248 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031776-8** **1.1**

(30) 26/07/2010 US 61/367,713

(51) G06G 7/48 (2006.01)

(86) PCT US11/033793 de 25/04/2011

(87) WO 2012/015500 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 031777-6** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050643-4

(51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01),

F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)

(86) PCT SE11/050785 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162689 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031778-4** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050644-2

(51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01),

F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)

(86) PCT SE11/050792 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162694 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031779-2** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050647-5

(51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01),

F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)

(86) PCT SE11/050788 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162691 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031780-6** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050649-1

(51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/025 (2006.01),

F01N 3/36 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)

(86) PCT SE11/050800 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162701 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031781-4** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050646-7

(51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/025 (2006.01),

F01N 3/36 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)

(86) PCT SE11/050802 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162703 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031782-2** **1.1**

(30) 21/06/2010 SE 1050653-3

(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01),

F01N 11/00 (2006.01)

(86) PCT SE11/050773 de 17/06/2011

(87) WO 2011/162684 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031795-4** **1.1**

(30) 22/06/2010 US 12/821,106; 21/06/2011 US

13/165,703

(51) B63B 35/79 (2006.01), B65H 75/18 (2006.01)

(86) PCT US2011/041528 de 22/06/2011

(87) WO 2011/163418 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031816-0** **1.1**

(30) 16/06/2010 US 61/397,867

(51) G06T 17/05 (2011.01)

(86) PCT US2011/040612 de 16/06/2011

(87) WO 2011/159855 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031817-9** **1.1**

(30) 14/06/2010 EP 10165810.2

(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/09 (2006.01),

B65D 77/08 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01)

(86) PCT EP2011/058742 de 27/05/2011

(87) WO 2011/157531 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031819-5** **1.1**

(30) 14/06/2010 JP 2010-134915

(51) B05D 1/06 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01),

B05D 7/00 (2006.01)

(86) PCT JP2011/058408 de 01/04/2011

(87) WO 2011/158543 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031820-9** **1.1**

(30) 16/06/2010 DE 20 2010 009 135.7

(51) E03C 1/086 (2006.01), E03C 1/04 (2006.01),

F16L 15/00 (2006.01)

(86) PCT EP2011/001212 de 11/03/2011

(87) WO 2011/157309 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031821-7** **1.1**

(30) 25/06/2010 JP 2010-144474; 28/01/2011 JP

2011-016338

(51) F02M 37/22 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01),

F02M 37/00 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)

(86) PCT JP2011/063144 de 08/06/2011

(87) WO 2011/162103 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031823-3** **1.1**

(30) 14/06/2010 IT MI2010A001072

(51) B29C 70/48 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01),

B29C 70/72 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29C

33/40 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), B29C 33/20

(2006.01), B29C 33/22 (2006.01)

(86) PCT IB2011/052567 de 14/06/2011

(87) WO 2011/158172 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031824-1** **1.1**

(30) 15/06/2010 JP 2010-136549; 15/06/2010 JP

2010-136544; 15/06/2010 JP 2010-136542

(51) B60K 17/04 (2006.01), B60K 6/36 (2007.10),

B60K 6/383 (2007.10), B60K 6/387 (2007.10), B60K

6/442 (2007.10), B60K 6/543 (2007.10), B60K 17/26

(2006.01), F02D 25/00 (2006.01), F16H 29/04

(2006.01)

(86) PCT JP2011/060787 de 10/05/2011

(87) WO 2011/158577 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031825-0** **1.1**

(30) 17/06/2010 IT MI2010 A 001101

(51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)

(86) PCT IB2011/001326 de 10/06/2011

(87) WO 2011/158093 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031828-4** **1.1**

(30) 16/06/2010 US 61/355,241

(51) G01B 11/245 (2006.01)

(86) PCT CA2011/050335 de 02/06/2011

(87) WO 2011/156919 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031829-2** **1.1**

(30) 16/06/2010 EP 10166115.5

(51) A47J 31/40 (2006.01)

(86) PCT EP2011/059957 de 15/06/2011

(87) WO 2011/157759 de 22/12/2011

(21) **BR 11**

(51) C08K 5/20 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059002 de 01/06/2011
(87) WO 2011/160925 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031871-3** 1.1
(30) 15/06/2010 US 12/815,404
(51) G06F 3/14 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 15/16 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/038106 de 26/05/2011
(87) WO 2011/159449 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031872-1** 1.1
(30) 14/06/2010 US 61/354,506
(51) C12P 7/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/040259 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159645 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031873-0** 1.1
(30) 17/06/2010 US 61/355,663
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040610 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159854 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031876-4** 1.1
(30) 20/08/2010 DE 20 2010 011 587.6
(51) F16D 65/60 (2006.01), C22C 37/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005280 de 27/08/2010
(87) WO 2012/022366 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2012 031879-9** 1.1
(30) 15/06/2010 US 61/354,962
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021898 de 20/01/2011
(87) WO 2011/159363 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031880-2** 1.1
(30) 15/06/2010 DE 10 2010 023 787.6
(51) A47C 1/032 (2006.01), A47C 3/021 (2006.01), A47C 7/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002908 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157392 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031881-0** 1.1
(30) 15/06/2010 US 61/354,862
(51) C08L 91/00 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040167 de 13/06/2011
(87) WO 2011/159604 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031882-9** 1.1
(30) 25/06/2010 CN 201010224884.0
(51) A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075131 de 02/06/2011
(87) WO 2011/160541 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031883-7** 1.1
(30) 14/06/2010 US 12/815,077; 27/05/2011 US 13/117,682
(51) G07B 15/06 (2011.01), H04B 1/59 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050351 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156920 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031884-5** 1.1
(51) B23K 9/095 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058314 de 14/06/2010
(87) WO 2011/157286 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031885-3** 1.1
(30) 15/06/2010 US 12/815,547
(51) H02J 13/00 (2006.01), E21B 29/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/036840 de 17/05/2011
(87) WO 2011/159420 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031886-1** 1.1
(30) 16/06/2010 US 61/355,167
(51) A01N 37/18 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040673 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159879 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031887-0** 1.1
(30) 22/06/2010 EP 10166781.4
(51) C07C 263/04 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/060176 de 20/06/2011

(87) WO 2011/161029 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031888-8** 1.1
(30) 24/06/2010 SE 1050690-5
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/02 (2006.01)
(86) PCT SE10/050946 de 06/09/2010
(87) WO 2011/162659 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031889-6** 1.1
(51) B66B 1/24 (2006.01), B66B 1/36 (2006.01)
(86) PCT US10/041710 de 12/07/2010
(87) WO 2012/008944 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 031891-8** 1.1
(30) 21/06/2010 JP 2010-140511
(51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/062657 de 02/06/2011
(87) WO 2011/162081 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031892-6** 1.1
(30) 17/06/2010 JP 2010-138211
(51) B23G 5/02 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/063982 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158946 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031893-4** 1.1
(30) 17/06/2010 NL 2004908
(51) B66D 1/74 (2006.01)
(86) PCT NL11/050436 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159159 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031894-2** 1.1
(30) 27/07/2010 EP 10170858.4
(51) C08G 18/67 (2006.01), C09D 175/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/061827 de 12/07/2011
(87) WO 2012/013488 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 031895-0** 1.1
(30) 14/06/2010 EP 10165823.5
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/059710 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157656 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031896-9** 1.1
(30) 14/06/2010 EP 10165832.6
(51) C08F 220/18 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), D21H 19/58 (2006.01)
(86) PCT EP11/059779 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157679 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031897-7** 1.1
(30) 01/07/2010 US 61/360804
(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), G02B 5/28 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042801 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003449 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031898-5** 1.1
(30) 15/06/2010 EP 10165922.5
(51) C08L 77/06 (2006.01), C08L 79/00 (2006.01), C08L 71/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/059546 de 09/06/2011
(87) WO 2011/157615 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031900-0** 1.1
(30) 16/06/2010 MY PI2010002835
(51) C07C 62/32 (2006.01)
(86) PCT MY2011/000097 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159144 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031901-9** 1.1
(30) 16/06/2010 CO CO 10 072421; 15/06/2011 WO PCT/IB2011/052609
(51) C02F 1/463 (2006.01), C02F 9/04 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052609 de 15/06/2011
(87) WO 2011/158195 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031906-0** 1.1
(30) 17/06/2010 US 61/355,610
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040470 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159770 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031907-8** 1.1
(30) 14/06/2010 US 61/354,487

(51) A61B 17/3207 (2006.01)
(86) PCT US2011/040348 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159697 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031908-6** 1.1
(30) 18/06/2010 JP 2010-139195; 17/06/2011 JP 2011-134923
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003489 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158519 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031909-4** 1.1
(30) 17/06/2010 IT MI2010A001098
(51) C25B 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060078 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157811 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031910-8** 1.1
(30) 17/06/2010 IT MI2010A001100
(51) C02F 1/467 (2006.01), C02F 1/461 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060079 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157812 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031911-6** 1.1
(30) 16/06/2010 EP 10 166154.4
(51) A61H 21/00 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01), A61F 13/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059294 de 06/06/2011
(87) WO 2011/157583 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031912-4** 1.1
(30) 15/06/2010 US 12/815,418
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/038811 de 01/06/2011
(87) WO 2011/159476 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031913-2** 1.1
(30) 15/06/2010 DE 10 2010 023 764.7
(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), F16L 55/165 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002685 de 31/05/2011
(87) WO 2011/157356 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031915-9** 1.1
(51) B23K 9/095 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058312 de 14/06/2010
(87) WO 2011/157285 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031916-7** 1.1
(30) 17/06/2010 EP 10166302.9
(51) E21B 28/00 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059914 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157740 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031918-3** 1.1
(30) 15/06/2010 GB 1009969.5
(51) B01J 31/22 (2006.01), B01J 31/26 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C07C 68/06 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059672 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157645 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031919-1** 1.1
(30) 16/06/2010 JP 2010-137780
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 24/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/063449 de 13/06/2011
(87) WO 2011/158771 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031922-1** 1.1
(30) 15/06/2010 US 61/354,930; 14/06/2011 US 13/160,343
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040573 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159830 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031923-0** 1.1
(30) 15/06/2010 US 61/397,759; 16/07/2010 US 61/399,746
(51) F16L 55/103 (2006.01), G05D 23/19 (2006.01)
(86) PCT US2011/001083 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159355 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031924-8** 1.1
(30) 16/06/2010 US 61/355,423; 15/06/2011 US 13/161,336
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/040777 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159952 de 22/12/2011



(21) **BR 11 2012 031925-6** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,977; 13/06/2011 US 13/159,212
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 36/12 (2009.01)
(86) PCT US2011/040773 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159948 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031926-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,923; 10/08/2010 US 61/372,177; 16/06/2011 US 13/161,955
(51) G06F 3/14 (2006.01), G06F 3/042 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/040975 de 17/06/2011
(87) WO 2011/160079 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031928-0** **1.1**
(30) 30/06/2009 IN 3023/MUM/2009; 09/09/2010 IN 630/MUM/2010
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001519 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001494 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031930-2** **1.1**
(30) 22/06/2010 HU P1000335
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT HU2011/000060 de 28/06/2011
(87) WO 2011/161484 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031942-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 US PCT/US2010/038724
(51) C08L 95/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/038724 de 15/06/2010
(87) WO 2011/159287 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031956-6** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,462; 22/03/2011 US 13/053,415
(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 17/05 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001972 de 06/06/2011
(87) WO 2012/014068 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 031957-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 IN 2917/MUM/2009
(51) A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001371 de 17/06/2011
(87) WO 2012/001474 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031958-2** **1.1**
(30) 14/06/2010 US 12/815,304
(51) G01N 25/12 (2006.01), G01N 25/66 (2006.01), G01N 1/22 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052478 de 07/06/2011
(87) WO 2011/158151 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031959-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 IN 648/KOL/2010; 01/12/2010 IN 1365/KOL/2010
(51) C07D 207/09 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001301 de 09/06/2011
(87) WO 2011/158084 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031960-4** **1.1**
(51) H04W 8/26 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01)
(86) PCT IB2010/001550 de 25/06/2010
(87) WO 2011/161490 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031961-2** **1.1**
(30) 18/06/2010 DE 10201017465.3
(51) G01K 7/21 (2006.01), G01D 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060139 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157832 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031967-1** **1.1**
(30) 22/06/2010 EP 10166894.5
(51) C07D 453/02 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058802 de 30/05/2011
(87) WO 2011/160919 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031972-8** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,173
(51) F03B 3/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052585 de 15/06/2011
(87) WO 2011/158184 de 22/12/2011

BR 11 2012 031977-9 **1.1**
25/06/2010 IT RM2010A000350

(51) B29C 49/02 (2006.01), B29C 49/36 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01), B29C 49/64 (2006.01), B29C 43/08 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B29C 49/12 (2006.01), B29B 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052777 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161649 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031979-5** **1.1**
(30) 11/02/2011 NL 2006181; 11/02/2011 US 61/441,691
(51) B29D 30/24 (2006.01), B29D 30/26 (2006.01)
(86) PCT NL2012/050072 de 10/02/2012
(87) WO 2012/108770 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2012 031991-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 IT MI2010A 001164
(51) A61F 2/04 (2013.01)
(86) PCT EP2011/056785 de 28/04/2011
(87) WO 2011/160875 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032008-4** **1.1**
(30) 14/06/2010 EP 10382170.8
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059868 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157724 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032009-2** **1.1**
(30) 14/06/2010 US 61/354,380; 14/06/2010 US 61/354,388; 14/06/2010 US 61/354,393
(51) G06K 19/077 (2006.01), H05K 3/04 (2006.01), B32B 38/10 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/040391 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159727 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032010-6** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 12/817,951
(51) F16F 9/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/040293 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159667 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032013-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 EP 10 166366.4
(51) A47J 31/56 (2006.01), A47J 31/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059771 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157675 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032014-9** **1.1**
(30) 17/06/2010 EP 10 166253.4
(51) E04F 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059946 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157752 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032016-5** **1.1**
(30) 17/06/2010 PR 1054822
(51) F17C 3/02 (2006.01), B63B 25/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051168 de 24/05/2011
(87) WO 2011/157915 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032018-1** **1.1**
(30) 21/06/2010 AT A10202010
(51) B60Q 3/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), H02J 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058168 de 19/05/2011
(87) WO 2011/160903 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032019-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 JP 2010-138567; 12/05/2011 JP 2011-107518
(51) B21D 26/037 (2011.01), B21D 53/88 (2006.01), B62D 21/00 (2006.01), E04B 1/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063874 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158923 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032028-9** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,491
(51) C07D 213/70 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040585 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159839 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032029-7** **1.1**
(30) 14/06/2010 IT UD2010A000115
(51) B21B 1/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001322 de 14/06/2011
(87) WO 2011/158091 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032032-7** **1.1**
(30) 14/06/2010 IT UD
(51) B21B 1/46 (2006.01), B21B 13/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001319 de 14/06/2011

(87) WO 2011/158090 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032033-5** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,164
(51) C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT US2011/040418 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159745 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032035-1** **1.1**
(30) 14/06/2010 DE 102010023635.7
(51) A61M 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002915 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157396 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032037-8** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816,712
(51) B26B 19/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/040511 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159790 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032038-6** **1.1**
(30) 14/06/2010 US 12/815,269
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/039910 de 10/06/2011
(87) WO 2011/159558 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032039-4** **1.1**
(30) 14/06/2010 US 61/354,516; 14/06/2010 US 13/160,445
(51) A61B 17/02 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/040399 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159733 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032040-8** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,447
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059936 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157747 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032048-3** **1.1**
(30) 22/06/2010 DK PA 2010 70282; 31/05/2011 DK PA 2011 70272
(51) C08F 2/50 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), A61L 29/08 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050226 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160638 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032049-1** **1.1**
(30) 14/06/2010 GB 1009945.5
(51) A01H 1/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000904 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157995 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032050-5** **1.1**
(30) 22/06/2010 DK PA 2010 70282; 27/07/2010 DK PA 2010 70342; 22/12/2010 DK PA 2010 70572; 16/06/2011 DK PA 2011 70305
(51) C08F 2/50 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08L 75/12 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050225 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160637 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032052-1** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 61/355,001
(51) G06G 7/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/026937 de 03/03/2011
(87) WO 2011/159372 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032054-8** **1.1**
(30) 22/06/2010 DK PA 2010 70282; 27/07/2010 DK PA 2010 70342; 22/12/2010 DK PA 2010 70572; 09/06/2011 DK PA 2011 70288
(51) C08F 2/50 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08L 75/12 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050229 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160641 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032055-6** **1.1**
(30) 16/06/2010 JP 2010-137194
(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)



(86) PCT JP2011/063735 de 15/06/2011
(87) WO 2011/158880 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032056-4** **1.1**
(30) 15/06/2010 FR 1054711
(51) B64C 11/44 (2006.01), B64D 41/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051301 de 08/06/2011
(87) WO 2011/157924 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032058-0** **1.1**
(30) 15/06/2010 JP 2010-135742
(51) C07D 233/61 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 233/66 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063602 de 14/06/2011
(87) WO 2011/158833 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032059-9** **1.1**
(51) F03D 9/00 (2006.01), H02P 9/00 (2006.01), H02P 9/10 (2006.01), H02P 9/48 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070396 de 14/06/2010
(87) WO 2011/157862 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032060-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,669
(51) G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/021139 de 13/01/2011
(87) WO 2012/003007 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032062-9** **1.1**
(30) 22/06/2010 DK PA 2010 70282; 08/06/2011 DK PA 2011 70285
(51) C08F 2/50 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01), C09J 171/00 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050227 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160639 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032064-5** **1.1**
(30) 14/06/2010 DE 102010023683.7; 07/10/2010 DE 1020100380415
(51) E05F 3/00 (2006.01), E05F 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002288 de 09/05/2011
(87) WO 2011/157327 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032065-3** **1.1**
(51) H04W 88/04 (2009.01), H04B 7/185 (2006.01), H04W 40/22 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 52/46 (2009.01)
(86) PCT SE2010/050711 de 22/06/2010
(87) WO 2011/162651 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032066-1** **1.1**
(30) 22/06/2010 DK PA 2010 70282; 09/06/2011 DK PA 2011 70287
(51) C08F 2/50 (2006.01), C08F 2/48 (2006.01), C08F 12/14 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050228 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160640 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032069-6** **1.1**
(30) 27/07/2010 FR 1056174
(51) F02N 11/08 (2006.01), F02N 15/06 (2006.01), F02N 15/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051807 de 27/07/2011
(87) WO 2012/022897 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2012 032071-8** **1.1**
(51) F01M 1/16 (2006.01), F01M 11/03 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), F02F 7/00 (2006.01), F16N 7/38 (2006.01), F16N 13/20 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001462 de 16/06/2010
(87) WO 2011/158055 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032072-6** **1.1**
(30) 14/06/2010 FR 1054690
(51) H02P 27/08 (2006.01), H02P 29/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051177 de 25/05/2011
(87) WO 2011/157916 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032073-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355880

(51) F01C 21/08 (2006.01), F01C 19/00 (2006.01), F01C 21/02 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050369 de 17/06/2011
(87) WO 2011/156924 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032075-0** **1.1**
(30) 23/06/2010 JP 2010-142383
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT JP2011/063445 de 13/06/2011
(87) WO 2011/162114 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032076-9** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355482
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040647 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159871 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032080-7** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821412
(51) C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C04B 14/16 (2006.01), C04B 18/16 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 28/22 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000933 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161405 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032083-1** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/363069; 08/12/2010 US 61/421173
(51) A63H 1/00 (2006.01), A63H 33/00 (2006.01), A63H 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/001202 de 08/07/2011
(87) WO 2012/005772 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032085-8** **1.1**
(30) 08/07/2010 JP 2010-155405; 23/07/2010 JP 2010-165718
(51) C08L 77/06 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08K 5/29 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065260 de 04/07/2011
(87) WO 2012/005204 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032087-4** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358121; 14/12/2010 US 61/422845
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/28 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/041443 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163355 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032088-2** **1.1**
(30) 23/06/2010 JP 2010-142995
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/062853 de 03/06/2011
(87) WO 2011/162087 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032090-4** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816837
(51) A61L 2/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/039756 de 09/06/2011
(87) WO 2011/159544 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032091-2** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816861
(51) B08B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/039711 de 09/06/2011
(87) WO 2011/159541 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032110-2** **1.1**
(30) 21/07/2010 DE 10 2010 031 770.5
(51) B65D 1/24 (2006.01), B65D 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/002560 de 23/05/2011
(87) WO 2012/010232 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 032113-7** **1.1**
(30) 28/06/2010 JP 2010-146826
(51) G02F 1/1368 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP11/061901 de 24/05/2011
(87) WO 2012/002072 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032115-3** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/825,889
(51) B21D 53/64 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01), B21D 11/10 (2006.01), B21D

19/00 (2006.01), B23P 9/00 (2006.01), B23P 15/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/042080 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006043 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032116-1** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 12/817,280
(51) B26B 21/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/040273 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159654 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032117-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 12/817,930
(51) G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039258 de 06/06/2011
(87) WO 2011/159509 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032119-6** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/817,060
(51) G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/039256 de 06/06/2011
(87) WO 2011/159508 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032120-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,103; 26/05/2011 KR 10-2011-0050192
(51) H04N 7/08 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT KR2011/004442 de 17/06/2011
(87) WO 2011/159128 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032121-8** **1.1**
(30) 01/10/2010 GB 1011059.1
(51) A47C 3/20 (2006.01), A47C 4/52 (2006.01), A47C 7/40 (2006.01), A47C 31/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051255 de 01/07/2011
(87) WO 2012/001429 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032122-6** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,469
(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 17/046 (2006.01), F16D 3/38 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002143 de 17/06/2011
(87) WO 2012/023043 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2012 032123-4** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10167151.9
(51) B42D 15/10 (2006.01), B32B 38/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060581 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161221 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032124-2** **1.1**
(30) 17/06/2010 JP 2010-137992
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063811 de 16/06/2011
(87) WO 2011/158905 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032134-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 DE 10 2010 024 120.2
(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 33/50 (2006.01)
(86) PCT DE11/001346 de 16/06/2011
(87) WO 2012/010134 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 032151-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,866; 27/08/2010 US 61/377,565
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/040897 de 17/06/2011
(87) WO 2011/160029 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032159-5** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816,940
(51) G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059968 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157764 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032161-7** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816,915
(51) E21B 43/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059966 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157763 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032163-3** **1.1**
(30) 15/06/2010 FR 1054712; 17/02/2011 FR 1151321
(51) B60R 21/34 (2011.01), F15B 15/19 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051344 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157940 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032165-0** **1.1**



(30) 16/06/2010 NO 20100858
(51) E21B 17/00 (2006.01), B08B 9/023 (2006.01)
(86) PCT NO11/000166 de 08/06/2011
(87) WO 2011/159165 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032168-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 SE 1050623-6
(51) B25J 17/02 (2006.01), C07B 1/54 (2006.01)
(86) PCT SE11/050709 de 09/06/2011
(87) WO 2011/159225 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032171-4** **1.1**
(30) 15/06/2010 JP 2010-136373
(51) C07F 9/30 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/063546 de 14/06/2011
(87) WO 2011/158813 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032173-0** **1.1**
(30) 15/06/2010 IT BO2010A000378
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB11/052279 de 25/05/2011
(87) WO 2011/158146 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032180-3** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,294
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/041445 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163357 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032181-1** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,289
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/041433 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163349 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032182-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,499
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/040761 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159938 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032185-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,978; 15/02/2011 US 61/443,103; 22/02/2011 US 61/445,455
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/040982 de 17/06/2011
(87) WO 2011/160083 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032189-7** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,465
(51) A61K 31/453 (2006.01), A61K 31/5685 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 5/04 (2006.01)
(86) PCT CA11/000709 de 16/06/2011
(87) WO 2011/156908 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032190-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,985; 11/05/2011 US 13/105,580
(51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01), G06Q 99/00 (2006.01)
(86) PCT US11/040401 de 14/06/2011
(87) WO 2011/163018 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032191-9** **1.1**
(30) 17/06/2010 FR 1054830
(51) A23B 4/06 (2006.01), A23L 1/10 (2006.01)
(86) PCT FR11/051257 de 01/06/2011
(87) WO 2011/157921 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032192-7** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,474
(51) C08G 59/50 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042315 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003204 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032193-5** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,317
(51) C07C 323/62 (2006.01), C07D 213/24 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01)
(86) PCT US11/040586 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159840 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032194-3** **1.1**
(51) F02M 35/024 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT CN10/078173 de 27/10/2010
(87) WO 2012/055102 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2012 032195-1** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12/803,096
(51) F16L 33/207 (2006.01)
(86) PCT US11/039615 de 08/06/2011
(87) WO 2011/159535 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032196-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816,616
(51) G06Q 40/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US11/040655 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159875 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032197-8** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12/818,676
(51) E04C 5/16 (2006.01)
(86) PCT US11/038675 de 01/06/2011
(87) WO 2011/159467 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032198-6** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,419; 08/06/2011 US 61/494,503; 01/09/2011 US 13/223,387
(51) B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT US11/050593 de 07/09/2011
(87) WO 2012/036940 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 032200-1** **1.1**
(30) 17/06/2010 JP 2010-138499
(51) G01M 3/32 (2006.01), G01M 3/38 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01)
(86) PCT JP11/063733 de 15/06/2011
(87) WO 2011/158878 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032202-8** **1.1**
(30) 16/06/2010 EP 10166133.8; 17/06/2010 US 61/355,707
(51) C08K 5/00 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060066 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157805 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032203-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 JP 2010-135653
(51) B60K 26/04 (2006.01), F02D 11/04 (2006.01), F02D 11/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/060594 de 06/05/2011
(87) WO 2011/158571 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032204-4** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,348
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 21/472 (2011.01), H04N 21/414 (2011.01)
(86) PCT US11/039102 de 03/06/2011
(87) WO 2011/162931 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032205-2** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,959
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/040853 de 17/06/2011
(87) WO 2011/159996 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032206-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,269
(51) A61K 38/00 (2006.01), G01N 23/06 (2006.01), G01N 31/00 (2006.01)
(86) PCT US11/040669 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159878 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032207-9** **1.1**
(30) 17/06/2010 KR 10 2010 0057434
(51) H01M 10/48 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT KR11/004421 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159112 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032208-7** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,922
(51) C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US11/040726 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159915 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032209-5** **1.1**
(30) 17/06/2010 JP 2010-138736
(51) B26D 1/38 (2006.01), B26D 3/10 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01), B23D 15/00 (2006.01), H01M 4/26 (2006.01), B26F 1/44 (2006.01)
(86) PCT IB11/001313 de 10/06/2011
(87) WO 2011/158087 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032210-9** **1.1**
(30) 24/06/2010 JP 2010-143401
(51) H04N 13/04 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063868 de 17/06/2011
(87) WO 2011/162168 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032211-7** **1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167679.9; 12/10/2010 EP 10187280.2
(51) C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/50 (2006.01), C07C 53/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060770 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000964 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032212-5** **1.1**
(30) 17/06/2010 EP 10006308.0
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002974 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157427 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032213-3** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12/818300
(51) A61M 5/14 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040642 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159869 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032214-1** **1.1**
(30) 17/06/2010 FR 1054795
(51) F16C 1/26 (2006.01), F16H 61/36 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051303 de 09/06/2011
(87) WO 2011/157925 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032215-0** **1.1**
(30) 15/06/2010 FR 1054721
(51) A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051358 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157950 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032216-8** **1.1**
(30) 01/07/2010 GB 1011092.2
(51) B01J 21/02 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01), B01J 23/08 (2006.01), B01J 23/12 (2006.01), B01J 23/14 (2006.01), B01J 23/18 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), C07C 51/353 (2006.01), C07C 67/343 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01), B01J 27/14 (2006.01), B01J 27/24 (2006.01), C01B 21/082 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051195 de 24/06/2011
(87) WO 2012/001395 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032217-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 61/355,116; 21/03/2011 US 61/454,916
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/040430 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159750 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032218-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 EP 10166409.2
(51) C08F 220/28 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059987 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157777 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032220-6** **1.1**
(30) 18/06/2010 NO 20100881; 04/11/2010 NO 20101555
(51) F17C 13/08 (2006.01), B63B 25/16 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000177 de 20/06/2011
(87) WO 2011/159170 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032221-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 GB 1010158.2
(51) B29C 47/14 (2006.01), B29C 47/72 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060170 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157843 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032222-2** **1.1**
(30) 30/06/2010 IT RM2010A000353; 30/09/2010 US 61/388109
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001501 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001488 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032223-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 IT UD2010A000118
(51) G07F 11/58 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001357 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158101 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032225-7** **1.1**
(30) 28/06/2010 EP 10167459.6
(51) B01F 17/46 (2006.01), C11D 1/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060360 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000845 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032228-1** **1.1**
(30) 25/06/2010 JP 2010-144376; 23/06/2011 JP 2011-139940
(51) A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064519 de 24/06/2011



(87) WO 2011/162370 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032229-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 ES U201030642
(51) B31B 3/52 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070273 de 15/04/2011
(87) WO 2011/157874 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032231-1** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355892
(51) H02J 13/00 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H04W 84/18 (2009.01)
(86) PCT CA2011/000721 de 17/06/2011
(87) WO 2011/156914 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032232-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050638-4
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050786 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162690 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032233-8** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,464; 16/06/2011 US 13/162,313
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/040964 de 17/06/2011
(87) WO 2011/160073 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032234-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 EP 10382174.0; 16/07/2010 US 61/365,059
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002917 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157397 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032235-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,619
(51) C07D 491/052 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059783 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157682 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032236-2** **1.1**
(30) 16/06/2010 FR 1054765
(51) B60J 1/00 (2006.01), B60J 10/02 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051351 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157945 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032237-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 FR 1054776
(51) B64C 25/10 (2006.01), B64C 25/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060072 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157808 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032238-9** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 61/354,899; 15/06/2010 EP 10166063.7
(51) C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059692 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157651 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032239-7** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050642-6
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050783 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162688 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032240-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 61/355,547; 18/11/2010 US 61/415,289; 14/12/2010 US 61/423,076
(51) C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/040788 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159958 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032241-9** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050641-8
(51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050801 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162702 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032242-7** **1.1**
(30) 16/06/2010 GB 1010042.8
(51) A01N 25/08 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000889 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157983 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032244-3** **1.1**
(30) 15/06/2010 EP 10166059.5; 15/06/2010 US 61/354,920
(51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059735 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157664 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032245-1** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050639-2
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050789 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162692 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032246-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010-149117
(51) C09J 133/00 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), E02D 29/00 (2006.01), E02D 31/02 (2006.01), E04D 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064917 de 29/06/2011
(87) WO 2012/002437 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032247-8** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 61/354,895; 15/06/2010 EP 10166062.9
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059696 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157653 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032248-6** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 61/357,981
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01)
(86) PCT US2011/040972 de 17/06/2011
(87) WO 2011/163090 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032249-4** **1.1**
(30) 16/06/2010 GB 1010080.8
(51) B65D 75/08 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 77/02 (2006.01), B65D 85/60 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059177 de 02/06/2011
(87) WO 2011/157572 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032250-8** **1.1**
(30) 18/06/2010 FR 1054850
(51) C23C 28/02 (2006.01), C25D 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051330 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157935 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032251-6** **1.1**
(30) 15/06/2010 EP 10166019.9; 15/06/2010 US 61/354,933
(51) C07D 213/61 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059691 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157650 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032252-4** **1.1**
(30) 18/06/2010 FR 1054851
(51) F01D 5/26 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051373 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157957 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032253-2** **1.1**
(30) 18/06/2010 FR 1054860
(51) C08L 53/00 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C08J 9/10 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060250 de 20/06/2011
(87) WO 2011/157852 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032254-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 FR 1054849
(51) F01D 5/26 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051372 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157956 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032255-9** **1.1**
(30) 15/06/2010 EP 10166064.5; 15/06/2010 US 61/354,905
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059698 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157654 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032256-7** **1.1**
(30) 15/06/2010 FR 1054722; 28/09/2010 US 61/387,385
(51) B60C 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059730 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157661 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032258-3** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 61/354,900; 07/10/2010 US 12/899,780
(51) H04W 48/16 (2009.01)
(86) PCT EP2011/059830 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157702 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032259-1** **1.1**
(30) 15/06/2010 US 61/354,913; 15/06/2010 EP 10166061.1
(51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059734 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157663 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032261-3** **1.1**
(30) 18/06/2010 EP 10166564.4
(51) H02M 7/493 (2007.01)
(86) PCT EP11/060129 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157829 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032262-1** **1.1**
(30) 15/06/2010 FR 10 54724
(51) H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 7/04 (2006.01), H01Q 21/10 (2006.01)
(86) PCT FR11/051346 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157942 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032263-0** **1.1**
(30) 17/06/2010 FR 10/02563
(51) F16L 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/002707 de 01/06/2011
(87) WO 2011/157359 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032264-8** **1.1**
(30) 18/06/2010 JP 2010-139930
(51) H02N 2/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/003276 de 09/06/2011
(87) WO 2011/158473 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032265-6** **1.1**
(30) 18/06/2010 EP 10166579.2
(51) B03C 3/68 (2006.01), B03C 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/060136 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157831 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032266-4** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,894
(51) A46B 9/04 (2006.01)
(86) PCT US11/040754 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159931 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032267-2** **1.1**
(30) 17/06/2010 DE 10 2010 024 099.0
(51) C07C 29/32 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/002233 de 05/05/2011
(87) WO 2011/157322 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032268-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 CN 201010207844.5; 16/06/2011 CN 201110161960.2
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04W 52/42 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/075911 de 20/06/2011
(87) WO 2011/157229 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032269-9** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,339
(51) H01M 12/06 (2006.01), H01M 12/08 (2006.01)
(86) PCT US11/041748 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163553 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032270-2** **1.1**
(30) 18/06/2010 GB GB1010292.9



(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 4/12 (2006.01)
(86) PCT IB11/002195 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158123 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032271-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 SE 1000647-6
(51) B01D 33/76 (2006.01), B01D 33/21 (2006.01), B01D 33/44 (2006.01), B01D 33/50 (2006.01), B01D 33/72 (2006.01)
(86) PCT SE11/050733 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159235 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032272-9** **1.1**
(30) 17/06/2010 JP PCT/JP2010/004032
(51) E01H 12/00 (2006.01), B65F 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/006869 de 25/11/2010
(87) WO 2011/158312 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032273-7** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 12/818,000
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 1/387 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/038854 de 02/06/2011
(87) WO 2011/159482 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032274-5** **1.1**
(30) 17/06/2010 FR 10 02564
(51) C02F 3/04 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01), C02F 101/36 (2006.01)
(86) PCT EP11/002932 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157406 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032276-1** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/356,017; 22/12/2010 US 61/426,481
(51) C07C 9/14 (2006.01), C07C 9/18 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 11/10 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT US11/040977 de 17/06/2011
(87) WO 2011/160081 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032277-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 US 12/816,824
(51) E21B 43/114 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), E21B 10/60 (2006.01)
(86) PCT US11/037544 de 23/05/2011
(87) WO 2011/159432 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032278-8** **1.1**
(30) 18/06/2010 EP 10166558.6
(51) G01C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/059695 de 10/06/2011
(87) WO 2011/157652 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032279-6** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,344; 16/07/2010 EP 10 169839.7
(51) C12N 9/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060237 de 20/06/2011
(87) WO 2011/157848 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032280-0** **1.1**
(30) 16/06/2010 NL 2004901
(51) E04B 2/02 (2006.01)
(86) PCT NL11/050434 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159158 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032281-8** **1.1**
(30) 16/06/2010 DE 10 2010 023 938.0
(51) B64D 33/02 (2006.01), B64C 39/10 (2006.01), B64D 27/16 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001218 de 14/06/2011
(87) WO 2012/010116 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 032282-6** **1.1**
(30) 17/06/2010 DE 10 2010 024 105.9
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01)
(86) PCT EP11/002953 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157416 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032313-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 KR 10-2010-0060919
(51) A46B 5/00 (2006.01), A46B 7/06 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004724 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002712 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032326-1** **1.1**
(30) 18/06/2010 CN 201020245046.7
(51) A61H 19/00 (2006.01), A61F 5/41 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075498 de 09/06/2011

(87) WO 2011/157195 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032332-6** **1.1**
(30) 22/06/2010 EP 10166907.5
(51) C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060131 de 17/06/2011
(87) WO 2011/161018 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032344-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,265
(51) A61K 38/21 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040810 de 17/06/2011
(87) WO 2011/159970 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032369-5** **1.1**
(30) 18/06/2010 GB 1010237.4
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051133 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158037 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032371-7** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,306; 20/06/2011 US 13/164,102
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041069 de 20/06/2011
(87) WO 2011/160113 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032374-1** **1.1**
(30) 18/06/2010 NL PCT/NL2010/000098
(51) F01K 25/02 (2006.01)
(86) PCT NL2010/000164 de 19/11/2010
(87) WO 2011/159145 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032375-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 EP 10166452.2
(51) C09D 183/14 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01), H01L 31/0216 (2006.01), C08G 77/58 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060106 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157820 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032376-8** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12/818,914
(51) H04B 1/38 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/038836 de 02/06/2011
(87) WO 2011/159479 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032380-6** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,648; 15/07/2010 US 10169607.8
(51) A61B 6/00 (2006.01), G01T 1/29 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060677 de 27/06/2011
(87) WO 2012/007264 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 032383-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12/818395
(51) A61B 17/58 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT US2011/040709 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159902 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032385-7** **1.1**
(30) 20/12/2010 JP 2010-283831
(51) A61H 33/14 (2006.01), A61H 33/02 (2006.01), A61H 33/06 (2006.01), A61H 33/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/079485 de 20/12/2011
(87) WO 2012/086635 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2012 032386-5** **1.1**
(30) 20/12/2010 JP 2010-283832
(51) A61H 33/14 (2006.01), A61H 33/02 (2006.01), A61H 33/06 (2006.01), A61H 33/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/079486 de 20/12/2011
(87) WO 2012/086636 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2012 032387-3** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10168144.3
(51) C08F 2/32 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C11D 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060993 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001092 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032391-1** **1.1**
(51) H01L 25/07 (2006.01), H01L 25/18 (2006.01)
(86) PCT JP2010/061265 de 01/07/2010
(87) WO 2012/001805 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032392-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 NO 20100993
(51) H02K 5/132 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), H02K 9/00 (2006.01), H02K 21/00 (2006.01)

(86) PCT NO2011/000193 de 05/07/2011
(87) WO 2012/005597 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032393-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 61/357736
(51) B65D 19/24 (2006.01), B21D 9/05 (2006.01), B65D 19/28 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050372 de 20/06/2011
(87) WO 2011/160224 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032397-0** **1.1**
(86) PCT EP2010/059391 de 01/07/2010
(87) WO 2012/000557 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032398-9** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,101; 18/06/2010 US 61/356,073; 18/06/2010 EP 10006365.0; 18/06/2010 EP 10006364.3; 25/08/2010 US 61/402,190; 25/08/2010 US 61/402,164
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003023 de 17/06/2011
(87) WO 2011/157449 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032399-7** **1.1**
(30) 31/08/2010 DE 1020100359386
(51) B65D 5/48 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062965 de 28/07/2011
(87) WO 2012/028395 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2012 032400-4** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61356834
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT SE2011/050639 de 23/05/2011
(87) WO 2011/162668 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032402-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 FR 1002777
(51) F16K 1/226 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F02D 9/10 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051485 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001282 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032404-7** **1.1**
(30) 30/06/2010 FR 1002781
(51) F16K 1/226 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F02D 9/10 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051489 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001286 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032405-5** **1.1**
(51) A45D 40/16 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), B43K 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/041009 de 06/07/2010
(87) WO 2012/005720 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032408-0** **1.1**
(51) B65G 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/041293 de 08/07/2010
(87) WO 2012/005726 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032410-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 FR 1002768
(51) F16K 1/226 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F02D 9/10 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01), F16K 1/22 (2006.01), F16K 11/052 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051486 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001283 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032412-8** **1.1**
(30) 30/06/2010 FR 1002775
(51) F16K 1/226 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F02D 9/10 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051487 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001284 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032414-4** **1.1**
(51) H04J 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/074059 de 18/06/2010
(87) WO 2011/156967 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032415-2** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61356224; 18/06/2010 EP 101664399
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059988 de 16/06/2011
(87) WO 2011/157778 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032416-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 103600276
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002767 de 06/06/2011



(87) WO 2011/157364 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032417-9** **1.1**
(30) 18/06/2010 EP 103600268
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP2011/002768 de 06/06/2011
(87) WO 2011/157365 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032418-7** **1.1**
(30) 18/06/2010 JP 2010139785
(51) B26F 1/16 (2006.01), B23B 35/00 (2006.01), H05K 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003453 de 16/06/2011
(87) WO 2011/158510 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032419-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61369163
(51) B60C 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045984 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016195 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 032420-9** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 12801640
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/001078 de 15/06/2011
(87) WO 2011/159350 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032422-5** **1.1**
(30) 18/06/2010 US 61356228
(51) G08B 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/039913 de 10/06/2011
(87) WO 2011/159561 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032432-2** **1.1**
(30) 22/06/2011 AU 2010902743
(51) C10B 57/14 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10B 49/16 (2006.01), C10B 57/02 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000741 de 21/06/2011
(87) WO 2011/160163 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032445-4** **1.1**
(30) 21/06/2010 CN 201010204868.5
(51) A61M 5/175 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT CN2010/077861 de 19/10/2010
(87) WO 2011/160364 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032450-0** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12/845,438
(51) B02C 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044201 de 15/07/2011
(87) WO 2012/015607 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 032462-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 JP 2010-145030; 08/12/2010 JP 2010-273921
(51) A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064430 de 23/06/2011
(87) WO 2011/162343 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032463-2** **1.1**
(30) 24/06/2010 DE 10 2010 024 866.5
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003120 de 24/06/2011
(87) WO 2011/160849 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032466-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 EP 10170307.2
(51) C08L 53/02 (2006.01), E04D 3/32 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01), D06M 15/21 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062360 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010600 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 032480-2** **1.1**
(30) 19/06/2010 EP 10006385.8
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059895 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157732 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032489-6** **1.1**
(30) 23/06/2010 GB 10167025.5
(51) A23L 1/226 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052739 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161633 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032491-8** **1.1**
(30) 25/06/2010 GB 10167348.1; 25/06/2010 US 61/358,741
(51) A61K 9/00 (2006.01), C08G 12/26 (2006.01), C08G 12/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052700 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161618 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032503-5** **1.1**
(30) 24/06/2010 GB 1010735.7
(51) H04N 1/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052799 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161660 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032505-1** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,983
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/039937 de 10/06/2011
(87) WO 2011/162981 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032510-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 JP 2010-143183
(51) C09D 167/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), B63B 59/04 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 133/04 (2006.01), C09D 157/02 (2006.01), C09D 161/02 (2006.01), C09D 193/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064466 de 23/06/2011
(87) WO 2011/162359 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032511-6** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 61/357794
(51) B05D 7/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/041168 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163172 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032518-3** **1.1**
(30) 23/06/2010 DE 10 2010 024 700.6
(51) B60K 35/00 (2006.01), G03B 21/00 (2006.01), G09F 9/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002822 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160776 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032519-1** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,428
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/041540 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163425 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032522-1** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 12/843275
(51) H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT US2011/044462 de 19/07/2011
(87) WO 2012/018517 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 032523-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61/356,897; 08/03/2011 US 13/042,797
(51) H04B 7/15 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US2011/040457 de 15/06/2011
(87) WO 2011/163021 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032525-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 FR 1002640
(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/14 (2006.01), B60L 1/00 (2006.01), B60R 16/033 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002930 de 14/06/2011
(87) WO 2011/160787 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032527-2** **1.1**
(30) 22/06/2010 IN 1744/CHE/2010
(51) H01G 11/04 (2013.01), H01G 11/30 (2013.01), H01M 10/12 (2006.01), H01M 4/14 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000439 de 28/06/2010
(87) WO 2011/161686 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032528-0** **1.1**
(30) 23/07/2010 ZA 2010/05250
(86) PCT ZA2011/000002 de 14/01/2011
(87) WO 2012/012810 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 032529-9** **1.1**
(30) 24/06/2010 CH 1024/10
(51) B29B 11/14 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29B 11/10 (2006.01), B29C 49/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002461 de 18/05/2011
(87) WO 2011/160748 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032534-5** **1.1**

(30) 25/06/2010 EP 10167372.1
(51) C08F 8/44 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060429 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161149 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032535-3** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61358148; 28/10/2010 US 61407584
(51) A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/041333 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163292 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032536-1** **1.1**
(30) 22/06/2010 EP 10166807.7
(51) H01M 2/02 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/26 (2006.01), H01M 10/39 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/058 (2010.01), H01M 8/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060275 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161072 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032537-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 691363122; 21/02/2011 US 61444947
(51) G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/043595 de 11/07/2011
(87) WO 2012/006632 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032539-6** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 61361703
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002283 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004680 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032540-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10167222.8; 08/12/2010 US 61/420849
(51) A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060535 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161209 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032541-8** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050641-8
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050790 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162693 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032542-6** **1.1**
(30) 14/08/2010 DE 2020100113903
(51) G07C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003425 de 08/07/2011
(87) WO 2012/022398 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2012 032543-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 JP 2010-145056
(51) A61K 31/426 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064569 de 24/06/2011
(87) WO 2011/162390 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032545-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050646-7
(51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050794 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162696 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032546-9** **1.1**
(30) 25/06/2010 DE 1020100251151
(51) F24D 17/00 (2006.01), F24D 11/00 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01), F24D 3/08 (2006.01), F24D 10/00 (2006.01), F24D 12/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059352 de 07/06/2011
(87) WO 2011/160941 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032547-7** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050651-7
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050797 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162699 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032548-5** **1.1**
(30) 23/06/2010 EP 101670487



(51) C08L 23/12 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059424 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160946 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032549-3** **1.1**
(30) 21/06/2010 FR 10/02496
(51) B60S 1/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059451 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160952 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032550-7** **1.1**
(30) 23/06/2010 FR 1054986
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060468 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161175 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032551-5** **1.1**
(30) 23/06/2010 FR 1054985; 03/12/2010 FR 1060088
(51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060450 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161162 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032552-3** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050652-5
(51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050796 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162698 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032554-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61/356,823
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT SE2011/050531 de 29/04/2011
(87) WO 2011/162665 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032555-8** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,693
(51) A46B 9/02 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/001137 de 24/06/2011
(87) WO 2012/015464 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 032556-6** **1.1**
(30) 21/06/2010 GB 1010439.6
(51) A01N 33/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), B27K 3/52 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000930 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161404 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032557-4** **1.1**
(30) 19/06/2010 US 61/356,589; 19/06/2010 EP 10166587.5; 30/03/2011 US 61/469,100
(51) A61B 5/08 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060264 de 20/06/2011
(87) WO 2011/157855 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 032558-2** **1.1**
(51) B60R 22/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/039724 de 24/06/2010
(87) WO 2011/162757 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032559-0** **1.1**
(30) 22/06/2010 KR 10-2010-0059140
(51) H01L 23/12 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004378 de 15/06/2011
(87) WO 2011/162504 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032560-4** **1.1**
(30) 21/06/2010 JP 2010-140344
(51) C07D 209/18 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064088 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162222 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032569-8** **1.1**
(30) 21/06/2010 EP 101666360
(51) C08J 3/22 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08K 5/56 (2006.01)
(86) PCT EP11/059675 de 10/06/2011
(87) WO 2011/160964 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032570-1** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61/357,059
(51) G01N 31/22 (2006.01), G01N 21/77 (2006.01)
(86) PCT US2011/040499 de 15/06/2011
(87) WO 2011/163028 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032571-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 CN 2010102049565
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)

(86) PCT IB2011/001764 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161538 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032572-8** **1.1**
(30) 25/06/2010 EP 10 167306.9
(51) B29C 59/14 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01), C23C 16/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059333 de 07/06/2011
(87) WO 2011/160939 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032574-4** **1.1**
(30) 23/06/2010 FR 1054979
(51) B01D 17/02 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051128 de 19/05/2011
(87) WO 2011/161343 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032576-0** **1.1**
(30) 22/06/2010 EP 101667574
(51) C07D 451/02 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060073 de 17/06/2011
(87) WO 2011/161006 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032577-9** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,171; 24/06/2010 DE 10 2010 025 001.5
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003111 de 24/06/2011
(87) WO 2011/160846 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032579-5** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10 167243.4
(51) A61K 38/28 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060449 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161161 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032580-9** **1.1**
(30) 22/06/2010 KR 1020100058879
(51) H01L 23/12 (2006.01)
(86) PCT KR2011/003990 de 01/06/2011
(87) WO 2011/162488 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032581-7** **1.1**
(30) 21/06/2010 JP 2010140445; 13/10/2010 JP 2010230480; 21/12/2010 JP 2010284407; 24/12/2010 JP 2010287710
(51) B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063816 de 16/06/2011
(87) WO 2011/162160 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032615-5** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 61361711
(51) D01F 6/04 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002218 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004674 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032616-3** **1.1**
(30) 21/06/2010 EP 10166614.7
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), A23C 9/127 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060302 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161085 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032617-1** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10006595.2
(51) A24B 3/18 (2006.01), A23P 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003124 de 24/06/2011
(87) WO 2011/160852 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032618-0** **1.1**
(30) 23/06/2010 DE 10 2010 024 740.5
(51) F24J 2/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059434 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160948 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032619-8** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10167235.0
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041040 de 20/06/2011
(87) WO 2011/163112 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032620-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010-150277; 30/06/2010 JP 2010-150276
(51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052439 de 04/02/2011
(87) WO 2012/001998 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032621-0** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61357334
(51) C11B 9/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C07C 33/02 (2006.01), C07C 43/14 (2006.01), C07C 43/15 (2006.01), C07C 47/21 (2006.01), C07C 47/225 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/041387 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163325 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032622-8** **1.1**
(51) H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/074159 de 21/06/2010
(87) WO 2011/160279 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032623-6** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 61361660
(51) C08F 110/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002250 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004675 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032624-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 FR 10 55098
(51) F16B 39/24 (2006.01), F16B 39/282 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051459 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161387 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032625-2** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 12/820,096
(51) E21B 34/02 (2006.01), F16K 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030363 de 29/03/2011
(87) WO 2011/162846 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032626-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61/356,963
(51) A61L 27/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/041070 de 20/06/2011
(87) WO 2011/163126 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032627-9** **1.1**
(30) 22/06/2010 EP 10 166854.9; 21/04/2011 EP 11 163361.6
(51) A61B 5/00 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01), G01J 3/28 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060337 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161102 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032632-5** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/344,301; 21/03/2011 CH 00470/11
(51) A61K 36/738 (2006.01), A61K 36/49 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052788 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161655 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032634-1** **1.1**
(30) 25/06/2010 GB 10167305.1
(51) B01J 13/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001098 de 05/03/2011
(87) WO 2011/160733 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032662-7** **1.1**
(30) 24/06/2010 FR 1055051
(51) F03B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051428 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161374 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032676-7** **1.1**
(30) 25/06/2010 ES U201030663
(51) B31B 1/06 (2006.01), B31B 1/44 (2006.01), B65B 35/24 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070266 de 15/04/2011
(87) WO 2011/161287 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032680-5** **1.1**
(30) 14/06/2010 EP 1011671147; 01/07/2010 US 61360507
(51) C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059460 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160954 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032685-6** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 12820939
(51) G01V 1/00 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01)
(86) PCT US2011/041160 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163166 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032693-7** **1.1**
(30) 22/06/2010 KR 10-2010-0058858; 22/06/2010 KR 10-2010-0058853
(51) F25D 23/02 (2006.01), F25D 25/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004498 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162525 de 29/12/2011



- (21) **BR 11 2012 032695-3** 1.1
(30) 23/06/2010 US 61/357,635
(51) E06B 9/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/041217 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163205 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032699-6** 1.1
(30) 24/06/2010 CN 201010214182.4
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT CN2011/070108 de 07/01/2011
(87) WO 2011/160448 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032703-8** 1.1
(30) 24/06/2010 EP 101671196; 01/07/2010 US 61360508
(51) C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059582 de 09/06/2011
(87) WO 2011/160959 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032706-2** 1.1
(30) 22/06/2010 US 61/357,319
(51) C11B 9/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/041408 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163337 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032707-0** 1.1
(30) 21/06/2010 JP 2010141107
(51) H04W 16/32 (2009.01), H04W 16/26 (2009.01)
(86) PCT JP2011/064079 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162214 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032709-7** 1.1
(30) 21/06/2010 JP 2010-141111
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/36 (2009.01)
(86) PCT JP2011/064175 de 21/06/2011
(87) WO 2011/162263 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032710-0** 1.1
(30) 23/06/2010 US 61/357,799
(51) B29C 70/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/041648 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163486 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032712-7** 1.1
(30) 25/06/2010 US 12823857
(51) C12J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042034 de 27/06/2011
(87) WO 2011/163664 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032714-3** 1.1
(30) 25/06/2010 JP 2010145440
(51) C21D 8/12 (2006.01), C23F 1/02 (2006.01), C25F 3/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062843 de 03/06/2011
(87) WO 2011/162086 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032717-8** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61361685
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/042759 de 01/07/2011
(87) WO 2012/006230 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032719-4** 1.1
(30) 24/06/2010 NO 20100915; 14/06/2011 NO 20110852
(51) E21B 19/06 (2006.01), B66C 1/66 (2006.01), E21B 19/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000179 de 23/06/2011
(87) WO 2011/162617 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032721-6** 1.1
(30) 22/06/2010 EP 10305665.1
(51) C07D 239/84 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060445 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161159 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032724-0** 1.1
(30) 23/06/2010 US 61/357,898; 31/08/2010 US 61/378,710; 18/05/2011 US 61/487,542
(51) H04Q 1/14 (2006.01), H01R 24/38 (2011.01)
(86) PCT US2011/041605 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163464 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032727-5** 1.1
(30) 25/06/2010 US 12/823,718
(51) B01L 3/02 (2006.01), G01N 1/20 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01)
- (86) PCT EP2011/060364 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161111 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032729-1** 1.1
(30) 25/06/2010 US 12/823,655
(51) G01N 1/20 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060362 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161109 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032731-3** 1.1
(30) 23/06/2010 EP 10 167064.4
(51) C08L 23/12 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059455 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160953 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032732-1** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61/358,748
(51) B05C 17/02 (2006.01), B25G 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/001136 de 24/06/2011
(87) WO 2011/162827 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032733-0** 1.1
(30) 22/06/2010 CN PCT/CN2010/000914
(51) A23L 1/226 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C07D 215/06 (2006.01), C07D 221/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060451 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161163 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032734-8** 1.1
(30) 01/07/2010 IT P1010 A 000081
(51) A61B 17/74 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052887 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001652 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032735-6** 1.1
(30) 21/06/2010 JP 2010-141108
(51) H04W 16/26 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2011/064076 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162211 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032736-4** 1.1
(30) 23/06/2010 US 61357773; 10/06/2011 US 13157373
(51) C09K 8/512 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052557 de 13/06/2011
(87) WO 2011/161581 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032737-2** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61358682; 19/08/2010 US 61375092; 27/05/2011 US 13117760
(51) C08L 75/04 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08K 5/29 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT US2011/041178 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163179 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032740-2** 1.1
(30) 21/06/2010 JP 2010-141020
(51) H04W 28/04 (2009.01), H04B 1/707 (2011.01), H04J 11/00 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04W 28/06 (2009.01)
(86) PCT JP2011/064127 de 21/06/2011
(87) WO 2011/162235 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032742-9** 1.1
(30) 24/06/2010 EP 10167227.7
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)
(86) PCT US2011/041460 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163371 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032745-3** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361,674
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002274 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004676 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032746-1** 1.1
(30) 04/06/2010 JP 2010-017597; 21/06/2010 JP 2010-141021
(51) G10L 21/04 (2013.01)
(86) PCT JP2011/003196 de 07/06/2011
(87) WO 2011/161886 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032747-0** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61/358,719
(51) B05C 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/001138 de 24/06/2011
(87) WO 2011/162828 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032748-8** 1.1
(30) 21/06/2010 EP 10166652.7
(51) C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060080 de 17/06/2011
(87) WO 2011/161009 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032749-6** 1.1
(30) 23/06/2010 DE 1020100304379
(51) C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058515 de 25/05/2011
(87) WO 2011/160912 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032750-0** 1.1
(30) 22/06/2010 AT A 1036/2010
(51) C04B 7/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001418 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161525 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032752-6** 1.1
(30) 21/06/2010 US 61/356,668; 21/06/2010 EP 10 166662.6
(51) B01D 3/14 (2006.01), B01D 3/32 (2006.01), B01D 3/06 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050590 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161315 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032757-7** 1.1
(30) 21/06/2010 US 61356861; 01/06/2011 US 13150307
(51) H04W 68/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/040616 de 16/06/2011
(87) WO 2011/163041 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032758-5** 1.1
(30) 25/06/2010 DE 10 2010 030 538.3
(51) C07C 317/28 (2006.01), C07C 323/25 (2006.01), A61K 31/145 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61P 5/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060335 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161101 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032759-3** 1.1
(30) 21/06/2010 GB 10103588
(51) H05B 6/68 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000920 de 17/06/2011
(87) WO 2011/161401 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032760-7** 1.1
(30) 23/07/2010 JP 2010166244
(51) C08L 21/00 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066689 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011561 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032764-0** 1.1
(30) 22/06/2010 US 12820535
(51) A23L 2/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/040254 de 14/06/2011
(87) WO 2011/163003 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032767-4** 1.1
(30) 28/06/2010 GB 10108579; 28/06/2010 GB 10108561
(51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 63/24 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01), B01D 37/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051170 de 22/06/2011
(87) WO 2012/001389 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032768-2** 1.1
(30) 01/07/2010 GB 10110765
(51) A61L 9/12 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051221 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001404 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032770-4** 1.1
(30) 23/06/2010 SE 10506848; 24/06/2010 US 61358009
(51) A61J 1/20 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060255 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161064 de 29/12/2011



(21) **BR 11 2012 032772-0** 1.1
(30) 23/06/2010 FR 1055018
(51) B63B 35/79 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051083 de 16/05/2011
(87) WO 2011/161342 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032773-9** 1.1
(30) 01/07/2010 GB 10110831
(51) A61L 9/12 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051222 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001405 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032774-7** 1.1
(30) 30/06/2010 GB 10110088
(51) B01D 21/02 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051172 de 22/06/2011
(87) WO 2012/001390 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032776-3** 1.1
(30) 04/08/2010 JP 2010174954
(51) B05D 1/28 (2006.01), B05C 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067923 de 29/07/2011
(87) WO 2012/018103 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 032777-1** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61358456; 24/06/2011 US 13167967
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 53/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/041770 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163562 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032779-8** 1.1
(30) 30/06/2010 US 61360084; 29/06/2011 US 13171826
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/42 (2006.01), B65D 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042393 de 29/06/2011
(87) WO 2012/012182 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 032782-8** 1.1
(30) 21/06/2010 US 12819267
(51) A61B 6/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/040622 de 16/06/2011
(87) WO 2011/163045 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032788-7** 1.1
(30) 23/06/2010 FR 1054978
(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051404 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161363 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032789-5** 1.1
(30) 25/06/2010 EP 102511508
(51) C10L 1/19 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10M 129/76 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000934 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161406 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032790-9** 1.1
(30) 22/06/2010 AU 2010902740
(51) F16B 3/04 (2006.01), F16B 12/22 (2006.01), F16B 5/07 (2006.01), F16B 12/34 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000759 de 21/06/2011
(87) WO 2011/160173 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032793-3** 1.1
(30) 23/06/2010 US 12822176
(51) H04R 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037629 de 24/05/2011
(87) WO 2011/162897 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032795-0** 1.1
(30) 22/06/2010 US 61357242
(51) C09K 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/041051 de 20/06/2011
(87) WO 2011/163117 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032796-8** 1.1
(30) 24/06/2010 US 61358264
(51) A61K 31/535 (2006.01)
(86) PCT US2011/041878 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163619 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032797-6** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61/358,757; 20/01/2011 US 61/434,693; 19/05/2011 US 61/487,850
(51) A44B 13/00 (2006.01), A44B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041806 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163580 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032798-4** 1.1
(30) 24/09/2010 US 61386086; 27/09/2010 US 66605; 26/01/2011 US 61436300

(51) F02B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052711 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040431 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 032799-2** 1.1
(30) 24/06/2010 US 61358199
(51) F16L 11/00 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/041192 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163190 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032800-0** 1.1
(30) 24/06/2010 DK PA 2010 00555
(51) C07C 29/151 (2006.01), C07C 31/04 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/34 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C07C 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002388 de 13/05/2011
(87) WO 2011/160745 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032802-6** 1.1
(30) 13/07/2010 JP 2010-159102
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065667 de 08/07/2011
(87) WO 2012/008371 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 032805-0** 1.1
(30) 23/06/2010 DE 10 2010 030 436.0
(51) B66B 5/00 (2006.01), B66B 5/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060347 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161104 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032808-5** 1.1
(30) 21/06/2010 DE 10 2010 024 496.1; 16/07/2010 DE 10 2010 027 530.1
(51) E21B 43/01 (2006.01), E02B 15/04 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003037 de 20/06/2011
(87) WO 2011/160801 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032812-3** 1.1
(30) 23/06/2010 ZA 201004442
(51) B65D 90/62 (2006.01), B65D 88/58 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052755 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161640 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032813-1** 1.1
(30) 24/06/2010 US 61358209
(51) C07D 493/10 (2006.01), C07D 495/10 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/000069 de 24/06/2011
(87) WO 2011/160632 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032815-8** 1.1
(30) 25/06/2010 US 12823475
(51) G08B 21/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051206 de 27/06/2011
(87) WO 2011/161475 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032816-6** 1.1
(30) 22/06/2010 US 61357251
(51) A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/041218 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163206 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032817-4** 1.1
(30) 23/06/2010 EP 10006503.6
(51) B26D 7/01 (2006.01), B26D 7/18 (2006.01), B65H 29/04 (2006.01), B65H 29/24 (2006.01), B65H 29/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003063 de 21/06/2011
(87) WO 2011/160816 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032819-0** 1.1
(30) 01/07/2010 GB 10110914
(51) B01J 23/08 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/18 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), C07C 51/353 (2006.01), C07C 67/343 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051194 de 24/06/2011
(87) WO 2012/001394 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032820-4** 1.1
(30) 28/06/2010 EP 101675130; 28/06/2010 US 61358965
(51) C07C 225/10 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C07D 223/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060367 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000846 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 032822-0** 1.1

(30) 23/06/2010 EP 10167011.5
(51) H05K 3/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060221 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161050 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032826-3** 1.1
(30) 24/06/2010 EP 10 167172.5
(51) G05B 13/02 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G05B 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060365 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161112 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032827-1** 1.1
(30) 24/06/2010 EP 102511433; 24/06/2010 US 61358125
(51) B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/26 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/24 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000943 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161412 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032829-8** 1.1
(30) 21/06/2010 DE 10 2010 024 488.0
(51) C22C 19/03 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001174 de 08/06/2011
(87) WO 2011/160617 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032831-0** 1.1
(30) 24/06/2010 CM 201010208370.6
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001778 de 24/06/2011
(87) WO 2012/020294 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2012 032832-8** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361,701
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002322 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004683 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 032833-6** 1.1
(30) 24/06/2010 US 12/822,979
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038842 de 02/06/2011
(87) WO 2011/162921 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032834-4** 1.1
(30) 25/06/2010 US 61/398,486
(51) C08F 218/08 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), D04H 1/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059916 de 15/06/2011
(87) WO 2011/160988 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032835-2** 1.1
(30) 24/06/2010 US 61/358,226
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041820 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163589 de 29/12/2011

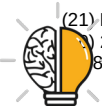
(21) **BR 11 2012 032836-0** 1.1
(30) 23/06/2010 FR 1002630
(51) B60G 17/005 (2006.01), B60G 21/00 (2006.01), B62D 9/02 (2006.01), B62K 5/01 (2013.01)
(86) PCT FR2011/000355 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161334 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032850-6** 1.1
(30) 25/06/2010 IN 1805/CHE/2010; 10/09/2010 US 61/382,593
(51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000426 de 27/06/2011
(87) WO 2011/161699 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032875-1** 1.1
(30) 21/06/2010 EP 10 166672.5
(51) G01B 11/25 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059641 de 09/06/2011
(87) WO 2011/160962 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032876-0** 1.1
(30) 22/06/2010 FR 1002617
(51) F16L 9/04 (2006.01), F16L 9/147 (2006.01), B29C 70/56 (2006.01), B29C 63/24 (2006.01)
(86) PCT FR11/000340 de 10/06/2011
(87) WO 2011/161331 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 032879-4** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361,720
(51) C08F 110/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002284 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004681 de 12/01/2012



- (21) **BR 11 2012 032880-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 EP 10006526.7
(51) F23D 14/06 (2006.01), F23D 14/58 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002696 de 01/06/2011
(87) WO 2011/160762 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032881-6** **1.1**
(30) 21/06/2010 JP 2010-141111
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/36 (2009.01)
(86) PCT JP11/064174 de 21/06/2011
(87) WO 2011/162262 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032882-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,445
(51) A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/041135 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163152 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032883-2** **1.1**
(30) 22/06/2010 EP 10166793.9
(51) B31F 1/07 (2006.01)
(86) PCT EP11/060047 de 16/06/2011
(87) WO 2011/161002 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032884-0** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,603; 28/07/2010 US 61/368,534
(51) C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060561 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161216 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032885-9** **1.1**
(30) 22/06/2010 CN 201010206128.5
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT IB2011/001767 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161539 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032886-7** **1.1**
(30) 22/06/2010 NO 20100899
(51) E21B 41/08 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT NO11/000176 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162616 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032887-5** **1.1**
(30) 25/06/2010 EP 10 290345.7
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/84 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060736 de 27/06/2011
(87) WO 2011/161265 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032888-3** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10167234.3
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01)
(86) PCT US11/041544 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163428 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032889-1** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10167221.0
(51) C07D 223/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/060606 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161232 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032890-5** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/803,320; 24/03/2011 US 13/070,524
(51) E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US11/039977 de 10/06/2011
(87) WO 2011/162987 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032891-3** **1.1**
(30) 22/06/2010 JP 2010-141828; 17/05/2011 JP 2011-109958
(51) H01M 4/525 (2010.01), H01M 4/131 (2010.01), H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063806 de 16/06/2011
(87) WO 2011/162157 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032893-0** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 12/820,400
(51) F16H 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/039544 de 08/06/2011
(87) WO 2011/162948 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032894-8** **1.1**
- (30) 22/06/2010 EP 10166870.5
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/059625 de 09/06/2011
(87) WO 2011/160961 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032895-6** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,159
(51) A01F 15/10 (2006.01)
(86) PCT NL11/000048 de 15/06/2011
(87) WO 2011/162597 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032919-7** **1.1**
(30) 05/08/2010 JP 2010-176736
(51) B07C 5/36 (2006.01), B07C 5/342 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01)
(86) PCT JP11/004134 de 22/07/2011
(87) WO 2012/017611 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2012 032921-9** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 61/357,869
(51) C12N 5/073 (2010.01)
(86) PCT US11/001135 de 24/06/2011
(87) WO 2011/162826 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032933-2** **1.1**
(30) 07/07/2010 SI P-201000203
(51) A61B 5/11 (2006.01)
(86) PCT SI11/000034 de 30/06/2011
(87) WO 2012/005701 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032935-9** **1.1**
(30) 24/06/2010 SE PCT/SE2010/050731
(51) A61F 13/471 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01)
(86) PCT SE11/050822 de 22/06/2011
(87) WO 2011/162709 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032936-7** **1.1**
(51) B65D 5/42 (2006.01), H04B 1/034 (2006.01), G06K 19/10 (2006.01)
(86) PCT FI10/050534 de 22/06/2010
(87) WO 2011/161299 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032937-5** **1.1**
(30) 23/06/2010 SE 1050678-0
(51) B61G 7/14 (2006.01), B61D 15/06 (2006.01), B61G 3/16 (2006.01)
(86) PCT SE11/050706 de 08/06/2011
(87) WO 2011/162674 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032938-3** **1.1**
(30) 21/06/2010 NO 20100893
(51) G01K 7/42 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), F17D 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/001379 de 17/06/2011
(87) WO 2011/161513 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032939-1** **1.1**
(30) 21/06/2010 SE 1050650-9
(51) A61F 2/52 (2006.01), A41C 3/14 (2006.01)
(86) PCT SE11/050804 de 20/06/2011
(87) WO 2011/162704 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032940-5** **1.1**
(51) B65F 5/00 (2006.01)
(86) PCT SE10/050715 de 23/06/2010
(87) WO 2011/162653 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032942-1** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,167
(51) F01N 5/04 (2006.01), F02B 39/08 (2006.01), F02B 39/16 (2006.01), F02B 41/10 (2006.01), H02K 16/02 (2006.01), H02K 49/06 (2006.01), H02K 49/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/003088 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160833 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032952-9** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383,793; 17/09/2010 US 61/383,787
(51) F02B 25/06 (2006.01)
(86) PCT US11/046388 de 03/08/2011
(87) WO 2012/036797 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2012 032956-1** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,532
(51) H01G 9/20 (2006.01), H01L 31/0224 (2006.01), H01L 31/032 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000518 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001689 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032962-6** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 12/823,410
(51) C09K 8/512 (2006.01), C09K 8/518 (2006.01)
(86) PCT IB11/052449 de 03/06/2011
(87) WO 2011/161573 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032979-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/822,329; 22/12/2010 US 12/976,573
(51) A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2011/041604 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163463 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032980-4** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61/356,957
(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/041191 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163189 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032984-7** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,347
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/060427 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163322 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032988-0** **1.1**
(30) 23/06/2010 DE 10 2010 017 544.7
(51) B65B 23/08 (2006.01), B65G 59/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060427 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161147 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032990-1** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/823,040
(51) A61F 9/008 (2006.01), G02F 1/29 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01)
(86) PCT US11/041700 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163524 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032992-8** **1.1**
(30) 22/06/2010 FR 1054932
(51) G07D 7/12 (2006.01), G07D 7/20 (2006.01)
(86) PCT IB11/052741 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161635 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032993-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 DE 10 2010 025 022.8
(51) B66C 23/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003040 de 20/06/2011
(87) WO 2011/160803 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032994-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10167864.7
(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060769 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000963 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032995-2** **1.1**
(30) 22/06/2010 FR 1054949
(51) B42D 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/052742 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161636 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032997-9** **1.1**
(30) 28/06/2010 EP 10167493.5
(51) H01F 27/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060299 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000828 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032999-5** **1.1**
(30) 26/06/2010 IL 61/358,894; 08/07/2010 IL 206896
(51) C13B 50/00 (2011.01)
(86) PCT IL11/000509 de 26/06/2011
(87) WO 2011/161685 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033004-7** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 12/820,538
(51) A46B 9/06 (2006.01), B65D 41/26 (2006.01), B65D 47/40 (2006.01), B65D 51/32 (2006.01), A47L 13/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/041359 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163304 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033006-3** **1.1**
(30) 23/06/2010 FR 10 54996
(51) A61F 5/00 (2006.01), A61F 2/958 (2013.01)
(86) PCT EP2011/060428 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161148 de 29/12/2011



(21) BR 11 2012 033007-1 1.1 (30) 25/06/2010 US 61/358,566; 12/10/2010 US 12/902,282 (51) E02B 15/06 (2006.01), B63B 35/32 (2006.01), C02F 1/40 (2006.01) (86) PCT US2011/041480 de 22/06/2011 (87) WO 2011/163383 de 29/12/2011	(51) A01N 43/40 (2006.01) (86) PCT AU2011/000730 de 17/06/2011 (87) WO 2011/160162 de 29/12/2011 (21) BR 11 2012 033031-4 1.1 (30) 21/06/2010 US 12/819,730 (51) F01K 23/06 (2006.01) (86) PCT US2011/039695 de 09/06/2011 (87) WO 2011/162960 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033051-9 1.1 (30) 22/06/2010 JP 2010-142001 (51) G02B 6/36 (2006.01) (86) PCT JP2011/063883 de 17/06/2011 (87) WO 2011/162173 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033009-8 1.1 (30) 25/06/2010 US 61/358,451 (51) A01N 25/34 (2006.01) (86) PCT US2011/041624 de 23/06/2011 (87) WO 2011/163474 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033033-0 1.1 (51) H04W 24/08 (2009.01) (86) PCT CN2010/074128 de 21/06/2010 (87) WO 2011/160274 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033052-7 1.1 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01) (86) PCT US2010/039618 de 23/06/2010 (87) WO 2011/162752 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033011-0 1.1 (30) 24/06/2010 EP 10167165.9 (51) C08F 10/06 (2006.01) (86) PCT EP2011/059267 de 06/06/2011 (87) WO 2011/160936 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033034-9 1.1 (30) 23/06/2010 US 61/357,825 (51) H04L 12/16 (2006.01), H04L 12/14 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/14 (2009.01), H04W 4/24 (2009.01), H04W 8/26 (2009.01), H04W 92/08 (2009.01) (86) PCT CA11/050379 de 22/06/2011 (87) WO 2011/160231 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033053-5 1.1 (30) 20/05/2011 JP 2011-114077 (51) F16H 7/08 (2006.01), F02B 61/02 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01) (86) PCT JP2012/061762 de 08/05/2012 (87) WO 2012/160959 de 29/11/2012
(21) BR 11 2012 033012-8 1.1 (30) 25/06/2010 US 61/398,468 (51) C01B 31/04 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01), B82Y 20/00 (2011.01) (86) PCT SG2011/000225 de 24/06/2011 (87) WO 2011/162727 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033035-7 1.1 (30) 23/06/2010 JP 2010-142614 (51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01) (86) PCT JP11/003403 de 15/06/2011 (87) WO 2011/161903 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033054-3 1.1 (30) 25/06/2010 US 61/358,479; 25/06/2010 GB 10 10810.8 (51) B08B 1/04 (2006.01), A47L 7/00 (2006.01), A47L 7/02 (2006.01), E01H 12/00 (2006.01) (86) PCT GB2011/051164 de 21/06/2011 (87) WO 2011/161448 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033013-6 1.1 (30) 24/06/2010 JP 2010-143553 (51) A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/064604 de 20/06/2011 (87) WO 2011/162397 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033036-5 1.1 (30) 22/06/2010 US 61/357,301 (51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/52 (2006.01) (86) PCT US11/041454 de 22/06/2011 (87) WO 2011/163365 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033055-1 1.1 (30) 22/06/2010 US 12/820,972 (51) H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/18 (2006.01) (86) PCT US11/038607 de 31/05/2011 (87) WO 2011/162915 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033015-2 1.1 (30) 24/06/2010 US 12/803,320 (51) E21B 10/42 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01) (86) PCT US2011/039971 de 10/06/2011 (87) WO 2011/162986 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033038-1 1.1 (30) 23/06/2010 SE 1050686-3 (51) A61K 31/7004 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01) (86) PCT EP11/060231 de 20/06/2011 (87) WO 2011/161055 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033057-8 1.1 (30) 29/06/2010 FR 10 55201 (51) B65G 47/14 (2006.01), B67B 3/064 (2006.01) (86) PCT FR11/051057 de 11/05/2011 (87) WO 2012/001252 de 05/01/2012
(21) BR 11 2012 033016-0 1.1 (30) 22/06/2010 US 12/821,103 (51) G06Q 10/00 (2006.01) (86) PCT US2011/040598 de 16/06/2011 (87) WO 2011/163038 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033039-0 1.1 (30) 21/06/2010 US 61/356,867 (51) H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/28 (2009.01) (86) PCT EP2011/060118 de 17/06/2011 (87) WO 2011/161014 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033059-4 1.1 (30) 22/06/2010 US 61/398,152; 22/06/2010 US 61/398,153; 07/07/2010 US 61/399,105 (51) H04W 48/10 (2009.01) (86) PCT US11/041325 de 22/06/2011 (87) WO 2011/163287 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033017-9 1.1 (30) 25/06/2010 GB 1010701.9 (51) A61K 8/11 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), B01J 13/16 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01) (86) PCT EP2011/060599 de 24/06/2011 (87) WO 2011/161229 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033041-1 1.1 (51) B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01) (86) PCT CN10/000947 de 25/06/2010 (87) WO 2011/160261 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033060-8 1.1 (30) 21/06/2010 US 61/357,039; 09/11/2010 US 61/411,775 (51) A61M 15/00 (2006.01) (86) PCT US11/041303 de 21/06/2011 (87) WO 2011/163272 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033018-7 1.1 (30) 21/06/2010 US 61/357,034; 18/04/2011 US 13/088,916 (51) A61N 1/30 (2006.01) (86) PCT US2011/038389 de 27/05/2011 (87) WO 2011/162910 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033044-6 1.1 (30) 23/06/2010 SE 1050685-5 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01) (86) PCT EP11/060233 de 20/06/2011 (87) WO 2011/161056 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033064-0 1.1 (30) 21/06/2010 EP 10380082.7 (51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01) (86) PCT US11/041171 de 21/06/2011 (87) WO 2011/163174 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033021-7 1.1 (30) 21/06/2010 EP 10360028.4 (51) H04L 1/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/002766 de 06/06/2011 (87) WO 2011/160769 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033046-2 1.1 (51) H01M 2/16 (2006.01) (86) PCT EP2010/004912 de 11/08/2010 (87) WO 2012/019626 de 16/02/2012	(21) BR 11 2012 033065-9 1.1 (30) 22/06/2010 US 61/357,272 (51) C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01), C23C 14/58 (2006.01), C23C 14/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/002734 de 03/06/2011 (87) WO 2011/160766 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033023-3 1.1 (30) 28/06/2010 EP 10360029.2 (51) H04W 36/18 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01), H04W 72/02 (2009.01) (86) PCT EP2011/002765 de 06/06/2011 (87) WO 2012/000600 de 05/01/2012	(21) BR 11 2012 033047-0 1.1 (30) 23/06/2010 US 61/357,802 (51) B08B 9/08 (2006.01) (86) PCT US2011/001120 de 23/06/2011 (87) WO 2011/162816 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033067-5 1.1 (30) 22/06/2010 IN 1446/DEL/2010 (51) B01D 53/06 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), F24F 3/14 (2006.01) (86) PCT IN11/000412 de 20/06/2011 (87) WO 2011/161693 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033024-1 1.1 (30) 21/06/2010 US 61/356,826; 01/06/2011 US 13/150,321 (51) H04W 8/26 (2009.01) (86) PCT US2011/040799 de 17/06/2011 (87) WO 2011/163066 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033048-9 1.1 (30) 21/06/2010 GB 101379.4 (51) F03B 17/02 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01) (86) PCT GB2011/051142 de 17/06/2011 (87) WO 2011/161435 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033068-3 1.1 (30) 24/06/2010 US 12/822,676 (51) G06F 15/173 (2006.01) (86) PCT US11/040844 de 17/06/2011 (87) WO 2011/163074 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033026-8 1.1 (30) 25/06/2010 US 61/358,572 (51) E21B 41/02 (2006.01), C23F 13/06 (2006.01) (86) PCT US2011/040267 de 14/06/2011 (87) WO 2011/163005 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033049-7 1.1 (30) 21/06/2010 CN 20100214479.0 (51) C10L 1/04 (2006.01), C10L 1/182 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01) (86) PCT CN2011/000969 de 10/06/2011 (87) WO 2011/160427 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033069-1 1.1 (30) 23/06/2010 EP 10167039.6; 16/09/2010 EP 10177164.0 (51) C08L 77/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01) (86) PCT EP2011/060369 de 21/06/2011 (87) WO 2011/161115 de 29/12/2011
(21) BR 11 2012 033027-6 1.1 (30) 24/06/2010 US 61/358,323 (51) E21B 10/55 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01), E21B 10/42 (2006.01) (86) PCT US2011/040166 de 13/06/2011 (87) WO 2011/162999 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033050-0 1.1 (30) 23/06/2010 US 12/821,943 (51) A01G 7/00 (2006.01) (86) PCT US2011/041105 de 20/06/2011 (87) WO 2011/163142 de 29/12/2011	(21) BR 11 2012 033070-5 1.1 (30) 22/07/2010 FR 1055990 (51) H01L 51/42 (2006.01) (86) PCT FR2011/051332 de 10/06/2011
(21) BR 11 2012 033030-6 1.1 21/06/2010 US 61/356,911		



(87) WO 2012/010759 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033071-3** **1.1**
(30) 25/06/2010 IT MI 2010A001159
(51) C07C 37/08 (2006.01), C07C 45/53 (2006.01), C07C 409/10 (2006.01), C07C 49/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001411 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161523 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033072-1** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,065
(51) B32B 17/10 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01)
(86) PCT US2011/040489 de 15/06/2011
(87) WO 2011/163024 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033073-0** **1.1**
(30) 15/07/2010 JP 2010-160604
(51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066183 de 15/07/2011
(87) WO 2012/008562 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033074-8** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,060
(51) B32B 17/10 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01)
(86) PCT US2011/040492 de 15/06/2011
(87) WO 2011/163025 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033075-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/823039; 25/03/2011 US 13/072616
(51) A61K 31/445 (2006.01), C07D 211/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/041910 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163640 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033076-4** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,557; 27/06/2011 US 13/169,616
(51) C10G 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042082 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006044 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033077-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359701
(51) A61K 31/715 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01)
(86) PCT US2011/041715 de 24/06/2011
(87) WO 2012/005973 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033079-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10167858.9
(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060768 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000962 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033080-2** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,312
(51) E21B 33/138 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/041458 de 20/06/2011
(87) WO 2011/163369 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033081-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/803,321
(51) E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/039962 de 10/06/2011
(87) WO 2011/162984 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033082-9** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357247
(51) B60R 1/06 (2006.01), B60Q 1/34 (2006.01), B60R 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/041472 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163380 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033083-7** **1.1**
(51) B60C 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/039567 de 23/06/2010
(87) WO 2011/162748 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033084-5** **1.1**
(86) PCT EP2010/059053 de 25/06/2010
(87) WO 2011/160696 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033085-3** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358369
(51) H01L 39/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/041422 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163343 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033086-1** **1.1**
(51) C12G 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/052802 de 21/06/2010
(87) WO 2011/161495 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033087-0** **1.1**
(51) C12P 7/64 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070424 de 23/06/2010
(87) WO 2011/161274 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033088-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 61/357960
(51) E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/041529 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163419 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033089-6** **1.1**
(51) B60C 11/01 (2006.01)
(86) PCT US2010/039568 de 23/06/2010
(87) WO 2011/162749 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033090-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10 167885.2
(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060766 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000961 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033091-8** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 12/825004
(51) C09K 8/46 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C04B 14/16 (2006.01), C04B 18/16 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000932 de 21/06/2011
(87) WO 2012/001343 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033092-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 DE 10 2010 030 460.3
(51) H05K 5/00 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059043 de 01/06/2011
(87) WO 2011/160929 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033094-2** **1.1**
(30) 11/07/2010 US 61/363276
(51) H01B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043592 de 11/07/2011
(87) WO 2012/009286 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033095-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 JP 2010-143577
(51) C07C 259/02 (2006.01), A01N 33/24 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 213/42 (2006.01), C07D 231/10 (2006.01), C07D 233/61 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 277/02 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 303/46 (2006.01), C07D 307/12 (2006.01), C07D 333/22 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003522 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161945 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033097-7** **1.1**
(30) 29/06/2010 JP 2010-147722
(51) G09F 19/00 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064733 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002350 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033098-5** **1.1**
(30) 29/06/2010 JP 2010-147723; 29/06/2010 JP 2010-147720; 29/06/2010 JP 2010-147719
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064734 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002351 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033099-3** **1.1**
(30) 28/06/2010 JP 2010-146742
(51) G02B 13/00 (2006.01)

(86) PCT JP2011/063865 de 10/06/2011
(87) WO 2012/002167 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033100-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 JP 2010-147721
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064732 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002349 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033102-7** **1.1**
(30) 28/04/2011 JP 2011-102370
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/26 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/060516 de 18/04/2012
(87) WO 2012/147596 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2012 033103-5** **1.1**
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT JP2010/060429 de 21/06/2010
(87) WO 2011/161744 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033104-3** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,133; 24/06/2010 DK PA2010 70289
(51) A23D 9/00 (2006.01), C11C 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060551 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161213 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033105-1** **1.1**
(30) 23/06/2010 DE 10 2010 024 843.6
(51) B66C 23/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003041 de 20/06/2011
(87) WO 2011/160804 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033106-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 10 167180.8; 01/07/2010 EP 10 168065.0
(51) C07C 273/04 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050458 de 24/06/2011
(87) WO 2011/162610 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033108-6** **1.1**
(30) 29/06/2010 AT A 1097/2010
(51) H01L 31/045 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000249 de 01/06/2011
(87) WO 2012/000004 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033109-4** **1.1**
(30) 24/06/2010 CN 201010208384.8
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001777 de 24/06/2011
(87) WO 2012/014064 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 033110-8** **1.1**
(30) 22/06/2010 GB 10 10510.4; 25/10/2010 GB 10 18017.2
(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 1/54 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01), A23C 19/09 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/12 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23G 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000940 de 22/06/2011
(87) WO 2011/161410 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033111-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/823,072
(51) A61F 9/008 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01)
(86) PCT US2011/041677 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163508 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033113-2** **1.1**
(30) 25/06/2010 JP 2010-145546
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/061766 de 23/05/2011
(87) WO 2011/162061 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033114-0** **1.1**
(30) 21/06/2010 US 61/356,947
(51) F04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/041305 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163274 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033115-9** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 61/357,095; 23/06/2010 US 61/357,952
(51) A61B 17/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/041143 de 21/06/2011
(87) WO 2011/163157 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033116-7** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,400
(51) A61K 49/04 (2006.01)



(86) PCT US2011/041802 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163578 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033117-5** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,122
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519
(2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551
(2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041688 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163518 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033118-3** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,107; 24/06/2010 NL
2004966
(51) B26D 7/26 (2006.01), B26D 5/04 (2006.01),
B26D 1/08 (2006.01), B26D 5/14 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050439 de 17/06/2011
(87) WO 2011/162600 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033120-5** **1.1**
(51) F21S 8/00 (2006.01), B01J 3/00 (2006.01)
(86) PCT DK10/050160 de 23/06/2010
(87) WO 2011/160626 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033122-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827,775
(51) G03G 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042710 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003400 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033172-8** **1.1**
(30) 25/06/2010 DE 10 2010 030 544.8
(51) B02C 19/00 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01),
B02C 23/26 (2006.01)
(86) PCT EP11/060642 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161252 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033173-6** **1.1**
(30) 26/06/2010 EP 10 006651.3
(51) F24C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/002695 de 01/06/2011
(87) WO 2011/160761 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033174-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168353.0
(51) C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01),
C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01),
C21D 7/02 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP11/061154 de 01/07/2011
(87) WO 2012/001163 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033175-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 EP 10170141.5
(51) B05B 7/08 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01),
B05B 7/04 (2006.01), B05B 7/10 (2006.01), B05C
17/005 (2006.01)
(86) PCT EP11/057379 de 09/05/2011
(87) WO 2012/010338 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033176-0** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 61/357,786; 31/05/2011 US
13/118,931
(51) A61L 12/06 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/040725 de 16/06/2011
(87) WO 2011/163054 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033184-1** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61356749; 28/06/2011 US
13171270
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 1/18 (2006.01),
H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/06 (2006.01), H04W
72/14 (2009.01)
(86) PCT US2011/042400 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003226 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033186-8** **1.1**
(51) G06K 19/07 (2006.01), G06F 13/10 (2006.01)
(86) PCT SG2010/000237 de 25/06/2010
(87) WO 2011/162718 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033187-6** **1.1**
(30) 01/07/2010 FR 1055320
(51) A46B 9/02 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01),
A46B 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052716 de 21/06/2011
(87) WO 2012/001580 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033188-4** **1.1**
(30) 24/06/2010 AU 2010202628; 25/06/2010 US
61/358,507; 25/06/2010 CA 2,707,538
(51) A45D 19/00 (2006.01), A45D 24/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052767 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161647 de 29/12/2011

BR 11 2012 033189-2 **1.1**

(30) 22/06/2010 NO 20100905
(51) E21B 43/01 (2006.01), B63C 11/00 (2006.01),
E21B 43/12 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F16J
15/40 (2006.01), F16N 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001399 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161519 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033193-0** **1.1**
(30) 22/06/2010 NO 20100903
(51) E21B 43/01 (2006.01), B63C 11/00 (2006.01),
E21B 43/12 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F04D
29/10 (2006.01), F16J 15/40 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001391 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161517 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033195-7** **1.1**
(30) 23/06/2010 FI 20105727
(51) C08L 1/02 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01),
D21C 3/20 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050609 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161326 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033197-3** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,857; 01/07/2010 US
61/360,786; 29/09/2010 US 61/387,862; 24/01/2011
US 61/435,710; 11/02/2011 US 61/442,115;
15/04/2011 US 61/476,210; 09/06/2011 US
61/495,268
(51) A61K 38/46 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041922 de 25/06/2011
(87) WO 2011/163647 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033200-7** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,606
(51) G01N 21/35 (2006.01)
(86) PCT US2011/041884 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163624 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033201-5** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/822,970; 22/07/2010 US
12/841,270; 22/07/2010 US 12/841,258; 22/07/2010
US 12/841,250; 22/07/2010 US 12/841,285;
22/07/2010 US 12/841,290; 13/08/2010 US
12/856,140
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01),
H04M 3/46 (2006.01), H04M 3/56 (2006.01), H04M
3/42 (2006.01), H04L 12/14 (2006.01), H04M 15/00
(2006.01)
(86) PCT US2011/041742 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163547 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033203-1** **1.1**
(30) 24/06/2010 AU 2010902788
(51) C08L 63/00 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01),
B29K 63/00 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01), C08K
7/28 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000772 de 23/06/2011
(87) WO 2011/160183 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033204-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/826,766
(51) F16F 15/04 (2006.01), F16F 15/02 (2006.01),
B60K 5/12 (2006.01)
(86) PCT US11/039253 de 06/06/2011
(87) WO 2012/005849 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033205-8** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,857; 01/07/2010 US
61/360,786; 29/09/2010 US 61/387,862; 24/01/2011
US 61/435,710; 11/02/2011 US 61/442,115;
15/04/2011 US 61/476,210; 09/06/2011 US
61/495,268
(51) A61K 38/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/041924 de 25/06/2011
(87) WO 2011/163648 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033207-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,857; 01/07/2010 US
61/360,786; 29/09/2010 US 61/387,862
(51) A61K 38/47 (2006.01)
(86) PCT US2011/041928 de 25/06/2011
(87) WO 2011/163652 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033209-0** **1.1**
(30) 08/07/2010 EP 101688034
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061622 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004383 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033210-4** **1.1**
(30) 24/06/2010 GB 1010644.1
(51) C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01),
C12P 7/08 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P
7/16 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01), C12P 7/64
(2006.01)

(86) PCT EP11/060667 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161261 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033212-0** **1.1**
(51) A61K 35/74 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01),
C12R 1/25 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001554 de 28/06/2010
(87) WO 2012/001440 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033213-9** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,720
(51) A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041991 de 27/06/2011
(87) WO 2011/163659 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033214-7** **1.1**
(30) 09/06/2010 US 61/495,268; 25/06/2010 US
61/358,857; 01/07/2010 US 61/360,786; 29/09/2010
US 61/387,862; 24/01/2011 US 61/435,710;
11/02/2011 US 61/422,115; 15/04/2011 US
61/476,210
(51) A61K 38/46 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041925 de 25/06/2011
(87) WO 2011/163649 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033215-5** **1.1**
(30) 23/06/2010 CN 201010213879.X
(51) H04L 12/14 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073332 de 26/04/2011
(87) WO 2011/160492 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033216-3** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,857; 01/07/2010 US
61/360,786; 09/06/2011 US 61/435,268
(51) A61K 38/54 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/041926 de 25/06/2011
(87) WO 2011/163650 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033217-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10006814.7
(51) D21H 21/28 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01),
D21H 21/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/003047 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000624 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033218-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 JP 2010-144058
(51) G05D 16/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064192 de 15/06/2011
(87) WO 2011/162270 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033219-8** **1.1**
(30) 25/06/2010 ES P20103085
(51) G06K 9/46 (2006.01), G06K 9/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060297 de 21/06/2011
(87) WO 2011/161084 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033220-1** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/822,081
(51) H04R 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/037632 de 24/05/2011
(87) WO 2011/162898 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033221-0** **1.1**
(30) 22/06/2010 US 12820320
(51) G02B 3/00 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01),
G02B 27/22 (2006.01), G02B 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/041348 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163298 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033222-8** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 12833753
(51) H04N 7/24 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/043220 de 07/07/2011
(87) WO 2012/006442 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033223-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12803376
(51) H04W 28/22 (2009.01)
(86) PCT EP2011/059004 de 01/06/2011
(87) WO 2011/160926 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033224-4** **1.1**
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT US10/040503 de 29/06/2010
(87) WO 2012/005718 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033228-7** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10 006796.6
(51) C07D 213/55 (2006.01), C07D 213/56
(2006.01)
(86) PCT EP11/002741 de 03/06/2011
(87) WO 2012/000598 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033229-5** **1.1**



(30) 23/06/2010 AT A 10472010
(51) F16H 55/18 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000279 de 22/06/2011
(87) WO 2011/160153 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033231-7** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 103056776
(51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01),
C08G 18/58 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01),
C08G 18/79 (2006.01), E21B 36/00 (2006.01), C09D
175/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060216 de 20/06/2011
(87) WO 2011/161047 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033233-3** **1.1**
(30) 24/06/2010 EP 103056784
(51) G06F 9/46 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057272 de 06/05/2011
(87) WO 2011/160884 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033234-1** **1.1**
(30) 02/07/2010 DE 10 2010 030 880.3
(51) B60S 1/38 (2006.01), B60S 1/40 (2006.01)
(86) PCT EP11/061228 de 04/07/2011
(87) WO 2012/001175 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033240-6** **1.1**
(30) 07/07/2010 FR 1055496
(51) B60C 9/18 (2006.01),
(86) PCT EP2011/061271 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004238 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033241-4** **1.1**
(30) 28/06/2010 EP 10 006683.6
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00
(2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/4375
(2006.01)
(86) PCT EP11/002692 de 31/05/2011
(87) WO 2012/000595 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033244-9** **1.1**
(30) 08/07/2010 FR 1055581
(51) B60C 23/04 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051591 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004521 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033245-7** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/822,239; 22/12/2010 US
12/976,573; 22/06/2011 US 13/166,445
(51) A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2011/041611 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163467 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033246-5** **1.1**
(30) 06/07/2010 FR 1055455
(51) B60C 11/11 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061369 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004285 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033247-3** **1.1**
(30) 25/06/2010 FR 1055103
(51) G02F 1/1345 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051480 de 27/06/2011
(87) WO 2011/161391 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033249-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 FR 1055281
(51) B22F 3/105 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01),
B23P 15/02 (2006.01), B22F 5/04 (2006.01), B22F
3/00 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051543 de 01/07/2011
(87) WO 2012/001324 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033250-3** **1.1**
(30) 29/09/2010 FR 1057846
(51) H01M 4/88 (2006.01), B41J 29/00 (2006.01),
B41M 5/00 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051719 de 19/07/2011
(87) WO 2012/042133 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 033252-0** **1.1**
(30) 13/07/2010 FR 1055696
(51) B60C 23/04 (2006.01), G01G 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061099 de 01/07/2011
(87) WO 2012/007296 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033253-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 KR 10-2010-0059686
(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 409/12
(2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00
(2006.01)
(86) PCT KR2011/004482 de 20/06/2011

(87) WO 2011/162515 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033256-2** **1.1**
(30) 07/07/2010 FR 1055494
(51) B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01),
B60C 19/00 (2006.01), B60C 23/19 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061270 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004237 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033257-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 61/358,382
(51) B62K 15/00 (2006.01), B62K 19/18 (2006.01),
F16B 7/04 (2006.01), F16L 37/23 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052793 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161657 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033258-9** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 12/801,792
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/001111 de 23/06/2011
(87) WO 2011/162810 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033259-7** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/360,948
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 80/02 (2009.01)
(86) PCT SE2011/050858 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002890 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033260-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010-150043
(51) B60L 9/18 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01),
B60W 20/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061053 de 13/05/2011
(87) WO 2012/002049 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033263-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-166245
(51) C08L 15/00 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01),
C08K 3/36 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L
9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066700 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011567 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033265-1** **1.1**
(30) 20/05/2011 JP 2011-114093
(51) F02B 67/06 (2006.01), F02B 61/02 (2006.01),
F16H 7/08 (2006.01)
(86) PCT JP2012/061870 de 09/05/2012
(87) WO 2012/160973 de 29/11/2012

(21) **BR 11 2012 033266-0** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,451
(51) G01N 11/00 (2006.01), G01N 33/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/035851 de 10/05/2011
(87) WO 2011/162878 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033268-6** **1.1**
(30) 24/06/2010 GB 1010660.7; 05/11/2010 GB
1018726.8
(51) B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051178 de 23/06/2011
(87) WO 2011/161456 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033269-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 DK PA 2010 70292
(51) E02B 15/04 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050236 de 24/06/2011
(87) WO 2011/160645 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033270-8** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/822,688
(51) B65D 43/16 (2006.01), B65D 43/06 (2006.01),
B65D 43/08 (2006.01), B65D 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/041578 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163445 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033272-4** **1.1**
(30) 27/06/2010 US 61/358938; 14/03/2011 US
61/452639
(51) H01Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041827 de 24/06/2011
(87) WO 2012/044384 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 033273-2** **1.1**
(30) 24/06/2010 JP 2010-143880; 15/12/2010 JP
2010-279811
(51) B23K 20/00 (2006.01), B23K 11/12 (2006.01),
B23K 20/10 (2006.01), B23K 20/24 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064434 de 23/06/2011
(87) WO 2011/162345 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033274-0** **1.1**

(30) 23/07/2010 US 12/842496
(86) PCT US2011/044883 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012654 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033276-7** **1.1**
(30) 29/06/2010 GB 1010938.7
(51) B63B 7/04 (2006.01), B63B 35/00 (2006.01),
E02B 17/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000948 de 24/06/2011
(87) WO 2012/001344 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033277-5** **1.1**
(30) 13/07/2010 IT MI2010A001279
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/10 (2006.01),
B29C 44/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003186 de 24/06/2011
(87) WO 2012/007106 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033278-3** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359582; 28/06/2011 US
13/170611; 28/06/2011 US 13/170609; 28/06/2011
US 13/170606; 28/06/2011 US 13/170595
(51) C08L 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/042266 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006133 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033279-1** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,177
(51) G06F 9/48 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067021 de 08/11/2010
(87) WO 2011/160706 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033280-5** **1.1**
(30) 02/07/2010 JP 2010-152531
(51) H04M 11/00 (2006.01), H04M 3/487 (2006.01),
H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT JP2011/064898 de 29/06/2011
(87) WO 2012/002425 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033281-3** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-166246
(51) C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01),
C08F 236/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L
15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066703 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011569 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033282-1** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366277
(51) B05B 5/16 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01),
B05B 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044827 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012621 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033283-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 12/824751
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039944 de 10/06/2011
(87) WO 2012/009073 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033284-8** **1.1**
(30) 06/07/2010 CU CU/PI/2010/144
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01),
A61P 31/18 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P
35/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT CU2011/000004 de 05/07/2011
(87) WO 2012/003814 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033286-4** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 12/823,894
(51) A62C 35/68 (2006.01), E04B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041775 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163564 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033287-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/825769
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01),
G01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039238 de 06/06/2011
(87) WO 2012/005848 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033288-0** **1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,561
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041885 de 24/06/2011
(87) WO 2011/163625 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033289-9** **1.1**
(51) C12P 7/64 (2006.01), C12P 39/00 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070423 de 23/06/2010
(87) WO 2011/161273 de 29/12/2011



(21) **BR 11 2012 033290-2** 1.1
(30) 24/06/2010 EP 10167253.3
(51) A61K 31/517 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060634 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161249 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033291-0** 1.1
(30) 28/06/2010 EP 10167542.9
(51) C07D 241/08 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060712 de 27/06/2011
(87) WO 2012/000933 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033292-9** 1.1
(30) 30/06/2010 CN 201010225074.7
(51) A23L 2/39 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054659 de 25/03/2011
(87) WO 2012/000692 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033293-7** 1.1
(30) 30/06/2010 EP 10167951.2
(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061033 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001118 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033294-5** 1.1
(30) 25/06/2010 US 12/284,107
(51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/041676 de 23/06/2011
(87) WO 2011/163507 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033295-3** 1.1
(30) 02/07/2010 US 61/361,305; 07/06/2011 US 61/494,368; 07/06/2011 US 61/494,277
(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050408 de 04/07/2011
(87) WO 2012/000118 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033296-1** 1.1
(30) 30/06/2010 US 61/398,854
(51) C12N 15/29 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000818 de 30/06/2011
(87) WO 2012/000047 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033297-0** 1.1
(30) 06/08/2010 US 12/852,290; 13/10/2010 US 12/903,756
(51) C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046511 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018963 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 033327-5** 1.1
(30) 30/06/2010 US 61360082; 01/06/2011 US 13150699
(51) B01J 2/02 (2006.01), C01C 1/24 (2006.01), C05C 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/041716 de 24/06/2011
(87) WO 2012/012087 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033328-3** 1.1
(30) 09/07/2010 US 61362761
(51) C08G 18/16 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043385 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006539 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033329-1** 1.1
(30) 09/04/2010 US 61362964
(51) C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08K 5/31 (2006.01)
(86) PCT US2011/043396 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006548 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033330-5** 1.1
(30) 29/06/2010 US 61359485; 15/12/2010 EP 100156629
(51) C01B 33/00 (2006.01), C01B 33/02 (2006.01), C01B 33/027 (2006.01), C01B 33/029 (2006.01), C01B 33/03 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060412 de 22/06/2011
(87) WO 2012/000858 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033332-1** 1.1
(30) 28/06/2010 CH 2010102110031
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071937 de 17/03/2011

(87) WO 2012/000329 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033343-7** 1.1
(30) 29/06/2010 US 12/826,644
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/042216 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006103 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033344-5** 1.1
(30) 30/06/2010 CN 2010074792
(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074637 de 25/05/2011
(87) WO 2012/000356 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033345-3** 1.1
(30) 28/06/2010 JP 2010146291
(51) B60W 20/00 (2006.01), B60K 6/485 (2007.10), B60K 6/543 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60L 15/20 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), F02D 29/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F16H 61/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061579 de 19/05/2011
(87) WO 2012/002061 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033348-8** 1.1
(30) 30/06/2010 EP 10 006748.7
(51) C08L 67/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01), C08G 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002976 de 16/06/2011
(87) WO 2012/000614 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033349-6** 1.1
(30) 28/06/2010 US 61/359,053
(51) A61K 38/05 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050396 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000113 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033350-0** 1.1
(30) 29/06/2010 US 61359569
(51) C07D 213/56 (2006.01), C07D 237/08 (2006.01), C07D 279/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042215 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003189 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033351-8** 1.1
(30) 05/07/2010 JP 2010153144
(51) B60T 11/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064953 de 29/06/2011
(87) WO 2012/005156 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033352-6** 1.1
(30) 28/06/2010 US 61359184; 10/03/2011 US 61451272
(51) A23L 1/29 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042152 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006075 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033353-4** 1.1
(30) 28/06/2010 EP 101674638
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/52 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060544 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000878 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033357-7** 1.1
(30) 02/07/2010 JP 2010-151725
(51) H01H 23/14 (2006.01), H01H 23/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065643 de 01/07/2011
(87) WO 2012/002581 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033358-5** 1.1
(51) G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT CN2010/000984 de 30/06/2010
(87) WO 2012/000132 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033360-7** 1.1
(30) 01/07/2010 GB 1011095.5
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/12 (2006.01), G02B 26/12 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051038 de 02/06/2011
(87) WO 2012/001382 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033362-3** 1.1
(30) 29/06/2010 FR 10 55200
(51) B65G 47/256 (2006.01), B67B 3/064 (2006.01), B65G 21/20 (2006.01), B65G 35/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051054 de 11/05/2011

(87) WO 2012/001251 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033364-0** 1.1
(30) 29/06/2010 JP 2010-148293
(51) B05B 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002027 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001524 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033375-5** 1.1
(30) 30/07/2010 DE 102010032814.6
(51) A24D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003743 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013334 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 033380-1** 1.1
(30) 01/07/2010 GB 1011143.3
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001002 de 01/07/2011
(87) WO 2012/001375 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033381-0** 1.1
(30) 02/07/2010 US 12/829,801
(51) H01M 8/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/041234 de 21/06/2011
(87) WO 2012/003112 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033383-6** 1.1
(30) 28/06/2010 US 61/359,236; 18/01/2011 US 13/008,405
(51) G01N 33/487 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000974 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001351 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033384-4** 1.1
(30) 02/07/2010 US 12/829,827
(51) B01J 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041227 de 21/06/2011
(87) WO 2012/003111 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033385-2** 1.1
(30) 30/06/2010 FR 1002728
(51) G07C 1/22 (2006.01), A63B 71/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051458 de 24/06/2011
(87) WO 2012/001275 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033388-7** 1.1
(30) 02/07/2010 US 61/361,003
(51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4162 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/041784 de 24/06/2011
(87) WO 2012/003141 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033389-5** 1.1
(30) 30/06/2010 CN 20101021996.7
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076598 de 29/06/2011
(87) WO 2012/000439 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033391-7** 1.1
(30) 29/06/2010 ES 10305708.9; 28/07/2010 US 61/368,396
(51) A61K 31/585 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060795 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000981 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033392-5** 1.1
(30) 29/06/2010 US 61/359,454; 29/06/2010 DK PA 2010 00568; 18/03/2011 US 61/454,200
(51) A61C 7/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050246 de 29/06/2011
(87) WO 2012/000511 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033393-3** 1.1
(30) 30/06/2010 US 12/827,467
(51) B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/040142 de 13/06/2011
(87) WO 2012/003086 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033394-1** 1.1
(30) 28/06/2010 JP 2010-146204
(51) G07D 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060653 de 09/05/2011
(87) WO 2012/002036 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033395-0** 1.1
(30) 29/06/2010 JP 2010-148142
(51) C08G 69/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053919 de 23/02/2011
(87) WO 2012/002000 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033396-8** 1.1
(30) 29/06/2010 EP 10167764.9; 29/06/2010 US 61/359,503



(51) C07K 14/37 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01)

(86) PCT EP2011/060569 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000887 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033397-6** **1.1**

(30) 30/06/2010 JP 2010-149230
(51) C03B 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059863 de 21/04/2011
(87) WO 2012/002031 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033400-0** **1.1**

(30) 30/06/2010 EP 10 167984.3
(51) B66B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060857 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001014 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033401-8** **1.1**

(30) 27/07/2010 JP 2010-167793
(51) B22C 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003836 de 05/07/2011
(87) WO 2012/014383 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 033403-4** **1.1**

(30) 30/07/2010 IT MI2010A001434
(51) B21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062555 de 21/07/2011
(87) WO 2012/013571 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 033404-2** **1.1**

(30) 29/06/2010 EP 10167771.4; 29/06/2010 US 61/359,563
(51) C12N 9/42 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060577 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000892 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033405-0** **1.1**

(30) 28/06/2010 US 12/803,514
(51) A47J 43/042 (2006.01), G07F 13/10 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/000949 de 27/05/2011
(87) WO 2012/005750 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033406-9** **1.1**

(30) 29/06/2010 EP 10305703.0; 29/06/2010 US 61/359,623
(51) C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060930 de 29/06/2011
(87) WO 2012/007280 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033407-7** **1.1**

(30) 02/07/2010 BE 2010/039
(51) F04C 18/16 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F16C 39/06 (2006.01)
(86) PCT BE2011/000039 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000066 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033409-3** **1.1**

(30) 01/07/2010 DE 10 2010 030 832.3
(51) C01B 7/01 (2006.01), F22B 1/22 (2006.01), F22G 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060413 de 22/06/2011
(87) WO 2012/000859 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033410-7** **1.1**

(30) 30/06/2010 US 12/826,731
(51) A23B 7/10 (2006.01), A23B 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/042474 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003244 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033411-5** **1.1**

(30) 28/06/2010 US 61/359,058; 28/06/2010 EP 10 167453.9; 24/03/2011 EP 11 159576.5
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/824 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060596 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000896 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033413-1** **1.1**

(30) 09/07/2010 US 61/362,937
(51) A61B 17/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/034784 de 02/05/2011
(87) WO 2012/005801 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033414-0** **1.1**

(30) 02/07/2010 US 61/360,982
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)

(86) PCT US2011/042640 de 30/06/2011

(87) WO 2012/003349 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033415-8** **1.1**

(30) 09/07/2010 US 61/362,923
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/84 (2006.01), A61L 27/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/043048 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006334 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033417-4** **1.1**

(30) 23/08/2010 US 12/860,985
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/047568 de 12/08/2011
(87) WO 2012/027135 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 033418-2** **1.1**

(30) 30/06/2010 US 12/826,728
(51) A23B 7/10 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01)
(86) PCT US2011/042081 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003162 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033421-2** **1.1**

(30) 30/06/2010 US 61/360,232
(51) B32B 17/10 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01), F41H 5/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/042269 de 29/06/2011
(87) WO 2012/044385 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 033422-0** **1.1**

(30) 28/06/2010 US 61/359,179; 09/08/2010 US 61/371,829; 28/02/2011 US 61/447,155; 22/03/2011 US 61/466,019
(51) A23L 1/29 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042148 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006074 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033424-7** **1.1**

(30) 30/06/2010 GB 1010971.8; 10/03/2011 GB 1104088.8
(51) A61F 13/06 (2006.01), A61F 13/08 (2006.01), A41B 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051228 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001410 de 05/01/2012
(51) A61F 13/06 (2006.01), A61F 13/08 (2006.01), A41B 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051228 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001410 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033425-5** **1.1**

(30) 01/07/2010 DE 10 2010 025 786.9
(51) C07D 215/38 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003127 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000632 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033426-3** **1.1**

(51) B23C 3/00 (2006.01), B23C 3/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/060985 de 28/06/2010
(87) WO 2012/001761 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033428-0** **1.1**

(30) 30/06/2010 US 61/360,276; 28/06/2011 US 13/170,547
(51) B60K 17/22 (2006.01), F16D 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/042498 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003261 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033432-8** **1.1**

(30) 28/06/2010 US 61/359,155; 04/08/2010 US 12/849,862
(51) G11C 17/18 (2006.01), G11C 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/042092 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003165 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033433-6** **1.1**

(30) 15/07/2010 US 61/364,450
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/044097 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009591 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033435-2** **1.1**

(30) 29/06/2010 US 61/359,699; 29/06/2010 FR 1055236
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 31/557 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060848 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001009 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033437-9** **1.1**

(30) 15/07/2010 US 10169725.8
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01)
(86) PCT US2011/044096 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009590 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033443-3** **1.1**

(30) 17/08/2010 US 61/397,709
(51) G01K 1/02 (2006.01), B28C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/048074 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024393 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2012 033451-4** **1.1**

(30) 10/06/2011 JP 2011-129969
(51) C08G 69/26 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)
(86) PCT JP2012/062814 de 18/05/2012
(87) WO 2012/169334 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2012 033453-0** **1.1**

(30) 28/06/2010 US 12/824327
(51) E06B 3/677 (2006.01)
(86) PCT US2011/040538 de 15/06/2011
(87) WO 2012/005906 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033454-9** **1.1**

(30) 29/10/2010 JP 2010-244092
(51) B63B 39/06 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074508 de 25/10/2011
(87) WO 2012/057112 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2012 033456-5** **1.1**

(30) 29/06/2010 CA 2,708,699; 21/01/2011 US 13/010801
(51) H01R 4/28 (2006.01), F16F 1/373 (2006.01), F16G 11/03 (2006.01), H01R 4/18 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000742 de 27/06/2011
(87) WO 2012/000086 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033458-1** **1.1**

(30) 02/07/2010 EP 10168352.2; 09/07/2010 US 61/399273
(51) B41M 5/50 (2006.01), D21H 19/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061008 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001104 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033462-0** **1.1**

(30) 29/06/2010 EP 10167705.2
(51) C07C 51/00 (2006.01), C07C 53/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060269 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000823 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033465-4** **1.1**

(30) 09/07/2010 EP 10169162.4
(51) C07D 215/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061490 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004338 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033470-0** **1.1**

(30) 02/08/2010 FR 1056393
(51) B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051811 de 27/07/2011
(87) WO 2012/017174 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 033472-7** **1.1**

(30) 08/07/2010 PL P.391785
(51) B30B 9/30 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000071 de 06/07/2011
(87) WO 2012/005616 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033474-3** **1.1**

(30) 02/07/2010 GB 1011136.7
(51) B66F 11/04 (2006.01), B66F 17/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000976 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001353 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033490-5** **1.1**

(30) 02/07/2010 EP 10168236.7; 29/07/2010 EP 10171257.8; 11/01/2011 EP 11150650.7
(51) C07D 215/24 (2006.01), C07D 215/26 (2006.01), C07D 215/40 (2006.01), C07D 215/42 (2006.01), C07D 221/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/060904 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001040 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033493-0** **1.1**

(30) 29/06/2010 EP 10167739.1
(51) C07C 35/34 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/060862 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001018 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033494-8** **1.1**

(30) 30/06/2010 DE 10 2010 030 697.5



(51) C23C 22/00 (2006.01), C23C 22/36 (2006.01), C23C 22/73 (2006.01), C23C 22/83 (2006.01)
(86) PCT EP11/060590 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000894 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033495-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,177; 29/06/2011 TW 100122879

(51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/02 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)
(86) PCT US11/042607 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003326 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033496-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010-149702
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 1/26 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/128 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP11/065014 de 30/06/2011
(87) WO 2012/002481 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033497-2** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10167985.0
(51) B32B 21/10 (2006.01), E04C 2/18 (2006.01), E04C 2/22 (2006.01), E04F 13/16 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/060991 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001091 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033498-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 DE 10 2010 025 528.9
(51) F16G 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/060940 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001066 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033513-8** **1.1**
(30) 29/06/2010 GB 1010907.2; 04/09/2010 GB 1014681.9; 20/10/2010 GB 1017715.2
(51) F04F 1/18 (2006.01), F04F 1/20 (2006.01), B08B 9/043 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051235 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001415 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033538-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 12/829,773
(51) C12N 7/02 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060952 de 29/08/2011
(87) WO 2012/001075 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033541-3** **1.1**
(51) G01F 1/84 (2006.01)
(86) PCT US10/041483 de 09/07/2010
(87) WO 2012/005735 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033548-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 61/359,288; 23/12/2010 US 61/427,023
(51) A01N 43/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)
(86) PCT US11/042211 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006100 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033549-9** **1.1**
(30) 28/06/2010 IT MI2010A001174
(51) B41N 10/04 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01)
(86) PCT EP11/060796 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000982 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033565-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 WO 10167992.6
(51) E06B 3/56 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01)
(86) PCT EP11/060842 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001005 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033569-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 WO 10168228.4
(51) A61F 2/00 (2006.01), A61M 1/10 (2006.01), A61M 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/003286 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000681 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033570-7** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10290363.1
(51) G01N 30/16 (2006.01), G01N 30/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003164 de 30/06/2011
(87) WO 2012/000644 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033576-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168217.7
(51) A61F 2/00 (2006.01), A61M 1/10 (2006.01), A61M 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/003285 de 01/07/2011

(87) WO 2012/000680 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033577-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10290364.8
(51) G01F 1/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003165 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000645 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033581-2** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168364.7
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61C 13/265 (2006.01)
(86) PCT IB10/003380 de 28/12/2010
(87) WO 2011/027229 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 033582-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,515
(51) F16H 3/78 (2006.01)
(86) PCT US2011/042079 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006042 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033583-9** **1.1**
(30) 28/06/2010 NO 20100933
(51) E21B 34/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT NO11/000171 de 14/06/2011
(87) WO 2012/002817 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033588-0** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/3669.324
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2011/038752 de 01/06/2011
(87) WO 2012/012029 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033591-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 FR 1002810; 19/08/2010 FR 1056678
(51) G01N 11/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051528 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001312 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033596-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 61/359,229; 27/06/2011 US 13/170,085
(51) H04W 72/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/042177 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006085 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033597-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/826,991
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/042678 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003376 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033599-5** **1.1**
(30) 02/07/2010 CH PCT/CN2010/074931
(51) C07D 215/48 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060864 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001020 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033600-2** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,135
(51) D04H 1/42 (2006.01), D04H 3/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 4/00 (2006.01), D01F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042662 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003365 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033606-1** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,319
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01)
(86) PCT US11/042972 de 05/07/2011
(87) WO 2012/003516 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033607-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 GB 10 11028.6
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01)
(86) PCT GB11/051230 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001411 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033608-8** **1.1**
(51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01), H01M 8/18 (2006.01), H01M 8/20 (2006.01)

(86) PCT IB10/001651 de 29/06/2010
(87) WO 2012/001446 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033609-6** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/398,635; 01/12/2010 US 61/458,752; 20/01/2011 US 61/461,569; 21/01/2011 US 61/461,644; 13/04/2011 US 61/517,082
(51) C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US11/042584 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003310 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033610-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 NO 20100960
(51) E21B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/061009 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001105 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033612-6** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,638
(51) C07D 401/12 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01)
(86) PCT US2011/042221 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003190 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033614-2** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10168128.6
(51) A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/061029 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001115 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033616-9** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168322.5
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/060322 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000838 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033618-5** **1.1**
(30) 17/05/2011 US 13/109,870
(51) B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B61F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2012/037946 de 15/05/2012
(87) WO 2012/158695 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2012 033620-7** **1.1**
(30) 30/06/2010 DE 10 2010 030 780.7
(51) F28F 19/02 (2006.01), F28F 21/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/059649 de 10/06/2011
(87) WO 2012/000769 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033621-5** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,646
(51) A61B 5/05 (2006.01)
(86) PCT US11/042354 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003211 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033622-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 DE 10 2010 025 884.9
(51) G06F 1/32 (2006.01), G05B 19/042 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059616 de 09/06/2011
(87) WO 2012/000765 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033624-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10168003.1
(51) A63B 21/005 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), G01L 1/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), H02P 21/00 (2006.01), A63B 21/002 (2006.01), A63B 71/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/060663 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000911 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033625-8** **1.1**
(30) 28/06/2010 EE P201000056
(51) G01N 33/52 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)
(86) PCT EE11/000008 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000521 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033626-6** **1.1**
(30) 01/07/2010 NZ 586560; 19/07/2010 NZ 586882; 24/05/2011 NZ 593040
(51) E21B 1/22 (2006.01), E21B 6/00 (2006.01), E21B 7/24 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000123 de 29/06/2011
(87) WO 2012/002827 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033627-4** **1.1**
(51) C08L 3/02 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01)
(86) PCT TH10/000021 de 02/07/2010
(87) WO 2012/002914 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033628-2** **1.1**
(30) 30/06/2010 DE 10 2010 030 781.5
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/059638 de 09/06/2011



(87) WO 2012/000767 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033629-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10168150.0
(51) C07F 17/00 (2006.01), B01J 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/060921 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001052 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033630-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168321.7
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060321 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000837 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033634-7** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168324.1
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/060324 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000839 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033637-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 JP 2010-151360
(51) A23L 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/065199 de 01/07/2011
(87) WO 2012/002540 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033638-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 DE 10 2010 025 287.5
(51) C21D 6/00 (2006.01), C21D 6/02 (2006.01), C21D 6/04 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/26 (2006.01), C21D 9/52 (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 38/52 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003155 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000638 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033640-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 101679884; 05/11/2010 EP 101902534
(51) B32B 21/02 (2006.01), B32B 21/08 (2006.01), E04C 2/24 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/061017 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001109 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033641-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10167910.8
(51) A47J 31/40 (2006.01)
(86) PCT EP11/061010 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001106 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033642-8** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,771
(51) A61B 5/091 (2006.01), A61B 5/093 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000774 de 29/06/2011
(87) WO 2012/000101 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033643-6** **1.1**
(30) 29/06/2010 ZA 210/04568
(51) F16D 65/08 (2006.01), F16D 69/04 (2006.01), F16D 51/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052858 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001638 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033645-2** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,896
(51) A23L 1/0562 (2006.01), A23L 1/06 (2006.01), A23L 1/187 (2006.01)
(86) PCT US2011/042569 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003302 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033646-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,548; 31/05/2011 US 13/149,105
(51) G02B 3/14 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US11/040732 de 16/06/2011
(87) WO 2012/005922 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033649-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10167944.7
(51) H01R 4/58 (2006.01), H01R 13/523 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/1185 (2006.01)
(86) PCT EP11/061031 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001116 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033651-7** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 61/359,184; 10/03/2011 US 61/451,272
(51) A23L 1/29 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/042156 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006078 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033653-3** **1.1**
(30) 01/07/2010 DE 10 2010 025 736.2
(51) F15B 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002403 de 14/05/2011
(87) WO 2012/000584 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033654-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 12/828,891
(51) B60R 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/042762 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003428 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033655-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 12/830,039
(51) E21B 33/13 (2006.01), E21B 33/138 (2006.01)
(86) PCT US2011/042278 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003196 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033657-6** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,963
(51) A61K 9/00 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US11/042404 de 29/06/2011
(87) WO 2012/012184 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033658-4** **1.1**
(30) 05/07/2010 EP 10006927.7
(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/002788 de 07/06/2011
(87) WO 2012/003912 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033659-2** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 12/828,546
(51) F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042800 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003448 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033660-6** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,654; 29/06/2010 EP 10 167697.1; 03/08/2010 US 61/370,228
(51) G06K 7/10 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/060955 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001077 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033661-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168316.7
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/060318 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000834 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033662-2** **1.1**
(51) H02K 1/24 (2006.01), H02K 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP10/059265 de 30/06/2010
(87) WO 2012/000544 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033663-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,085
(51) A45D 20/12 (2006.01), A45D 20/10 (2006.01)
(86) PCT US11/040621 de 16/06/2011
(87) WO 2012/012050 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033664-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,166
(51) C12Q 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/041939 de 27/06/2011
(87) WO 2012/012104 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033665-7** **1.1**
(30) 17/05/2011 US 13/109,880
(51) B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B61F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US12/037880 de 15/05/2012
(87) WO 2012/158663 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2012 033666-5** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 61/359,184; 10/03/2011 US 61/451,272
(51) A23L 1/29 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042160 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006080 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033667-3** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827,675

(51) B60C 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042313 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003203 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033668-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,648
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/042326 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003207 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033669-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 GB 1010822.3
(51) G01T 1/29 (2006.01)
(86) PCT GB11/051205 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001397 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033670-3** **1.1**
(30) 30/06/2010 KR 10-2010-0063022
(51) D01F 6/62 (2006.01), D01F 1/02 (2006.01)
(86) PCT KR11/004804 de 30/06/2011
(87) WO 2012/002749 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033671-1** **1.1**
(30) 17/05/2011 US 13/109,866
(51) B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B61F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US12/037984 de 15/05/2012
(87) WO 2012/158713 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2012 033672-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 CN 201010225074.7
(51) A23L 2/39 (2006.01)
(86) PCT EP11/054658 de 25/03/2011
(87) WO 2012/000691 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033675-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,881
(51) C07D 307/84 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/51 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042086 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003164 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033676-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167692.2
(51) A23P 1/12 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/060758 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000953 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033677-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,534
(51) A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23P 1/12 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042076 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006041 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033678-9** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10 006844.4
(51) F24C 15/20 (2006.01), F24C 15/32 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01), A61L 9/22 (2006.01), F25D 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/003231 de 30/06/2011
(87) WO 2012/000672 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033680-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010-150304
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01)
(86) PCT JP11/064820 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002394 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033682-7** **1.1**
(30) 17/05/2011 US 13/109,843
(51) B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B61F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US12/037905 de 15/05/2012
(87) WO 2012/158677 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2012 033683-5** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 61/359,327
(51) G02B 6/25 (2006.01)
(86) PCT US11/042256 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006127 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033684-3** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,789
(51) C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042871 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003490 de 05/01/2012



(21) **BR 11 2012 033685-1** **1.1**
(51) B24B 39/04 (2006.01), B21H 1/08 (2006.01), B23P 9/02 (2006.01)
(86) PCT DE10/000771 de 01/07/2010
(87) WO 2012/000463 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033686-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168315.9
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/060317 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000833 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033687-8** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/826,020
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT US11/040004 de 10/06/2011
(87) WO 2012/005869 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033688-6** **1.1**
(51) F16H 57/04 (2010.01), B01D 17/02 (2006.01), B01D 35/04 (2006.01), B25J 9/10 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01), F16N 29/04 (2006.01), F16N 39/06 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT EP10/059192 de 29/06/2010
(87) WO 2012/000539 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033689-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,335
(51) C07D 215/06 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 215/227 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US11/042881 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003498 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033690-8** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,670
(51) C07C 233/58 (2006.01), C07C 233/59 (2006.01), C07C 233/60 (2006.01), C07D 307/30 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 333/58 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)
(86) PCT EP11/061128 de 01/07/2011
(87) WO 2012/001148 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033691-6** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 12/829,338
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042487 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003255 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033693-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,736; 17/08/2010 US 61/374,514; 08/11/2010 US 61/411,324
(51) H04L 12/46 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/042467 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006198 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033694-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167799.5; 30/06/2010 US 61/360,086
(51) A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060629 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000902 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033695-9** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 12/803,643
(51) A61K 51/00 (2006.01), A61M 36/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/039700 de 09/06/2011
(87) WO 2012/003073 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033696-7** **1.1**
(30) 26/08/2010 JP 2010-189233
(51) B65H 31/14 (2006.01), G07D 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062503 de 31/05/2011
(87) WO 2012/026178 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 033697-5** **1.1**
(30) 14/10/2010 JP 2010-231655
(51) G07D 9/00 (2006.01), G07D 7/00 (2006.01), G07D 7/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067243 de 28/07/2011
(87) WO 2012/049902 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2012 033698-3** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827,757
(51) G08B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/041627 de 23/06/2011
(87) WO 2012/012083 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033699-1** **1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167776.3; 29/06/2010 US 61/359,596
(51) C07K 14/37 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060573 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000890 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033700-9** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,606
(51) E21B 10/14 (2006.01), E21B 10/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/042437 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006182 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033701-7** **1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167767.2; 29/06/2010 US 61/359,510
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060576 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000891 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033702-5** **1.1**
(30) 28/06/2010 ES P201000838
(51) H02K 1/27 (2006.01), H02K 1/28 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000192 de 08/06/2011
(87) WO 2012/001184 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033703-3** **1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167772.2; 29/06/2010 US 61/359,567
(51) C07K 14/37 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060568 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000886 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033704-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 AE 2010/724-P
(51) C09D 1/00 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C09D 123/08 (2006.01), E04D 5/10 (2006.01), E04D 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060806 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000987 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033705-0** **1.1**
(30) 21/12/2010 CN 201010598899.3
(51) H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT CN2011/078894 de 25/08/2011
(87) WO 2012/083718 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2012 033706-8** **1.1**
(30) 28/06/2010 FR 1055132
(51) B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062854 de 26/07/2011
(87) WO 2012/016887 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 033707-6** **1.1**
(30) 01/07/2010 FR 1055275
(51) A23L 2/42 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/76 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01), A23L 3/409 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060636 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000903 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033708-4** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/398,631
(51) A23L 2/54 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/042374 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006157 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033709-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 DE 10 2010 025 516.5
(51) A61M 1/16 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003152 de 27/06/2011
(87) WO 2012/000637 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033710-6** **1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/323,341
(51) D03D 11/00 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/032141 de 12/04/2011
(87) WO 2011/130287 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 033711-4** **1.1**
(30) 29/12/2010 CL 1609-2010
(51) D21C 11/00 (2006.01), D21C 9/08 (2006.01)
(86) PCT CL2011/000079 de 14/12/2011
(87) WO 2012/088619 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2012 033714-9** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359,587; 29/06/2010 EP 10167774.8
(51) C12N 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060571 de 23/06/2011
(87) WO 2012/000888 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033715-7** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,080
(51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042694 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003387 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033717-3** **1.1**
(30) 28/06/2010 CN 201010217558.7
(51) H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT CN2011/070433 de 20/01/2011
(87) WO 2011/085702 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 033718-1** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 61/361,722
(51) A61J 1/05 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/042510 de 30/06/2011
(87) WO 2012/006204 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033724-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 FR 1055383
(51) B64D 15/12 (2006.01), H02P 9/46 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051514 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001302 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033725-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 FR 1055360
(51) F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01), B64C 11/26 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051474 de 24/06/2011
(87) WO 2012/001279 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033726-2** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,235
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/041965 de 27/06/2011
(87) WO 2012/012111 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033727-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,885; 29/07/2010 EP 10 368 030.2
(51) C12N 5/0783 (2010.01)
(86) PCT IB2011/002269 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001533 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033728-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827,631
(51) A61M 35/00 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/26 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040146 de 13/06/2011
(87) WO 2012/005873 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033729-7** **1.1**
(30) 28/06/2010 FR 1002701
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003162 de 28/06/2011
(87) WO 2012/000642 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033730-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 12/829,289
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), G01B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041279 de 21/06/2011
(87) WO 2012/003115 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033732-7** **1.1**
(30) 19/07/2010 GB 1012090.5
(51) A24B 15/30 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051352 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010880 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033733-5** **1.1**
(30) 01/07/2010 JP 2010-151334; 23/05/2011 JP 2011-114337
(51) G06T 7/60 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065238 de 27/06/2011
(87) WO 2012/002552 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033734-3** **1.1**
(30) 28/06/2010 ES P201031000
(51) D21C 9/10 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070461 de 27/06/2011
(87) WO 2012/001195 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033735-1** **1.1**
(30) 29/06/2010 JP 2010-147592



(51) C09D 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064189 de 15/06/2011
(87) WO 2012/002198 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033736-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 GB 1011182.1
(51) E21B 47/09 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/04 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000979 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001355 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033737-8** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366443; 21/07/2010 US 61/366446
(51) F17C 5/02 (2006.01), B65G 5/00 (2006.01), F17C 6/00 (2006.01), F17C 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/040751 de 16/06/2011
(87) WO 2012/012057 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033740-8** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359667; 21/06/2011 US 13/165180
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US11/041495 de 22/06/2011
(87) WO 2012/005954 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033741-6** **1.1**
(30) 29/06/2010 FR 1055231
(51) B05D 7/00 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B05B 13/04 (2006.01), B05D 3/04 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051521 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001307 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033742-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,976
(51) C08F 236/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/042146 de 28/06/2011
(87) WO 2012/012133 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033744-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61360056
(51) C09J 5/08 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/039212 de 06/06/2011
(87) WO 2012/005845 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033745-9** **1.1**
(30) 09/07/2012 US 12/833032
(51) C09K 8/46 (2006.01), C04B 24/28 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/001029 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004568 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033746-7** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 12/828,345
(51) A47F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042324 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003206 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033747-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61360237
(51) F03C 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042493 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003258 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033748-3** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 12/833030
(51) C09K 8/46 (2006.01), C04B 24/28 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001030 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004569 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033749-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010150103
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064307 de 22/06/2011
(87) WO 2012/002230 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033750-5** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61361104; 29/03/2011 US 13074791
(51) B65D 81/05 (2006.01)
(86) PCT US2011/037266 de 20/05/2011
(87) WO 2012/003054 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033751-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/360969
(51) A61K 39/02 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01)
(86) PCT US2011/042323 de 29/06/2011

(87) WO 2012/003205 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033752-1** **1.1**
(30) 02/07/2010 JP 2010151726
(51) H01R 13/42 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064788 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002376 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033753-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010150044
(51) B60L 9/18 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061054 de 13/05/2011
(87) WO 2012/002050 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033755-6** **1.1**
(51) A61K 33/18 (2006.01), A61K 31/74 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01)
(86) PCT US2010/040483 de 29/06/2010
(87) WO 2012/002943 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033756-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61359933
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12M 1/14 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12M 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/041943 de 27/06/2011
(87) WO 2012/012106 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033757-2** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61359476
(51) A42B 3/00 (2006.01), A61F 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/042440 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006184 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033758-0** **1.1**
(30) 28/06/2010 US 61359016
(51) G01M 3/36 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000078 de 28/06/2011
(87) WO 2012/002792 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033759-9** **1.1**
(30) 06/08/2010 IT MI2010A001524; 08/09/2010 US 61/380902
(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053457 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017399 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 033761-0** **1.1**
(30) 05/07/2010 EP 10305738.6
(51) C10M 113/00 (2006.01), C10M 117/02 (2006.01), C10M 117/04 (2006.01), C10M 117/06 (2006.01), C10M 117/08 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), C10N 20/06 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061097 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004198 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033762-9** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61398626
(51) A61F 2/16 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT US2011/042446 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006186 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033763-7** **1.1**
(30) 01/07/2010 GB 10110963
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/12 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01), G02B 26/12 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051037 de 02/06/2011
(87) WO 2012/001381 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033764-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 SE 1050718-4
(51) B61D 9/14 (2006.01), B61D 9/06 (2006.01), B61D 9/08 (2006.01), B61F 1/02 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000125 de 29/06/2011
(87) WO 2012/002873 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033765-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 IT TO2010A000569
(51) B60H 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060997 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001095 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033767-0** **1.1**
(30) 08/07/2010 GB 1011502.0
(51) C12N 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061446 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004323 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033768-8** **1.1**
(30) 01/07/2010 GB 10110948
(51) A61B 3/12 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01), G02B 26/10 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051039 de 02/06/2011
(87) WO 2012/001383 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033769-6** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360708
(51) B23K 26/20 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01), B23K 26/42 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000781 de 04/07/2011
(87) WO 2012/000106 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033770-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 JP 2010150495
(51) C07D 213/82 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 215/40 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065530 de 30/06/2011
(87) WO 2012/002577 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033771-8** **1.1**
(30) 16/08/2010 JP 2010-181820; 15/09/2010 JP 2010-207054
(51) G06F 13/00 (2006.01), G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT JP2011/064818 de 28/06/2011
(87) WO 2012/023346 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2012 033772-6** **1.1**
(51) H02M 3/155 (2006.01), H02M 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/043918 de 30/07/2010
(87) WO 2012/015427 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 033773-4** **1.1**
(30) 19/07/2010 EP 10170019.3
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061871 de 12/07/2011
(87) WO 2012/010467 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033775-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827548
(51) A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/042628 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003343 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033776-9** **1.1**
(30) 12/07/2010 NO 20101001; 24/11/2010 US 61/416788; 26/11/2010 NO 20101660; 31/03/2011 NO 20110499
(51) A61K 49/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061843 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007456 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033777-7** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61/359502; 29/06/2011 US 13/172386
(51) F28F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/042439 de 29/06/2011
(87) WO 2012/006183 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033778-5** **1.1**
(30) 13/07/2010 FI 20105800
(51) F02C 7/143 (2006.01), F02C 9/16 (2006.01), F02C 9/18 (2006.01), F01D 15/08 (2006.01), F04D 25/02 (2006.01), F04D 25/16 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050631 de 04/07/2011
(87) WO 2012/007638 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033779-3** **1.1**
(30) 05/07/2010 CN 201010225133.0
(51) H01J 49/26 (2006.01), G01N 27/64 (2006.01)



(86) PCT CN2011/073609 de 03/05/2011
(87) WO 2012/003739 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033781-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 GB 1011939.4; 17/09/2010 GB 1015563.8; 20/09/2010 GB 1015705.5; 21/09/2010 GB 1015815.2; 23/09/2010 GB 1015952.3; 03/12/2010 GB 1020535.9; 18/01/2011 GB 1100759.8; 18/01/2011 GB 1100753.1; 25/01/2011 GB 1101278.8; 25/01/2011 GB 1101279.6; 18/02/2011 GB 1102847.9; 09/05/2011 GB 1107588.4
(51) G10K 11/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051298 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007742 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033783-1** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360041; 05/10/2010 US 61/389960; 07/01/2011 US 61/430641; 24/03/2011 US 61/467097; 20/06/2011 US 61/498954
(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042637 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003348 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033784-0** **1.1**
(30) 08/07/2010 EP 10168903.2
(51) C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060982 de 30/06/2011
(87) WO 2012/004180 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 033785-8** **1.1**
(51) G02B 6/00 (2006.01), H02G 15/08 (2006.01), H02G 15/10 (2006.01), H02G 15/18 (2006.01)
(86) PCT CN2010/074946 de 02/07/2010
(87) WO 2012/000205 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033788-2** **1.1**
(30) 15/06/2010 CN 201010208033.7
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074978 de 31/05/2011
(87) WO 2011/157127 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033789-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 FR 10/02587
(51) C04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001376 de 17/06/2011
(87) WO 2011/158105 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033790-4** **1.1**
(30) 18/06/2010 NL 2004921; 05/08/2010 NL 2005196; 07/10/2010 NL 2005483; 21/10/2010 NL 200559; 05/11/2010 NL 2005642; 10/05/2011 NL 2006758; 12/05/2011 NL 2006772
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050442 de 20/06/2011
(87) WO 2011/159162 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033791-2** **1.1**
(30) 17/06/2010 US 61/355,658
(51) F04B 49/06 (2006.01), F04B 49/20 (2006.01), F04B 17/00 (2006.01), F04B 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038628 de 31/05/2011
(87) WO 2011/159463 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033792-0** **1.1**
(30) 18/06/2010 NL 2004921; 05/08/2010 NL 2005196; 07/10/2010 NL 2005483; 21/10/2010 NL 200559; 05/11/2010 NL 2005642; 10/05/2011 NL 2006758; 12/05/2011 NL 2006772
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050443 de 20/06/2011
(87) WO 2011/159163 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033793-9** **1.1**
(30) 15/06/2010 ES P201030924
(51) H04B 10/2575 (2013.01), H04B 10/2581 (2013.01)
(86) PCT EP2011/059889 de 15/06/2011
(87) WO 2011/157731 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033801-3** **1.1**
(30) 28/06/2010 EP 10167535.3; 28/06/2010 EP 10167536.1
(51) G06F 21/36 (2013.01)
(86) PCT EP2011/060600 de 24/06/2011
(87) WO 2012/000897 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033806-4** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP EP10167853
(51) A23L 1/275 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/066 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059502 de 08/06/2011

(87) WO 2012/000757 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033813-7** **1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,659; 16/12/2010 US 12/970,716
(51) E21B 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/061038 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084690 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 033814-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-166247
(51) C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066704 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011570 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 033815-3** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,170
(51) G06F 13/16 (2006.01), G06F 12/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067043 de 08/11/2010
(87) WO 2011/160722 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033817-0** **1.1**
(30) 24/06/2010 US 12/822,358
(51) G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067045 de 08/11/2010
(87) WO 2011/160723 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033818-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,194
(51) G06F 9/312 (2006.01), G06F 13/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067028 de 08/11/2010
(87) WO 2011/160710 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033821-8** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,175
(51) G06F 13/38 (2006.01), G06F 13/24 (2006.01), G06F 9/48 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067023 de 08/11/2010
(87) WO 2011/160707 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 033822-6** **1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,186
(51) B01D 9/00 (2006.01), C07C 37/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/039568 de 08/06/2011
(87) WO 2011/162952 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2013 000013-9** **1.1**
(30) 29/06/2010 US 61359753
(51) B31B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042100 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006050 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000022-8** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 12/827,477
(51) G01V 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042085 de 28/06/2011
(87) WO 2012/012126 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000027-9** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,759
(51) A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051557 de 17/09/2010
(87) WO 2012/001336 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000032-5** **1.1**
(30) 02/07/2010 JP 2010-151875
(51) F04D 29/58 (2006.01), F04D 29/28 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063279 de 09/06/2011
(87) WO 2012/002129 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000034-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 DE 20 2010 009 751.7
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003287 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000682 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000035-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 CH 1081/10
(51) E05F 5/00 (2006.01), E05F 5/02 (2006.01)
(86) PCT CH2010/000212 de 31/08/2010
(87) WO 2012/000120 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000038-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168317.5
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060319 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000835 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000040-6** **1.1**

(30) 02/07/2010 US 61/361,146; 02/07/2010 US 61/361,129; 02/07/2010 US 61/361,126
(51) D01F 1/10 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/042644 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003351 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000041-4** **1.1**
(30) 08/07/2010 EP 10 168833.1; 09/07/2010 US 61/362,746
(51) C07D 271/06 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061372 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004287 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000042-2** **1.1**
(30) 02/07/2010 CN 2010102216587
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT CN2010/075587 de 30/07/2010
(87) WO 2012/000212 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000043-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,314
(51) C07D 205/04 (2006.01), C07D 215/04 (2006.01), C07D 309/10 (2006.01), C07D 211/48 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 311/20 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 233/58 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 239/34 (2006.01), C07D 295/073 (2006.01), C07D 213/73 (2006.01), C07D 241/12 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/042880 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003497 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000044-9** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,159
(51) D01F 1/10 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/042667 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003367 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000045-7** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61361179
(51) A61K 31/20 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/042123 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003176 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000046-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61360391
(51) C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/042606 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003325 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000047-3** **1.1**
(30) 30/06/2010 DE 10 2010 025 747.8
(51) F16L 37/18 (2006.01), F16L 37/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/003194 de 29/06/2011
(87) WO 2012/000659 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000048-1** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61361296; 03/09/2010 US 61380174
(51) G01R 22/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/042873 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003492 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000049-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61361296; 03/09/2010 US 613801774
(51) G01R 22/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/042877 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003494 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000050-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/360,952
(51) C07C 271/14 (2006.01), C07C 31/42 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004862 de 01/07/2011
(87) WO 2012/002773 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000052-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 DE 102010017653.2; 03/11/2010 DE 102010060320.1
(51) C08F 6/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003193 de 29/06/2011
(87) WO 2012/000658 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000053-8** **1.1**
(30) 02/08/2010 AT GM 4782010
(51) E01B 27/08 (2006.01)



(86) PCT EP2011/003398 de 07/07/2011
(87) WO 2012/016623 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000055-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 DE 10 2010 025 937.3
(51) B29C 49/20 (2006.01), B29C 49/18 (2006.01), B29C 49/30 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29L 22/00 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003026 de 17/06/2011
(87) WO 2012/000621 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000056-2** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61361262; 28/12/2010 US 12979584
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073674 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140950 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2013 000057-0** **1.1**
(30) 29/06/2010 FI 20105741
(51) C22B 15/00 (2006.01), F27D 3/18 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)
(86) PCT FI2011/050614 de 28/06/2011
(87) WO 2012/001238 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000058-9** **1.1**
(30) 07/07/2010 JP 2010150879; 26/08/2011 JP 201117718
(51) F16K 31/06 (2006.01), H01F 7/121 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064273 de 22/06/2011
(87) WO 2012/002220 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000059-7** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10 168113.8
(51) C07D 211/34 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 411/04 (2006.01), C07D 411/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061012 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001107 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000060-0** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 101680106
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01), B01D 53/32 (2006.01), B01D 63/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059655 de 10/06/2011
(87) WO 2012/000771 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000061-9** **1.1**
(30) 29/06/2010 JP 2010148033
(51) B65D 75/38 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01), B65D 85/60 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064465 de 23/06/2011
(87) WO 2012/002256 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000062-7** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,077; 30/06/2010 EP 101678878
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060737 de 27/06/2011
(87) WO 2012/000946 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000064-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,013
(51) A01N 25/24 (2006.01), A01N 57/00 (2006.01), A01N 31/14 (2006.01), A01N 29/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/037901 de 25/05/2011
(87) WO 2012/003060 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000065-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,755
(51) C07D 231/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042729 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003414 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000066-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 101682433
(51) A23L 1/01 (2006.01), A23L 1/32 (2006.01), A47J 36/02 (2006.01), H05B 6/64 (2006.01), H05B 6/80 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050473 de 30/06/2011
(87) WO 2012/002814 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000067-8** **1.1**
(51) F01N 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2010/040901 de 02/07/2010
(87) WO 2012/002973 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000068-6** **1.1**
(30) 30/06/2010 CN 2010102191467
(51) G01M 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073376 de 27/04/2011
(87) WO 2011/140915 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2013 000069-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,126
(51) D01F 1/10 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/042577 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003307 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000070-8** **1.1**
(30) 30/06/2010 NO 20100955
(51) E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060756 de 28/06/2011
(87) WO 2012/016765 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000071-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,169
(51) F02C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042870 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003489 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000072-4** **1.1**
(30) 06/07/2010 FR 1055462
(51) C23C 14/04 (2006.01), C23C 14/58 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), C23C 18/12 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051596 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004525 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000073-2** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,655; 16/07/2010 US 61/364,862
(51) F01N 3/022 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), F01N 3/027 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/042163 de 28/06/2011
(87) WO 2012/003183 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000074-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 FR 1055633
(51) C23C 10/06 (2006.01), C23C 10/14 (2006.01), C23C 10/34 (2006.01), C23C 10/50 (2006.01), C23C 10/52 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051638 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004548 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000075-9** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,482
(51) A23G 9/04 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/041673 de 23/06/2011
(87) WO 2012/012086 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000077-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/359,935
(51) A61C 19/02 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01), B65D 75/32 (2006.01), B65D 90/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052882 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001650 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000078-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,154; 02/07/2010 US 61/361,146; 02/07/2010 US 61/361,159; 02/07/2010 US 61/361,135; 02/07/2010 US 61/361,126; 02/07/2010 US 61/361,129; 02/07/2010 US 61/360,982
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/042641 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003350 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000079-1** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 61/362,243; 10/11/2010 US 61/412,232
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/04 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031071 de 04/04/2011
(87) WO 2012/005784 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000080-5** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168314.2
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060316 de 21/06/2011

(87) WO 2012/000832 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000081-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/361,117; 27/10/2010 US 12/913/629
(51) F02M 9/08 (2006.01), F02M 9/12 (2006.01), F02M 19/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039254 de 06/06/2011
(87) WO 2012/003066 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000082-1** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP 10168121.1
(51) B01D 53/22 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058636 de 26/05/2011
(87) WO 2012/000727 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000084-8** **1.1**
(30) 30/06/2010 US 61/360,137
(51) A61B 5/145 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT GB2011/000992 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001365 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000085-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 JP 2010-151922
(51) C07C 269/08 (2006.01), C07C 271/24 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065192 de 01/07/2011
(87) WO 2012/002538 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000086-4** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10168319.1
(51) A61M 5/50 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060320 de 21/06/2011
(87) WO 2012/000836 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000087-2** **1.1**
(30) 02/07/2010 DK PA 2010 70314
(51) B01D 53/14 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050258 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000520 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000088-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP 10305724.6
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061043 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001122 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000089-9** **1.1**
(30) 02/07/2010 JP 2010-151803
(51) B23K 9/127 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003583 de 23/06/2011
(87) WO 2012/001918 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000090-2** **1.1**
(51) H02K 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/059481 de 02/07/2010
(87) WO 2012/000561 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000091-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,555
(51) A23B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/042536 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003282 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000092-9** **1.1**
(51) G05B 19/00 (2006.01), G05B 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/001000 de 02/07/2010
(87) WO 2012/000138 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000093-7** **1.1**
(51) B62B 3/02 (2006.01), B62B 5/00 (2006.01), B65D 19/42 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050574 de 02/07/2010
(87) WO 2012/001217 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000095-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/360,980; 13/08/2010 US 61/373,299
(51) B01D 53/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/042749 de 01/07/2011
(87) WO 2012/003423 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000096-1** **1.1**
(30) 02/07/2010 AT A1131/2010; 20/05/2011 GB 1108552.9; 20/05/2011 AT A 735/2011; 20/05/2011 AT A734/2011
(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003260 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000678 de 05/01/2012



(21) **BR 11 2013 000098-8** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,020
 (51) B24D 11/00 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/041326 de 22/06/2011
 (87) WO 2012/003116 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000099-6** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,146
 (51) D01F 1/10 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/042565 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/003300 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000100-3** **1.1**
 (51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/041273 de 08/07/2010
 (87) WO 2012/005725 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000101-1** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,129
 (51) D01F 1/10 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/042599 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/003319 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000102-0** **1.1**
 (30) 09/07/2010 JP 2010156636
 (51) H02J 3/32 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H02J 7/35 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/065409 de 29/06/2011
 (87) WO 2012/005273 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000103-8** **1.1**
 (30) 09/07/2010 JP 2010157328
 (51) H04N 7/32 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/063906 de 17/06/2011
 (87) WO 2012/005099 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000104-6** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,146; 02/07/2010 US 61/361,129; 02/07/2010 US 61/361,126; 30/06/2011 US PCT/US2011/042667
 (51) C11D 17/04 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/042657 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/003360 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000106-2** **1.1**
 (30) 02/07/2010 US 61/361,129; 02/07/2010 US 61/361,135; 02/07/2010 US 61/361,126; 02/07/2010 US 61/361,146; 02/07/2010 US 61/361,154
 (51) B29C 43/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
 (86) PCT US2011/042595 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/003316 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000107-0** **1.1**
 (30) 23/07/2010 EP 10 170683.6
 (51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 493/14 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP11/062683 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/010704 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000108-9** **1.1**
 (30) 22/07/2010 EP EP10170403
 (51) C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061214 de 04/07/2011
 (87) WO 2012/010406 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000110-0** **1.1**
 (30) 22/07/2010 EP EP10170401
 (51) C11D 1/06 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061210 de 04/07/2011
 (87) WO 2012/010405 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000111-9** **1.1**
 (30) 22/07/2010 US 61/366,767
 (51) B60Q 1/26 (2006.01)
 (86) PCT US11/044854 de 21/07/2011
 (87) WO 2012/012638 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000112-7** **1.1**
 (30) 23/07/2010 EP PCT/EP2010/004546; 20/03/2011 DE 102011014809.4
 (51) A61F 2/44 (2006.01)
 (86) PCT EP11/003715 de 25/07/2011
 (87) WO 2012/010327 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000113-5** **1.1**
 (30) 23/07/2010 EP 10 007659.5; 29/06/2011 EP 11 005290.9
 (51) D21H 21/28 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01), D21H 21/32 (2006.01)
 (86) PCT EP11/003692 de 22/07/2011

(87) WO 2012/010326 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000114-3** **1.1**
 (30) 22/07/2010 EP EP10170404
 (51) C11D 1/06 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061216 de 04/07/2011
 (87) WO 2012/010407 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000115-1** **1.1**
 (51) B60J 10/02 (2006.01)
 (86) PCT US10/042919 de 22/07/2010
 (87) WO 2012/011912 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000116-0** **1.1**
 (30) 23/07/2010 US 61/366,927
 (51) C23C 16/448 (2006.01), C23C 16/44 (2006.01)
 (86) PCT US11/045049 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/012744 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000117-8** **1.1**
 (30) 22/07/2010 EP 10 170492.2
 (51) A47J 31/06 (2006.01)
 (86) PCT EP11/062448 de 20/07/2011
 (87) WO 2012/010630 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000119-4** **1.1**
 (30) 30/08/2010 US 61/378,378
 (51) H01M 2/16 (2006.01)
 (86) PCT US11/049790 de 30/08/2011
 (87) WO 2012/030862 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 000120-8** **1.1**
 (30) 22/07/2010 JP 2010-165380
 (51) C23C 22/00 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01)
 (86) PCT JP11/004123 de 21/07/2011
 (87) WO 2012/011286 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000121-6** **1.1**
 (30) 23/07/2010 US 12/842,558
 (51) E21B 43/20 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01)
 (86) PCT US11/043829 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/012235 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000122-4** **1.1**
 (51) F21S 8/08 (2006.01), F21V 7/04 (2006.01), F21V 14/02 (2006.01)
 (86) PCT IT10/000333 de 23/07/2010
 (87) WO 2012/011136 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000133-0** **1.1**
 (30) 06/07/2010 KR 10-2010-0064988
 (51) A61K 9/22 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/004919 de 05/07/2011
 (87) WO 2012/005500 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000134-8** **1.1**
 (30) 23/07/2010 US 61/366,997
 (51) A61B 17/17 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044832 de 21/07/2011
 (87) WO 2012/012625 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000138-0** **1.1**
 (30) 08/07/2010 JP 2010-155652
 (51) H02M 7/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/003912 de 07/07/2011
 (87) WO 2012/005006 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000139-9** **1.1**
 (30) 08/07/2010 JP 2010-155651; 21/10/2010 JP 2010-236166
 (51) H02M 7/12 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/002996 de 30/05/2011
 (87) WO 2012/004927 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000153-4** **1.1**
 (30) 06/07/2010 KR 1020100065049; 29/07/2010 KR 1020100074242; 29/07/2010 KR 1020100073609; 30/07/2010 KR 1020100074238; 30/07/2010 KR 1020100074239; 30/07/2010 KR 1020100074242; 06/07/2011 KR 1020110066987
 (51) D06F 33/02 (2006.01), D06F 39/08 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/004950 de 06/07/2011
 (87) WO 2012/005514 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000154-2** **1.1**
 (30) 27/07/2010 FR 1056136
 (51) G10K 11/172 (2006.01), F02C 7/045 (2006.01), F02K 1/82 (2006.01), B64D 33/04 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/051628 de 07/07/2011
 (87) WO 2012/022869 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 000155-0** **1.1**
 (30) 12/04/2011 IT MO2011A000079

(51) B65D 5/48 (2006.01), B31B 11/00 (2006.01), B65B 61/20 (2006.01)
 (86) PCT IB2012/051542 de 30/03/2012
 (87) WO 2012/140533 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 000156-9** **1.1**
 (30) 06/07/2010 JP 2010-153786
 (51) H01R 13/629 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/065401 de 05/07/2011
 (87) WO 2012/005267 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000157-7** **1.1**
 (30) 06/07/2010 CN 201010226280X
 (51) H04W 36/24 (2009.01)
 (86) PCT CN2011/072754 de 13/04/2011
 (87) WO 2012/003730 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000158-5** **1.1**
 (30) 08/07/2010 GB 1011539.2
 (51) F03D 1/06 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/001035 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/004571 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000160-7** **1.1**
 (30) 05/07/2010 US 61/361,479
 (51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003437 de 01/07/2011
 (87) WO 2012/004000 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000164-0** **1.1**
 (30) 30/07/2010 JP 2010-171384
 (51) A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/067431 de 29/07/2011
 (87) WO 2012/015027 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000165-8** **1.1**
 (30) 30/07/2010 FR 1056356
 (51) G06F 1/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061998 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/013502 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000166-6** **1.1**
 (30) 06/07/2010 US 61/361717; 23/08/2010 NL 2005253
 (51) A61B 3/12 (2006.01)
 (86) PCT NL2011/050485 de 06/07/2011
 (87) WO 2012/005579 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000169-0** **1.1**
 (30) 05/07/2010 DE 1020100309265
 (51) C08L 33/12 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/059006 de 01/06/2011
 (87) WO 2012/004059 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000171-2** **1.1**
 (30) 05/07/2010 DE 1020100309273
 (51) C08L 33/12 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/059008 de 01/06/2011
 (87) WO 2012/004060 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000172-0** **1.1**
 (30) 30/07/2010 US 12/847,313
 (51) C07C 7/163 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), C07C 7/13 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/061376 de 25/05/2011
 (87) WO 2012/015523 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000173-9** **1.1**
 (30) 04/07/2010 NL 1038081
 (51) B05B 17/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003305 de 04/07/2011
 (87) WO 2012/003951 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000174-7** **1.1**
 (30) 06/07/2010 DE 1020100262803
 (51) B23D 21/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061376 de 06/07/2011
 (87) WO 2012/004290 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000175-5** **1.1**
 (30) 09/07/2010 FR 1055593
 (51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 5/14 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061480 de 07/07/2011
 (87) WO 2012/004332 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000183-6** **1.1**
 (30) 05/07/2010 EP 101684629
 (51) B60L 9/30 (2006.01), H02M 1/10 (2006.01), H02M 5/45 (2006.01), H02M 5/458 (2006.01), H02P 27/04 (2006.01), H02P 27/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/060687 de 27/06/2011



(87) WO 2012/004146 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000184-4** **1.1**
(51) G06F 9/48 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050779 de 05/07/2010
(87) WO 2012/005637 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000185-2** **1.1**
(30) 05/07/2010 NL 2005026
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050477 de 04/07/2011
(87) WO 2012/005573 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000186-0** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 12830768
(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043041 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006327 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000189-5** **1.1**
(30) 06/07/2010 EP 101684900
(51) C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061167 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004206 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000213-1** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 12/833,509
(51) G06F 3/01 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT IB11/052951 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004729 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000218-2** **1.1**
(30) 05/07/2010 GB 1011265.4
(51) E01F 15/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000977 de 29/06/2011
(87) WO 2012/004551 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000219-0** **1.1**
(30) 05/07/2010 AT EP 10168446.2
(51) C12P 21/02 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061241 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004226 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000221-2** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/363,094
(51) A23L 1/212 (2006.01), A23L 1/275 (2006.01), A23L 3/3454 (2006.01), A23B 7/14 (2006.01)
(86) PCT IB11/001921 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004670 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000222-0** **1.1**
(30) 05/07/2010 DE 202010012194.9
(51) A47J 45/07 (2006.01)
(86) PCT EP10/005888 de 27/09/2010
(87) WO 2012/003853 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000226-3** **1.1**
(30) 20/07/2010 FR 1055896
(51) A45D 34/04 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01)
(86) PCT IB11/053111 de 12/07/2011
(87) WO 2012/011022 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000229-8** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/804,380
(51) F16D 3/84 (2006.01)
(86) PCT US11/001065 de 10/06/2011
(87) WO 2012/011935 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000236-0** **1.1**
(30) 06/07/2010 CN PCT/CN2010/001007;
06/07/2010 CN PCT/CN2010/001008
(51) C07D 255/02 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01)
(86) PCT CN11/001104 de 05/06/2011
(87) WO 2012/003712 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000237-9** **1.1**
(30) 05/07/2010 EP 10305729.5; 05/07/2010 US 61/361.455
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061285 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004247 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000238-7** **1.1**

(30) 07/07/2010 FR 1055546
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051594 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004523 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000239-5** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 12/831,606
(51) G01D 11/24 (2006.01)
(86) PCT US11/042939 de 05/07/2011
(87) WO 2012/006274 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000240-9** **1.1**
(30) 06/07/2010 EP 10006961.6
(51) F03D 9/00 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01), F03D 7/02 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003346 de 06/07/2011
(87) WO 2012/003970 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000241-7** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,519
(51) A61K 8/34 (2006.01)
(86) PCT US11/043989 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009522 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000242-5** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 61/361,635
(51) C09K 5/02 (2006.01)
(86) PCT US11/042520 de 30/06/2011
(87) WO 2012/006206 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000244-1** **1.1**
(30) 06/07/2010 US 61/361,830; 31/08/2010 US 61/378,837
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(86) PCT US11/043105 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006378 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000245-0** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 61/362,220
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/061180 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004212 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000246-8** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 61/361,952; 06/07/2011 US 13/176,947
(51) H04L 25/02 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/043260 de 07/07/2011
(87) WO 2012/006472 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000247-6** **1.1**
(30) 06/07/2010 DE 10 2010 026 288.9
(51) A61C 1/00 (2006.01), A61C 1/08 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/055742 de 12/04/2011
(87) WO 2012/004018 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000248-4** **1.1**
(30) 05/07/2010 EP 10 305734.5
(51) C07C 59/72 (2006.01), C07C 255/54 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 305/06 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/34 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061336 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004270 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000249-2** **1.1**
(30) 13/07/2010 EP 10169352.1
(51) C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/061579 de 08/07/2011
(87) WO 2012/007367 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000253-0** **1.1**
(30) 07/07/2010 EP 10 168 688.9
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061168 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004207 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000254-9** **1.1**
(30) 05/07/2010 IB PCT/IB2010/053071

(51) C07D 209/44 (2006.01), C07D 217/16 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01)
(86) PCT IB11/052944 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004722 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000255-7** **1.1**
(30) 05/07/2010 EP 10305732.9
(51) C07C 59/64 (2006.01), C07C 255/54 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061334 de 05/07/2011
(87) WO 2012/010413 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000259-0** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849,322
(51) E02B 17/00 (2006.01), E02B 17/02 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT US11/046075 de 01/08/2011
(87) WO 2012/018703 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000260-3** **1.1**
(30) 05/07/2010 DE 10 2010 030 950.8
(51) C08G 18/44 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 71/04 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061174 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004209 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000261-1** **1.1**
(30) 04/07/2010 US 12/830,338; 25/03/2011 US PCT/US2011/030098; 09/05/2011 US 61/484,072; 30/06/2011 US 13/174,365
(51) C25B 3/04 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), C25B 1/00 (2006.01), C25B 3/00 (2006.01), H01M 4/90 (2006.01), H01M 4/92 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01)
(86) PCT US11/042809 de 01/07/2011
(87) WO 2012/006240 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000262-0** **1.1**
(30) 07/07/2010 US 61/362,109
(51) C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042932 de 05/07/2011
(87) WO 2012/006271 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000263-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,377; 23/06/2011 US 61/500,314
(51) F25J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042203 de 28/06/2011
(87) WO 2012/015554 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000264-6** **1.1**
(30) 07/07/2010 FR PCT/FR2010/000498
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000394 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004473 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000265-4** **1.1**
(30) 07/07/2010 EP 10168716.8
(51) B05C 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061453 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004327 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000268-9** **1.1**
(30) 05/07/2010 DK PA201000591
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01J 20/02 (2006.01), B01J 20/04 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01), B01J 21/00 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002446 de 17/05/2011
(87) WO 2012/003900 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000269-7** **1.1**
(30) 07/07/2010 EP 10168664.0
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066067 de 25/10/2010
(87) WO 2012/003891 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000270-0** **1.1**
(30) 06/07/2010 DE 10 2010 026 299.4
(51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002937 de 15/06/2011
(87) WO 2012/003921 de 12/01/2012



(21) BR 11 2013 000271-9 1.1 (51) G06F 11/36 (2006.01) (86) PCT SE2010/050786 de 06/07/2010 (87) WO 2012/005639 de 12/01/2012	(51) B65D 83/46 (2006.01), B65D 83/62 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/40 (2006.01) (86) PCT US2011/043372 de 08/07/2011 (87) WO 2012/006532 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000359-6 1.1 (51) B23B 27/16 (2006.01) (86) PCT EP2010/059866 de 09/07/2010 (87) WO 2012/003876 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000275-1 1.1 (30) 06/07/2010 US 61/361,589 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/061393 de 06/07/2011 (87) WO 2012/004299 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000307-3 1.1 (51) G01B 7/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), G01N 27/02 (2006.01), G08B 19/02 (2006.01) (86) PCT SE2010/050775 de 05/07/2010 (87) WO 2012/005635 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000362-6 1.1 (30) 07/07/2010 EP 10168700.2; 07/07/2010 US 61/361,991 (51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/061213 de 04/07/2011 (87) WO 2012/004221 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000286-7 1.1 (30) 05/07/2010 AT 1133/2010 (51) B29C 47/68 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01), B01D 29/66 (2006.01) (86) PCT AT2011/000288 de 30/06/2011 (87) WO 2012/003520 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000327-8 1.1 (30) 07/07/2010 JP 2010-154494 (51) B21B 17/02 (2006.01), B21B 27/02 (2006.01) (86) PCT JP2011/065465 de 06/07/2011 (87) WO 2012/005287 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000363-4 1.1 (30) 07/07/2010 FR 1055510 (51) A61C 3/025 (2006.01) (86) PCT FR2011/051570 de 04/07/2011 (87) WO 2012/004505 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000293-0 1.1 (51) B64D 15/20 (2006.01), G01B 7/06 (2006.01), G01N 27/02 (2006.01), G08B 19/02 (2006.01) (86) PCT SE2010/050774 de 05/07/2010 (87) WO 2012/005634 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000328-6 1.1 (30) 07/07/2010 US 61/362,014; 28/12/2010 KR 10-2010-0137232; 13/04/2011 KR 10-2011-0034415 (51) H04R 5/02 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01) (86) PCT KR2011/004937 de 06/07/2011 (87) WO 2012/005507 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000366-9 1.1 (30) 08/07/2010 GB 1011515.2 (51) C11D 17/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/060521 de 22/06/2011 (87) WO 2012/004132 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000296-4 1.1 (30) 06/07/2010 US 61/361,585 (51) C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01) (86) PCT GB2011/051256 de 04/07/2011 (87) WO 2012/004588 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000329-4 1.1 (30) 07/07/2010 EP 10 007 018.4 (51) D01H 5/22 (2006.01), D01H 5/44 (2006.01), D01H 5/56 (2006.01) (86) PCT EP2011/003350 de 06/07/2011 (87) WO 2012/003972 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000377-4 1.1 (30) 21/12/2009 US 12/642,866 (51) A61F 5/56 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01) (86) PCT IL2010/001076 de 21/12/2010 (87) WO 2011/077433 de 30/06/2011
(21) BR 11 2013 000297-2 1.1 (30) 06/07/2010 EP 10162622.8; 12/05/2011 EP 11165920.7 (51) C08F 8/44 (2006.01), C08F 8/32 (2006.01), C08F 110/10 (2006.01) (86) PCT EP2011/061398 de 06/07/2011 (87) WO 2012/004300 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000333-2 1.1 (30) 09/08/2010 US 61/371,868 (51) B29C 33/00 (2006.01), B29C 45/40 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01) (86) PCT US2011/046455 de 03/08/2011 (87) WO 2012/021355 de 16/02/2012	(21) BR 11 2013 000378-2 1.1 (30) 07/07/2010 US 61/362107 (51) B25B 15/00 (2006.01) (86) PCT US2011/043198 de 07/07/2011 (87) WO 2012/006427 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000298-0 1.1 (30) 09/07/2010 JP 2010-156874 (51) A61K 31/426 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01) (86) PCT JP2011/065721 de 08/07/2011 (87) WO 2012/005365 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000335-9 1.1 (30) 06/07/2010 IN 1939/MUM/2010 (51) F24J 2/16 (2006.01), F24J 2/10 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01) (86) PCT IN2011/000450 de 06/07/2011 (87) WO 2012/004812 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000379-0 1.1 (30) 09/07/2010 US 61/362890 (51) E21B 21/10 (2006.01), F16K 15/18 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01) (86) PCT US2011/043240 de 07/07/2011 (87) WO 2012/006457 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000299-9 1.1 (30) 07/07/2010 EP 10 168697.0 (51) B01D 63/04 (2006.01), B01D 65/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/061406 de 06/07/2011 (87) WO 2012/004304 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000343-0 1.1 (51) H02G 1/10 (2006.01) (86) PCT IB2010/053172 de 12/07/2010 (87) WO 2012/007790 de 19/01/2012	(21) BR 11 2013 000380-4 1.1 (30) 07/07/2010 IT RM2010A000366 (51) B64D 25/00 (2006.01) (86) PCT IT2011/000220 de 27/06/2011 (87) WO 2012/004820 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000300-6 1.1 (30) 09/07/2010 JP 2010-156873 (51) A61K 9/26 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01) (86) PCT JP2011/065714 de 08/07/2011 (87) WO 2012/005359 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000344-8 1.1 (30) 09/07/2010 SE 1050770-5 (51) B02C 2/04 (2006.01), B02C 2/06 (2006.01) (86) PCT SE2011/050609 de 13/05/2011 (87) WO 2012/005651 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000382-0 1.1 (30) 12/07/2010 US 12/834245 (51) G01L 13/00 (2006.01), G01L 15/00 (2006.01), G01L 27/00 (2006.01) (86) PCT US2011/038692 de 01/06/2011 (87) WO 2012/009062 de 19/01/2012
(21) BR 11 2013 000301-4 1.1 (30) 05/07/2010 DK PA 2010 00595 (51) C07C 29/32 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01), C07C 31/125 (2006.01) (86) PCT EP2011/002447 de 17/05/2011 (87) WO 2012/003901 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000345-6 1.1 (30) 07/07/2010 US 61/362,029; 13/05/2011 US 61/485,669 (51) A61K 39/155 (2006.01), C07K 17/06 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01) (86) PCT US2011/043136 de 07/07/2011 (87) WO 2012/006395 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000383-9 1.1 (30) 09/07/2010 US 61/362742 (51) C08F 265/06 (2006.01), C08F 285/00 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01) (86) PCT US2011/043151 de 07/07/2011 (87) WO 2012/006402 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000302-2 1.1 (30) 06/07/2010 US 61/361622 (51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01) (86) PCT US2011/043063 de 06/07/2011 (87) WO 2012/006344 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000347-2 1.1 (51) A47K 10/36 (2006.01), B65H 35/00 (2006.01) (86) PCT EP2010/059712 de 07/07/2010 (87) WO 2012/003865 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000385-5 1.1 (30) 09/07/2010 EP 10 07 5298.9 (51) G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT EP2011/003565 de 08/07/2011 (87) WO 2012/004010 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000303-0 1.1 (30) 07/07/2010 US 12/831,683 (51) A23L 1/22 (2006.01) (86) PCT US2011/043042 de 06/07/2011 (87) WO 2012/006328 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000349-9 1.1 (30) 09/07/2010 SE 1050771-3 (51) B02C 2/04 (2006.01), B02C 2/06 (2006.01) (86) PCT SE2011/050608 de 13/05/2011 (87) WO 2012/005650 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000386-3 1.1 (30) 09/07/2010 US 61/362750 (51) C08F 2/00 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01) (86) PCT US2011/043155 de 07/07/2011 (87) WO 2012/054107 de 26/04/2012
(21) BR 11 2013 000304-9 1.1 (30) 05/07/2010 GB 10 11283.7; 20/04/2011 GB 11 06690.9 (51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/73 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), B29C 45/04 (2006.01), F16C 1/20 (2006.01), F16L 59/20 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01) (86) PCT IB2011/001859 de 04/07/2011 (87) WO 2012/004665 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000351-0 1.1 (30) 07/07/2011 US 61/362,011 (51) D21C 11/00 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01) (86) PCT SE2011/050920 de 07/07/2011 (87) WO 2012/005677 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000388-0 1.1 (30) 08/07/2010 US 12/832,497 (51) G01N 33/00 (2006.01), G01J 3/00 (2006.01), G01N 1/38 (2006.01) (86) PCT US2011/041640 de 23/06/2011 (87) WO 2012/005969 de 12/01/2012
(21) BR 11 2013 000305-7 1.1 (30) 08/07/2010 US 61/362,564	(21) BR 11 2013 000354-5 1.1 (30) 09/07/2010 US 61/363,044; 09/07/2010 SE 1050778-8 (51) A01K 13/00 (2006.01) (86) PCT SE2011/050754 de 16/06/2011 (87) WO 2012/005654 de 12/01/2012	(21) BR 11 2013 000389-8 1.1 (30) 09/07/2010 JP 2010-156590 (51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/065651 de 08/07/2011 (87) WO 2012/005343 de 12/01/2012



- (21) **BR 11 2013 000391-0** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361.892
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043108 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006380 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000392-8** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361.828
(51) A61K 39/155 (2006.01), A61K 39/245 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/88 (2006.01)
(86) PCT US2011/043103 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006376 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000394-4** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361.898; 10/01/2011 US 61/431.218
(51) A61K 39/145 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/043094 de 06/07/2011
(87) WO 2012/006367 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000395-2** 1.1
(30) 07/07/2010 EP 10168672.3
(51) B65B 29/02 (2006.01), B65B 61/20 (2006.01), B65B 63/02 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), B30B 11/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060531 de 23/06/2011
(87) WO 2012/004133 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000396-0** 1.1
(30) 27/07/2010 CA 2708470
(51) A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/045318 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015798 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000397-9** 1.1
(30) 06/07/2010 US 12/830.571
(51) C08F 4/6592 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042935 de 05/07/2011
(87) WO 2012/006272 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000398-7** 1.1
(30) 08/07/2010 FR 1055555
(51) C10L 1/02 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), C07C 67/58 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01), C07C 69/52 (2006.01), C10C 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051462 de 24/06/2011
(87) WO 2012/004489 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000399-5** 1.1
(30) 05/07/2010 DE 10 2010 026 104.1
(51) A61L 2/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003342 de 05/07/2011
(87) WO 2012/003967 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000400-2** 1.1
(30) 06/07/2010 DE 10 2010 031 018.2
(51) A61C 1/08 (2006.01), A61C 13/12 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061353 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004282 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000401-0** 1.1
(30) 07/07/2010 FR 1055528
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051579 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004512 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000402-9** 1.1
(30) 07/07/2010 DE 10 2010 031 081.6
(51) F03D 1/00 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003383 de 07/07/2011
(87) WO 2012/003985 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000403-7** 1.1
(30) 07/07/2010 FR 1055543
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051590 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004520 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000404-5** 1.1
(30) 07/07/2010 FR 1055493
(51) B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/028 (2006.01), B23K 9/08 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051560 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004498 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000405-3** 1.1
(30) 07/07/2010 US 12/831.389
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/12 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
- (86) PCT US2011/038496 de 31/05/2011
(87) WO 2012/005830 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000407-0** 1.1
(30) 07/07/2010 FI 20105777
(51) B02C 18/18 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01), B02C 18/14 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050635 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004456 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000409-6** 1.1
(30) 07/07/2010 EP 10168647.5
(51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058013 de 18/05/2011
(87) WO 2012/004038 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000410-0** 1.1
(30) 07/07/2010 EP 10168772.1
(51) G01C 15/00 (2006.01), G01C 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061500 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004342 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000411-8** 1.1
(30) 07/07/2010 EP 10168646.7
(51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060619 de 24/06/2011
(87) WO 2012/004140 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000412-6** 1.1
(30) 06/07/2010 GB 1011378.5
(51) B64C 9/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051265 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004594 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000414-2** 1.1
(30) 07/07/2010 US 12/832,056; 07/07/2011 US 13/177,981
(51) A01N 43/38 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01)
(86) PCT US2011/043185 de 07/07/2011
(87) WO 2012/006419 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000419-3** 1.1
(30) 08/07/2010 FR 1055571
(51) G01N 13/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051618 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004538 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000420-7** 1.1
(30) 07/07/2010 FR 10/02.858
(51) F16L 41/06 (2006.01), F16L 41/12 (2006.01), F16L 55/172 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000399 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004476 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000422-3** 1.1
(30) 07/07/2010 JP 2010-155061
(51) B60C 11/03 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/01 (2006.01), B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065185 de 01/07/2011
(87) WO 2012/005187 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000426-6** 1.1
(30) 07/07/2010 PL P.391776
(51) C09K 11/06 (2006.01), H05B 33/14 (2006.01), H05B 33/22 (2006.01), C07F 3/06 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000070 de 06/07/2011
(87) WO 2012/005615 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000427-4** 1.1
(30) 07/07/2010 EP 10168771.3
(51) G01C 1/04 (2006.01), G01C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061498 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004341 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000428-2** 1.1
(30) 08/07/2010 FR 1055557
(51) G01N 29/07 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), F17D 5/06 (2006.01), G01M 3/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051574 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004508 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000429-0** 1.1
(30) 07/07/2010 CN 201010227388.0
(51) F02B 1/12 (2006.01), F02B 3/06 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001106 de 05/07/2011
- (87) WO 2012/003713 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000430-4** 1.1
(30) 07/07/2010 AU 2010903024
(51) H01H 33/662 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000803 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003527 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000431-2** 1.1
(30) 09/07/2010 FR 1055595
(51) C07D 311/82 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061637 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004390 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000432-0** 1.1
(30) 21/07/2010 US 61/366,314; 15/12/2010 US 12/969,235
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052748 de 23/06/2011
(87) WO 2012/010994 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000433-9** 1.1
(30) 07/07/2010 US 61/362,021; 31/03/2011 US 61/469,890
(51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), C12N 5/09 (2010.01)
(86) PCT US2011/043189 de 07/07/2011
(87) WO 2012/006421 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000435-5** 1.1
(51) B65D 51/28 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/042894 de 22/07/2010
(87) WO 2012/011911 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000436-3** 1.1
(30) 09/07/2010 JP 2010-156720
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065599 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005330 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000438-0** 1.1
(30) 06/07/2010 US 61/361,758
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 17/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/042816 de 01/07/2011
(87) WO 2012/006242 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000441-0** 1.1
(30) 08/07/2010 JP 2010-155939
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 16/26 (2009.01)
(86) PCT JP2011/065614 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005336 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000442-8** 1.1
(30) 07/07/2010 EP 10007032.5
(51) H01M 4/86 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01), C04B 35/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003230 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003937 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000443-6** 1.1
(51) G01N 27/22 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001654 de 06/07/2010
(87) WO 2012/004621 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000444-4** 1.1
(30) 07/07/2010 FR 10 55545
(51) D04H 13/00 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29B 15/10 (2006.01), B29B 15/12 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), D04H 1/559 (2012.01), D04H 1/4266 (2012.01)
(86) PCT EP2011/061074 de 30/06/2011
(87) WO 2012/004193 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000445-2** 1.1
(30) 05/07/2010 JP 2010-153188
(51) C07C 231/02 (2006.01), C07C 235/06 (2006.01), C22B 3/26 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 59/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065174 de 01/07/2011
(87) WO 2012/005183 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000446-0** 1.1
(30) 07/07/2010 NL PCT/NL2010/050436
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/303 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/59 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050488 de 06/07/2011
(87) WO 2012/005582 de 12/01/2012



(21) **BR 11 2013 000447-9** 1.1
(30) 21/07/2010 US 61/366,258
(51) A61H 15/00 (2006.01), A61H 39/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044893 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012661 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000448-7** 1.1
(30) 05/07/2010 JP 2010-153180
(51) C07C 231/02 (2006.01), C07C 235/06 (2006.01), C22B 3/26 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 59/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065172 de 01/07/2011
(87) WO 2012/005182 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000474-6** 1.1
(30) 12/07/2010 DE DE 10 2010 026 950.6
(51) C08L 17/00 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), E01C 5/00 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001441 de 10/07/2011
(87) WO 2012/010150 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000478-9** 1.1
(30) 08/07/2010 CN 201010222842.3
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050499 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005591 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000481-9** 1.1
(30) 08/07/2010 JP 2010-156122; 03/08/2010 JP 2010-174915; 13/10/2010 JP 2010-230806; 13/10/2010 JP 2010-230808; 02/12/2010 US 2010-269824; 02/12/2010 JP 2010-269823
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT JP2011/065737 de 08/07/2011
(87) WO 2012/005368 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000482-7** 1.1
(30) 08/07/2010 EP 10168853.9
(51) B01J 19/00 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060791 de 28/06/2011
(87) WO 2012/004154 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000486-0** 1.1
(51) G06F 3/12 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/042048 de 15/07/2010
(87) WO 2012/008958 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000490-8** 1.1
(30) 08/07/2010 GB 1011511.1
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060546 de 23/06/2011
(87) WO 2012/004134 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000491-6** 1.1
(30) 08/07/2010 US 61/362,341
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/043389 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006542 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000494-0** 1.1
(30) 09/07/2010 US 61362912
(51) G07F 7/10 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066186 de 26/10/2010
(87) WO 2012/003892 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000495-9** 1.1
(30) 08/07/2010 US 61362562
(51) H01F 27/04 (2006.01), H01F 27/36 (2006.01), H01B 17/26 (2006.01), H05K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061375 de 06/07/2011
(87) WO 2012/004289 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000496-7** 1.1
(30) 22/07/2010 US 12/841,600
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/044667 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012522 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000498-3** 1.1
(30) 27/07/2010 US 61/367,978
(51) A45C 3/00 (2006.01), A45C 7/00 (2006.01), A45C 13/00 (2006.01), A45C 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/045438 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015853 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000499-1** 1.1
(30) 18/08/2010 US 61374745
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/048288 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024511 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 000500-9** 1.1
(30) 27/07/2010 CA 2,708,725
(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/045133 de 25/07/2011
(87) WO 2012/015710 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000501-7** 1.1
(30) 22/07/2010 US 12/841,467
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/044956 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012685 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000503-3** 1.1
(30) 27/07/2010 US 61/367,983
(51) A47G 25/36 (2006.01), A47G 25/10 (2006.01), A47F 7/19 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045477 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015880 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000505-0** 1.1
(30) 27/07/2010 CA 2708701
(51) A61F 13/62 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/045264 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015769 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000506-8** 1.1
(30) 15/07/2010 EP 10169724.1
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/043612 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009297 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000507-6** 1.1
(30) 09/07/2010 US 61362912; 26/10/2010 EP PCTEP2010066186
(51) G07F 7/10 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061672 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004395 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000510-6** 1.1
(30) 23/07/2010 JP 2010165812
(51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064666 de 27/06/2011
(87) WO 2012/011366 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000511-4** 1.1
(30) 08/07/2010 CN 2010102266872
(51) G06F 3/048 (2013.01), H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076823 de 04/07/2011
(87) WO 2012/003791 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000513-0** 1.1
(30) 08/07/2010 IT RM2010A000373
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053016 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004758 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000514-9** 1.1
(30) 09/07/2010 EP 104051321
(51) C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C09J 11/02 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000161 de 08/07/2011
(87) WO 2012/003596 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000517-3** 1.1
(30) 09/07/2010 US 61/363,038; 06/07/2011 US 13/177,478
(51) B23K 9/095 (2006.01)
(86) PCT US2011/043442 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006581 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000519-0** 1.1
(30) 09/07/2010 US 12/833,711
(51) C25C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/043349 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006518 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000520-3** 1.1
(30) 09/07/2010 JP 2010-156802
(51) H01R 13/629 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066024 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005381 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000522-0** 1.1
(30) 08/07/2010 US 61/362,410
(51) B29C 47/10 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001599 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004661 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000524-6** 1.1
(30) 08/07/2010 EP 10168949.5; 16/07/2010 US 61/364,836; 12/11/2010 EP 10191105.5
(51) H04N 5/765 (2006.01), H04N 5/775 (2006.01), H04N 5/00 (2011.01), G06F 3/14 (2006.01), G09G

5/00 (2006.01), H04N 7/16 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT EP2011/061189 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004215 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000527-0** 1.1
(30) 08/07/2010 JP 2010-155500
(51) H01R 43/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066023 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005380 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000528-9** 1.1
(30) 08/07/2010 US 61/362,585
(51) H02K 41/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/043337 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006511 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000529-7** 1.1
(30) 09/07/2010 US 61/362,944
(51) C07D 491/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061690 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004400 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000530-0** 1.1
(30) 09/07/2010 EP 101691335
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/72 (2006.01), A23L 2/84 (2006.01), C12G 3/08 (2006.01), A23L 2/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061760 de 11/07/2011
(87) WO 2012/004412 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000531-9** 1.1
(30) 09/07/2010 AU 2010903056
(51) B01D 21/01 (2006.01), B01D 21/08 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000785 de 07/07/2011
(87) WO 2012/003578 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000533-5** 1.1
(30) 09/07/2010 US 6132989
(51) C08F 6/00 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), F25J 1/02 (2006.01), F25J 3/06 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043123 de 07/07/2011
(87) WO 2012/006387 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000534-3** 1.1
(30) 09/07/2010 JP 210157295
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065747 de 05/07/2011
(87) WO 2012/005371 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000535-1** 1.1
(30) 09/07/2010 US 61399265
(51) B65D 90/00 (2006.01), B29C 49/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/001178 de 05/07/2011
(87) WO 2012/005761 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000536-0** 1.1
(30) 09/07/2010 DE 1020100267570
(51) C21D 8/02 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), B21B 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061155 de 01/07/2011
(87) WO 2012/004205 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000537-8** 1.1
(30) 12/07/2010 EP 101692366
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061527 de 07/07/2011
(87) WO 2012/007352 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000538-6** 1.1
(30) 08/07/2010 EP 103057592
(51) C10G 25/05 (2006.01), C10G 29/20 (2006.01), C10G 45/32 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01), C10G 69/12 (2006.01), C07C 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061464 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004328 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000540-8** 1.1
(30) 08/07/2010 SE 10507630
(51) B25J 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061259 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004232 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000541-6** 1.1
(51) C25B 1/02 (2006.01), C25B 1/04 (2006.01), C10L 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004189 de 09/07/2010
(87) WO 2012/003849 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000544-0** 1.1



(30) 13/07/2010 FI 20105799
(51) B21C 3/02 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21B 1/16 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050651 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007642 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000552-1** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,778
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050504 de 08/07/2011
(87) WO 2012/005595 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000554-8** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,824
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005065 de 11/07/2011
(87) WO 2012/005558 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000555-6** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,829; 27/07/2010 US 61/367,952; 21/01/2011 KR 10-2011-0006486
(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004969 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005520 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000556-4** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,789
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2011/004970 de 07/07/2011
(87) WO 2012/005521 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000558-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,844
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005034 de 08/07/2011
(87) WO 2012/005551 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000559-9** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,809; 03/03/2011 KR 10-2011-0019100
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005032 de 08/07/2011
(87) WO 2012/005549 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000565-3** **1.1**
(51) D21C 1/02 (2006.01), D21C 1/00 (2006.01), D21C 7/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050799 de 09/07/2010
(87) WO 2012/005643 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000566-1** **1.1**
(30) 11/07/2010 US 61/363,246
(51) C08H 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/043558 de 11/07/2011
(87) WO 2012/009274 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000567-0** **1.1**
(30) 13/07/2010 US 12/804,123
(51) G06F 21/00 (2013.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057805 de 13/05/2011
(87) WO 2012/007202 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000573-4** **1.1**
(30) 21/07/2010 DE 10 2010 031 713.6
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), G07D 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/003587 de 18/07/2011
(87) WO 2012/010286 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000575-0** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,365
(51) C07D 317/24 (2006.01), C07D 317/12 (2006.01), C07D 317/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/046463 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018939 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000583-1** **1.1**
(30) 09/07/2010 EP 10168991.7; 09/07/2010 US 61/362,727
(51) C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061171 de 04/07/2011
(87) WO 2012/004208 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000584-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,949; 21/01/2011 US 61/435,121
(51) E21C 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043416 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006562 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000586-6** **1.1**
(30) 09/07/2010 FR 1055605
(51) F17C 13/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050006 de 04/01/2011
(87) WO 2012/004481 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000587-4** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,949; 21/01/2011 US 61/435,121
(51) E21C 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043412 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006559 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000589-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 JP 2010-157013; 10/11/2010 JP 2010-252338
(51) C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT JP11/003947 de 08/07/2011
(87) WO 2012/005013 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000590-4** **1.1**
(30) 27/07/2010 WO 10170895.6
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US11/045323 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015802 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000591-2** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,842; 28/06/2011 US 13,171,259
(51) B01D 19/00 (2006.01), B01D 17/038 (2006.01), B04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042235 de 28/06/2011
(87) WO 2012/006113 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000592-0** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,670; 11/05/2011 US 61/484,782
(51) A61F 13/505 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT US11/045014 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012721 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000593-9** **1.1**
(30) 09/07/2010 EP 10251236.5
(51) C07C 29/34 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01), B01J 27/185 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001036 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004572 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000594-7** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/367,900
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US11/045324 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015803 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000596-3** **1.1**
(30) 09/07/2010 DE 102010031149.9; 28/01/2011 DE 102011003315.7
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061305 de 05/07/2011
(87) WO 2012/004258 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000597-1** **1.1**
(30) 09/07/2010 BE 2010/0419
(51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01), C03C 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061489 de 07/07/2011
(87) WO 2012/004337 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000598-0** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 12/841,553
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT US11/045015 de 22/07/2010
(87) WO 2012/012722 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000599-8** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/399,297
(51) A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/043383 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006538 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000601-3** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,519
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT US11/043993 de 14/07/2011

(87) WO 2012/009525 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000602-1** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,773
(51) C07D 207/08 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042518 de 30/06/2011
(87) WO 2012/006205 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000603-0** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,820
(51) C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003418 de 08/07/2011
(87) WO 2012/003995 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000604-8** **1.1**
(30) 13/07/2010 DE 10 2010 027 014.8
(51) A42B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061880 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007473 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000605-6** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/363,150
(51) A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/043451 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006587 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000606-4** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 1055606
(51) F16L 37/096 (2006.01), F16L 37/42 (2006.01), F16K 1/30 (2006.01), F17C 5/00 (2006.01), F17C 13/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051132 de 19/05/2011
(87) WO 2012/004483 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000607-2** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/399,264
(51) A61K 31/497 (2006.01)
(86) PCT US2011/043391 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006544 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000609-9** **1.1**
(30) 09/07/2010 IT UD2010A000135
(51) B22D 19/02 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01), C22C 47/08 (2006.01), B22F 3/11 (2006.01), B22F 3/26 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 1/05 (2006.01), C22C 29/00 (2006.01), C22C 29/08 (2006.01), C22C 29/10 (2006.01)
(86) PCT IB11/001581 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004654 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000613-7** **1.1**
(30) 09/07/2010 EP 10251232.4
(51) A61N 5/06 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061688 de 08/07/2011
(87) WO 2012/004399 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000614-5** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 61/362,974; 02/05/2011 US 61/481,593
(51) C05D 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043590 de 11/07/2011
(87) WO 2012/006630 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000616-1** **1.1**
(30) 13/07/2010 FR 1002954
(51) C08C 19/28 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061799 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007441 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000617-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 DE 10 2010 031 486.2
(51) F02M 65/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059266 de 06/06/2011
(87) WO 2012/007227 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000618-8** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 10 03098
(51) C01B 33/193 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062734 de 25/07/2011
(87) WO 2012/010712 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000619-6** **1.1**
(30) 09/07/2010 US 12/803,942
(51) A23P 1/10 (2006.01), A21B 3/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/043172 de 07/07/2011
(87) WO 2012/006413 de 12/01/2012



(21) **BR 11 2013 000620-0** **1.1**
 (30) 15/07/2010 JP 2010-160910
 (51) B29C 70/06 (2006.01), B29C 43/12 (2006.01), B29C 43/56 (2006.01), B29C 43/58 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/062768 de 03/06/2011
 (87) WO 2012/008235 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000621-8** **1.1**
 (30) 09/07/2010 JP 2010-156919
 (51) A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/12 (2006.01), G01B 9/02 (2006.01), G02F 1/01 (2006.01), G02F 1/35 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/003798 de 04/07/2011
 (87) WO 2012/004967 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000622-6** **1.1**
 (30) 16/07/2010 DE 10 2010 031 481.1
 (51) F02M 65/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/059277 de 06/06/2011
 (87) WO 2012/007229 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000624-2** **1.1**
 (30) 09/07/2010 DE 10 2010 031 183.9
 (51) C09B 67/08 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 37/10 (2006.01), C09B 67/38 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061303 de 05/07/2011
 (87) WO 2012/004257 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000625-0** **1.1**
 (30) 13/07/2010 FR 1002963
 (51) C08C 19/28 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061801 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/007442 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000626-9** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 61/362,946
 (51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/52 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
 (86) PCT US11/043143 de 07/07/2011
 (87) WO 2012/006398 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000627-7** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 61/362,784; 09/07/2010 EP 10169107.9; 25/02/2011 US 61/446,541; 25/02/2011 EP 11156007.4
 (51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061586 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/004373 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000628-5** **1.1**
 (30) 09/07/2010 DE 10 2010 026 680.9
 (51) A61F 5/01 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003408 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/003992 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000629-3** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 61/362,782; 09/07/2010 EP 10169104.6; 18/02/2011 US 61/444,186; 18/02/2011 EP 11154961.4
 (51) C07D 265/36 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), C07D 491/20 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061599 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/004378 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000633-1** **1.1**
 (30) 09/07/2010 FR 1002908
 (51) G02C 5/22 (2006.01), G02C 5/20 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061701 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/004405 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000637-4** **1.1**
 (30) 16/07/2010 JP 2010-162279; 28/10/2010 JP 2010-241769
 (51) H04N 7/30 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/065735 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/008389 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000638-2** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364071
 (51) F24C 15/32 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043533 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/009265 de 19/01/2012

BR 11 2013 000639-0 **1.1**
 27/07/2010 US 12/844577

(51) C09K 8/467 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 24/02 (2006.01), C04B 24/32 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/001128 de 27/07/2011
 (87) WO 2012/013929 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000640-4** **1.1**
 (30) 09/07/2010 JP 2010-156370
 (51) B23B 47/02 (2006.01), B23B 47/18 (2006.01), B23Q 15/12 (2006.01), B23Q 17/09 (2006.01), G05B 19/416 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/065708 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/005356 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000641-2** **1.1**
 (51) B67D 7/06 (2010.01), B67D 7/84 (2010.01)
 (86) PCT EP2010/059924 de 09/07/2010
 (87) WO 2012/003886 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000642-0** **1.1**
 (30) 09/07/2010 DE 10 2010 026 669.8
 (51) B23P 19/04 (2006.01), B60J 10/00 (2006.01), B62D 65/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061667 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/004394 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000643-9** **1.1**
 (30) 23/07/2010 JP 2010-166042
 (51) B60R 21/213 (2011.01), B60N 3/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/063825 de 16/06/2011
 (87) WO 2012/011343 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000644-7** **1.1**
 (30) 09/07/2010 DE 20 2010 010 103.4
 (51) A45C 5/14 (2006.01), B60B 33/00 (2006.01), B60B 33/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/002958 de 15/06/2011
 (87) WO 2012/003923 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000645-5** **1.1**
 (30) 10/07/2010 EP 10007133.1
 (51) H01F 27/32 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003160 de 28/06/2011
 (87) WO 2012/007101 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000646-3** **1.1**
 (51) F16L 33/025 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/004205 de 09/07/2010
 (87) WO 2012/003851 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000647-1** **1.1**
 (51) G01R 31/02 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01), H02H 3/40 (2006.01), H02H 3/44 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/059929 de 09/07/2010
 (87) WO 2012/003888 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000648-0** **1.1**
 (30) 09/07/2010 IT MI2010A001264; 15/07/2010 IT MI2010A001300
 (51) C12R 1/19 (2006.01), C08B 37/08 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), A61K 31/737 (2006.01), C08L 5/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/059069 de 01/06/2011
 (87) WO 2012/004063 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000649-8** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 61/362,978
 (51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01)
 (86) PCT US2011/038168 de 26/05/2011
 (87) WO 2012/005822 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000653-6** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 12/833,894
 (51) G01B 7/16 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043010 de 06/07/2011
 (87) WO 2012/006308 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000654-4** **1.1**
 (51) B67D 7/38 (2010.01), B67D 7/42 (2010.01), B67D 7/74 (2010.01), F16L 41/03 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/059923 de 09/07/2010
 (87) WO 2012/003885 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000655-2** **1.1**
 (51) F16L 37/098 (2006.01), F16L 41/00 (2006.01), B67D 7/40 (2010.01), F16L 3/00 (2006.01), F16L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/059940 de 09/07/2010
 (87) WO 2012/003889 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000656-0** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 61/362,917
 (51) A61B 5/145 (2006.01)
 (86) PCT AU2011/000868 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/003550 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000657-9** **1.1**
 (51) F16L 15/00 (2006.01), F16L 19/02 (2006.01), F16L 19/025 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/059925 de 09/07/2010
 (87) WO 2012/003887 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000658-7** **1.1**
 (30) 09/07/2010 US 61/363,142; 05/11/2010 US 12/940,913
 (51) H04W 88/02 (2009.01), H04N 5/225 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043273 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/006480 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000670-6** **1.1**
 (30) 12/07/2010 US 61/363.637; 17/03/2011 US 13/050.928
 (51) B05B 7/24 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043588 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/009284 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000673-0** **1.1**
 (30) 12/07/2010 US 61/363,522
 (51) A61K 38/15 (2006.01), C07K 5/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043680 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/009336 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000675-7** **1.1**
 (30) 16/07/2010 ES p201031095
 (51) A23L 1/00 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)
 (86) PCT ES2011/070518 de 15/07/2011
 (87) WO 2012/007628 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000679-0** **1.1**
 (30) 16/07/2010 US 61/364,966
 (51) B01J 8/24 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01), G05B 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043329 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/009216 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000681-1** **1.1**
 (30) 29/04/2011 DE 10 2011 100 043.0
 (51) B65G 15/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/001829 de 27/04/2012
 (87) WO 2012/146388 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 000682-0** **1.1**
 (30) 13/07/2010 US 61/399,520
 (51) A23L 1/31 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001179 de 05/07/2011
 (87) WO 2012/008994 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000684-6** **1.1**
 (30) 13/07/2010 US 12/835,617
 (51) H01M 10/04 (2006.01), H01M 2/20 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043582 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/009281 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000687-0** **1.1**
 (30) 13/07/2010 JP 2010-159013
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/065968 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/008486 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000688-9** **1.1**
 (30) 13/07/2010 EP 10 007200.8
 (51) E04H 12/34 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01), E04H 12/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/059188 de 03/06/2011
 (87) WO 2012/007226 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000689-7** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/372275; 08/08/2011 US 13/205152
 (51) C09D 169/00 (2006.01), C08G 64/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047042 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/021491 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 000691-9** **1.1**
 (30) 16/07/2010 US 61/364,828
 (51) A61K 8/02 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043611 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/009296 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000692-7** **1.1**
 (30) 20/07/2010 US 12/839934
 (51) A61C 5/02 (2006.01), A61C 19/00 (2006.01), A61C 13/107 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043959 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/012253 de 26/01/2012



(21) **BR 11 2013 000693-5** 1.1
(30) 26/07/2010 PL P. 391961
(51) F28D 15/00 (2006.01), F28D 15/02 (2006.01), F28D 15/06 (2006.01), F28F 23/00 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000077 de 15/07/2011
(87) WO 2012/015321 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000694-3** 1.1
(30) 14/07/2010 NO 20101007
(51) F04D 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062078 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007553 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000695-1** 1.1
(30) 23/09/2010 US 61/385961
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/37 (2006.01), G01N 33/558 (2006.01)
(86) PCT US2011/052716 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040434 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 000696-0** 1.1
(30) 06/08/2010 US 12/851,860
(51) G06T 19/20 (2011.01)
(86) PCT US2011/043674 de 12/07/2011
(87) WO 2012/018485 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000697-8** 1.1
(30) 13/07/2010 JP 2010-158414
(51) B60R 1/076 (2006.01), B60R 1/06 (2006.01), F16C 11/04 (2006.01), F16C 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059362 de 15/04/2011
(87) WO 2012/008193 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000702-8** 1.1
(51) H02M 7/00 (2007.01)
(86) PCT CN2010/079713 de 13/12/2010
(87) WO 2012/079213 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2013 000704-4** 1.1
(30) 12/07/2010 FR 10 02928
(51) C01B 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000409 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007657 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000706-0** 1.1
(30) 12/07/2010 JP 2010-157988
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065762 de 11/07/2011
(87) WO 2012/008395 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000710-9** 1.1
(30) 28/07/2010 US 12/845,618
(51) C07C 5/22 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), C07C 7/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/040786 de 16/06/2011
(87) WO 2012/015541 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000714-1** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,493; 07/09/2010 US 61/380,479
(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01), B60T 8/36 (2006.01), F04B 53/12 (2006.01), F16K 15/00 (2006.01), F16K 15/02 (2006.01), F16K 15/04 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/043593 de 11/07/2011
(87) WO 2012/009287 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000716-8** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,760
(51) C07D 215/22 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 215/233 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4741 (2006.01), C07F 9/60 (2006.01), C07F 9/6558 (2006.01), C07F 9/6561 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043985 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009519 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000733-8** 1.1
(30) 06/08/2010 JP 2010-178215
(51) F16C 17/04 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16C 33/74 (2006.01), B60G 15/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003406 de 15/06/2011
(87) WO 2012/017591 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000735-4** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,729; 03/12/2010 US 61/419,685
(51) F24J 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/043905 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009470 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000738-9** 1.1
(30) 14/07/2010 US 12/836,346
(51) G05B 19/418 (2006.01)
(86) PCT US2011/041358 de 22/06/2011
(87) WO 2012/009112 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000749-4** 1.1
(30) 13/07/2010 DE 102010027052.0; 09/05/2011 DE 102011050220.3
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061738 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007418 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000750-8** 1.1
(30) 12/07/2010 EP 10169293.7
(51) C07C 251/48 (2006.01), C07D 213/53 (2006.01), C07D 213/55 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01), C07D 215/12 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 241/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061577 de 08/07/2011
(87) WO 2012/007365 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000751-6** 1.1
(30) 14/07/2009 AU 2009903276; 04/03/2010 AU 2010900914; 01/04/2010 AU 2010901414
(51) B28D 1/22 (2006.01), B28B 1/14 (2006.01), B28B 11/12 (2006.01)
(86) PCT AU2010/000890 de 13/07/2010
(87) WO 2011/006195 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2013 000753-2** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,596; 14/09/2010 US 61/382,497; 11/07/2011 US 13/180,442
(51) G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001611 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007816 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000754-0** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/400,625
(51) B65D 71/44 (2006.01), B65D 71/28 (2006.01), B65D 67/02 (2006.01), B65D 5/462 (2006.01)
(86) PCT US2011/045704 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016029 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000759-1** 1.1
(30) 19/07/2010 US 61/365,444
(51) A01N 33/12 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08K 5/19 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000829 de 18/07/2011
(87) WO 2012/009794 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000760-5** 1.1
(30) 25/07/2010 US 61/367,431
(51) A61B 8/08 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000555 de 13/07/2011
(87) WO 2012/014192 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000761-3** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,879
(51) E21B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US11/043741 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009375 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000762-1** 1.1
(30) 23/07/2010 EP 101706182; 25/10/2010 EP 100139302
(51) A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062425 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010624 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000763-0** 1.1
(30) 13/07/2010 EP 10007208.1
(51) C07C 67/343 (2006.01), C07C 69/716 (2006.01)
(86) PCT EP11/003445 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007142 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000764-8** 1.1
(30) 13/07/2010 GB 1011789.3
(51) H05B 6/68 (2006.01)
(86) PCT GB11/001048 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007713 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000765-6** 1.1
(51) H05K 1/02 (2006.01), H05K 3/46 (2006.01)

(86) PCT CN11/074807 de 27/05/2011
(87) WO 2011/127867 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2013 000768-0** 1.1
(30) 14/07/2010 EP 10169405.7
(51) C07K 14/37 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055375 de 06/04/2011
(87) WO 2012/007192 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000769-9** 1.1
(30) 12/07/2010 DE 10 2010 036 352.9
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003479 de 12/07/2011
(87) WO 2012/016629 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 000772-9** 1.1
(30) 13/07/2010 AT A1184/2010
(51) F27D 15/02 (2006.01), C22B 1/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060897 de 29/06/2011
(87) WO 2012/007277 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000773-7** 1.1
(30) 13/07/2010 IN 1988/CHE/2010
(51) G03B 35/08 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000145 de 07/03/2011
(87) WO 2012/007957 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000775-3** 1.1
(30) 15/07/2010 DE 10 2010 031 362.9
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 3/24 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059032 de 01/06/2011
(87) WO 2012/007223 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000776-1** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,995
(51) A61K 31/7012 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US11/043910 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009474 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000777-0** 1.1
(30) 13/07/2010 EP 10 169437.0
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/56 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061878 de 13/07/2010
(87) WO 2012/007471 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000780-0** 1.1
(30) 13/07/2010 JP 2010-158743
(51) B60L 3/00 (2006.01), B60K 6/485 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065905 de 12/07/2011
(87) WO 2012/008462 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000781-8** 1.1
(30) 12/07/2010 FR 10/55651
(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061715 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007408 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000782-6** 1.1
(30) 12/07/2010 AT A 1180/2010
(51) C10L 5/04 (2006.01), C10L 5/10 (2006.01), C10L 5/14 (2006.01), C10L 5/16 (2006.01), C10L 5/36 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061614 de 08/07/2011
(87) WO 2012/007383 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000783-4** 1.1
(30) 15/07/2010 FI 20105806
(51) C07C 237/20 (2006.01), C07C 255/60 (2006.01), C07C 317/46 (2006.01), C07D 295/145 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050655 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007644 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000784-2** 1.1
(30) 12/07/2010 EP 10 007148.9
(51) F03D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066812 de 04/11/2010
(87) WO 2012/007069 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000785-0** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,308
(51) C23C 14/34 (2006.01)

(86) PCT US2011/043532 de 11/07/2011
(87) WO 2012/009264 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000787-7** 1.1
(30) 12/07/2010 EP 10169201.0
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061272 de 05/07/2011
(87) WO 2012/007313 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000788-5** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,726
(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051308 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007748 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000789-3** 1.1
(30) 12/07/2010 JP 2010-157837
(51) H01F 41/02 (2006.01), B22F 3/24 (2006.01),
C22C 28/00 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01),
C22C 38/00 (2006.01), H01F 1/053 (2006.01), H01F
1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065837 de 12/07/2011
(87) WO 2012/008426 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000790-7** 1.1
(30) 14/07/2010 EP 10 169526.0
(51) G05B 19/042 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058451 de 24/05/2011
(87) WO 2012/007215 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000791-5** 1.1
(30) 12/07/2010 FR 1002923
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01),
C12P 1/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P
19/00 (2006.01), C12R 1/885 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000350 de 16/06/2011
(87) WO 2012/007650 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000793-1** 1.1
(30) 14/07/2010 DE 10 2010 031 347.5
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01),
C08J 3/22 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061749 de 11/07/2011
(87) WO 2012/007422 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000794-0** 1.1
(30) 08/07/2010 US 61/362,599
(51) A23L 1/0534 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01),
A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/62 (2006.01), A23L
1/10 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01), A23C 9/13
(2006.01), A23C 9/154 (2006.01)
(86) PCT US11/041947 de 27/06/2011
(87) WO 2012/005998 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 000797-4** 1.1
(30) 15/07/2010 CN 2010 10230155.6
(51) G01R 15/18 (2006.01), G01R 19/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056342 de 20/04/2011
(87) WO 2012/007195 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000801-6** 1.1
(51) H02P 1/24 (2006.01)
(86) PCT JP2010/004726 de 23/07/2010
(87) WO 2012/011155 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000802-4** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,609; 02/12/2010 US
61/419,056
(51) C07D 498/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043769 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009388 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000804-0** 1.1
(30) 20/07/2010 US 12/839,548
(51) H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT US11/042494 de 30/06/2011
(87) WO 2012/012190 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000806-7** 1.1
(30) 13/07/2010 DE 10 2010 027 081.4
(51) B64C 27/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003494 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007157 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000807-5** 1.1
(30) 15/07/2010 JP 2010-160368
(51) G10K 11/172 (2006.01)
(86) PCT JP11/061881 de 24/05/2011
(87) WO 2012/008225 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000810-5** 1.1
(30) 19/05/2011 JP 2011-112576
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP12/060517 de 18/04/2012
(87) WO 2012/157394 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2013 000811-3** 1.1
(30) 20/07/2010 EP 10170110.0
(51) C09C 1/02 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP11/061869 de 12/07/2011
(87) WO 2012/010466 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000812-1** 1.1
(30) 14/07/2010 JP 2010-159787
(51) H02G 15/02 (2006.01), H01R 4/18 (2006.01),
H01R 4/64 (2006.01), H02G 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/066076 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008520 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000813-0** 1.1
(30) 14/07/2010 EP 10169473.5
(51) B65D 51/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061935 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007496 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000816-4** 1.1
(30) 14/07/2010 US 61/364,257
(51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01),
B23K 9/18 (2006.01)
(86) PCT US11/044054 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009563 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000818-0** 1.1
(30) 13/07/2010 JP 2010-158419
(51) H02M 7/497 (2007.01), H02M 7/48 (2007.01),
H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP11/065701 de 08/07/2011
(87) WO 2012/008381 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000819-9** 1.1
(30) 12/08/2010 US 12/855,117
(51) C12N 11/08 (2006.01)
(86) PCT US11/046882 de 08/08/2011
(87) WO 2012/021425 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 000820-2** 1.1
(30) 14/07/2010 JP 2010-159924
(51) H01R 43/02 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01),
H01R 4/18 (2006.01), H01R 11/12 (2006.01), H01R
43/048 (2006.01)
(86) PCT JP11/066075 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008519 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000821-0** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,474
(51) A61L 9/12 (2006.01)
(86) PCT US11/043766 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009386 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000822-9** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,981
(51) C12N 5/0783 (2010.01)
(86) PCT US11/043831 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009422 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000823-7** 1.1
(30) 12/07/2010 FR 1002929
(51) G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT FR11/00414 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007659 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000825-3** 1.1
(30) 12/07/2010 IT PD 2010 A 000217
(51) H01H 31/16 (2006.01), H01H 1/36 (2006.01),
H01H 1/38 (2006.01), H01H 1/44 (2006.01), H01H
1/52 (2006.01)
(86) PCT EP11/059913 de 15/06/2011
(87) WO 2012/007243 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000826-1** 1.1
(30) 16/07/2010 US 12/837,833
(51) B05C 9/14 (2006.01), B65D 25/34 (2006.01),
F26B 3/02 (2006.01), B05C 9/12 (2006.01)
(86) PCT US11/044185 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009637 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000827-0** 1.1
(30) 08/03/2010 US 12/719160
(51) B32B 27/18 (2006.01)
(86) PCT US11/026972 de 03/03/2011
(87) WO 2011/112410 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2013 000836-9** 1.1
(30) 14/07/2010 EP 10169498.2
(51) A61K 6/083 (2006.01)
(86) PCT EP11/061793 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007440 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000837-7** 1.1
(30) 13/07/2010 US 12/835,580

(51) G05D 16/06 (2006.01), G05D 16/10 (2006.01)
(86) PCT US11/040906 de 17/06/2011
(87) WO 2012/009101 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000838-5** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,736
(51) E21B 33/00 (2006.01)
(86) PCT US11/044006 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009536 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000856-3** 1.1
(30) 05/07/2010 GB 1011905.5
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01),
B01J 13/16 (2006.01), B01J 13/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/061782 de 17/07/2011
(87) WO 2012/007438 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000857-1** 1.1
(30) 15/07/2010 EP 10290398.6
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/64 (2006.01),
C08G 63/82 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01),
C08G 64/02 (2006.01), C08G 64/38 (2006.01),
C08G 64/42 (2006.01), C08G 71/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060300 de 21/06/2011
(87) WO 2012/007254 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000859-8** 1.1
(30) 13/07/2010 SG PCT/SG2010/000262
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT SG11/000249 de 11/07/2011
(87) WO 2012/008926 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000861-0** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,747; 21/07/2010 US
61/366,436; 06/01/2011 US 12/986,028
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT US11/044284 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009700 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000862-8** 1.1
(30) 14/07/2010 US 61/364,201
(51) F01K 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/043994 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009526 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000863-6** 1.1
(30) 16/07/2010 US 12/838,003
(51) F28D 5/02 (2006.01), F28F 1/02 (2006.01),
F28F 1/30 (2006.01), F28F 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/043351 de 08/07/2011
(87) WO 2012/009221 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000865-2** 1.1
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP10/062007 de 15/07/2010
(87) WO 2012/008039 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000867-9** 1.1
(30) 14/07/2010 US 61/364,324
(51) C07D 473/32 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01),
A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061930 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007493 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000868-7** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,855; 12/05/2011 US
61/485,145
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 495/04
(2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/519
(2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00
(2006.01)
(86) PCT EP2011/061598 de 08/07/2011
(87) WO 2012/007375 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000870-9** 1.1
(30) 15/07/2010 EP 10382196.3
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01),
A61K 33/26 (2006.01), A61K 38/38 (2006.01)
(86) PCT EP11/062022 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007538 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000872-5** 1.1
(30) 13/07/2010 EP 10169370.3; 13/07/2010 IE
2010/0427
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 27/20 (2006.01),
B01J 27/12 (2006.01), B01J 27/02 (2006.01), B01J
35/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/02
(2006.01), B01D 53/00 (2006.01), C09D 5/00
(2006.01)
(86) PCT EP2011/062010 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007534 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000873-3** 1.1
(30) 28/07/2010 US 61/368,277
(51) A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)



(86) PCT US2011/045489 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015888 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000875-0** 1.1
(30) 13/07/2010 FR 10/55736
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01), A61B 17/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051689 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007698 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000877-6** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,725
(51) C07D 211/46 (2006.01)
(86) PCT US11/042530 de 30/06/2011
(87) WO 2012/009166 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000878-4** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,627; 31/07/2010 US 12/848,131
(51) F23D 14/20 (2006.01), F23D 14/32 (2006.01)
(86) PCT US11/043689 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009343 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000879-2** 1.1
(30) 13/07/2010 US 61/363,650
(51) G01N 33/48 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US11/043921 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009483 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000880-6** 1.1
(30) 13/07/2010 GB 1011786.9
(51) H01J 65/04 (2006.01)
(86) PCT GB11/001047 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007712 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000881-4** 1.1
(30) 13/07/2010 GB 1011793.5
(51) H01J 65/04 (2006.01), H05B 41/24 (2006.01)
(86) PCT GB11/001049 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007714 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000883-0** 1.1
(51) B65D 19/12 (2006.01)
(86) PCT IB10/053200 de 13/07/2010
(87) WO 2012/007792 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000886-5** 1.1
(30) 14/07/2010 US 61/364132
(51) F02M 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044086 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009582 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000887-3** 1.1
(30) 14/07/2010 US 12/835805
(51) C10G 29/20 (2006.01), C07C 7/152 (2006.01)
(86) PCT US2011/043780 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009391 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000888-1** 1.1
(30) 14/07/2010 US 61/364,263
(51) F42B 5/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/043995 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009527 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000889-0** 1.1
(30) 16/07/2010 NO 20101022
(51) F16D 41/064 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000204 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008851 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000890-3** 1.1
(30) 14/07/2010 US 12/836037
(51) C10G 29/20 (2006.01), C07C 7/152 (2006.01)
(86) PCT US11/043793 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009396 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000891-1** 1.1
(30) 13/07/2010 FR 1055690
(51) B23K 26/14 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01), B23K 28/02 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), B23K 26/20 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01)
(86) PCT FR11/051016 de 05/05/2011
(87) WO 2012/007664 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000892-0** 1.1
(30) 14/07/2010 US 12/835881
(51) C10G 29/20 (2006.01), C07C 7/20 (2006.01), C07C 7/152 (2006.01)
(86) PCT US11/043778 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009390 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000893-8** 1.1
(30) 14/07/2010 DE 10 2010 027 175.6
(51) B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002518 de 20/05/2011
(87) WO 2012/007081 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000894-6** 1.1
(30) 13/07/2010 FR 1055691
(51) B23K 26/14 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01), B23K 28/02 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), B23K 26/20 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01)
(86) PCT FR11/051015 de 05/05/2011
(87) WO 2012/007663 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000895-4** 1.1
(30) 16/07/2010 CH 1161/10
(51) A61B 5/053 (2006.01)
(86) PCT CH11/000165 de 14/07/2011
(87) WO 2012/006753 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000897-0** 1.1
(30) 15/07/2010 IT PD2010A000222
(51) C07C 231/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/062052 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007547 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000899-7** 1.1
(30) 14/07/2010 DK PA 2010 00628
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050254 de 30/06/2011
(87) WO 2012/006998 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000901-2** 1.1
(30) 21/07/2010 AU 2010903263
(51) H01Q 1/00 (2006.01), G06K 7/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001101 de 20/07/2011
(87) WO 2012/009768 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000902-0** 1.1
(30) 14/07/2010 KR 10-2010-0067796
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 38/27 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT KR11/005194 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008779 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000903-9** 1.1
(30) 31/08/2010 JP 2010-194355
(51) A61K 47/34 (2006.01), A61K 9/32 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069692 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029820 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 000909-8** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,627; 31/07/2010 US 12/848,132
(51) F23D 14/22 (2006.01)
(86) PCT US11/043692 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009345 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000910-1** 1.1
(30) 13/07/2010 DK PA2010 70330
(51) E04H 12/08 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050262 de 04/07/2011
(87) WO 2012/007000 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000912-8** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,750
(51) C12N 15/37 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07K 14/025 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT CA11/000823 de 15/07/2011
(87) WO 2012/006727 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000913-6** 1.1
(30) 27/10/2010 JP 2010-240551; 06/04/2011 JP 2011-084796
(51) H04W 4/02 (2009.01), G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073584 de 13/10/2011
(87) WO 2012/056900 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 000915-2** 1.1
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050455 de 14/07/2010
(87) WO 2012/008825 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000916-0** 1.1
(30) 16/07/2010 EP PCT/EP2010/060337

(51) C04B 26/04 (2006.01), C04B 26/06 (2006.01), C09D 5/03 (2006.01), C04B 26/02 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/062001 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007529 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000920-9** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,425
(51) C07D 487/06 (2006.01), C07D 487/16 (2006.01), C07D 498/06 (2006.01), C07D 498/16 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/043628 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009309 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000921-7** 1.1
(30) 12/07/2010 US 61/363,330; 08/11/2010 NO 20101576
(51) A61K 31/7036 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/003405 de 08/07/2011
(87) WO 2012/007130 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000922-5** 1.1
(30) 16/07/2010 AT A-1210/2010
(51) H02J 3/14 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000296 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006644 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000923-3** 1.1
(30) 14/07/2010 AU 2010903143
(51) A61K 38/08 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000878 de 14/07/2011
(87) WO 2012/006667 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000924-1** 1.1
(30) 28/07/2010 FR 1056218
(51) C03C 17/34 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051749 de 20/07/2011
(87) WO 2012/022876 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 000925-0** 1.1
(30) 15/07/2010 US 61/364,514; 15/07/2010 EP 10169682.1
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061949 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007500 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000926-8** 1.1
(30) 16/07/2010 EP 10 169803.3
(51) A47J 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061083 de 30/06/2011
(87) WO 2012/007293 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000927-6** 1.1
(51) H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT SE2010/050855 de 19/07/2010
(87) WO 2012/011854 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000928-4** 1.1
(30) 19/07/2010 DE 10 2010 027 560.3
(51) E01B 9/30 (2006.01), E01B 9/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003472 de 12/07/2011
(87) WO 2012/010269 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000929-2** 1.1
(30) 16/07/2010 GB 1012034.3
(51) A23F 5/08 (2006.01), A23F 5/10 (2006.01), A23F 5/28 (2006.01), A23F 5/36 (2006.01), A23F 5/30 (2006.01), A23F 5/34 (2006.01), A23F 5/40 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044127 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009605 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000930-6** 1.1
(30) 15/07/2010 EP 10305783.2; 15/07/2010 US 12/836,974
(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061973 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007512 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000931-4** 1.1
(30) 30/08/2010 US 61/378,278
(51) E21B 36/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/040939 de 17/06/2011
(87) WO 2012/030425 de 08/03/2012



(21) **BR 11 2013 000932-2** **1.1**
 (30) 15/07/2010 US 61/364,615
 (51) A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043929 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/009489 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000933-0** **1.1**
 (30) 14/07/2010 DE 10 2010 027 059.8; 27/07/2010 DE 10 2010 032 419.1
 (51) F16D 3/223 (2011.01)
 (86) PCT DE2011/001366 de 22/06/2011
 (87) WO 2012/006993 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000934-9** **1.1**
 (30) 14/07/2010 EP 10169551.8
 (51) B22D 17/30 (2006.01), B22D 39/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/060397 de 22/06/2011
 (87) WO 2012/007255 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000935-7** **1.1**
 (30) 14/07/2010 NZ 586797
 (51) A01M 29/10 (2011.01)
 (86) PCT NZ2011/000130 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/008855 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000936-5** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364,072; 29/03/2011 US 61/468,809; 13/07/2011 US 13/182,153
 (51) F16H 48/30 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001637 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/007829 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000938-1** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 12/836,214
 (51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 21/00 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043298 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/009208 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000939-0** **1.1**
 (30) 14/07/2010 EP 10007269.3
 (51) F25J 3/06 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001471 de 22/06/2011
 (87) WO 2012/007808 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000940-3** **1.1**
 (30) 14/07/2010 IT UD2010A00140
 (51) B60K 15/03 (2006.01), B29C 41/00 (2006.01), B29C 41/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062048 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/007544 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000941-1** **1.1**
 (30) 15/07/2010 US 12/836,974; 15/07/2010 EP 10 305783.2
 (51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061984 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/007517 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000942-0** **1.1**
 (30) 30/08/2010 US 12/0871,439
 (51) A01F 15/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064823 de 29/08/2011
 (87) WO 2012/028581 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 000943-8** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364,274; 07/07/2011 US 13/178,168
 (51) B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043757 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/021248 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 000944-6** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364,159
 (51) F03G 7/05 (2006.01), F22B 33/18 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044015 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/009541 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000945-4** **1.1**
 (30) 12/07/2010 KR 10-2010-0066981
 (51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/545 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2011/005061 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/008718 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000946-2** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364,135

(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062028 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/007539 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000947-0** **1.1**
 (30) 15/07/2010 US 12/836,901
 (51) G01D 5/14 (2006.01), G01D 5/244 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001228 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/009013 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000948-9** **1.1**
 (51) C02F 1/68 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), B09C 1/10 (2006.01), E02B 15/00 (2006.01)
 (86) PCT NO2010/000284 de 14/07/2010
 (87) WO 2012/008841 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000950-0** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364,062
 (51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044030 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/009549 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000951-9** **1.1**
 (30) 12/07/2010 US 61/363,507
 (51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/053092 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/007896 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000952-7** **1.1**
 (30) 12/07/2010 US 61/363,442
 (51) H04J 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043580 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/009280 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000953-5** **1.1**
 (30) 30/07/2010 US 61/369,159
 (51) B60C 23/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/045955 de 29/07/2011
 (87) WO 2012/016178 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 000954-3** **1.1**
 (30) 14/07/2010 EP 10169519.5
 (51) B01D 53/10 (2006.01), B01D 53/68 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), B01D 53/83 (2006.01), C25C 3/22 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001508 de 28/06/2011
 (87) WO 2012/007809 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000955-1** **1.1**
 (30) 14/07/2010 GB 1011800.8
 (51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 41/08 (2006.01), B65D 53/02 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/001003 de 04/07/2011
 (87) WO 2012/007707 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000956-0** **1.1**
 (30) 13/07/2010 US 12/35,604
 (51) G06Q 30/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043760 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/009380 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000957-8** **1.1**
 (51) H01F 30/14 (2006.01)
 (86) PCT SE2010/050847 de 15/07/2010
 (87) WO 2012/008889 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000958-6** **1.1**
 (30) 12/07/2010 US 61/363,574
 (51) C09D 7/12 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043764 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/009384 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000959-4** **1.1**
 (30) 13/07/2010 IE S20100430; 19/07/2010 US 61/365,605; 27/07/2010 US 61/368,065
 (51) G06K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/043868 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/009443 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000960-8** **1.1**
 (30) 12/07/2010 US 61/344,392; 30/05/2011 US 61/491,291
 (51) A61C 19/00 (2006.01), A61B 6/14 (2006.01), A61C 19/04 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), G06T 19/00 (2011.01)
 (86) PCT CA2011/000800 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/006717 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000961-6** **1.1**
 (30) 13/07/2010 US 61/363,850
 (51) A23L 1/052 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01)

(86) PCT US2011/043551 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/009273 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000962-4** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/399,580
 (51) A61F 2/28 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044040 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/009555 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000963-2** **1.1**
 (30) 14/07/2010 US 61/364,322; 30/09/2010 US 61/388,541
 (51) H04N 7/34 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044014 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/009540 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000964-0** **1.1**
 (30) 14/07/2010 GB 1011817.2
 (51) B62D 21/15 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/001064 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/007726 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000965-9** **1.1**
 (30) 13/07/2010 US 61/363,950
 (51) B65D 19/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001225 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/009011 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000976-4** **1.1**
 (30) 16/07/2010 US 61/364,888; 16/07/2010 US 10169849.6
 (51) A23C 1/12 (2006.01), A23C 21/08 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/08 (2006.01), A23K 1/14 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062213 de 18/07/2011
 (87) WO 2012/007590 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000978-0** **1.1**
 (30) 22/07/2010 IN 806/KOL/2010
 (51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
 (86) PCT IB11/001658 de 18/07/2011
 (87) WO 2012/010944 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 000980-2** **1.1**
 (30) 16/07/2010 US 61/365,253; 05/08/2010 US 61/370,843
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044378 de 18/07/2011
 (87) WO 2012/009722 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000981-0** **1.1**
 (30) 15/07/2010 DE 102010031411.0
 (51) H04L 1/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062118 de 15/07/2011
 (87) WO 2012/007565 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000983-7** **1.1**
 (30) 15/07/2010 US 12/837,465
 (51) G06Q 30/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044000 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/009532 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000996-9** **1.1**
 (30) 16/07/2010 CN 201010232875.6
 (51) C07K 14/025 (2006.01), C12N 15/37 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2011/077184 de 15/07/2011
 (87) WO 2012/006962 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 000997-7** **1.1**
 (30) 31/08/2010 US 61/378,747
 (51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
 (86) PCT US11/048362 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/030552 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 001000-2** **1.1**
 (30) 08/09/2010 US 61/380,884
 (51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01)
 (86) PCT US11/049994 de 31/08/2011
 (87) WO 2012/033689 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 001001-0** **1.1**
 (30) 15/07/2010 US 12/837,161
 (51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 34/12 (2006.01)
 (86) PCT US11/043800 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/009400 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001002-9** **1.1**
 (30) 19/07/2010 US 12/804,279
 (51) G06Q 50/00 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/043516 de 11/07/2011
 (87) WO 2012/012212 de 26/01/2012



- (21) **BR 11 2013 001008-8** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 12/851,590
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045362 de 26/07/2011
(87) WO 2012/018622 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001012-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP 10 169795.1; 07/09/2010 EP 10 175586.6
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062133 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007576 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001013-4** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364569; 09/08/2010 US 61/371834; 18/11/2010 US 61/415105
(51) E21B 34/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044050 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009561 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001014-2** **1.1**
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT EP10/060949 de 28/07/2010
(87) WO 2012/013226 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001015-0** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,183
(51) A01N 43/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/045244 de 25/07/2011
(87) WO 2012/015760 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001016-9** **1.1**
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060405 de 19/07/2010
(87) WO 2012/010192 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001017-7** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/847,243
(51) H03K 19/173 (2006.01)
(86) PCT US11/043849 de 13/07/2011
(87) WO 2012/015597 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001018-5** **1.1**
(30) 15/07/2010 EP 10169692.0
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053126 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007914 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001020-7** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,551; 12/07/2011 US 13/181,002
(51) A61B 5/145 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/043890 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009457 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001021-5** **1.1**
(30) 13/08/2010 PL P-392134
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000087 de 10/08/2011
(87) WO 2012/021078 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001022-3** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378,274
(51) E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US11/040942 de 17/06/2011
(87) WO 2012/030426 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 001024-0** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364453
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/001218 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009006 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001025-8** **1.1**
(30) 15/07/2010 CA 2,709,722
(51) B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/46 (2006.01), C01B 17/16 (2006.01), C01B 7/01 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000825 de 15/07/2011
(87) WO 2012/006729 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001026-6** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/839,227
(51) B01J 8/04 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01), C10G 49/00 (2006.01)
(86) PCT US11/033281 de 20/04/2011
(87) WO 2012/011989 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001027-4** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366281
(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062438 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010627 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001028-2** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,535; 12/07/2011 US 13/181,265
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61B 5/153 (2006.01)
(86) PCT US2011/043892 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009459 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001029-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/839,222
(51) B01J 8/04 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01), C10G 49/00 (2006.01)
(86) PCT US11/033285 de 20/04/2011
(87) WO 2012/011990 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001030-4** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/400,864; 20/08/2010 US 61/401,918; 20/08/2010 US 61/401,850; 20/08/2010 US 61/401,848; 20/08/2010 US 61/401,920; 20/08/2010 US 61/401,849; 04/02/2011 US 61/462,576; 05/02/2011 US 61/462,791; 15/02/2011 US 61/463,280; 04/04/2011 US 61/516,496; 04/04/2011 US 61/516,462; 04/04/2011 US 61/516,495; 06/04/2011 US 61/516,694
(51) A61F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/044291 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009706 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001031-2** **1.1**
(30) 15/07/2010 EP 10169664.9
(51) B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/56 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052979 de 05/07/2011
(87) WO 2012/007873 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001032-0** **1.1**
(30) 30/07/2011 US 12/847,107
(51) C10G 25/00 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01), C10G 67/06 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01)
(86) PCT US11/043733 de 12/07/2011
(87) WO 2012/015589 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001033-9** **1.1**
(51) B65B 3/00 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP10/060332 de 16/07/2010
(87) WO 2012/007056 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001034-7** **1.1**
(30) 16/07/2010 CN 201010229376.1
(51) H04W 24/00 (2009.01)
(86) PCT IB11/001866 de 15/07/2011
(87) WO 2012/014066 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001035-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP 10169932.0
(51) C04B 18/04 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 22/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062218 de 18/07/2011
(87) WO 2012/007591 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001036-3** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,576; 19/07/2010 US 61/365,391; 07/03/2011 US 13/042,114
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/04 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01)
(86) PCT US11/028723 de 16/03/2011
(87) WO 2012/009029 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001037-1** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-161561
(51) C04B 7/52 (2006.01), C04B 103/52 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066066 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008517 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001038-0** **1.1**
(30) 15/08/2010 US 61/364,532
(51) F16C 29/06 (2006.01)
(86) PCT US11/044161 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009623 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001039-8** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,519
(51) A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)
(86) PCT US11/044012 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009539 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001040-1** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,525
(51) F16C 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/044163 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009625 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001041-0** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,566
(51) F16C 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/044151 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009616 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001042-8** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,934; 13/01/2011 US 13/005,872
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US11/042516 de 30/06/2011
(87) WO 2012/009165 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001043-6** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,553
(51) F16C 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/044158 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009621 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001044-4** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,576; 07/03/2011 US 13/042,073
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/028712 de 16/03/2011
(87) WO 2012/009027 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001045-2** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/400,864; 20/08/2010 US 61/401,918; 20/08/2010 US 61/401,920; 20/08/2010 US 61/401,848; 20/08/2010 US 61/401,849; 04/02/2011 US 61/462,791; 05/02/2011 US 61/462,761; 15/02/2011 US 61/463,280; 04/04/2011 US 61/516,462; 04/04/2011 US 61/516,496; 04/04/2011 US 61/516,495; 06/04/2011 US 61/516,694
(51) A61F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/044278 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009696 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001046-0** **1.1**
(30) 15/07/2010 EP 10169676.3
(51) B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/56 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052980 de 05/07/2011
(87) WO 2012/007874 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001047-9** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,512; 07/03/2011 US 13/042,103
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/028716 de 16/03/2011
(87) WO 2012/009028 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001048-7** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,447; 12/07/2011 US 13/180,995
(51) A61M 39/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/043888 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009456 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001050-9** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,455
(51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/153 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043682 de 12/07/2011
(87) WO 2012/009338 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001051-7** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368,819
(51) B65D 33/25 (2006.01), B29C 44/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/045844 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016115 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001052-5** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-177629
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP11/004448 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017675 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001053-3** **1.1**
(30) 15/07/2010 IT TO2010A000616
(51) G01L 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/053154 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007922 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001054-1** **1.1**



(30) 16/07/2010 EP 10169903.1; 26/07/2010 US 61/344,450; 30/07/2010 US 61/344,469
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/15 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/062103 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007560 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001055-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 NO 20101016
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT NO11/000201 de 14/07/2011
(87) WO 2012/008849 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001058-4** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 12/836,564; 05/08/2010 EP 10172039.9
(51) C07C 4/08 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001642 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007833 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001059-2** **1.1**
(30) 16/07/2010 DE 10 2010 031 435.8
(51) H02P 23/00 (2006.01), H02P 21/14 (2006.01), H02P 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061671 de 08/07/2011
(87) WO 2012/007396 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001060-6** **1.1**
(30) 15/07/2010 GB 1011913.9
(51) A61B 1/24 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/051339 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007769 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001062-2** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,698
(51) A61K 38/17 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/044172 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009631 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001063-0** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,519
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT US11/043990 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009523 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001064-9** **1.1**
(30) 16/07/2010 FR 10/03009
(51) C30B 11/04 (2006.01)
(86) PCT FR11/000385 de 01/08/2011
(87) WO 2012/007653 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001065-7** **1.1**
(30) 16/07/2010 CN 201010229368.7
(51) H04L 25/03 (2006.01)
(86) PCT IB11/001867 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007837 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001066-5** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,476
(51) A01C 1/06 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), C05F 11/08 (2006.01), A01C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/044193 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009641 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001088-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,927
(51) C07D 471/02 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053161 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007926 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001090-8** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,029
(51) B03C 3/013 (2006.01)
(86) PCT US2011/043026 de 06/07/2011
(87) WO 2012/009189 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001093-2** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/634,986; 06/10/2010 KR 10-2010-0097424
(51) H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005214 de 15/07/2011
(87) WO 2012/008790 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001094-0** **1.1**

(51) C23C 26/00 (2006.01), C10M 103/00 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), F16J 10/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050850 de 16/07/2010
(87) WO 2012/008890 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001107-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,188
(51) A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044326 de 18/07/2011
(87) WO 2012/009712 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001109-2** **1.1**
(30) 19/07/2010 EP 10169981.7; 19/07/2010 US 61/365,560
(51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), C07H 3/04 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062355 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010597 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001120-3** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,996; 19/07/2010 US 61/365,724; 23/07/2010 US 61/367,197
(51) A44B 18/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044266 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009687 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001121-1** **1.1**
(30) 11/08/2010 FI 20105843
(51) B01D 21/24 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050704 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020168 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001122-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,072
(51) C07C 237/22 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07C 271/44 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01)
(86) PCT US2011/044254 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009678 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001125-4** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,681
(51) A61K 51/00 (2006.01), A61M 36/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/044148 de 15/07/2011
(87) WO 2012/012282 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001126-2** **1.1**
(30) 16/07/2010 KR 10-2010-0069056
(51) F16B 33/02 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005239 de 15/07/2011
(87) WO 2012/008801 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001127-0** **1.1**
(30) 21/07/2010 IT TO2010A000633
(51) F16H 61/36 (2006.01), G05G 1/04 (2006.01), G05G 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061608 de 08/07/2011
(87) WO 2012/010439 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001129-7** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,723
(51) A47C 9/02 (2006.01), A47B 83/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044372 de 18/07/2011
(87) WO 2012/012337 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001130-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,834; 07/10/2010 EP 10186869.3
(51) H04N 5/913 (2006.01), G11B 20/00 (2006.01), H04N 7/16 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/24 (2011.01), H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060652 de 24/06/2011
(87) WO 2012/007263 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001131-9** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,834; 01/10/2010 EP 10185371.1
(51) G06F 21/00 (2013.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT EP2011/060651 de 24/06/2011
(87) WO 2012/007262 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001132-7** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,293; 18/02/2011 US 61/444,475
(51) C07D 239/54 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), B01J 31/24 (2006.01)

(86) PCT US2011/044283 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009699 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001133-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP PCT/EP2010/060304
(51) H01L 51/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062132 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007575 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001134-3** **1.1**
(30) 16/07/2010 KR 10-2010-0068813
(51) H01M 4/13 (2010.01), H01M 4/583 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 2/20 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005189 de 15/07/2011
(87) WO 2012/008774 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001135-1** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-161605; 21/09/2010 JP 2010-210944; 29/06/2011 JP 2011-144531; 29/06/2011 JP 2011-144541
(51) H01M 10/058 (2010.01), H01M 4/13 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 10/42 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065817 de 11/07/2011
(87) WO 2012/008421 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001136-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP 10169897.5; 16/07/2010 US 61/364,831; 18/03/2011 EP 11158912.3; 27/05/2011 EP 11167973.4
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050518 de 15/07/2011
(87) WO 2012/008839 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001137-8** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-161694
(51) B62M 7/02 (2006.01), B62H 1/02 (2006.01), B62K 25/20 (2006.01), F01N 1/00 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01), F01N 99/00 (2010.01)
(86) PCT JP2011/065759 de 11/07/2011
(87) WO 2012/008394 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001138-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,293
(51) B01J 31/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/044282 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009698 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001139-4** **1.1**
(30) 16/07/2010 FR 10 03007
(51) G01N 27/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000416 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007660 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001141-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP 10169861.1
(51) C01B 3/04 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050516 de 15/07/2011
(87) WO 2012/008838 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001142-4** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,418
(51) A61K 8/33 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT US2011/044476 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012385 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001143-2** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP 10169766.2
(51) A47J 31/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060588 de 24/06/2011
(87) WO 2012/007260 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001144-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 12/804,250
(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01)
(86) PCT US2011/040805 de 17/06/2011
(87) WO 2012/009099 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001146-7** **1.1**
(30) 22/07/2010 AT A-1236/2010
(51) B61D 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059060 de 01/06/2011
(87) WO 2012/010362 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001147-5** **1.1**
(30) 24/07/2010 DE 10 2010 032 143.5
(51) B05B 15/12 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B25J 5/02 (2006.01), B25J 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003562 de 16/07/2011
(87) WO 2012/016637 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001148-3** **1.1**
(30) 24/07/2010 DE 10 2010 032 144.3
(51) B05B 13/02 (2006.01)



(86) PCT EP2011/003561 de 16/07/2011
(87) WO 2012/013306 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001149-1** **1.1**
(30) 19/07/2010 DE 10 2010 031 498.6
(51) F16D 27/108 (2006.01), F16D 27/11 (2006.01), F16D 27/112 (2006.01), F16D 27/118 (2006.01), F16D 41/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059506 de 08/06/2011
(87) WO 2012/010372 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001150-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-162040; 07/07/2011 JP 2011-150985
(51) G06T 19/20 (2011.01)
(86) PCT JP2011/065674 de 08/07/2011
(87) WO 2012/008374 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001152-1** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-162081
(51) C23F 11/14 (2006.01), F22B 37/52 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064270 de 22/06/2011
(87) WO 2012/008273 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001155-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-162110
(51) G05B 23/02 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/003447 de 16/06/2011
(87) WO 2012/008093 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001156-4** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,923; 19/07/2010 US 61/365,420
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01G 13/02 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061957 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007505 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001158-0** **1.1**
(30) 27/07/2010 FR 1056165
(51) C03C 17/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051733 de 19/07/2011
(87) WO 2012/022874 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001161-0** **1.1**
(30) 23/08/2010 US 61/376,085
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051000 de 19/08/2011
(87) WO 2012/026869 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 001163-7** **1.1**
(30) 02/08/2010 FR 1056383
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051862 de 02/08/2011
(87) WO 2012/017180 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001164-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 DE 10 2010 032 021.8
(51) C05C 1/02 (2006.01), B01J 2/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061396 de 06/07/2011
(87) WO 2012/007331 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001165-3** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,267
(51) A23F 5/00 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), B65D 85/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044238 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009668 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001166-1** **1.1**
(30) 16/07/2010 DE 10 2010 027 287.6
(51) G06F 11/267 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061098 de 01/07/2011
(87) WO 2012/007295 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001167-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,166; 27/07/2010 US 12/844,499
(51) G06K 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044274 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009692 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001168-8** **1.1**
(30) 16/07/2010 GB 1011968.3
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001074 de 18/07/2011
(87) WO 2012/007728 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001169-6** **1.1**
(51) G02B 6/44 (2006.01)

(86) PCT EP2010/060402 de 19/07/2010
(87) WO 2012/010191 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001172-6** **1.1**
(30) 03/08/2010 JP 2010-174321
(51) B65D 83/44 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/067407 de 05/10/2010
(87) WO 2012/017566 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001173-4** **1.1**
(30) 19/07/2010 EP 10170027.6
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062040 de 14/07/2011
(87) WO 2012/010491 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001174-2** **1.1**
(30) 26/08/2010 US 61/377164
(51) E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/048559 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027245 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 001176-9** **1.1**
(30) 16/07/2010 GB 1012010.3
(51) B32B 5/18 (2006.01), B32B 5/32 (2006.01), F41H 5/18 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052099 de 15/12/2010
(87) WO 2012/007703 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001177-7** **1.1**
(30) 16/07/2010 GB 1011996.4
(51) E21B 19/22 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/15 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001061 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007724 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001178-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 GB 1011991.5
(51) F16K 1/22 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051026 de 31/05/2011
(87) WO 2012/007732 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001181-5** **1.1**
(30) 16/07/2010 FR 1055788
(51) F02M 35/10 (2006.01), F02M 35/104 (2006.01), B29C 33/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062108 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007564 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001182-3** **1.1**
(30) 16/07/2010 CN 201010229032.0; 25/10/2010 CN 201010518219.2
(51) F01D 13/02 (2006.01), F01D 1/02 (2006.01), F01D 9/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076345 de 24/06/2011
(87) WO 2012/006925 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001183-1** **1.1**
(30) 16/07/2010 DE 10 2010 027 283.3
(51) H04L 29/14 (2006.01), B61C 3/00 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061841 de 12/07/2011
(87) WO 2012/007454 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001184-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 JP 2010-162142
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 5/21 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066317 de 19/07/2011
(87) WO 2012/008602 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001185-8** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,861
(51) B01D 21/24 (2006.01), B01D 21/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050439 de 15/07/2011
(87) WO 2012/006745 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001186-6** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,061; 13/07/2011 US 13/181,818
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT US2011/043827 de 13/07/2011
(87) WO 2012/009419 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001187-4** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/364,955
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002343 de 18/07/2011
(87) WO 2012/007844 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001188-2** **1.1**
(30) 16/07/2010 DE 20 2010 008 093.2
(51) E02B 3/10 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01)

(86) PCT EP2011/061961 de 13/07/2011
(87) WO 2012/007507 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001189-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 EP 10 169888.4
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062180 de 15/07/2011
(87) WO 2012/007587 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001190-4** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 12/838,422
(51) G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2011/043937 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009495 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001191-2** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 61/365,103
(51) A61K 35/39 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT US2011/044210 de 15/07/2011
(87) WO 2012/009651 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001192-0** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 12/838,420
(51) G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2011/043936 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009494 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001193-9** **1.1**
(30) 24/12/2010 JP 2010-288792
(51) H04M 15/00 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04W 4/24 (2009.01), H04W 76/00 (2009.01)
(86) PCT JP2011/079888 de 22/12/2011
(87) WO 2012/086787 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 001194-7** **1.1**
(30) 16/07/2010 US 12/838,419
(51) G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2011/043935 de 14/07/2011
(87) WO 2012/009493 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 001195-5** **1.1**
(30) 28/12/2010 JP 2010-293295
(51) H01L 33/48 (2010.01), H01L 23/29 (2006.01), H01L 23/31 (2006.01), H01L 33/56 (2010.01)
(86) PCT JP2011/074139 de 20/10/2011
(87) WO 2012/090576 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 001196-3** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366,166; 05/04/2011 US 61/471,763
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053268 de 21/07/2011
(87) WO 2012/011078 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001218-8** **1.1**
(30) 01/07/2010 AU 2010902933; 21/12/2011 AU 2011900589
(51) C12M 1/04 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000829 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000057 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001219-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP EP10168351
(51) B05B 11/00 (2006.01), B29C 47/04 (2006.01), B65D 25/54 (2006.01), C08K 5/1575 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060957 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001079 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001220-0** **1.1**
(30) 01/07/2010 ZA 2010/04633
(51) F03B 13/18 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052876 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001646 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001221-8** **1.1**
(30) 01/07/2010 EP EP10168175
(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060956 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001078 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001225-0** **1.1**
(30) 02/07/2010 ID 1931/MUM/2010
(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059307 de 06/06/2011
(87) WO 2012/000739 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001229-3** **1.1**
(30) 02/07/2010 EP EP10168270.6



(51) C07K 14/47 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061006 de 30/06/2011
(87) WO 2012/001103 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001232-3** **1.1**
(30) 08/07/2010 US 61/362,607; 02/08/2010 US 61/370,030; 25/10/2010 US 61/406,536; 09/03/2011 US 61/451,078
(51) C01B 31/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/043470 de 08/07/2011
(87) WO 2012/006601 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 001243-9** **1.1**
(30) 08/09/2010 SE 1000912-4; 09/11/2010 US 61/411,636
(51) D21F 5/10 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051054 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033444 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 001256-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/838974
(51) H01L 25/10 (2006.01), H01L 21/48 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H01L 21/56 (2006.01), H01L 23/31 (2006.01)
(86) PCT US2011/044346 de 18/07/2011
(87) WO 2012/012323 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001257-9** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365880
(51) C07D 515/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044489 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012391 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001258-7** **1.1**
(30) 28/07/2010 EP 10171107.5
(51) B05D 5/06 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062812 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013663 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001260-9** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/838736
(51) E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001068 de 15/07/2011
(87) WO 2012/010821 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001261-7** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/838726
(51) E21B 47/09 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001085 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010835 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001262-5** **1.1**
(30) 19/07/2010 DE 10 2010 031 527.3
(51) G03F 1/00 (2006.01), G03F 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061829 de 12/07/2011
(87) WO 2012/010459 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001263-3** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365901
(51) C07F 9/00 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044625 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012495 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001287-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 AU 2010903232
(51) G01S 19/47 (2010.01), G01C 21/00 (2006.01), G01S 19/00 (2010.01)
(86) PCT AU11/000918 de 19/07/2011
(87) WO 2012/009758 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001291-9** **1.1**
(30) 19/07/2010 FR 1055844
(51) A61J 3/07 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT FR11/051655 de 12/07/2011
(87) WO 2012/017149 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001298-6** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/838,945
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), G01V 8/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/044561 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012449 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001300-1** **1.1**
(30) 20/07/2010 RU 2010129883
(51) G08G 1/052 (2006.01)
(86) PCT RU11/000530 de 19/07/2011
(87) WO 2012/011846 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001301-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 FR 1055825
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01), K 47/00 (2006.01)

(86) PCT FR2011/051712 de 18/07/2011
(87) WO 2012/017156 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001302-8** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/366,080
(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), C07D 217/00 (2006.01), C07D 217/02 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044698 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012543 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001303-6** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/366,075
(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), C07D 217/00 (2006.01), C07D 217/02 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044697 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012542 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001304-4** **1.1**
(30) 18/08/2010 DE 202010011524.8; 18/09/2010 DE 202010001281.0
(51) H01F 27/02 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/003394 de 07/07/2011
(87) WO 2012/022397 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001305-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365,905; 17/02/2011 US 61/443,954
(51) C12P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044307 de 18/07/2011
(87) WO 2012/012306 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001306-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/839,890
(51) B23K 9/10 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01), B23F 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001695 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010957 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001307-9** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,493
(51) C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/044271 de 15/07/2011
(87) WO 2012/012297 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001308-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/336,161; 07/09/2010 US 61,380,706; 13/12/2010 US 61/422,219
(51) G01N 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/044645 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012508 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001309-5** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,665; 28/04/2011 US 13/096,452; 28/04/2011 US 13/096,484
(51) E21B 25/00 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US11/034534 de 29/04/2011
(87) WO 2012/012006 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001310-9** **1.1**
(51) A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), C11D 1/825 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)
(86) PCT US10/042409 de 19/07/2010
(87) WO 2012/011892 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001311-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366,309
(51) F04D 29/04 (2006.01)
(86) PCT US11/044796 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012604 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001313-3** **1.1**
(30) 20/07/2010 CN 201010234090.2
(51) C10J 3/66 (2006.01), C10J 3/48 (2006.01), C10J 3/46 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076921 de 06/07/2011
(87) WO 2012/010059 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001314-1** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366,319
(51) F04D 7/04 (2006.01)
(86) PCT US11/044829 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012622 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001315-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 CN 201010234122.9
(51) C10J 3/66 (2006.01), C10J 3/48 (2006.01), C10J 3/46 (2006.01), C10J 3/20 (2006.01), C10J 3/12 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076917 de 06/07/2011

(87) WO 2012/010058 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001318-4** **1.1**
(30) 20/07/2010 CN 201010234086.6
(51) C10J 3/14 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10J 3/20 (2006.01), C10J 3/48 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076843 de 05/07/2011
(87) WO 2012/010051 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001319-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/839,522
(51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 7/10 (2006.01)
(86) PCT US11/044531 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012422 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001320-6** **1.1**
(30) 26/07/2010 DE 10 2010 036 609.9
(51) B21J 13/02 (2006.01), B21K 1/76 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003292 de 02/07/2011
(87) WO 2012/013284 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001321-4** **1.1**
(30) 22/07/2010 EP 10170419.5
(51) C12H 1/056 (2006.01), B01D 41/02 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01), C12H 1/06 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050522 de 18/07/2011
(87) WO 2012/011806 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001323-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 FR 1003023
(51) B29B 17/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000422 de 19/07/2011
(87) WO 2012/017139 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001327-3** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61366276; 22/07/2010 US 61366682; 19/07/2011 US 13186047
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044726 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012567 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001329-0** **1.1**
(30) 06/08/2010 FR 1056504
(51) B23P 15/00 (2006.01), F01D 5/06 (2006.01), B23K 20/12 (2006.01)
(86) PCT FR11/051753 de 20/07/2011
(87) WO 2012/017168 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001330-3** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61365826
(51) A01C 1/00 (2006.01), G01N 1/00 (2006.01), G01N 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/044514 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012411 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001331-1** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61365698; 07/10/2010 US 61391048; 07/12/2010 US 61420745; 02/05/2011 US 61481629; 16/05/2011 US 61486660; 02/06/2011 US 61492762
(51) A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044560 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012448 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001332-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12840020
(51) H04N 7/24 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01)
(86) PCT US2011/044742 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012574 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001333-8** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 1056059
(51) F04D 19/02 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01), B64C 11/00 (2006.01), B64C 11/48 (2006.01), F02K 3/072 (2006.01)
(86) PCT FR11/051690 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010782 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001335-4** **1.1**
(30) 19/07/2010 FR 1055824
(51) C07D 307/80 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051710 de 18/07/2011
(87) WO 2012/010788 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001336-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 SG 201005265-2
(51) F23K 5/12 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01)
(86) PCT SG2011/000259 de 20/07/2011
(87) WO 2012/011873 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001337-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12840146



(51) H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/236 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/044745 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012575 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001338-9** **1.1**
(30) 20/07/2010 DE 1020100276170
(51) B65B 3/02 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003245 de 30/06/2011
(87) WO 2012/019672 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001339-7** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,481
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 3/44 (2006.01), A23P 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/044405 de 18/07/2011
(87) WO 2012/012350 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001340-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/840,036
(51) B05B 1/20 (2006.01), F22G 5/12 (2006.01)
(86) PCT US11/040902 de 17/06/2011
(87) WO 2012/012062 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001341-9** **1.1**
(30) 19/07/2010 GB 1012105.1
(51) C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001075 de 18/07/2011
(87) WO 2012/010826 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001342-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366,263
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051349 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010877 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001343-5** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/366,081
(51) H02H 3/00 (2006.01), H02H 3/04 (2006.01), H02H 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044658 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012517 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001344-3** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365,903; 27/07/2010 US 61/368,001
(51) C11D 17/00 (2006.01), F26B 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/044593 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012475 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001345-1** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,410
(51) B65D 19/28 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), B65D 25/20 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(86) PCT US11/044438 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012367 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001346-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365,865; 19/07/2011 US 13/185,528
(51) B65D 1/42 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/044420 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012358 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001347-8** **1.1**
(30) 20/07/2010 IT B1010A000010
(51) B29C 45/28 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000252 de 18/07/2011
(87) WO 2012/011139 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001348-6** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,409
(51) B65D 19/28 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), B65D 25/20 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(86) PCT US11/044432 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012363 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001349-4** **1.1**
(30) 19/07/2010 FR 1055872
(51) B65F 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061541 de 07/07/2011
(87) WO 2012/010434 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001350-8** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/399,861
(51) C07D 239/70 (2006.01)

(86) PCT US2011/001235 de 15/07/2011
(87) WO 2012/011939 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001351-6** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010-163245; 03/08/2010 JP 2010-174869
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066120 de 14/07/2011
(87) WO 2012/011432 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001352-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 FR 1003233
(51) B65D 47/18 (2006.01), B65D 49/04 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001741 de 28/07/2011
(87) WO 2012/014050 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001353-2** **1.1**
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 032 400.0
(51) F16F 15/134 (2006.01), F16F 15/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003434 de 09/07/2011
(87) WO 2012/013293 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001354-0** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366,215
(51) H04N 7/26 (2006.01), G06T 9/40 (2006.01), H04N 11/02 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050876 de 29/06/2011
(87) WO 2012/011860 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001356-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 12840470
(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/037716 de 24/05/2011
(87) WO 2012/012024 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001357-5** **1.1**
(30) 19/07/2010 EP 101700011
(51) F03B 13/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062155 de 15/07/2011
(87) WO 2012/010518 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001358-3** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010177619
(51) C22C 38/00 (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 JP2011/004410 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017655 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001359-1** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61365896; 27/07/2010 US 61367990
(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01)
(86) PCT US2011/044624 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012494 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001361-3** **1.1**
(30) 19/07/2010 DE 1020100364827
(51) F16B 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061475 de 07/07/2011
(87) WO 2012/019832 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001364-8** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010163083
(51) H01R 13/629 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066788 de 19/07/2011
(87) WO 2012/011597 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001365-6** **1.1**
(30) 21/07/2010 FR 1055951
(51) C07D 307/80 (2006.01), C07C 251/16 (2006.01), C07C 39/04 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051751 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010802 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001366-4** **1.1**
(30) 27/07/2010 CN 2010102405019
(51) H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT CN2011/075076 de 01/06/2011
(87) WO 2012/013091 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001367-2** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12838674
(51) C22F 1/18 (2006.01), C22C 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041934 de 27/06/2011
(87) WO 2012/012102 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001368-0** **1.1**

(30) 21/07/2010 EP 101702389
(51) C07D 231/20 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062304 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010573 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001369-9** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61365887
(51) A61K 36/47 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001188 de 20/07/2011
(87) WO 2012/009961 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001370-2** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61365457; 02/09/2010 EP 101749976
(51) A61M 5/28 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062277 de 18/07/2011
(87) WO 2012/010563 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001371-0** **1.1**
(30) 23/07/2010 DE 1020100383112
(51) B65D 90/12 (2006.01), E04H 12/12 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062703 de 25/07/2011
(87) WO 2012/010710 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001372-9** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12839662
(51) C08F 218/04 (2006.01), C08F 218/08 (2006.01), C08L 31/02 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), D21H 19/28 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01), D21H 19/58 (2006.01), D21H 19/60 (2006.01)
(86) PCT US2011/043792 de 13/07/2011
(87) WO 2012/012231 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001373-7** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010162738; 12/07/2011 JP 2011153665
(51) G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066374 de 19/07/2011
(87) WO 2012/011472 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001374-5** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/804342
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/24 (2006.01), C09K 8/508 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001088 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010837 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001375-3** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61366458
(51) E21B 43/013 (2006.01)
(86) PCT US2011/044873 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012648 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001376-1** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010-163367; 10/03/2011 JP 2011-053614
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066279 de 15/07/2011
(87) WO 2012/011450 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001377-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 GB 1012083.0
(51) B01D 71/56 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051364 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010889 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001380-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 GB 1012080.6
(51) B01D 71/62 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051361 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010886 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001381-8** **1.1**
(30) 22/07/2010 FR 1056020
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051764 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010805 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001382-6** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/838776
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042864 de 01/07/2011
(87) WO 2012/012193 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001383-4** **1.1**
(51) H04N 5/921 (2006.01)



(86) PCT CN2010/001088 de 20/07/2010
(87) WO 2012/009825 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001384-2** **1.1**
(30) 27/07/2010 JP 2010-168202
(51) H02P 6/18 (2006.01), H02P 21/00 (2006.01), H02P 27/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004194 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014443 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001386-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12845122
(51) C22F 1/18 (2006.01), B21D 1/00 (2006.01), B21D 3/00 (2006.01), B21D 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/043951 de 14/07/2011
(87) WO 2012/015602 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001387-7** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010162458
(51) H01R 13/58 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066773 de 15/07/2011
(87) WO 2012/011594 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001388-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 101713816
(51) B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/18 (2006.01), C07C 51/265 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053327 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014154 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001389-3** **1.1**
(30) 28/07/2010 JP 2010-168782
(51) H02P 27/06 (2006.01), H02P 6/08 (2006.01), H02P 21/00 (2006.01), H02P 27/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/057305 de 25/03/2011
(87) WO 2012/014526 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001390-7** **1.1**
(51) G01V 5/10 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US10/042683 de 21/07/2010
(87) WO 2012/011898 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001391-5** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 12/840896
(51) C09K 8/48 (2006.01), C04B 14/30 (2006.01), C04B 14/32 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01)
(86) PCT GB11/001092 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010841 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001392-3** **1.1**
(30) 27/07/2010 CN 201010240485.3
(51) H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT CN11/075073 de 01/06/2011
(87) WO 2012/013090 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001393-1** **1.1**
(30) 11/08/2010 JP 2010-180563
(51) C12Q 1/26 (2006.01), C12Q 1/28 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01), G01N 33/72 (2006.01)
(86) PCT JP11/068104 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020745 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001398-2** **1.1**
(30) 11/08/2010 JP 2010-180562
(51) C12Q 1/26 (2006.01), C12Q 1/28 (2006.01), C12Q 1/37 (2006.01)
(86) PCT JP11/068103 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020744 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001400-8** **1.1**
(30) 11/08/2010 JP 2010-180564
(51) C09B 67/00 (2006.01), C09B 67/44 (2006.01)
(86) PCT JP11/068105 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020746 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001401-6** **1.1**
(30) 18/07/2010 NO 20101024; 19/07/2010 US 61/365,535
(51) E21B 33/035 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000208 de 15/07/2011
(87) WO 2012/011820 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001402-4** **1.1**
(30) 20/07/2010 AU 2010903230
(51) F27D 3/08 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000927 de 20/07/2011
(87) WO 2012/009763 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001403-2** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,719; 20/07/2010 US 61/366,099; 14/02/2011 US 61/442,664
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044385 de 18/07/2011
(87) WO 2012/012341 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001404-0** **1.1**
(30) 20/07/2010 DE 10 2010 027683.9
(51) F17C 5/00 (2006.01), F17C 5/06 (2006.01), F17C 13/02 (2006.01), F17C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003385 de 07/07/2011
(87) WO 2012/010260 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001405-9** **1.1**
(30) 19/07/2010 DE 10 2010 027 561.1
(51) B24B 7/12 (2006.01), B24B 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003030 de 18/06/2011
(87) WO 2012/019668 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001406-7** **1.1**
(30) 21/07/2010 EP 10170236.3
(51) C07C 317/24 (2006.01), C07C 323/22 (2006.01), C07C 323/65 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01), A01N 35/06 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062305 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010574 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001407-5** **1.1**
(30) 19/07/2010 EP 10170042.5
(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/52 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061913 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010470 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001408-3** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/365,699
(51) B01F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044465 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012380 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001409-1** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 61/366,453; 20/07/2011 US 13/187,199
(51) E21B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/044831 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012624 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001410-5** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/839,968
(51) G01N 27/414 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/044166 de 15/07/2011
(87) WO 2012/012284 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001411-3** **1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010-163100
(51) H02K 3/28 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01), H02K 21/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066444 de 20/07/2011
(87) WO 2012/011493 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001447-4** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 12/839,593
(51) A62C 37/08 (2006.01)
(86) PCT US11/041583 de 23/06/2011
(87) WO 2012/012079 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001460-1** **1.1**
(30) 30/07/2009 BO SP-230-09
(51) A63H 13/04 (2006.01), G10D 1/08 (2006.01)
(86) PCT IB10/002141 de 26/07/2010
(87) WO 2011/013000 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2013 001461-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 NL PCT/NL2010/000110; 19/07/2010 NL PCT/NL2010/000112; 19/07/2010 NL PCT/NL2010/000111; 19/07/2010 NL PCT/NL2010/050464; 19/07/2010 NL PCT/NL2010/000109
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069881 de 16/12/2010
(87) WO 2012/010223 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001467-9** **1.1**
(30) 21/07/2010 AE P770-2010
(51) F16L 37/14 (2006.01)
(86) PCT GB11/001091 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010840 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001470-9** **1.1**
(30) 22/07/2010 EP 10170389.0
(51) B01D 39/02 (2006.01), B01D 41/02 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), C12C 13/00 (2006.01), C12H 1/04 (2006.01), C12H 1/06 (2006.01)
(86) PCT NL11/050523 de 18/07/2011
(87) WO 2012/011807 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001471-7** **1.1**

(30) 22/07/2010 EP 10170417.9
(51) B01D 39/02 (2006.01), B01D 41/02 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), C12H 1/04 (2006.01), C12H 1/06 (2006.01)
(86) PCT NL11/050524 de 18/07/2011
(87) WO 2012/011808 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001476-8** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 61/344,416; 18/07/2011 US 13/137,045
(51) A61J 3/07 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/002446 de 18/07/2011
(87) WO 2012/017326 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001477-6** **1.1**
(30) 20/07/2010 EP 10170117.5; 21/07/2010 US 61/366,199; 25/01/2011 EP 11152000.3
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/062126 de 15/07/2011
(87) WO 2012/010509 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001478-4** **1.1**
(30) 20/07/2010 ES P201031116
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/061717 de 11/07/2011
(87) WO 2012/010450 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001479-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365,819.; 20/07/2010 US 10170154.8
(51) A01N 43/713 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01)
(86) PCT EP11/062178 de 15/07/2011
(87) WO 2012/010525 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001486-5** **1.1**
(30) 19/07/2010 US 12/804,311
(51) B65D 83/04 (2006.01)
(86) PCT US11/001265 de 18/07/2011
(87) WO 2012/011941 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001492-0** **1.1**
(30) 21/07/2010 EP 10007536.5
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061953 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010478 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001496-2** **1.1**
(30) 21/07/2010 US 12/841,115
(51) H01M 12/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/044715 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012558 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001497-0** **1.1**
(30) 19/07/2010 FI 20105810
(51) F04D 27/02 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01)
(86) PCT FI11/050633 de 04/07/2011
(87) WO 2012/010741 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001498-9** **1.1**
(30) 20/07/2010 FI 201005814
(51) B01D 21/00 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)
(86) PCT FI11/050666 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010744 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001501-2** **1.1**
(30) 20/07/2010 FI 20105813
(51) B01D 21/00 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)
(86) PCT FI11/050667 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010745 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001505-5** **1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/365,952; 26/07/2010 US 61/367,822; 28/07/2010 US 61/368,400
(51) C10M 169/04 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002471 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010981 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001521-7** **1.1**
(30) 20/07/2010 BE 2010/0449
(51) B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT EP2011/062350 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010596 de 26/01/2012



(21) **BR 11 2013 001523-3** 1.1
(30) 19/07/2010 BE 2010/0445
(51) C03C 17/00 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062197 de 18/07/2011
(87) WO 2012/010533 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001524-1** 1.1
(30) 21/07/2010 EP 10170332.0
(51) C07C 45/74 (2006.01), C07C 49/203 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062299 de 19/07/2011
(87) WO 2012/022562 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001527-6** 1.1
(30) 20/07/2010 AT A1224/2010
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), B01D 46/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061507 de 07/07/2011
(87) WO 2012/010430 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001528-4** 1.1
(30) 20/07/2010 JP 2010-163370
(51) C12N 1/12 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066015 de 13/07/2011
(87) WO 2012/011421 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001529-2** 1.1
(30) 21/07/2010 DE 10 2010 031 888.4
(51) C22B 1/24 (2006.01), C22B 1/244 (2006.01), C22B 1/245 (2006.01), C22B 1/248 (2006.01), C22B 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003291 de 02/07/2011
(87) WO 2012/010254 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001530-6** 1.1
(30) 29/07/2010 EP 10171237.0
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), C08K 5/3477 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/062016 de 14/07/2011
(87) WO 2012/013506 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001532-2** 1.1
(30) 19/07/2010 US 12/838,924
(51) F04B 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/038726 de 01/06/2011
(87) WO 2012/012028 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001533-0** 1.1
(30) 12/08/2010 US 12/854919
(51) H04N 9/31 (2006.01)
(86) PCT US11/047163 de 10/08/2011
(87) WO 2012/021567 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001534-9** 1.1
(30) 23/07/2010 FR 10 56060
(51) C07D 271/06 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053278 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011081 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001537-3** 1.1
(30) 19/07/2010 US 61/365,511
(51) G07C 9/00 (2006.01), A61B 5/117 (2006.01), G06K 9/20 (2006.01), G06K 9/78 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000819 de 19/07/2011
(87) WO 2012/009791 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001538-1** 1.1
(30) 30/07/2010 JP PCT/JP2010/062946
(51) B60L 9/18 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B61C 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/059848 de 21/04/2011
(87) WO 2012/014540 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001540-3** 1.1
(30) 29/07/2010 US 61/368860
(51) H01T 13/39 (2006.01), H01T 13/20 (2006.01), F02P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/045767 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016072 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001543-8** 1.1
(30) 22/07/2010 ES P201031133
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT ES11/070491 de 06/07/2011
(87) WO 2012/010730 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001545-4** 1.1
(30) 21/07/2010 DE 10 2010 031 723.3
(51) A61F 2/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003658 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010309 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001546-2** 1.1
(30) 20/07/2010 US 61/365,808
(51) F16L 9/14 (2006.01)
(86) PCT US11/044699 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012544 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001547-0** 1.1
(30) 21/07/2010 JP 2010-164194
(51) B60W 20/00 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), F16H 61/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001677 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010951 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001548-9** 1.1
(30) 23/07/2010 JP 2010-166119
(51) C23C 22/00 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066224 de 15/07/2011
(87) WO 2012/011442 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001549-7** 1.1
(30) 22/07/2010 US 12/841,995
(51) F15B 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/034361 de 28/04/2011
(87) WO 2012/012001 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001550-0** 1.1
(30) 21/07/2010 US 61/366,358
(51) C09J 4/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044522 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012417 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001551-9** 1.1
(30) 19/07/2010 US 61/365,388; 18/07/2011 US 13/182,139
(51) A61B 5/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/044501 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012400 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001552-7** 1.1
(30) 21/02/2011 AT A 226/2011
(51) B32B 17/10 (2006.01), B65H 11/00 (2006.01), B65H 18/00 (2006.01), B65H 19/00 (2006.01), B65H 29/24 (2006.01), B32B 38/18 (2006.01), B32B 38/00 (2006.01)
(86) PCT AT2012/000001 de 03/01/2012
(87) WO 2012/112999 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 001553-5** 1.1
(30) 22/07/2010 US 61/366,609
(51) C07D 309/10 (2006.01), C07H 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045102 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012776 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001554-3** 1.1
(30) 21/07/2010 IT RM2010A000406
(51) G01S 7/40 (2006.01), H04B 7/005 (2006.01), H04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000257 de 20/07/2011
(87) WO 2012/011141 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001555-1** 1.1
(30) 22/07/2010 HU P1000386
(51) C07D 307/82 (2006.01)
(86) PCT HU2011/000067 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010913 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001556-0** 1.1
(30) 20/07/2010 US 61/366,063; 18/11/2010 US 61/415,211; 09/02/2011 US 61/441,220
(51) G01N 35/04 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044471 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012382 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001557-8** 1.1
(30) 23/07/2010 US 61/367,107
(51) A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/045112 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012782 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001559-4** 1.1

(30) 19/07/2010 US 61/365,552; 01/11/2010 US 61/408,947
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044537 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012427 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001561-6** 1.1
(30) 13/08/2010 SE 1050854-7
(51) F01N 3/20 (2006.01), F02B 37/013 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050937 de 11/07/2011
(87) WO 2012/021102 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001562-4** 1.1
(30) 21/07/2010 JP 2010-163747; 21/06/2011 JP 2011-137634
(51) H01M 8/24 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/06 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066477 de 20/07/2011
(87) WO 2012/011501 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001563-2** 1.1
(30) 19/07/2010 NZ 586883; 19/07/2011 NZ 586883
(51) E21D 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044490 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012392 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001564-0** 1.1
(30) 10/08/2010 FR 1056531
(51) C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051776 de 22/07/2011
(87) WO 2012/020189 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001565-9** 1.1
(30) 19/07/2010 NZ 586883; 19/07/2011 NZ 594164
(51) E21D 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044503 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012401 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001566-7** 1.1
(30) 19/08/2010 FR 1056659
(51) C08F 290/06 (2006.01), C09D 155/00 (2006.01), D21H 17/34 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001652 de 12/07/2011
(87) WO 2012/023010 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001567-5** 1.1
(30) 21/07/2010 EP 10170231.4
(51) C07C 317/24 (2006.01), C07C 317/44 (2006.01), C07C 323/22 (2006.01), C07C 323/65 (2006.01), C07D 493/08 (2006.01), A01N 35/06 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062306 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010575 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001568-3** 1.1
(30) 20/07/2010 US 61/366,088; 29/10/2010 US 61/408,319; 06/01/2011 US 61/430,388; 28/01/2011 US 61/437,498; 16/05/2011 US 61/486,635; 13/06/2011 US 13/159,374
(51) H02H 9/00 (2006.01), H02H 3/00 (2006.01), H02H 3/52 (2006.01), H02H 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044536 de 19/07/2011
(87) WO 2012/012426 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001569-1** 1.1
(30) 21/07/2010 DE 10 2010 031 610.5
(51) G01M 3/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061234 de 04/07/2011
(87) WO 2012/022530 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001570-5** 1.1
(30) 22/07/2010 US 12/841,777
(51) B21B 31/07 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/041555 de 23/06/2011
(87) WO 2012/012077 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001571-3** 1.1
(30) 23/07/2010 IN 2110/CHE/2010; 04/10/2010 US 61/389,508
(51) C07C 251/48 (2006.01), C07C 251/52 (2006.01), C07C 255/41 (2006.01), C07C 255/61 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), C07C 317/32 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 307/79 (2006.01), C07D 333/58 (2006.01), C07F 9/40 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000479 de 20/07/2011
(87) WO 2012/011125 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001576-4** 1.1



(30) 22/07/2010 US 61/366,707
(51) C07D 487/22 (2006.01), A61K 31/409 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047576 de 12/08/2011
(87) WO 2012/012809 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001577-2** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,718
(51) A61K 31/409 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045063 de 22/07/2011
(87) WO 2013/015774 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2013 001583-7** **1.1**
(51) G05B 19/042 (2006.01), H02B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060731 de 23/07/2010
(87) WO 2012/010216 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001584-5** **1.1**
(30) 30/06/2010 EP 10168021.3
(51) H01L 27/22 (2006.01), H01L 43/08 (2006.01), H01L 43/12 (2006.01), B82Y 25/00 (2011.01), G11C 11/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052491 de 08/06/2011
(87) WO 2012/001555 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 001586-1** **1.1**
(30) 22/07/2010 GB 1012332.1
(51) B60K 1/04 (2006.01), B62D 21/02 (2006.01), B62D 21/03 (2006.01), B62D 23/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001105 de 22/07/2011
(87) WO 2012/010850 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001594-2** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,845; 22/07/2010 US 61/366,852; 22/07/2010 US 61/366,853; 22/07/2010 US 61/366,844
(51) A61K 33/24 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044947 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012682 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001596-9** **1.1**
(51) H02K 7/08 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP10/004574 de 27/07/2010
(87) WO 2012/013200 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001598-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 EP 10170571.3
(51) C08L 23/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062629 de 22/07/2011
(87) WO 2012/010690 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001599-3** **1.1**
(30) 22/07/2010 DE 102010031994.5
(51) A01J 25/00 (2006.01), A01J 25/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062244 de 18/07/2011
(87) WO 2012/010556 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001601-9** **1.1**
(30) 23/07/2010 AU 2010903316; 05/10/2010 AU 2010904465
(51) E01B 25/10 (2006.01), B65G 15/08 (2006.01), B65G 53/00 (2006.01), B61D 11/00 (2006.01), B65G 35/00 (2006.01), E21F 13/08 (2006.01)
(86) PCT AU11/000930 de 25/07/2011
(87) WO 2012/009765 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001604-3** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,320; 06/09/2011 US 13/226,161
(51) F16K 11/06 (2006.01), F16K 17/34 (2006.01), F16K 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050615 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033791 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 001606-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/847,072
(51) C10M 115/08 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), C07C 273/00 (2006.01), C10M 169/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/045594 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015962 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001607-8** **1.1**
(30) 22/07/2010 GB 1012294.3; 22/09/2010 GB 1015849.1
(51) A61N 5/06 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051181 de 23/06/2011
(87) WO 2012/010861 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001608-6** **1.1**
(30) 04/08/2010 FR 1056437

(51) C08G 73/06 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01), C08L 79/04 (2006.01), C08J 5/22 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01), C08G 75/20 (2006.01), C08G 75/23 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061423 de 06/07/2011
(87) WO 2012/016777 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001609-4** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366538; 22/07/2010 EP 10171397.3
(51) A61K 31/405 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061356 de 06/07/2011
(87) WO 2012/010415 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001610-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/847,072; 28/03/2011 US 13/073,793
(51) C10M 133/00 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 133/26 (2006.01), C10M 133/04 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045602 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015966 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001611-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369186
(51) A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/045873 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016131 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001612-4** **1.1**
(30) 23/07/2010 EP 10170560.6
(51) B32B 17/10 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061634 de 08/07/2011
(87) WO 2012/010444 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001613-2** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,650; 31/03/2011 US 61/470,093
(51) C07D 491/00 (2006.01), C07D 493/00 (2006.01), C07D 513/00 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/4738 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044864 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012642 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001614-0** **1.1**
(30) 22/07/2010 JP 2010-165305
(51) G03G 9/087 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066645 de 14/07/2011
(87) WO 2012/011546 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001615-9** **1.1**
(30) 29/07/2010 JP 2010-171184
(51) H04L 9/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062739 de 02/06/2011
(87) WO 2012/014566 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001616-7** **1.1**
(30) 23/07/2010 CN 201010235136.2
(51) F15B 15/14 (2006.01), F15B 15/22 (2006.01), F15B 15/20 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076024 de 21/06/2011
(87) WO 2012/010031 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001617-5** **1.1**
(30) 22/07/2010 FR 10/03105
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/52 (2006.01), C08G 63/60 (2006.01)
(86) PCT EP11/002796 de 08/06/2011
(87) WO 2012/010234 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001618-3** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,874; 20/07/2011 US 13/187,200
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/044834 de 28/07/2011
(87) WO 2012/012626 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001619-1** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 12/846096
(51) C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001136 de 28/07/2011
(87) WO 2012/013934 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001620-5** **1.1**
(30) 22/07/2010 FR 1003085
(51) F16G 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000382 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010746 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001621-3** **1.1**

(30) 16/08/2010 IL 207624
(51) B23C 5/10 (2006.01), B23B 31/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000593 de 24/07/2011
(87) WO 2012/023127 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001622-1** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,749; 20/07/2011 US 13/187,045
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/044795 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012603 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001623-0** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-165411; 30/08/2010 JP 2010-192077
(51) H01L 33/38 (2010.01)
(86) PCT JP2011/066312 de 19/07/2011
(87) WO 2012/011458 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001624-8** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,874; 22/07/2011 US 13/187,136
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/044841 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012631 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001625-6** **1.1**
(30) 16/08/2010 IL 207625
(51) B23C 5/10 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000578 de 20/07/2011
(87) WO 2012/023126 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001627-2** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375559
(51) C08F 24/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048462 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024610 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001629-9** **1.1**
(30) 22/07/2010 US 61/366,874; 20/07/2011 US 13/187,101
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/044792 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012601 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001630-2** **1.1**
(30) 23/07/2010 EP 10170664.6; 07/09/2010 US 61/380,562
(51) D04H 1/64 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C09J 103/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062643 de 22/07/2011
(87) WO 2012/010694 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001632-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368570
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/045609 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015972 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001633-7** **1.1**
(30) 23/07/2010 IT MI2010A-001361
(51) C07C 209/36 (2006.01), C07C 211/51 (2006.01)
(86) PCT EP11/062383 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010608 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001634-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-166475; 31/05/2011 JP 2011-122796

(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/542 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/04 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)



(2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 475/02 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066766 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011591 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001635-3** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/367,792; 27/07/2010 US 61/368,223; 09/09/2010 US 61/381,407
(51) C12P 5/00 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(86) PCT US11/045364 de 26/07/2011
(87) WO 2012/018624 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001638-8** **1.1**
(30) 23/07/2010 GB 1012340.4
(51) B60R 22/02 (2006.01), B60R 22/22 (2006.01), B60R 22/26 (2006.01), B60N 2/68 (2006.01)
(86) PCT GB11/001083 de 19/07/2011
(87) WO 2012/010833 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001639-6** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/366,996
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/043003 de 06/07/2011
(87) WO 2012/012198 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001640-0** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/366,823
(51) C12P 21/08 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/045069 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012759 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001642-6** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/637,281
(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/533 (2006.01)
(86) PCT US2011/045053 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012748 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001643-4** **1.1**
(30) 22/07/2010 DE 10 2010 031 640.7
(51) H02P 9/48 (2006.01), H01L 29/872 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01), H02P 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061989 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010484 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001644-2** **1.1**
(30) 23/07/2010 EP 10170590.3
(51) C08L 23/12 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062591 de 22/07/2011
(87) WO 2012/010678 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001645-0** **1.1**
(30) 22/07/2010 EP 10170478.1
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062455 de 20/07/2011
(87) WO 2012/010634 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001646-9** **1.1**
(30) 23/07/2010 EP 10170562.2
(51) C07C 253/30 (2006.01), C07C 255/23 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061918 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010472 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001647-7** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,343
(51) G01N 35/10 (2006.01), G01N 35/04 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045107 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012779 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001661-2** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,164; 21/07/2011 US 13/187,818
(51) C07H 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/045033 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012734 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001664-7** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 1056042
(51) B62D 25/20 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051643 de 11/07/2011
(87) WO 2012/010769 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001665-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 1056045

(51) B62D 25/20 (2006.01), B60N 2/01 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051646 de 11/07/2011
(87) WO 2012/010772 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001666-3** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 1056046
(51) B62D 25/20 (2006.01), B60R 22/22 (2006.01), B60N 2/01 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051653 de 12/07/2011
(87) WO 2012/010775 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001669-8** **1.1**
(30) 24/07/2010 US 61/367,375; 10/09/2010 US 61/381,800
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/045082 de 22/07/2011
(87) WO 2012/018566 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001670-1** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 1056063
(51) G01C 21/16 (2006.01), G01C 25/00 (2006.01), G01P 21/00 (2006.01), G12B 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051770 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010809 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001671-0** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/366,977
(51) C12N 15/82 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044981 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012698 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001673-6** **1.1**
(30) 24/07/2010 US 61/367,375; 10/09/2010 US 61/381,800
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/045080 de 22/07/2011
(87) WO 2012/018565 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001678-7** **1.1**
(30) 23/07/2010 EP 10170596.0
(51) H01H 1/26 (2006.01), H01H 35/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062535 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010660 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001679-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-165881
(51) F02M 55/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065325 de 05/07/2011
(87) WO 2012/011384 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001680-9** **1.1**
(30) 23/07/2010 DE 10 2010 032 185.0
(51) G05B 13/02 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003499 de 13/07/2011
(87) WO 2012/010271 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001683-3** **1.1**
(51) E05F 5/02 (2006.01), E05F 3/10 (2006.01)
(86) PCT DE2010/075065 de 23/07/2010
(87) WO 2012/010111 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001684-1** **1.1**
(30) 23/07/2010 BR PI1002245-7
(51) H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000238 de 22/07/2011
(87) WO 2012/009776 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001686-8** **1.1**
(30) 23/07/2010 FR 10 03091
(51) C10G 33/04 (2006.01), C10G 7/04 (2006.01), B01D 53/28 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000434 de 21/07/2011
(87) WO 2012/010754 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001687-6** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 12/842,239
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/043732 de 12/07/2011
(87) WO 2012/012229 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001688-4** **1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-166427; 18/11/2010 JP 2010-257612
(51) A01N 37/32 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 41/06 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)

(86) PCT JP2011/004124 de 21/07/2011
(87) WO 2012/011287 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001691-4** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,145
(51) A61K 33/30 (2006.01), A61K 33/34 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61L 15/18 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A61L 29/10 (2006.01), A61L 31/08 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044646 de 20/07/2011
(87) WO 2012/012509 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001699-0** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,263; 26/05/2011 US 61/490,239
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/041805 de 24/06/2011
(87) WO 2012/018454 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001700-7** **1.1**
(30) 18/08/2010 DE 20 2010 011 521.3
(51) H01F 29/02 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003393 de 07/07/2011
(87) WO 2012/022396 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001701-5** **1.1**
(30) 06/08/2010 DE 10 2010 039 036.4
(51) B65D 41/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063373 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017011 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001702-3** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,255
(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052137 de 19/09/2011
(87) WO 2012/040100 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 001704-0** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,284
(51) C08L 33/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044992 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012705 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001706-6** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,235
(51) C23C 18/16 (2006.01), C23C 18/20 (2006.01), C23C 18/31 (2006.01), C25D 5/10 (2006.01), C25D 5/56 (2006.01), H01B 1/02 (2006.01), H05K 9/00 (2006.01), D01F 6/84 (2006.01), C09K 19/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/044817 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012614 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001707-4** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,131; 10/12/2010 DK PA201070540
(51) A23C 3/037 (2006.01), A23C 9/12 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062663 de 22/07/2011
(87) WO 2012/010699 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 001708-2** **1.1**
(51) B01F 3/12 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2010/061643 de 10/08/2010
(87) WO 2012/019642 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001712-0** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 12/843,538
(51) E06B 9/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/042947 de 05/07/2011
(87) WO 2012/015564 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001713-9** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,248; 20/08/2010 EP 10173533.0
(51) B41C 1/00 (2006.01), B41J 3/407 (2006.01), B41C 1/05 (2006.01), B41C 1/10 (2006.01), B41C 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063549 de 05/08/2011
(87) WO 2012/022636 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001715-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/367,272; 23/07/2010 US 61/367,283
(51) A61M 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045068 de 22/07/2011
(87) WO 2012/012758 de 26/01/2012



(21) BR 11 2013 001716-3 1.1 (30) 23/07/2010 US 61/367,322 (51) H04N 5/445 (2011.01), H04N 5/00 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01) (86) PCT US2011/043550 de 11/07/2011 (87) WO 2012/012214 de 26/01/2012	(51) G08B 21/24 (2006.01), G06K 17/00 (2006.01) (86) PCT KR2011/001644 de 09/03/2011 (87) WO 2012/011648 de 26/01/2012	(51) F15B 15/14 (2006.01) (86) PCT CN2011/076025 de 21/06/2011 (87) WO 2012/010032 de 26/01/2012
(21) BR 11 2013 001717-1 1.1 (30) 23/07/2010 US 61/367,358 (51) A61K 36/886 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01) (86) PCT US2011/044652 de 20/07/2011 (87) WO 2012/012513 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001746-5 1.1 (30) 09/08/2010 US 61/371906 (51) A01N 37/30 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01) (86) PCT US2011/046346 de 03/08/2011 (87) WO 2012/021340 de 16/02/2012	(21) BR 11 2013 001762-7 1.1 (30) 23/07/2010 US 12/842,111 (51) H02H 3/16 (2006.01), H02H 7/20 (2006.01) (86) PCT US2011/044112 de 15/07/2011 (87) WO 2012/012276 de 26/01/2012
(21) BR 11 2013 001718-0 1.1 (30) 23/07/2010 DE 20 2010 010 562.5 (51) G09F 15/00 (2006.01), G09F 11/02 (2006.01) (86) PCT EP2011/003717 de 25/07/2011 (87) WO 2012/010328 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001747-3 1.1 (30) 23/07/2010 JP 2010-165712 (51) F02D 29/02 (2006.01), F02D 17/00 (2006.01), F02D 29/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/066702 de 22/07/2011 (87) WO 2012/011568 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001765-1 1.1 (30) 26/07/2010 US 61/367646; 18/07/2011 US 13/185198 (51) G06K 19/077 (2006.01) (86) PCT US2011/045388 de 26/07/2011 (87) WO 2012/018634 de 09/02/2012
(21) BR 11 2013 001719-8 1.1 (30) 23/07/2010 US 12/842,861 (51) G01S 1/24 (2006.01) (86) PCT US2011/044719 de 20/07/2011 (87) WO 2012/012561 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001748-1 1.1 (30) 23/07/2010 JP 2010-166207 (51) H02P 29/00 (2006.01), B60L 15/20 (2006.01) (86) PCT JP2011/066541 de 21/07/2011 (87) WO 2012/011521 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001769-4 1.1 (30) 23/07/2010 US 12/842651 (51) H01L 21/00 (2006.01) (86) PCT US2010/052458 de 13/10/2010 (87) WO 2012/011928 de 26/01/2012
(21) BR 11 2013 001721-0 1.1 (30) 29/07/2010 US 61/368,942 (51) C07D 233/90 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01) (86) PCT PT2011/000025 de 28/07/2011 (87) WO 2012/015324 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 001749-0 1.1 (30) 23/07/2010 US 61/400,175; 29/06/2011 US 13/135,5218 (51) C11D 3/02 (2006.01) (86) PCT US2011/001291 de 21/07/2011 (87) WO 2012/011954 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001771-6 1.1 (30) 19/08/2010 FR 1056658 (51) C08F 290/06 (2006.01), C09D 155/00 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01) (86) PCT IB2011/001629 de 06/07/2011 (87) WO 2012/023009 de 23/02/2012
(21) BR 11 2013 001722-8 1.1 (30) 23/07/2010 IT VR 2010 A 00152 (51) B65G 49/06 (2006.01) (86) PCT IB2011/051355 de 30/01/2013 (87) WO 2012/010985 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001750-3 1.1 (30) 05/08/2010 DK PA 2010 70350 (51) A61L 29/14 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01) (86) PCT DK2011/050304 de 05/08/2011 (87) WO 2012/016570 de 09/02/2012	(21) BR 11 2013 001772-4 1.1 (51) G01V 3/00 (2006.01) (86) PCT US2010/049146 de 16/09/2010 (87) WO 2012/036689 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 001723-6 1.1 (30) 03/08/2010 EP 10171738.7 (51) C08G 65/30 (2006.01), C08G 65/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/062778 de 26/07/2011 (87) WO 2012/016880 de 09/02/2012	(21) BR 11 2013 001751-1 1.1 (30) 23/07/2010 JP 2010-165711 (51) F02D 29/02 (2006.01), B60R 16/04 (2006.01), F02D 17/00 (2006.01), F02N 11/08 (2006.01), F02N 15/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/066593 de 21/07/2011 (87) WO 2012/011533 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001774-0 1.1 (30) 23/07/2010 US 12/842587 (51) H05K 5/00 (2006.01) (86) PCT US2010/052792 de 15/10/2010 (87) WO 2012/011933 de 26/01/2012
(21) BR 11 2013 001726-0 1.1 (30) 16/08/2010 DK PA 2010 70361 (51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01) (86) PCT DK2011/050309 de 16/08/2011 (87) WO 2012/022352 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 001752-0 1.1 (30) 23/07/2010 US 61/367,094 (51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01) (86) PCT US2011/045018 de 22/07/2011 (87) WO 2012/012725 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001775-9 1.1 (30) 26/07/2010 FR 1056125 (51) F23R 3/14 (2006.01), F23R 3/00 (2006.01) (86) PCT FR2011/051703 de 18/07/2011 (87) WO 2012/022873 de 23/02/2012
(21) BR 11 2013 001727-9 1.1 (30) 29/07/2010 GB 1012716.5 (51) F42B 1/032 (2006.01) (86) PCT GB2011/001119 de 26/07/2011 (87) WO 2012/013926 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 001753-8 1.1 (30) 23/07/2010 US 61/367331 (51) C07K 14/81 (2006.01) (86) PCT US2011/045099 de 22/07/2011 (87) WO 2012/012773 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001786-4 1.1 (30) 28/07/2010 DE 10 2010 032 573.2 (51) B67C 3/26 (2006.01), B67C 3/22 (2006.01) (86) PCT EP2011/002501 de 15/05/2011 (87) WO 2012/013255 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 001728-7 1.1 (30) 23/07/2010 AU 2010903315 (51) H04L 9/14 (2006.01), H04L 9/28 (2006.01), H04W 12/00 (2009.01) (86) PCT AU2011/000904 de 18/07/2011 (87) WO 2012/021918 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 001754-6 1.1 (30) 23/07/2010 US 61/367,006 (51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01) (86) PCT US2011/044969 de 22/07/2011 (87) WO 2012/012693 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001814-3 1.1 (30) 26/07/2010 DE DE 102010038401.1 (51) H01H 37/76 (2006.01), H01H 85/12 (2006.01), H01H 85/06 (2006.01) (86) PCT EP2011/062793 de 26/07/2011 (87) WO 2012/016882 de 09/02/2012
(21) BR 11 2013 001730-9 1.1 (30) 30/07/2010 JP 2010-172503 (51) H04N 13/02 (2006.01), G03B 35/18 (2006.01) (86) PCT JP2011/004318 de 29/07/2011 (87) WO 2012/014494 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 001755-4 1.1 (30) 06/08/2010 JP 2010-178080 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01) (86) PCT JP2011/004471 de 05/08/2011 (87) WO 2012/017689 de 09/02/2012	(21) BR 11 2013 001854-2 1.1 (30) 28/07/2010 IT VI2010A000209 (51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/32 (2006.01) (86) PCT EP2011/062935 de 27/07/2011 (87) WO 2012/013718 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 001733-3 1.1 (30) 30/07/2010 JP 2010-171940; 04/10/2010 JP 2010-224752 (51) H04L 9/32 (2006.01) (86) PCT JP2011/065872 de 12/07/2011 (87) WO 2012/014669 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 001756-2 1.1 (30) 23/07/2010 CN 201010235138.1 (51) F15B 15/14 (2006.01), F15B 15/22 (2006.01), F15B 15/20 (2006.01) (86) PCT CN2011/076029 de 21/06/2011 (87) WO 2012/010033 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001870-4 1.1 (30) 29/07/2010 JP 2010-170072 (51) B01J 35/02 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C09D 1/02 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01) (86) PCT JP2011/066967 de 26/07/2011 (87) WO 2012/014893 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 001742-2 1.1 (30) 23/07/2010 IT BS2010A000130 (51) D01G 27/02 (2006.01), B65H 18/16 (2006.01), B65H 20/02 (2006.01), D01G 19/08 (2006.01) (86) PCT IB2011/053218 de 19/07/2011 (87) WO 2012/011055 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001757-0 1.1 (30) 23/07/2010 FR 10/03092 (51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01), D21C 3/18 (2006.01), D21C 3/20 (2006.01) (86) PCT FR2011/000426 de 19/07/2011 (87) WO 2012/010750 de 26/01/2012	(21) BR 11 2013 001871-2 1.1 (51) E21F 1/00 (2006.01), E21F 1/08 (2006.01) (86) PCT HR2010/000026 de 27/07/2010 (87) WO 2012/013992 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 001743-0 1.1 (51) A01N 57/34 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01) (86) PCT CN2010/075974 de 13/08/2010 (87) WO 2012/019360 de 16/02/2012	(21) BR 11 2013 001758-9 1.1 (30) 05/08/2010 DK PA 2010 70351 (51) A61L 29/14 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01) (86) PCT DK2011/050305 de 05/08/2011 (87) WO 2012/016571 de 09/02/2012	(21) BR 11 2013 001872-0 1.1 (30) 09/08/2010 DE 10 2010 039 090.9 (51) C08G 65/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/063646 de 08/08/2011 (87) WO 2012/020005 de 16/02/2012
(21) BR 11 2013 001745-7 1.1 (30) 23/07/2010 KR 10-2010-0071659	(21) BR 11 2013 001759-7 1.1 (30) 23/07/2010 CN 201010235137.7	(21) BR 11 2013 001884-4 1.1 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01) (86) PCT EP2010/004879 de 10/08/2010 (87) WO 2012/019621 de 16/02/2012



(21) **BR 11 2013 001887-9** 1.1
(30) 09/08/2010 EP 10172257.7
(51) H01R 13/56 (2006.01), H01R 12/59 (2011.01), H01R 12/77 (2011.01)
(86) PCT EP2011/062504 de 21/07/2011
(87) WO 2012/019893 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001888-7** 1.1
(30) 26/07/2010 US 12/804,618
(51) F03G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001150 de 28/06/2011
(87) WO 2012/018363 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001889-5** 1.1
(30) 27/07/2010 FR 1056153
(51) F01D 11/00 (2006.01), F01D 5/22 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051752 de 20/07/2011
(87) WO 2012/013892 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001890-9** 1.1
(30) 28/07/2010 US 12/845,605
(51) C10G 35/095 (2006.01), C10G 63/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/040785 de 16/06/2011
(87) WO 2012/015540 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001891-7** 1.1
(30) 11/08/2010 EP 10172490.4
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063481 de 04/08/2011
(87) WO 2012/019964 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001907-7** 1.1
(30) 28/07/2010 US 123/844,900
(51) B65G 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042496 de 30/06/2011
(87) WO 2012/015557 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001910-7** 1.1
(30) 28/07/2007 IT TO2010A000652
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053361 de 28/07/2011
(87) WO 2012/014171 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001912-3** 1.1
(30) 24/08/2010 US 12/862,096
(51) C03C 15/00 (2006.01), C03C 17/32 (2006.01), C03C 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047505 de 12/08/2011
(87) WO 2012/027133 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 001913-1** 1.1
(30) 12/08/2010 US 61/373,005
(51) C03B 19/14 (2006.01), C03B 37/012 (2006.01), C03B 37/014 (2006.01), C03B 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/046101 de 01/08/2011
(87) WO 2012/021317 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001914-0** 1.1
(30) 17/08/2010 EP 10008555.4
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064074 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022737 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 001916-6** 1.1
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 032 371.3; 17/12/2010 DE 10 2010 054 918.5
(51) C01B 15/037 (2006.01), C01B 15/08 (2006.01), C01B 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003536 de 15/07/2011
(87) WO 2012/019688 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001917-4** 1.1
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 033 377.8
(51) B65D 23/10 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001537 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013188 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001918-2** 1.1
(30) 28/07/2010 US 61/368,385
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(86) PCT US2011/045273 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015775 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001919-0** 1.1
(30) 28/07/2010 DE 10 2010 032 515.5
(51) F16D 66/02 (2006.01), F16D 66/00 (2006.01), F16D 65/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062900 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013702 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001920-4** 1.1
(51) F17C 13/04 (2006.01), F17C 13/08 (2006.01), F17C 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/043234 de 26/07/2010
(87) WO 2012/015385 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001921-2** 1.1
(30) 27/07/2010 US 12/844,525
(51) H02K 3/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/045448 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015859 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001922-0** 1.1
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 038 617.0
(51) C08J 7/06 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054681 de 28/03/2011
(87) WO 2012/013364 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001923-9** 1.1
(30) 27/07/2010 EP 10 007771.8
(51) A23L 1/236 (2006.01), A23G 3/38 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003475 de 12/07/2011
(87) WO 2012/013296 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001924-7** 1.1
(30) 27/07/2010 EP 10007772.6
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003474 de 12/07/2011
(87) WO 2012/013295 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001925-5** 1.1
(30) 26/07/2010 KR 10-2010-0071918
(51) G06F 21/56 (2013.01)
(86) PCT KR2011/004624 de 24/06/2011
(87) WO 2012/015171 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001927-1** 1.1
(30) 26/07/2010 US 12843416
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/18 (2006.01), G01V 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/042283 de 29/06/2011
(87) WO 2012/018460 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001928-0** 1.1
(30) 26/07/2010 US 12843325
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/044034 de 17/04/2011
(87) WO 2012/018496 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001929-8** 1.1
(30) 29/06/2011 JP 2011-144025; 06/07/2011 JP 20141-149811; 06/07/2011 JP 2011-149812; 01/11/2011 JP 2011-239984; 01/11/2011 JP 2011-239985
(51) F25B 1/00 (2006.01), F24F 1/24 (2011.01)
(86) PCT JP2012/004226 de 29/06/2012
(87) WO 2013/001829 de 03/01/2013

(21) **BR 11 2013 001930-1** 1.1
(30) 26/07/2010 US 61/367,803
(51) F04D 29/10 (2006.01), F04D 17/08 (2006.01), F04D 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042198 de 28/06/2011
(87) WO 2012/018459 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001931-0** 1.1
(30) 28/07/2010 US 12845386
(51) A41D 1/04 (2006.01), A41D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044629 de 20/07/2011
(87) WO 2012/128782 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 001932-8** 1.1
(30) 26/07/2010 US 61/367,601; 06/04/2011 US 61/472,501
(51) C09K 17/14 (2006.01), C09K 103/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031796 de 08/04/2011
(87) WO 2012/018416 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001933-6** 1.1
(30) 26/07/2010 CN 201010246658.2
(51) H04W 48/18 (2009.01)
(86) PCT CN2011/074791 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150774 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2013 001934-4** 1.1
(30) 26/07/2010 GB 1012483.2
(51) H01L 33/00 (2010.01), H01L 33/08 (2010.01), H01L 21/30 (2006.01), H01L 33/32 (2010.01)

(86) PCT GB2011/051407 de 25/07/2011
(87) WO 2012/013965 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001935-2** 1.1
(30) 26/07/2010 JP 2010-166858
(51) H01M 2/34 (2006.01), H01M 2/22 (2006.01), H01M 2/26 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066386 de 19/07/2011
(87) WO 2012/014730 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001936-0** 1.1
(30) 26/07/2010 JP 2010-166837
(51) B60K 6/46 (2007.10), B60K 15/077 (2006.01), B60L 11/12 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066863 de 25/07/2011
(87) WO 2012/014845 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001937-9** 1.1
(30) 28/07/2010 JP 2010-168984
(51) H01M 10/058 (2010.01), H01M 4/13 (2010.01), H01M 4/139 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 10/052 (2010.01)
(86) PCT JP2011/066580 de 21/07/2011
(87) WO 2012/014780 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001938-7** 1.1
(30) 26/07/2010 JP 2010167017
(51) G01R 33/02 (2006.01), G01R 33/12 (2006.01), H01F 41/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004151 de 22/07/2011
(87) WO 2012/014425 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001942-5** 1.1
(30) 29/07/2010 US 61368850; 22/12/2010 US 12975572
(51) C07C 69/734 (2006.01), C07C 403/12 (2006.01), C07C 403/20 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01), C07D 309/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/045303 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015790 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001943-3** 1.1
(30) 27/07/2010 US 12844385
(51) B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045443 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015856 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001944-1** 1.1
(30) 29/07/2010 EP 101713220
(51) C12P 19/44 (2006.01), C07H 99/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062783 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013648 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001946-8** 1.1
(30) 05/08/2010 US 61371038
(51) A61K 39/25 (2006.01), A61K 39/245 (2006.01), A61K 39/275 (2006.01), A61K 39/285 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/046534 de 04/08/2011
(87) WO 2012/018973 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001947-6** 1.1
(30) 27/07/2010 JP 2010167752
(51) G02C 13/00 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066715 de 11/07/2011
(87) WO 2012/014810 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001948-4** 1.1
(30) 03/08/2010 JO 2010174706
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066920 de 26/07/2011
(87) WO 2012/017858 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001949-2** 1.1
(51) E01F 8/00 (2006.01), E04H 17/20 (2006.01)
(86) PCT IT10/000359 de 06/08/2010
(87) WO 2012/017460 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001950-6** 1.1
(30) 11/08/2010 US 61372637; 01/08/2011 US 13195348
(51) G01F 1/60 (2006.01)
(86) PCT US2011/047024 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021482 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001953-0** 1.1
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 032 371.3; 17/12/2010 DE 10 2010 054 865.0
(51) C01B 15/037 (2006.01)
(86) PCT EP11/003537 de 15/07/2011



(87) WO 2012/019689 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001954-9** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12849408
(51) B01D 11/04 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01), C10G 27/04 (2006.01), C10G 33/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/045544 de 27/07/2011
(87) WO 2012/018657 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001956-5** **1.1**
(30) 27/07/2010 GB 1012586.2
(51) C07C 69/78 (2006.01)
(86) PCT IB11/053325 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014152 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001958-1** **1.1**
(30) 26/07/2010 JP 2010-167340
(51) F16F 1/20 (2006.01), B60G 11/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/065298 de 04/07/2011
(87) WO 2012/014635 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001959-0** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/367,525; 06/08/2010 EP 10172128.0
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062614 de 22/07/2011
(87) WO 2012/013590 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001960-3** **1.1**
(30) 29/07/2010 CA 2711199
(51) F16F 9/342 (2006.01), B64C 25/58 (2006.01), F16F 9/18 (2006.01), F16F 9/44 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050464 de 28/07/2011
(87) WO 2012/012904 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001961-1** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12/845,072
(51) C08F 263/02 (2006.01), C08F 263/04 (2006.01), C09D 151/00 (2006.01), C09J 151/00 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/061889 de 12/07/2011
(87) WO 2012/013492 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001962-0** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/367,720; 27/07/2010 IT MI2010A001386
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052896 de 30/06/2011
(87) WO 2012/014104 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001963-8** **1.1**
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 038 437.2
(51) H01F 3/08 (2006.01), H01F 7/08 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01), B22F 7/06 (2006.01), F02M 51/06 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/059803 de 14/06/2011
(87) WO 2012/019807 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 001965-4** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,527
(51) E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT CA11/000869 de 28/07/2011
(87) WO 2012/012884 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001966-2** **1.1**
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 038 488.7; 15/09/2010 EP 10 176813.3
(51) B29C 47/50 (2006.01), C09J 123/12 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01), B29C 47/38 (2006.01)
(86) PCT EP11/062892 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013699 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001967-0** **1.1**
(30) 26/07/2010 JP 2010-166806
(51) C21D 9/02 (2006.01), B21F 35/00 (2006.01), C21D 1/40 (2006.01), F16F 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/065886 de 12/07/2011
(87) WO 2012/014672 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001968-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 EP 10171012.7
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP11/062452 de 20/07/2011
(87) WO 2012/013556 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001969-7** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12/845,530
(51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 19/06 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)
(86) PCT US11/042072 de 28/06/2011
(87) WO 2012/015551 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001974-3** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/367,584
(51) H02H 3/04 (2006.01), H02H 3/06 (2006.01), H02H 3/08 (2006.01), H01H 47/32 (2006.01)
(86) PCT US11/045268 de 26/07/2011
(87) WO 2012/018600 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 001978-6** **1.1**
(30) 26/07/2010 FR 1056103
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053310 de 25/07/2011
(87) WO 2012/014147 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001991-3** **1.1**
(30) 28/07/2010 IT AN2010A000130
(51) F01L 7/12 (2006.01), F02B 33/04 (2006.01), F01L 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062931 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013715 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001993-0** **1.1**
(30) 27/07/2010 FR 1056175
(51) F16L 23/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051743 de 19/07/2011
(87) WO 2012/013891 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 001995-6** **1.1**
(30) 27/07/2010 LU 91713
(51) F27B 1/14 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01), F27D 1/14 (2006.01), C21B 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062852 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013689 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002000-8** **1.1**
(30) 26/07/2010 EP 10007739.5
(51) C10G 1/02 (2006.01), C10G 1/04 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003511 de 14/07/2011
(87) WO 2012/016633 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002001-6** **1.1**
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 038 595.6
(51) B60S 1/26 (2006.01), B60S 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058890 de 31/05/2011
(87) WO 2012/013395 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002002-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 FR 1056348
(51) B32B 5/08 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 29/02 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), D21H 13/24 (2006.01), D21H 13/26 (2006.01), D21H 19/38 (2006.01), D21H 21/48 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053137 de 13/07/2011
(87) WO 2012/014112 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002003-2** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/367,763; 12/01/2011 US 61/432,006
(51) C12P 7/00 (2006.01), C12P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045398 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015831 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002004-0** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/367,976; 06/08/2010 US 61/371,281
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/045543 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015927 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002005-9** **1.1**
(30) 29/07/2010 FR 10 56284
(51) D21H 21/40 (2006.01), D21H 21/42 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01), D21H 21/48 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053323 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014151 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002006-7** **1.1**
(30) 27/07/2010 EP 10170860.0
(51) H02P 9/10 (2006.01), H02P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061482 de 07/07/2011
(87) WO 2012/019834 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002007-5** **1.1**
(30) 29/09/2010 EP 10181891.2
(51) C08G 18/62 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066968 de 29/09/2011
(87) WO 2012/041951 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 002010-5** **1.1**
(30) 26/07/2010 DE 20 2010 010 662.1
(51) B02C 18/18 (2006.01), B02C 18/14 (2006.01), B02C 18/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060703 de 27/06/2011

(87) WO 2012/016762 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002012-1** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61/367,851; 15/04/2011 US 61/476,204
(51) C07K 16/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062686 de 22/07/2011
(87) WO 2012/013609 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002022-9** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-194203
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069861 de 25/08/2011
(87) WO 2012/029892 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002030-0** **1.1**
(30) 29/07/2010 IT mi2010a001420
(51) C01B 25/32 (2006.01), C01B 25/45 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053362 de 28/07/2011
(87) WO 2012/014172 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002035-0** **1.1**
(30) 28/07/2010 NO 20101079; 09/03/2011 NO 20110359
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), F01K 23/10 (2006.01), F02C 6/18 (2006.01), F23J 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062652 de 22/07/2011
(87) WO 2012/013596 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002037-7** **1.1**
(30) 27/07/2010 EP 10 007 763.5
(51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059753 de 13/06/2011
(87) WO 2012/013408 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002038-5** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,076; 27/07/2010 SE 1050833-1
(51) G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062865 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013693 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002050-4** **1.1**
(51) H01F 27/40 (2006.01), H02B 7/00 (2006.01), H02G 5/06 (2006.01), H02B 5/00 (2006.01), H02B 13/035 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070524 de 28/07/2010
(87) WO 2012/013831 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002051-2** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,251; 20/08/2010 EP 10173538.9
(51) B41C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063625 de 08/08/2011
(87) WO 2012/022650 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002052-0** **1.1**
(30) 27/07/2010 ES P201031160
(51) H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061458 de 07/07/2011
(87) WO 2012/013468 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002053-9** **1.1**
(30) 29/07/2010 AU 2010903405
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000942 de 28/07/2011
(87) WO 2012/012828 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002054-7** **1.1**
(30) 27/07/2010 KR 10/2010/0072357
(51) H02K 1/28 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005483 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015209 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002055-5** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,529; 24/08/2010 US 61/376,583; 01/09/2010 US 61/379,303; 27/10/2010 US 61/407,389; 17/11/2010 US 61/414,668; 22/06/2011 US 61/500,029; 08/07/2011 US 13/179,400
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/46 (2006.01)
(86) PCT US11/044732 de 20/07/2011
(87) WO 2012/015650 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002056-3** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12/845,506
(51) H04L 12/66 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US10/043725 de 29/07/2010
(87) WO 2012/015414 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002058-0** **1.1**



(30) 27/07/2010 JP 2010-168543; 26/11/2010 JP 2010-263745
(51) H01F 30/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/004149 de 22/07/2011
(87) WO 2012/014424 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002060-1** **1.1**
(30) 27/07/2010 FR 1056140
(51) H01L 21/68 (2006.01), B65B 1/04 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01), B65G 49/07 (2006.01)
(86) PCT EP11/062242 de 18/07/2011
(87) WO 2012/013528 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002061-0** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,257
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/94 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), B25J 9/06 (2006.01), B25J 18/06 (2006.01)
(86) PCT US11/044811 de 21/07/2011
(87) WO 2012/015659 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002062-8** **1.1**
(30) 26/07/2010 EP 10170790.9
(51) C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/062547 de 21/07/2011
(87) WO 2012/013570 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002063-6** **1.1**
(30) 27/07/2010 AU 2010903344
(51) G06F 17/40 (2006.01), E21B 45/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/000945 de 27/07/2011
(87) WO 2012/012830 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002064-4** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,156
(51) G01N 33/49 (2006.01), B01D 71/68 (2006.01), B01D 63/00 (2006.01), B01D 63/02 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01)
(86) PCT US11/045541 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015926 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002067-9** **1.1**
(30) 27/07/2010 EP 10170847.7
(51) C03C 4/00 (2006.01), C03C 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062868 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013695 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002068-7** **1.1**
(51) G05B 19/042 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060892 de 27/07/2010
(87) WO 2012/013219 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002069-5** **1.1**
(30) 26/07/2010 EP 10170791.7
(51) C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062546 de 21/07/2011
(87) WO 2012/013569 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002070-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,333; 28/07/2010 EP 10 007 845.0
(51) H04L 29/12 (2006.01), H04W 24/02 (2009.01), H04W 8/26 (2009.01), H04W 92/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003757 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013338 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002072-5** **1.1**
(30) 27/07/2010 EP 10170846.9
(51) C03C 4/00 (2006.01), C03C 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062870 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013696 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002073-3** **1.1**
(30) 29/07/2010 EP 101711257.8
(51) C07D 215/40 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063018 de 28/07/2011
(87) WO 2012/013754 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002074-1** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61/368,465
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)

(86) PCT US11/045768 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016073 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002076-8** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12/804,737
(51) F16J 15/56 (2006.01)
(86) PCT US11/001301 de 21/07/2011
(87) WO 2012/015468 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002077-6** **1.1**
(30) 29/07/2010 GB 1012743.9
(51) F01K 7/00 (2006.01), F01K 13/02 (2006.01), F01B 29/04 (2006.01), F04B 49/22 (2006.01)
(86) PCT GB11/051435 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013978 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002079-2** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,042
(51) A61K 31/37 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61K 31/34 (2006.01), C07D 311/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045526 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015914 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002081-4** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61/368,233
(51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/045615 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015976 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002082-2** **1.1**
(30) 13/07/2011 EP 10007954.0
(51) G05B 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003502 de 13/07/2011
(87) WO 2012/013299 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002093-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369631
(51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/022 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/045727 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016045 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002094-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 NL 2005177
(51) B01D 61/10 (2006.01), B01D 61/20 (2006.01), B01D 65/00 (2006.01), C12H 1/06 (2006.01), B01D 65/02 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050511 de 14/07/2011
(87) WO 2012/015298 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002095-4** **1.1**
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057942 de 30/03/2011
(87) WO 2012/131928 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 002097-0** **1.1**
(51) F16K 1/42 (2006.01), F16K 1/46 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01)
(86) PCT CN2010/075607 de 30/07/2010
(87) WO 2012/012951 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002098-9** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/847431
(51) E21B 21/00 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/043193 de 07/07/2011
(87) WO 2012/015574 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002099-7** **1.1**
(30) 03/08/2010 EP 10171770.0
(51) C08F 283/06 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/34 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063388 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017019 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002101-2** **1.1**
(30) 03/08/2010 EP 10171753.6
(51) C08F 283/06 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/34 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063385 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017016 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002103-9** **1.1**
(30) 11/08/2010 FR 1056568
(51) G06K 19/077 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 9/26 (2006.01), H01Q 11/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051900 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020203 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002105-5** **1.1**

(30) 29/07/2010 EP 10171187.7
(51) C07C 209/48 (2006.01), C07C 209/84 (2006.01), C07C 211/11 (2006.01), C07C 255/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062496 de 21/07/2011
(87) WO 2012/013563 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002107-1** **1.1**
(30) 11/08/2010 FR 1056569
(51) G06K 19/077 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 9/26 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051898 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020202 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002108-0** **1.1**
(30) 16/08/2010 DK PA 2010 70362
(51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61F 17/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050311 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022354 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002110-1** **1.1**
(30) 28/07/2010 EP 10171151.3
(51) B07B 13/10 (2006.01), B07B 13/11 (2006.01), B07B 13/16 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050515 de 15/07/2011
(87) WO 2012/015299 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002111-0** **1.1**
(30) 24/08/2010 FR 1056725
(51) B32B 17/10 (2006.01), G10K 11/168 (2006.01), G01N 19/00 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051927 de 18/08/2011
(87) WO 2012/025685 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002112-8** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368928
(51) C07D 213/82 (2006.01), C07D 295/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/046019 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016217 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002114-4** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,557
(51) G06G 7/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/042408 de 29/06/2011
(87) WO 2012/039811 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 002119-5** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 12/844,546
(51) A61M 5/165 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/045281 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015781 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002125-0** **1.1**
(30) 10/08/2010 CN 201010249618.3; 06/12/2010 CN 201010589606.5
(51) C07D 493/10 (2006.01), C07H 7/04 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076680 de 30/06/2011
(87) WO . de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002137-3** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/730,250
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/045348 de 26/07/2011
(87) WO 2012/018617 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002138-1** **1.1**
(51) G01F 1/84 (2006.01)
(86) PCT US2010/044071 de 02/08/2010
(87) WO 2012/018323 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002139-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 CH 1258/10
(51) F23H 7/08 (2006.01), F23H 17/00 (2006.01), F23H 3/04 (2006.01), F23H 17/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062893 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013700 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002141-1** **1.1**
(30) 30/07/2010 CH 1258/10; 14/04/2011 CH 661/11
(51) F23H 7/08 (2006.01), F23H 7/08 (2006.01), F23H 3/02 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000169 de 21/07/2011
(87) WO 2012/012909 de 02/02/2012



(21) **BR 11 2013 002142-0** 1.1
(30) 29/07/2010 US 61/400,535; 28/07/2011 US 13/193,511
(51) A63B 22/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/045875 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016132 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002143-8** 1.1
(30) 30/07/2010 FR 1056337
(51) F02C 7/20 (2006.01), B64D 27/26 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051693 de 15/07/2011
(87) WO 2012/013889 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002144-6** 1.1
(30) 29/07/2010 FR 1056290; 01/04/2011 FR 1152836
(51) A61K 31/16 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051639 de 08/07/2011
(87) WO 2012/013884 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002146-2** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/369,359
(51) A61B 17/60 (2006.01), A61B 17/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/045723 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016041 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002147-0** 1.1
(30) 29/07/2010 US 12/846,237
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045313 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015795 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002148-9** 1.1
(30) 29/07/2010 US 12/846,249
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045319 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015799 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002149-7** 1.1
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 032 786.7
(51) C09D 5/08 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C23F 11/167 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062451 de 20/07/2011
(87) WO 2012/013555 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002150-0** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/369,102; 02/03/2011 US 61/448,478
(51) G02C 7/04 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045810 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016098 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002151-9** 1.1
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 032 787.5
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062480 de 20/07/2011
(87) WO 2012/013560 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002154-3** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/369,109
(51) C08F 26/02 (2006.01), C08F 226/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045809 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016097 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002155-1** 1.1
(30) 29/07/2010 US 61/368,868; 20/06/2011 US 13/164,416
(51) G02B 3/14 (2006.01), G02C 7/00 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/045155 de 25/07/2011
(87) WO 2012/015725 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002156-0** 1.1
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 032 859.6
(51) B04B 11/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062796 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013654 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002157-8** 1.1
(30) 29/07/2010 FR 10 03191
(51) C10G 45/08 (2006.01), C10G 45/10 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01), B01J 27/185 (2006.01), B01J 27/19 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 1/32 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000366 de 24/06/2011
(87) WO 2012/022848 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002158-6** 1.1
(30) 29/07/2010 EP 10171178.6
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063057 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013761 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002159-4** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/369,107
(51) G02C 7/04 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/044618 de 20/07/2011
(87) WO 2012/015639 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002160-8** 1.1
(30) 29/07/2010 FR 10 56268
(51) A47K 10/16 (2006.01), A47K 10/36 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000412 de 12/07/2011
(87) WO 2012/013871 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002161-6** 1.1
(51) F16D 41/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/061061 de 29/07/2010
(87) WO 2012/013234 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002162-4** 1.1
(30) 29/07/2010 FR 10 03190
(51) C10G 45/38 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 5/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000367 de 24/06/2011
(87) WO 2012/022849 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002163-2** 1.1
(30) 29/07/2010 US 61/368,680
(51) C08B 15/08 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), D21C 5/00 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000613 de 28/07/2011
(87) WO 2012/014213 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002164-0** 1.1
(30) 29/07/2010 EP 10171342.8; 31/03/2011 EP 11160738.8; 31/03/2011 EP 11160731.3; 31/03/2011 EP 11160728.9
(51) C07D 213/73 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), C07D 263/48 (2006.01), C07D 277/40 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 271/07 (2006.01), C07D 271/13 (2006.01), C07D 253/07 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062949 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013728 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002166-7** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/369,662; 31/07/2010 US 61/369,705; 01/08/2010 US 61/369,751; 17/08/2010 US 61/374,565; 17/09/2010 US 61/384,237; 31/03/2011 US 61/470,438; 28/07/2011 US 61/193,529
(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)
(86) PCT US2011/045862 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016126 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002168-3** 1.1
(30) 29/07/2010 FR 10 03192
(51) C10G 45/08 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000368 de 24/06/2011
(87) WO 2012/022850 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002169-1** 1.1
(30) 30/07/2010 FR 1056312
(51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063011 de 28/07/2011
(87) WO 2012/013752 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002171-3** 1.1
(30) 29/07/2010 US 12/846,228
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/295 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/045311 de 26/07/2011
(87) WO 2012/015794 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002176-4** 1.1
(30) 29/07/2010 EP 10007903.7
(51) A23G 3/38 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003790 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013348 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002179-9** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/390,102; 02/03/2011 US 61/448,478
(51) A61F 2/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/045808 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016096 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002182-9** 1.1
(30) 30/07/2010 US 61/369,519
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2011/045792 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016082 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002191-8** 1.1
(30) 13/09/2010 EP 10176346.4
(51) C09D 163/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065785 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034983 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 002192-6** 1.1
(30) 06/08/2010 US 61/371,575
(51) F25C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046456 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018935 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002193-4** 1.1
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/061652 de 10/08/2010
(87) WO 2012/019643 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002194-2** 1.1
(30) 23/08/2010 DK PA201000739
(51) A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050317 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025123 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002195-0** 1.1
(30) 30/07/2010 EP 10 171380.8
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063059 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013762 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002196-9** 1.1
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 038 716.9
(51) B29C 44/12 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058869 de 31/05/2011
(87) WO 2012/013393 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002197-7** 1.1
(30) 12/11/2010 CN 201010542897.2
(51) H04W 92/08 (2009.01)
(86) PCT CN2011/081860 de 07/11/2011
(87) WO 2012/062192 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 002198-5** 1.1
(30) 29/07/2010 US 61/368,960
(51) B60C 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044879 de 21/07/2011
(87) WO 2012/015669 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002199-3** 1.1
(30) 29/07/2010 EP 10171304.8; 03/08/2010 US 61/370,223
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/005 (2006.01), C07K 14/44 (2006.01), C12N 1/11 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001154 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013939 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002202-7** 1.1
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 038 615.4
(51) C10M 149/02 (2006.01), C10M 149/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060670 de 27/06/2011
(87) WO 2012/013432 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002203-5** 1.1
(30) 29/07/2010 US 12/746,396
(51) E21B 47/12 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/045848 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016117 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002204-3** 1.1
(30) 29/07/2010 GB PCT/GB2010/001443; 29/07/2010 US 12/846,580; 25/01/2011 GB 1101222.6; 19/04/2011 GB 1106618.0
(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051383 de 21/07/2011
(87) WO 2012/013959 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002205-1** 1.1
(30) 29/07/2010 AU 2010903409
(51) A23L 2/08 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000961 de 29/07/2011
(87) WO 2012/012844 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002206-0** 1.1
(30) 29/07/2010 DE 10 2010 032 746.8



(51) B23P 11/00 (2006.01), B23P 15/00 (2006.01), F01L 1/047 (2006.01), F16H 53/02 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001207 de 11/06/2011
(87) WO 2012/013175 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002207-8** **1.1**
(30) 29/07/2010 FR 10/03180
(51) B01J 23/30 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C07C 45/60 (2006.01), C07C 47/19 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000424 de 19/07/2011
(87) WO 2012/022853 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002208-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/846,986
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2011/045555 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015935 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002209-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-172794
(51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01)
(86) PCT JP2010/073775 de 28/12/2010
(87) WO 2012/014342 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002210-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 038 685.5
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08K 5/105 (2006.01), C08K 5/132 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/315 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08K 5/3475 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01), F24J 2/06 (2006.01), H01L 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061261 de 05/07/2011
(87) WO 2012/013455 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002211-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,335
(51) A61K 31/501 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044926 de 22/07/2011
(87) WO 2012/015677 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002212-4** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368,972
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4706 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045658 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016001 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002213-2** **1.1**
(30) 29/07/2010 FR 10/03181
(51) C10G 47/20 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000371 de 24/06/2011
(87) WO 2012/022852 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002214-0** **1.1**
(30) 19/11/2010 JP 2010-259159
(51) G08G 1/16 (2006.01), G01C 21/26 (2006.01), G08G 1/09 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/076382 de 16/11/2011
(87) WO 2012/067140 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 002215-9** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10171376.6
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063088 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013776 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002216-7** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10171385.7
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063063 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013764 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002217-5** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 12/846,002
(51) C25B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045534 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015921 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002218-3** **1.1**
(30) 29/07/2010 JP 2010-171027
(51) A61M 35/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067291 de 28/07/2011

(87) WO 2012/014986 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002219-1** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,612; 01/09/2010 US 61/378,998; 17/09/2010 US 61/383,795
(51) A23F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049367 de 26/08/2011
(87) WO 2012/030651 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002220-5** **1.1**
(30) 09/08/2010 CN 201010248307.5
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001223 de 26/07/2011
(87) WO 2012/019427 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002221-3** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 12/846,221
(51) C25B 3/04 (2006.01), C25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045515 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015905 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002222-1** **1.1**
(30) 20/05/2011 JP 2011-114019
(51) F02B 67/06 (2006.01), F02B 61/02 (2006.01), F16H 7/08 (2006.01), F16H 7/18 (2006.01)
(86) PCT JP2012/061821 de 09/05/2012
(87) WO 2012/160968 de 29/11/2012

(21) **BR 11 2013 002223-0** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368,792
(51) C08J 3/12 (2006.01), C08L 63/02 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08F 299/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/045444 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015857 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002224-8** **1.1**
(30) 29/07/2010 BE 2010/470; 06/05/2011 EP 11165107.1; 06/05/2011 EP 11165073.5; 06/05/2011 EP 11165048.7
(51) C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063135 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013796 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002225-6** **1.1**
(30) 29/07/2010 RU 2010131711
(51) C07C 1/20 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000565 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015340 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002226-4** **1.1**
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/043645 de 29/07/2010
(87) WO 2012/015408 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002227-2** **1.1**
(30) 29/07/2010 FR 1056272; 29/07/2010 FR 1056275
(51) H01M 10/50 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063124 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013789 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002228-0** **1.1**
(30) 29/07/2010 JP 2010-170266
(51) H01H 85/044 (2006.01), H01H 85/165 (2006.01), H01H 85/20 (2006.01), H01H 85/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004303 de 28/07/2011
(87) WO 2012/014491 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002229-9** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368,792; 20/07/2011 US 61/509,827
(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/045450 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015860 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002230-2** **1.1**
(30) 29/07/2010 IN 2146/CHE/2010; 04/10/2010 US 61/389,360
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 30/72 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/045724 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016042 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002231-0** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 12/846,011
(51) C25B 3/04 (2006.01)

(86) PCT US2011/045521 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015909 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002232-9** **1.1**
(51) A61C 17/00 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/043825 de 30/07/2010
(87) WO 2012/015420 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002233-7** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 12/846402
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/044668 de 20/07/2011
(87) WO 2012/015644 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002234-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-172670
(51) B21F 3/02 (2006.01), B21F 35/00 (2006.01), F16F 1/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067362 de 28/07/2011
(87) WO 2012/015009 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002235-3** **1.1**
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 032 734.4
(51) C08G 18/54 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), B22C 1/22 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001525 de 28/07/2011
(87) WO 2012/025084 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002236-1** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10007998.7
(51) C08J 7/04 (2006.01), C08J 7/06 (2006.01), C08J 7/12 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003855 de 01/08/2011
(87) WO 2012/013361 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002238-8** **1.1**
(51) G01V 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/043853 de 30/07/2010
(87) WO 2012/015421 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002240-0** **1.1**
(30) 31/07/2010 JP 2010-173224
(51) B65D 43/24 (2006.01), B65D 17/50 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067410 de 29/07/2011
(87) WO 2012/017934 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002241-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 IT MI2010A001439; 04/08/2010 US 61/370702
(51) B29B 7/18 (2006.01), B29B 7/24 (2006.01), F15B 15/24 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052737 de 22/06/2011
(87) WO 2012/014097 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002242-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 BE BE2010/0472
(51) C23C 16/27 (2006.01), C23C 16/52 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063255 de 01/08/2011
(87) WO 2012/013824 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002243-4** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372297
(51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/046912 de 08/08/2011
(87) WO 2012/021436 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002244-2** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374850; 23/09/2010 US 12/889065; 12/08/2011 US 13/208399
(51) B01J 31/24 (2006.01), B01J 31/40 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01)
(86) PCT US2011/047842 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024253 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002245-0** **1.1**
(30) 29/07/2010 US 61/368957
(51) C08G 18/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/040161 de 13/06/2011
(87) WO 2012/015538 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002246-9** **1.1**
(30) 06/08/2010 EP 10172120.7; 06/08/2010 US 61/371178
(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), C08L 39/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)



(86) PCT EP2011/063365 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017006 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002247-7** **1.1**
(30) 12/08/2010 EP 10172647.9
(51) C02F 1/04 (2006.01), C02F 1/20 (2006.01), C02F 1/02 (2006.01), C02F 9/00 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), B01D 3/38 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01), C07C 201/16 (2006.01), C02F 1/78 (2006.01), C02F 101/38 (2006.01), C02F 103/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063835 de 11/08/2011
(87) WO 2012/025393 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002248-5** **1.1**
(30) 05/08/2010 JP 2010-176531
(51) G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067130 de 27/07/2011
(87) WO 2012/017897 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002261-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,439
(51) F16L 55/163 (2006.01), F16L 55/164 (2006.01), F16L 55/162 (2006.01)
(86) PCT US2011/046159 de 01/08/2011
(87) WO 2012/016244 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002262-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,457
(51) F16L 55/18 (2006.01), F16L 55/26 (2006.01), F16L 41/02 (2006.01), F16L 55/163 (2006.01)
(86) PCT US2011/046164 de 01/08/2011
(87) WO 2012/016247 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002272-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 KR 10-2010-0074383
(51) H04N 7/08 (2006.01), H04H 20/86 (2008.01), H04N 7/015 (2006.01), H04N 5/46 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005663 de 01/08/2011
(87) WO 2012/015288 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002278-7** **1.1**
(30) 02/08/2010 FR 10305855.8; 20/09/2010 US 12/924,058
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06F 11/34 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061459 de 07/07/2011
(87) WO 2012/016782 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002279-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,455
(51) G01N 33/573 (2006.01)
(86) PCT US2011/045842 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016113 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002280-9** **1.1**
(30) 10/08/2010 IN 891/KOL/2010
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001843 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020301 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002289-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-173157; 04/02/2011 JP 2011-023407
(51) C08F 236/04 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004229 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014459 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002290-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-173144
(51) C08F 297/00 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004139 de 22/07/2011
(87) WO 2012/014420 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002291-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-173126; 04/02/2011 JP 2011-023400
(51) C08F 297/08 (2006.01), C08F 236/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004227 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014457 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002295-7** **1.1**
(30) 19/08/2010 US 12/859,487
(51) D21H 27/02 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01), D21F 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048187 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024463 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002300-7** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/846,978

(51) A61B 17/115 (2006.01)
(86) PCT US2011/045546 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015928 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002301-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/846,952
(51) A61B 17/02 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045508 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015899 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002303-1** **1.1**
(30) 30/07/2010 FR 10 56309
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000252 de 29/07/2011
(87) WO 2012/012857 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002304-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/846,956
(51) A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045517 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015907 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002305-8** **1.1**
(30) 13/04/2011 CN 201110092172.2
(51) H04W 28/08 (2009.01), H04W 72/00 (2009.01)
(86) PCT CN2011/081681 de 02/11/2011
(87) WO 2012/139373 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 002308-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 032 950.9; 30/07/2010 US 61/369,192
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061648 de 08/07/2011
(87) WO 2012/013477 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002309-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-171368
(51) B62J 35/00 (2006.01), B60K 15/077 (2006.01), B62J 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066350 de 19/07/2011
(87) WO 2012/014719 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002311-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,177; 30/07/2010 EP 10 007 963.1
(51) H04W 48/02 (2009.01)
(86) PCT EP2011/003806 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013355 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002312-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10171428.5
(51) A61K 38/24 (2006.01), C07K 14/59 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062986 de 28/07/2011
(87) WO 2012/013742 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002315-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/847,951
(51) H03D 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/034974 de 03/05/2011
(87) WO 2012/015509 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002319-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,232; 02/12/2010 US 61/419,115
(51) A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/045833 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016109 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002320-1** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,207; 10/08/2010 EP 10008316.1
(51) A23L 1/212 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/045993 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016201 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002321-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,132
(51) C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/045807 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016095 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002323-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/847,594
(51) B22F 1/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01)

(86) PCT US2011/043036 de 06/07/2011
(87) WO 2012/015567 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002324-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10290429.9
(51) A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/16 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003799 de 28/07/2011
(87) WO 2012/013353 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002326-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10171378.2
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063060 de 29/07/2011
(87) WO 2012/013763 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002327-9** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10 171433.5
(51) H02K 16/04 (2006.01), B64C 27/12 (2006.01), B64D 27/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062633 de 22/07/2011
(87) WO 2012/013594 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002328-7** **1.1**
(30) 30/07/2010 NZ 58127
(51) A01N 25/26 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000146 de 01/08/2011
(87) WO 2012/015319 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002329-5** **1.1**
(51) C07F 15/00 (2006.01), B01J 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004668 de 30/07/2010
(87) WO 2012/013208 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002331-7** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,204; 10/08/2010 EP 10008317.9
(51) A23L 1/212 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01)
(86) PCT US2011/045975 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016190 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002332-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/846,964
(51) A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)
(86) PCT US2011/045530 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015917 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002335-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-173048; 13/07/2011 JP 2011-154779
(51) C22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067717 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015063 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002336-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010-172807; 13/07/2011 JP 2011-154782
(51) C22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067725 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015067 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002337-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 NL 2005186; 30/07/2010 NL 2005185
(51) A63H 33/10 (2006.01), F16B 12/26 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050544 de 28/07/2011
(87) WO 2012/015304 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002338-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/846,968
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045538 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015924 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002339-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10 008006.8
(51) H01H 1/62 (2006.01), H01H 71/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061049 de 30/06/2011
(87) WO 2012/013440 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002342-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 EP 10171451.7
(51) D21H 21/30 (2006.01), C07D 251/00 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062081 de 14/07/2011
(87) WO 2012/013513 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002344-9** **1.1**



(30) 30/07/2010 US 61/369,313
(51) F16K 11/07 (2006.01), F16K 35/04 (2006.01), F16K 35/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/045844 de 18/08/2010
(87) WO 2012/015445 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002346-5** **1.1**
(30) 05/08/2010 KR 10-2010-0075523; 03/08/2011 KR 10-2011-0077534
(51) A61K 49/08 (2006.01), A61K 49/04 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005746 de 05/08/2011
(87) WO 2012/018240 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002347-3** **1.1**
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 032 832.4
(51) H05K 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002980 de 16/06/2011
(87) WO 2012/013267 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002348-1** **1.1**
(30) 09/05/2011 US 13/103,676
(51) G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2012/031934 de 03/04/2012
(87) WO 2012/154330 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 002351-1** **1.1**
(30) 30/07/2010 AU 2010903418
(51) C07K 14/22 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 39/095 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000971 de 01/08/2011
(87) WO 2012/012851 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002352-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,462; 02/02/2011 US 61/438,798
(51) A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/175 (2006.01), C07D 333/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045210 de 25/07/2011
(87) WO 2012/015750 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002356-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/400,598
(51) C09D 11/02 (2006.01), B41M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045861 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016125 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002357-0** **1.1**
(30) 03/08/2010 EP 1017673.6
(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061587 de 08/07/2011
(87) WO 2012/016788 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002358-9** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,501
(51) C03B 37/012 (2006.01)
(86) PCT US2011/049255 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027628 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002359-7** **1.1**
(30) 03/08/2010 EP 10171672.8
(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061583 de 08/07/2011
(87) WO 2012/016787 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002360-0** **1.1**
(30) 03/08/2010 EP 10171668.6
(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061581 de 08/07/2011
(87) WO 2012/016785 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002361-9** **1.1**
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2010/001150 de 30/07/2010
(87) WO 2012/012914 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002362-7** **1.1**
(30) 30/07/2010 FR 1056349
(51) A01K 11/00 (2006.01), A01K 13/00 (2006.01), A61B 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060558 de 23/06/2011
(87) WO 2012/013429 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002363-5** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,116

(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), B65B 25/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051103 de 13/06/2011
(87) WO 2012/013948 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002364-3** **1.1**
(30) 30/07/2010 GB 1012792.6
(51) F04D 3/02 (2006.01), F04D 7/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051430 de 27/07/2011
(87) WO 2012/013973 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002365-1** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,116
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051100 de 13/06/2011
(87) WO 2012/013945 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002366-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369,116
(51) B29D 11/00 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051099 de 13/06/2011
(87) WO 2012/013944 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002367-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/804,872
(51) B65D 83/14 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/002348 de 26/08/2010
(87) WO 2012/015380 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002368-6** **1.1**
(30) 30/07/2010 GB 1012923.7
(51) H01Q 9/27 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001120 de 26/07/2011
(87) WO 2012/013927 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002369-4** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 12/804,849
(51) B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/002351 de 26/08/2010
(87) WO 2012/015382 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002370-8** **1.1**
(30) 30/07/2010 IN 1810/DEL/2010
(51) C07D 253/08 (2006.01), A61K 31/536 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053155 de 14/07/2011
(87) WO 2012/014114 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002371-6** **1.1**
(30) 02/08/2010 FR 1056367
(51) D21H 17/37 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 17/42 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051801 de 26/07/2011
(87) WO 2012/017172 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002373-2** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376348; 01/08/2011 US 13/195227
(51) G06F 1/28 (2006.01), G01R 21/06 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/046437 de 03/08/2011
(87) WO 2012/027079 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002374-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10174374.8
(51) B04B 1/20 (2006.01), B04B 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064032 de 15/08/2011
(87) WO 2012/025416 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002375-9** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/370946
(51) A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2011/044807 de 21/07/2011
(87) WO 2012/018540 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002378-3** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849480; 03/08/2010 US 12/849516
(51) B60G 3/20 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01), B60K 17/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/046395 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018896 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002379-1** **1.1**
(30) 20/08/2010 FI 20105868
(51) D21H 17/70 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050716 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022836 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002382-1** **1.1**
(30) 16/08/2010 IT TO2010A000702
(51) B64C 27/10 (2006.01), B64D 35/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053208 de 19/07/2011
(87) WO 2012/023066 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002383-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 US 61/369596; 25/05/2011 US 13/115851
(51) G01S 5/00 (2006.01), G01S 19/43 (2010.01), G01S 5/14 (2010.01)
(86) PCT US2011/038841 de 02/06/2011
(87) WO 2012/015527 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 002385-6** **1.1**
(30) 16/08/2010 IT TO2010A000703
(51) B64C 27/10 (2006.01), B64D 35/08 (2006.01), B64C 27/08 (2006.01), B64C 27/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053207 de 19/07/2011
(87) WO 2012/023065 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002407-0** **1.1**
(30) 19/08/2010 JP 2010-184406; 01/10/2010 JP 2010-223824
(51) F16J 15/12 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01), F16J 15/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004272 de 28/07/2011
(87) WO 2012/023244 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002411-9** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849,381
(51) B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/046387 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018892 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002413-5** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849,429
(51) B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/046411 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018905 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002422-4** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,713; 07/03/2011 US 13/042,397
(51) B05D 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050094 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031042 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002424-0** **1.1**
(30) 24/08/2010 DE 10 2010 037 138.6; 06/01/2011 DE 20 2011 001 135.6
(51) E03F 5/04 (2006.01), A47K 3/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064366 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025480 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002433-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,564
(51) A61F 13/514 (2006.01)
(86) PCT US2011/048401 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024576 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002434-8** **1.1**
(30) 19/11/2010 CN 201010554472.3
(51) C07D 239/47 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/082439 de 18/11/2011
(87) WO 2012/065574 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 002435-6** **1.1**
(30) 10/08/2010 FR 10 56540; 10/08/2010 FR 10 56541
(51) C03B 5/43 (2006.01), C04B 35/101 (2006.01), C04B 35/105 (2006.01), C04B 35/106 (2006.01), C04B 35/12 (2006.01), C04B 35/66 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053287 de 22/07/2011
(87) WO 2012/020345 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002436-4** **1.1**
(30) 10/08/2010 FR 1056541; 10/08/2010 FR 1056540
(51) C03B 5/43 (2006.01), C04B 35/101 (2006.01), C04B 35/105 (2006.01), C04B 35/106 (2006.01), C04B 35/12 (2006.01), C04B 35/66 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053286 de 22/07/2011
(87) WO 2012/020344 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002437-2** **1.1**
(30) 27/09/2011 CN 201110296326.X
(51) B61F 5/52 (2006.01), B61F 5/02 (2006.01), B61F 3/02 (2006.01)
(86) PCT CN2012/080676 de 29/08/2012



(87) WO 2013/044710 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2013 002448-8** **1.1**
 (30) 28/12/2010 US 61/427,587
 (51) H04N 7/32 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/007309 de 27/12/2011
 (87) WO 2012/090491 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 002449-6** **1.1**
 (30) 20/08/2010 JP 2010-185247
 (51) G06Q 50/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/068597 de 17/08/2011
 (87) WO 2012/023564 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002450-0** **1.1**
 (30) 24/06/2011 US 61/500,805
 (51) H04N 7/32 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/004014 de 21/06/2012
 (87) WO 2012/176450 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2013 002460-7** **1.1**
 (30) 02/08/2010 JP 2010-173763
 (51) H01R 12/57 (2011.01)
 (86) PCT JP2011/067628 de 01/08/2011
 (87) WO 2012/017997 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002461-5** **1.1**
 (30) 05/08/2010 JP 2010-175899; 14/12/2010 JP 2010-277713
 (51) C07D 498/14 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 211/94 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/067832 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/018065 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002462-3** **1.1**
 (51) B66B 5/12 (2006.01), B66B 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/047445 de 01/09/2010
 (87) WO 2012/030332 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002465-8** **1.1**
 (30) 20/05/2011 JP 2011-114094
 (51) F16H 7/08 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/061764 de 08/05/2012
 (87) WO 2012/160960 de 29/11/2012

(21) **BR 11 2013 002466-6** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 12/855128
 (51) G05B 23/02 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047026 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/021484 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002467-4** **1.1**
 (30) 20/05/2011 JP 2011-114003
 (51) F02B 67/06 (2006.01), F16H 7/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/061822 de 09/05/2012
 (87) WO 2012/160969 de 29/11/2012

(21) **BR 11 2013 002469-0** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 12/8755127
 (51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), E21B 47/18 (2006.01), G01K 11/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047027 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/021485 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002470-4** **1.1**
 (30) 31/08/2010 DE 20 2010 012 019.5
 (51) F16B 31/04 (2006.01), F16B 37/04 (2006.01), F16B 39/32 (2006.01)
 (86) PCT DE2011/050028 de 31/08/2011
 (87) WO 2012/048686 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 002471-2** **1.1**
 (30) 03/08/2010 FR 10 56412
 (51) C04B 24/04 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2011/051757 de 20/07/2011
 (87) WO 2012/017169 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002472-0** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 20171957.3; 05/08/2010 EP 10171956.5
 (51) D01F 2/00 (2006.01), D01F 2/06 (2006.01), D01F 2/02 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063442 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/017034 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002473-9** **1.1**
 (30) 02/08/2010 GB 1012985.6
 (51) C01B 7/01 (2006.01), F23G 5/08 (2006.01), F23D 3/19 (2007.01), C01B 7/07 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/001160 de 02/08/2011

(87) WO 2012/017200 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002474-7** **1.1**
 (30) 02/08/2010 US 12/848,514
 (51) B01D 17/05 (2006.01), C07D 309/04 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/045513 de 27/07/2011
 (87) WO 2012/018656 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002475-5** **1.1**
 (30) 31/07/2010 DE 10 2010 033 018.3
 (51) B22D 11/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063098 de 29/07/2011
 (87) WO 2012/016922 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002476-3** **1.1**
 (30) 01/08/2010 TR 2010/06346; 01/08/2010 TR 2010/06347
 (51) A61B 1/303 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063252 de 01/08/2011
 (87) WO 2012/016967 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002477-1** **1.1**
 (30) 23/08/2010 US 61/375928
 (51) G01V 1/50 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048759 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/027334 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002479-8** **1.1**
 (30) 09/08/2010 US 61/372013; 02/08/2011 US 13/196519
 (51) C10G 29/00 (2006.01), C10G 31/10 (2006.01), B01F 7/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046476 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/021358 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002480-1** **1.1**
 (30) 12/08/2010 IL 207591
 (51) C01B 15/00 (2006.01)
 (86) PCT IL2011/000633 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/020401 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002484-4** **1.1**
 (30) 21/09/2010 US 61/384781
 (51) C07D 231/20 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/051163 de 12/09/2011
 (87) WO 2012/039972 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 002486-0** **1.1**
 (30) 03/08/2010 EP 10171716.3
 (51) C10M 107/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063276 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/016976 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002488-7** **1.1**
 (30) 03/08/2010 US 61/370142
 (51) B60R 19/03 (2006.01), B62D 21/15 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003893 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/016692 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002490-9** **1.1**
 (51) G01D 4/00 (2006.01), G01R 21/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/061341 de 04/08/2010
 (87) WO 2012/016589 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002491-7** **1.1**
 (51) B65D 83/44 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/071549 de 02/12/2010
 (87) WO 2012/073361 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 002492-5** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 10172024.1
 (51) C07D 251/70 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062021 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/016803 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002493-3** **1.1**
 (30) 06/08/2010 EP 10008216.3
 (51) A47L 15/42 (2006.01), A47L 15/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003486 de 13/07/2011
 (87) WO 2012/016631 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002511-5** **1.1**
 (30) 03/08/2010 US 61/370,171
 (51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046208 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/018773 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002515-8** **1.1**
 (30) 01/08/2010 TR 2010/06347; 01/08/2010 TR 2010/06346
 (51) A61B 10/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063253 de 01/08/2011

(87) WO 2012/016968 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002518-2** **1.1**
 (30) 02/08/2010 EP 101715605
 (51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062772 de 26/07/2011
 (87) WO 2012/016879 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002519-0** **1.1**
 (30) 02/08/2010 AT A12912010
 (51) F27B 7/32 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01), B65G 53/46 (2006.01), F23G 5/44 (2006.01), F23K 3/18 (2006.01), F23B 40/02 (2006.01), C04B 7/24 (2006.01), C04B 7/44 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001699 de 20/07/2011
 (87) WO 2012/017281 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002520-4** **1.1**
 (30) 04/08/2010 DE 1020100388971
 (51) G01N 15/02 (2006.01), G01N 15/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062267 de 18/07/2011
 (87) WO 2012/016815 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002521-2** **1.1**
 (30) 10/12/2010 JP 2010-276448; 09/02/2011 JP 2011-026422; 18/02/2011 JP 2011-033770; 09/03/2011 JP 2011-051841
 (51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/006665 de 29/11/2011
 (87) WO 2012/077299 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 002528-0** **1.1**
 (30) 03/08/2010 US 12849043
 (51) G11C 17/16 (2006.01), G11C 17/02 (2006.01), G11C 11/16 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046429 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/018918 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002530-1** **1.1**
 (30) 03/08/2010 US 61370225
 (51) C06B 23/00 (2006.01), C06B 31/28 (2006.01), C06B 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/045503 de 27/07/2011
 (87) WO 2012/018655 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002531-0** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61370903
 (51) C12Q 1/68 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063327 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/016995 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002532-8** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 101720548; 17/11/2010 EP 101914984
 (51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063362 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/017003 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002537-9** **1.1**
 (30) 17/09/2010 FR 1057469
 (51) A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/96 (2006.01), A61Q 1/12 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/054047 de 16/09/2011
 (87) WO 2012/035512 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 002538-7** **1.1**
 (30) 03/08/2010 EP 10171780.9; 03/08/2010 US 61/370,137
 (51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063310 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/016989 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002540-9** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 12/855,902; 18/02/2011 US 13/030,313
 (51) B62D 21/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047401 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/021691 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002541-7** **1.1**
 (30) 03/08/2010 EP 10382215.1
 (51) A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063286 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/016980 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002543-3** **1.1**

(30) 03/08/2010 US 61/370,436
(51) A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046330 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018862 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002547-6** **1.1**
(30) 03/08/2010 DE 1020100368105
(51) B29C 47/68 (2006.01), B01D 29/96 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062561 de 21/07/2011
(87) WO 2012/016846 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002549-2** **1.1**
(30) 03/08/2010 EP 101716694
(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061582 de 08/07/2011
(87) WO 2012/016786 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002552-2** **1.1**
(30) 02/08/2010 KR 10-2010-0074547
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/0481 (2013.01), G06F 3/0486 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT KR2011/005651 de 01/08/2011
(87) WO 2012/018212 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002553-0** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61369996
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/046098 de 01/08/2011
(87) WO 2012/018715 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002554-9** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 12/849,877
(51) G01R 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/043857 de 13/07/2011
(87) WO 2012/018488 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002555-7** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61370002; 18/07/2011 US 13184964
(51) H01B 7/29 (2006.01), H01B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044529 de 19/07/2011
(87) WO 2012/018522 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002557-3** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/400,779
(51) C09D 7/02 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001357 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018384 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002561-1** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12849167
(51) G09G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044801 de 21/07/2011
(87) WO 2012/018539 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002562-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 JP 2010175141
(51) B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067907 de 29/07/2011
(87) WO 2012/018099 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002563-8** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/370,047; 01/09/2010 US 61/379,220
(51) F25C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046298 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018839 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002564-6** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,422
(51) B01D 17/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/045915 de 29/07/2011
(87) WO 2012/018686 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002565-4** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849,097
(51) B23P 19/04 (2006.01), B25B 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/046192 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018760 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002566-2** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,420
(51) F25C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046121 de 01/08/2011
(87) WO 2012/018724 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002567-0** **1.1**
(30) 02/08/2010 JP 2010-173762

(51) H01R 12/71 (2011.01), H01R 12/51 (2011.01), H01R 13/03 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067627 de 01/08/2011
(87) WO 2012/017996 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002568-9** **1.1**
(30) 04/08/2010 GB 1013126.6
(51) F16L 58/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051483 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017250 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002573-5** **1.1**
(30) 09/08/2010 US 12/852,671; 09/08/2010 FR 10/56506
(51) F25B 21/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000454 de 03/08/2011
(87) WO 2012/020183 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002574-3** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,488
(51) H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/8547 (2011.01)
(86) PCT EP2011/063275 de 02/08/2011
(87) WO 2012/016975 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002575-1** **1.1**
(30) 04/08/2010 IT TO2010A000675
(51) F16F 9/348 (2006.01), F16F 9/46 (2006.01), F16F 9/516 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063479 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017050 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002580-8** **1.1**
(30) 16/02/2011 CN 201110042557.8
(51) H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT CN2011/079238 de 01/09/2011
(87) WO 2012/109893 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2013 002581-6** **1.1**
(51) A61F 5/02 (2006.01), A61F 5/37 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000351 de 03/08/2010
(87) WO 2012/017456 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002582-4** **1.1**
(30) 04/08/2010 EP 10171866.6
(51) B29B 9/12 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062508 de 21/07/2011
(87) WO 2012/016842 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002583-2** **1.1**
(30) 04/08/2010 JP 2010-175580
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067409 de 29/07/2011
(87) WO 2012/017933 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002584-0** **1.1**
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/044170 de 02/08/2010
(87) WO 2012/018324 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002585-9** **1.1**
(30) 03/08/2010 DE 10 2010 033 0141.4
(51) F21V 3/04 (2006.01), F21V 9/08 (2006.01), F21V 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002981 de 16/06/2011
(87) WO 2012/016609 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002586-7** **1.1**
(30) 04/08/2010 JP 2010-174957; 05/01/2011 JP 2011-000553; 18/04/2011 JP 2011-091633; 19/07/2011 JP 2011-157378
(51) C25D 5/26 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 19/03 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067680 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018014 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002587-5** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,917; 09/08/2010 US 61/372,055; 07/10/2010 US 61/390,944
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07F 9/6568 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051465 de 02/08/2011
(87) WO 2012/017239 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002588-3** **1.1**
(30) 09/08/2010 EP 10172317.9
(51) A61M 16/06 (2006.01), A61M 16/14 (2006.01)

(86) PCT EP2011/063645 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020004 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002589-1** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,285
(51) C07D 257/04 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063254 de 01/08/2011
(87) WO 2012/016969 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002590-5** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,943
(51) C08L 63/00 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061217 de 04/07/2011
(87) WO 2012/016772 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002591-3** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,616
(51) C08F 10/14 (2006.01), C08L 23/18 (2006.01), C10M 143/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/042503 de 30/06/2011
(87) WO 2012/018463 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002597-2** **1.1**
(30) 04/08/2010 DE 20 2010 011 056.4
(51) A22C 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063359 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017002 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002600-6** **1.1**
(30) 03/08/2010 DE 10 2010 033 578.9
(51) B29C 43/48 (2006.01), B27N 3/24 (2006.01), B30B 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063066 de 29/07/2011
(87) WO 2012/016916 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002601-4** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,666
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046601 de 04/08/2011
(87) WO 2012/019009 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002602-2** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,821
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01), G02F 1/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/046267 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018815 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002603-0** **1.1**
(30) 02/08/2010 DE 10 2010 038 760.6
(51) F02M 65/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062886 de 27/07/2011
(87) WO 2012/016894 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002604-9** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-178136
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004477 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017693 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002605-7** **1.1**
(30) 18/02/2011 JP 2011-033771; 09/03/2011 JP 2011-051842; 19/04/2011 JP 2011-093544; 28/04/2011 JP 2011-102101
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/000352 de 20/01/2012
(87) WO 2012/111256 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2013 002616-2** **1.1**
(30) 04/10/2010 JP 2010-224877; 22/08/2011 JP 2011-180821
(51) C07C 263/20 (2006.01), C07C 263/04 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/072880 de 04/10/2011
(87) WO 2012/046734 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 002621-9** **1.1**
(30) 02/08/2010 GB 1012933.6; 14/01/2011 GB 1100607.9
(51) B62B 3/00 (2006.01), B62B 5/00 (2006.01), B62B 5/04 (2006.01), B60T 1/14 (2006.01), B65D 19/42 (2006.01)
(86) PCT GB11/001123 de 27/07/2011
(87) WO 2012/017188 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002622-7** **1.1**
(30) 05/08/2010 IT MI2010A001500
(51) B22D 11/115 (2006.01)
(86) PCT EP11/063448 de 04/08/2011



(87) WO 2012/017039 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002631-6** **1.1**
(30) 05/08/2010 EP EP10172065
(51) C07C 43/04 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003670 de 22/07/2011
(87) WO 2012/016642 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002632-4** **1.1**
(30) 02/08/2010 EP 10 008047.2
(51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/063266 de 02/08/2011
(87) WO 2012/016971 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002633-2** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,257; 02/08/2011 US 13/196,555
(51) E21B 7/08 (2006.01)
(86) PCT US11/046435 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018922 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002634-0** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/370,069; 03/08/2010 US 61/370,211
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT GB11/001157 de 01/08/2011
(87) WO 2012/017198 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002636-7** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849,777
(51) H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US11/046089 de 01/08/2011
(87) WO 2012/018711 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002637-5** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/370,011
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT US11/046306 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018845 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002638-3** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,954
(51) A61F 2/88 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046294 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018836 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002640-5** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,560; 15/08/2011 US 13/210,205
(86) PCT US11/047938 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024308 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002641-3** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/370,916
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/4748 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/053470 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017405 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002648-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 DE 10 2010 045 901.1
(51) H01H 9/00 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 33/16 (2006.01), H01H 33/664 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004433 de 02/09/2011
(87) WO 2012/034653 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 002650-2** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 12/848,689
(51) A61C 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/001986 de 02/08/2011
(87) WO 2012/017316 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002651-0** **1.1**
(30) 09/08/2010 EP 1038225.0
(51) C07D 231/22 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61K 31/4152 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063583 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019984 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002652-9** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,562
(51) G01F 1/36 (2006.01), G01F 1/44 (2006.01), G01F 1/704 (2006.01), G01F 1/74 (2006.01), G01F 5/00 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01), G01F 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP11/003712 de 20/07/2011
(87) WO 2012/016652 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002655-3** **1.1**

(30) 04/08/2010 US 61/370,534
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/6615 (2006.01), A61K 38/09 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046474 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018948 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002666-9** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 60/370,015
(51) F16B 31/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002658 de 02/08/2011
(87) WO 2012/017331 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002667-7** **1.1**
(30) 04/08/2010 AU 2010903474; 07/03/2011 US 61/450,099; 09/03/2011 US 61/451,087; 06/05/2011 US 61/483,487; 07/06/2011 US 61/494,363
(51) A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/24 (2006.01), B65D 81/18 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000987 de 04/08/2011
(87) WO 2012/016287 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002670-7** **1.1**
(30) 03/08/2010 FR 1056420
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR11/051850 de 01/08/2011
(87) WO 2012/017176 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002672-3** **1.1**
(30) 03/08/2010 IT MI2010A001471
(51) B41F 5/24 (2006.01), B41F 13/008 (2006.01), B41F 13/10 (2006.01), B41F 13/20 (2006.01), B41F 13/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060607 de 24/06/2011
(87) WO 2012/016758 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002673-1** **1.1**
(30) 04/08/2010 EP 10305860.8
(51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/063054 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016913 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002674-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,793
(51) F24F 3/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/046442 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018926 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002675-8** **1.1**
(51) F26B 5/06 (2006.01)
(86) PCT US10/002167 de 04/08/2010
(87) WO 2012/018320 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002676-6** **1.1**
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000352 de 03/08/2010
(87) WO 2012/017457 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002678-2** **1.1**
(30) 04/08/2010 CN 201020281431.7
(51) A61F 5/045 (2006.01)
(86) PCT CN2011/077642 de 26/07/2011
(87) WO 2012/016493 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002679-0** **1.1**
(30) 05/08/2010 JP 2010-176217; 28/02/2011 EP 11156139.5
(51) C08L 23/00 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C08L 75/16 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050533 de 21/07/2011
(87) WO 2012/018256 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002680-4** **1.1**
(30) 02/08/2010 CN 201010244567.5
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073776 de 06/05/2011
(87) WO 2012/016462 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002681-2** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,771; 17/08/2010 US 61/374,518; 19/08/2010 US 61/375,225
(51) G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050764 de 29/09/2010
(87) WO 2012/018357 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002682-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/730,555; 03/08/2011 US 13/136,558

(51) H04W 4/00 (2009.01), H04W 8/08 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT CN2011/078021 de 04/08/2011
(87) WO 2012/016538 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002683-9** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 12/852,340
(51) F03B 13/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/001368 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018392 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002684-7** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 12/850,371
(51) F03B 13/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/001369 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018393 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002685-5** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,328
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/046422 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018913 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002686-3** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372,399; 08/08/2011 US 13/205,565
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/047125 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021540 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002687-1** **1.1**
(30) 05/08/2010 JP 2010-176414
(51) B60C 15/00 (2006.01), B60C 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004446 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017673 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002688-0** **1.1**
(30) 05/08/2010 JP 2010-176494
(51) B60C 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067993 de 05/08/2011
(87) WO 2012/018128 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002689-8** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,717; 14/01/2011 US 13/007,190
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2011/046473 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018947 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002690-1** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/344,504
(51) E21B 19/24 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000220 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021066 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002691-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,715; 05/10/2010 US 61/390,101; 03/08/2011 US 13/197,600
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/046654 de 04/08/2011
(87) WO 2012/019050 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002692-8** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372,399; 08/08/2011 US 13/205,574
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/047128 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021543 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002693-6** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,125; 06/06/2011 US 13/154,285; 06/06/2011 US 13/154,247
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/046478 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018951 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002694-4** **1.1**
(30) 04/08/2010 EP 10171867.4
(51) C21B 7/12 (2006.01), F27B 1/21 (2006.01), F27D 3/15 (2006.01), E21B 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062420 de 20/07/2011
(87) WO 2012/016833 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002697-9** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/370,926
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/63 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/053364 de 28/07/2011
(87) WO 2012/017361 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002699-5** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 12/849,544
(51) C09K 8/528 (2006.01), C02F 5/12 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)



(86) PCT US11/045863 de 29/07/2011
(87) WO 2012/018683 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002700-2** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,969
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT US11/046303 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018844 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002701-0** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/400850; 15/10/2010 US 61/393521; 14/06/2011 US 61/496733
(51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01), C22B 4/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001370 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018394 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002704-5** **1.1**
(30) 29/11/2011 US 13/306,308
(51) C07C 29/70 (2006.01), C07C 37/66 (2006.01), C07C 57/12 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/138 (2006.01), C07C 51/41 (2006.01)
(86) PCT US2012/020918 de 11/01/2012
(87) WO 2013/081649 de 06/06/2013

(21) **BR 11 2013 002705-3** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370484
(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/046598 de 04/08/2011
(87) WO 2012/019006 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002706-1** **1.1**
(30) 04/08/2010 DE 10 2010 033 373.5
(51) G01M 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/062472 de 20/07/2011
(87) WO 2012/016838 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002707-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 12/850429
(51) F16M 13/02 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), F16M 11/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/001322 de 27/07/2011
(87) WO 2012/018373 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002709-6** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 12/853736
(51) G09G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044524 de 19/07/2011
(87) WO 2012/021265 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002710-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 EP 10382216.9
(51) C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP11/063405 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017025 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002711-8** **1.1**
(30) 05/08/2010 DE 102010033466.9
(51) B32B 27/00 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B65D 5/00 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003913 de 04/08/2011
(87) WO 2012/016701 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002713-4** **1.1**
(30) 05/08/2010 DE 102010033465.0
(51) B32B 38/04 (2006.01), B65D 5/74 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003922 de 04/08/2011
(87) WO 2012/016705 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002716-9** **1.1**
(30) 05/08/2010 DE 102010033464.2
(51) B32B 38/04 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01), B65D 5/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003914 de 04/08/2011
(87) WO 2012/016702 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002717-7** **1.1**
(51) H04N 7/14 (2006.01), H04W 4/12 (2009.01), H04W 4/16 (2009.01)
(86) PCT IB10/001955 de 05/08/2010
(87) WO 2012/017260 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002720-7** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,962
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT US11/046299 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018840 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002721-5** **1.1**

(51) A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT US10/044419 de 04/08/2010
(87) WO 2012/018329 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002722-3** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/370,258
(51) E21B 47/02 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 7/06 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046431 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018920 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002723-1** **1.1**
(30) 03/08/2010 IT MI2010A001478
(51) B08B 15/02 (2006.01), C21C 5/40 (2006.01)
(86) PCT IB11/053084 de 11/07/2011
(87) WO 2012/017341 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002727-4** **1.1**
(51) H02J 3/18 (2006.01), H02J 3/50 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/061233 de 02/08/2010
(87) WO 2012/016585 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002728-2** **1.1**
(30) 04/08/2010 DE 10 2010 038 912.9
(51) B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B65D 83/62 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B65D 83/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063473 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017047 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002729-0** **1.1**
(51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/044356 de 04/08/2010
(87) WO 2012/018325 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002730-4** **1.1**
(30) 06/08/2010 EP 10172111.6
(51) C08F 110/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063249 de 01/08/2011
(87) WO 2012/016964 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002731-2** **1.1**
(30) 02/08/2010 JP 2010-17612
(51) F25B 13/00 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/066533 de 21/07/2011
(87) WO 2012/017829 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002732-0** **1.1**
(30) 02/08/2010 US 61/369,940
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT US2011/046292 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018834 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002733-9** **1.1**
(30) 12/08/2010 JP 2010/180813
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068286 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020800 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002735-5** **1.1**
(30) 03/08/2010 US 61/400,896
(51) B64C 3/56 (2006.01), B64C 3/18 (2006.01)
(86) PCT US11/01355 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018382 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002736-3** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,046
(51) B03C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046713 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019082 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002737-1** **1.1**
(30) 04/08/2010 EP 10382216.9
(51) C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063406 de 03/08/2011
(87) WO 2012/017026 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002738-0** **1.1**
(30) 04/08/2010 US 61/370,479; 12/08/2010 US 61/372,981; 15/02/2011 US 61/442,823
(51) C07K 14/47 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT GB11/001173 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017208 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002739-8** **1.1**
(30) 05/08/2010 IN 1845/DEL/2010

(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/001825 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017310 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002764-9** **1.1**
(30) 14/07/2012 US 61/364,112
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/043511 de 11/07/2011
(87) WO 2012/009254 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 002765-7** **1.1**
(30) 15/07/2010 US 61/364,412
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053143 de 14/07/2011
(87) WO 2012/007918 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2013 002768-1** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,073; 13/08/2010 US 61/373,454; 13/08/2010 US 61/373,431; 27/10/2010 US 61/407,220
(51) A23G 4/18 (2006.01), A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/046819 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019140 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002780-0** **1.1**
(30) 06/08/2010 EP EP10172216
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), G01F 11/02 (2006.01), G01F 11/26 (2006.01), G01F 11/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063046 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016911 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002786-0** **1.1**
(30) 09/08/2010 KR 10-2010-0076597; 09/08/2010 KR 10-2010-0076598; 09/08/2010 KR 10-2010-0076599; 10/11/2010 KR 10-2010-0111621; 10/11/2010 KR 10-2010-0111624; 10/11/2010 KR 10-2010-0111622; 29/11/2010 KR 10-2010-0119717; 29/11/2010 KR 10-2010-0119718
(51) D06F 58/06 (2006.01), D06F 37/02 (2006.01), D06F 58/04 (2006.01), D06F 58/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005797 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020969 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002787-8** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372,377; 03/12/2010 US 61/419,713
(51) A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)
(86) PCT US2011/046711 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021392 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002792-4** **1.1**
(30) 06/08/2010 NO 20101116
(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063209 de 01/08/2011
(87) WO 2012/016947 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002796-7** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,123; 31/08/2010 US 61/378,473; 19/01/2011 US 61/434,366; 11/02/2011 US PCT/US2011/024602; 18/03/2011 US 13/051,943; 18/03/2011 US 13/051,745; 18/03/2011 US 13/051,845; 21/03/2011 US 13/052,159; 15/04/2011 US 13/087,583
(51) B63B 25/00 (2006.01), A01K 1/02 (2006.01), A01K 5/00 (2006.01), A01K 7/00 (2006.01), A01K 9/00 (2006.01), B60P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/046237 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018793 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002799-1** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,123; 31/08/2010 US 61/378,473; 19/01/2011 US 61/434,366
(51) B63B 25/00 (2006.01), B65D 85/50 (2006.01), B65D 6/00 (2006.01), A01K 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/024602 de 11/02/2011
(87) WO 2012/018410 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002800-9** **1.1**
(51) B64C 27/82 (2006.01)
(86) PCT US2010/049506 de 20/09/2010
(87) WO 2012/039702 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 002804-1** **1.1**
(30) 20/07/2010 GB 1012175.4
(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/14 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051377 de 20/07/2011



(87) WO 2012/010897 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 002805-0** **1.1**
 (30) 20/07/2010 GB 1012176.2
 (51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/14 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/051378 de 20/07/2011
 (87) WO 2012/010898 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 002807-6** **1.1**
 (30) 19/07/2010 US 61/365,406; 18/07/2011 US 13/185,146
 (51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044504 de 19/07/2011
 (87) WO 2012/012402 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 002811-4** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/371.128
 (51) C12N 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046796 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/019122 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002813-0** **1.1**
 (51) C02F 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/002184 de 06/08/2010
 (87) WO 2012/018321 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002814-9** **1.1**
 (30) 06/08/2010 CN 201010253344.5
 (51) A61K 36/53 (2006.01), A61K 36/258 (2006.01), A61K 31/045 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
 (86) PCT CN2011/078128 de 08/08/2011
 (87) WO 2012/016549 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002815-7** **1.1**
 (30) 11/08/2010 AU 2010903591
 (51) F24F 1/04 (2011.01), A47C 21/04 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01)
 (86) PCT AU2011/001025 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/019236 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002817-3** **1.1**
 (30) 05/08/2010 FR 10/03279
 (51) A01K 45/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062708 de 25/07/2011
 (87) WO 2012/016870 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002819-0** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 12/854,223
 (51) H01H 47/00 (2006.01), H01H 47/32 (2006.01), H01H 9/54 (2006.01), H01H 33/59 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046891 de 08/08/2011
 (87) WO 2012/021430 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002821-1** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 12/853,382
 (51) B32B 5/18 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047092 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/021522 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002822-0** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/371,034; 30/03/2011 US 61/469,784; 04/08/2011 US 13/198,471
 (51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
 (86) PCT US2011/046827 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/019143 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002824-6** **1.1**
 (30) 05/08/2010 TW 099126071; 07/09/2010 CN 201010273481.5
 (51) E05F 1/12 (2006.01)
 (86) PCT US2010/054696 de 29/10/2010
 (87) WO 2012/018361 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002825-4** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/370,860; 15/06/2011 US 13/161,047
 (51) G05B 15/00 (2006.01), F25B 21/02 (2006.01), F24H 3/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046542 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/018978 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002826-2** **1.1**
 (30) 06/08/2010 JP 2010-177781
 (51) B60C 9/08 (2006.01), B60C 15/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/067930 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/018106 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002827-0** **1.1**
 (30) 06/08/2010 JP 2010-178197
 (51) D06B 5/08 (2006.01), D04H 1/72 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/067611 de 01/08/2011
 (87) WO 2012/017990 de 09/02/2012

(30) 05/08/2010 US 61/370,998
 (51) A62C 31/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046558 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/018990 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002831-9** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/370,978
 (51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046201 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/018767 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002832-7** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/370,901; 05/08/2010 EP 10008189.2
 (51) A61K 31/07 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003923 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/016706 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002837-8** **1.1**
 (30) 13/09/2011 EP 11007448.1
 (51) B62D 55/00 (2006.01), B62D 55/26 (2006.01), B62D 55/275 (2006.01)
 (86) PCT EP2012/003811 de 11/09/2012
 (87) WO 2013/037480 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2013 002839-4** **1.1**
 (30) 06/08/2010 US 61/371,427; 20/01/2011 US 61/434,755
 (51) B01D 53/14 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01), B01D 53/34 (2006.01)
 (86) PCT US11/046199 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/018766 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002840-8** **1.1**
 (30) 10/09/2010 GB 1015055.5
 (51) B65D 75/20 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/36 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/051594 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/032327 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 002841-6** **1.1**
 (30) 16/08/2010 AU 2010903662
 (51) E21B 19/24 (2006.01), E21B 7/04 (2006.01)
 (86) PCT AU2011/001046 de 16/08/2011
 (87) WO 2012/021927 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002842-4** **1.1**
 (30) 27/09/2010 US 61/386,831
 (51) G06F 7/60 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047770 de 15/08/2011
 (87) WO 2012/047378 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 002843-2** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/371,036; 14/03/2011 US 61/452,394
 (51) A24B 15/28 (2006.01), A24B 13/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/046636 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/019035 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002844-0** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 12/850,687
 (51) A47B 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044202 de 15/07/2011
 (87) WO 2012/018502 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002845-9** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 10172028.2
 (51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
 (86) PCT EP11/063268 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/016972 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002846-7** **1.1**
 (30) 05/08/2010 DK PA 2010 70349
 (51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (86) PCT DK11/050302 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/016569 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002847-5** **1.1**
 (30) 27/09/2010 US 61/386,828
 (51) G01V 1/40 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048358 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/047384 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 002848-3** **1.1**
 (30) 12/08/2010 JP 2010-180946
 (51) H04H 20/02 (2008.01), H04N 5/262 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/067802 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/020686 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002849-1** **1.1**

(51) E21B 43/00 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/044999 de 10/08/2010
 (87) WO 2012/021126 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002850-5** **1.1**
 (30) 05/08/2010 NO 20101108
 (51) E21B 10/60 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
 (86) PCT NO11/000213 de 25/07/2011
 (87) WO 2012/018261 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002851-3** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 10171988.8
 (51) A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/40 (2006.01)
 (86) PCT EP11/062623 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/016854 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002852-1** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/370,887
 (51) A23L 1/305 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063461 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/017042 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002853-0** **1.1**
 (30) 06/08/2010 CL 848-2010
 (51) F24J 2/46 (2006.01), F24J 2/24 (2006.01), F24J 2/52 (2006.01)
 (86) PCT CL11/000043 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/016345 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002854-8** **1.1**
 (30) 10/08/2010 EP 10172373.2
 (51) A01N 63/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01), C12R 1/10 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063685 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/020014 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002856-4** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/370,838
 (51) A01N 25/32 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046374 de 03/08/2011
 (87) WO 2012/018885 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002857-2** **1.1**
 (30) 06/08/2010 FR 10 56488
 (51) F16L 13/02 (2006.01), F16L 47/03 (2006.01)
 (86) PCT FR11/051783 de 25/07/2011
 (87) WO 2012/017171 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002858-0** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/370,888
 (51) A23C 3/02 (2006.01), A23C 9/154 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063462 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/017043 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002859-9** **1.1**
 (30) 06/08/2010 US 61/371,400
 (51) A61M 5/48 (2006.01)
 (86) PCT US11/046752 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/019103 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002860-2** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 10171993.8
 (51) A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/40 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/062617 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/016852 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002861-0** **1.1**
 (30) 05/08/2010 US 61/371,044; 05/08/2010 US 61/371,036; 14/03/2011 US 61/452,402
 (51) A24B 15/28 (2006.01), A24B 13/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/046625 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/019025 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002862-9** **1.1**
 (30) 06/08/2010 US 61/401,050; 06/08/2010 US 61/371,497; 06/08/2010 US 61/371,509; 06/08/2010 US 61/371,545; 06/08/2010 US 61/371,548; 06/08/2010 US 61/371,536; 06/08/2010 US 61/401,049; 06/08/2010 US 61/371,506; 06/08/2010 US 61/371,493
 (51) E04B 1/344 (2006.01)
 (86) PCT US11/029643 de 23/03/2011
 (87) WO 2012/018413 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002863-7** **1.1**
 (30) 06/08/2010 US 12/851,979
 (51) B65D 17/34 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044940 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/018549 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002865-3** **1.1**
 (30) 05/08/2010 EP 10 171992.0



(51) A23G 9/34 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/42 (2006.01), A23G 9/46 (2006.01)
(86) PCT EP11/062272 de 18/07/2011
(87) WO 2012/016816 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002866-1** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-177976
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068212 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018141 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002867-0** **1.1**
(30) 09/05/2011 JP 2011-104023
(51) G01B 11/24 (2006.01), B22D 41/02 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP12/061748 de 08/05/2012
(87) WO 2012/153730 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 002868-8** **1.1**
(30) 05/08/2010 EP 10 171999.5
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01)
(86) PCT EP11/063447 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017038 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002869-6** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/370.981
(51) C01B 33/12 (2006.01), C01B 33/16 (2006.01)
(86) PCT US11/046680 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019064 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002870-0** **1.1**
(30) 05/08/2010 EP PCT/EP2010/061385
(51) A21B 3/15 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/01 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/31 (2006.01), A23L 1/314 (2006.01), A23L 1/325 (2006.01)
(86) PCT EP11/060990 de 30/06/2011
(87) WO 2012/016768 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002871-8** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,014; 22/02/2011 US 61/445,221; 11/03/2011 US 61/451,888; 17/05/2011 US 61/486,831; 27/05/2011 US 61/490,811
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053355 de 27/07/2011
(87) WO 2012/017359 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002872-6** **1.1**
(30) 05/08/2010 FR 1003285
(51) B60G 7/00 (2006.01), F16B 19/10 (2006.01), F16B 33/02 (2006.01), B21J 15/04 (2006.01)
(86) PCT FR11/000453 de 02/08/2011
(87) WO 2012/017143 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002873-4** **1.1**
(30) 05/08/2010 EP 10172016.7
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063450 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017040 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002874-2** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-178129
(51) C22C 38/00 (2006.01), B23K 15/00 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/004441 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017670 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002875-0** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/370.935
(51) A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01)
(86) PCT US11/045830 de 29/07/2011
(87) WO 2012/018679 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002876-9** **1.1**
(30) 05/08/2010 EP 10 171998.7
(51) A23G 9/38 (2006.01), A23G 9/40 (2006.01)
(86) PCT EP11/062621 de 22/07/2011
(87) WO 2012/016853 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002877-7** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/401,044
(51) C07C 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046630 de 04/08/2011
(87) WO 2012/019029 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002878-5** **1.1**
(51) G01V 3/00 (2006.01)

(86) PCT US2010/002189 de 05/08/2010
(87) WO 2012/018322 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002879-3** **1.1**
(30) 05/08/2010 US 61/371,041
(51) C07D 235/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/045703 de 28/07/2011
(87) WO 2012/018668 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002910-2** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 177502
(51) F02F 11/00 (2006.01), F16J 15/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065429 de 06/07/2011
(87) WO 2012/017768 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002911-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 CN 201010500402.X
(51) G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT CN2011/080322 de 28/09/2011
(87) WO 2012/041236 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 002912-9** **1.1**
(30) 24/08/2010 CN 201010266914.4
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2011/078746 de 23/08/2011
(87) WO 2012/025041 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 002913-7** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-177764
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004440 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017669 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002914-5** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,648; 17/09/2010 US 61/384,170
(51) C07D 211/22 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051484 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017251 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002919-6** **1.1**
(30) 06/08/2010 DE 10 2010 039 004.6; 24/02/2011 DE 10 2011 004 651.8
(51) C08G 77/46 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08G 77/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061355 de 06/07/2011
(87) WO 2012/016776 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002920-0** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,238; 02/09/2010 EP 10 175001.6
(51) A61M 5/145 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063502 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017063 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002921-8** **1.1**
(30) 22/09/2010 JP 2010-212598
(51) G08B 21/02 (2006.01), G08B 13/196 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070238 de 06/09/2011
(87) WO 2012/039277 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 002922-6** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,399
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046285 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018829 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002924-2** **1.1**
(30) 06/08/2010 LU 91 717
(51) F27B 1/20 (2006.01), C21B 7/20 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/062975 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016902 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002926-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 EP 10 008462.3
(51) H01R 13/44 (2006.01), H01R 13/502 (2006.01), H01R 13/53 (2006.01), H01R 13/641 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063589 de 09/08/2011
(87) WO 2012/019986 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002927-7** **1.1**
(30) 06/08/2010 LU 91716
(51) C21B 7/20 (2006.01), F27B 1/20 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062282 de 18/07/2011

(87) WO 2012/016818 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002929-3** **1.1**
(51) B23D 23/00 (2006.01), B23D 35/00 (2006.01)
(86) PCT ES10/000358 de 20/08/2010
(87) WO 2012/022815 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002936-6** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,318; 21/01/2011 US 61/434,928
(51) B65B 31/02 (2006.01), B65D 47/32 (2006.01)
(86) PCT AU11/001013 de 05/08/2011
(87) WO 2012/016301 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002938-2** **1.1**
(30) 06/08/2010 EP 10251410.6
(51) E21B 43/20 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G01N 15/08 (2006.01)
(86) PCT GB11/001153 de 29/07/2011
(87) WO 2012/017197 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002939-0** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,550
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046895 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019182 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002940-4** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,763
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/106 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/112 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01)
(86) PCT US11/047633 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021834 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002942-0** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,554
(51) E21B 10/567 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US11/046820 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019141 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002943-9** **1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,563
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046896 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019183 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002944-7** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,617
(51) E21B 10/567 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US11/047610 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021821 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002945-5** **1.1**
(30) 09/08/2010 EP 10305873.1
(51) A61K 41/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/063631 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020001 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002947-1** **1.1**
(30) 16/08/2010 CN 201010259081.9
(51) H04L 1/16 (2006.01)
(86) PCT CN11/077191 de 15/07/2011
(87) WO 2012/022208 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 002948-0** **1.1**
(30) 06/08/2010 CN 201010248194.9
(51) H04L 12/403 (2006.01), H04L 12/423 (2006.01)
(86) PCT CN2011/078002 de 04/08/2011
(87) WO 2012/016533 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002953-6** **1.1**
(30) 13/08/2010 EP 10172747.7
(51) C07D 471/10 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01)
(86) PCT EP11/063727 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020035 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002954-4** **1.1**
(30) 06/08/2010 DE 1020120033607.6
(51) F01N 1/00 (2006.01), F01N 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/003874 de 02/08/2011
(87) WO 2012/016684 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002956-0** **1.1**
(51) B65G 1/137 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01), B66F 9/07 (2006.01), A47B 96/02 (2006.01)
(86) PCT ES10/070549 de 12/08/2010



(87) WO 2012/020149 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002957-9** **1.1**

(30) 09/08/2010 EP 10172299.9
(51) C07D 239/22 (2006.01), C07D 239/70 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/063498 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019966 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002959-5** **1.1**

(30) 06/08/2010 EP EP10172216.3
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), G01F 11/02 (2006.01), G01F 11/26 (2006.01), G01F 11/28 (2006.01)
(86) PCT EP11/063046 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016911 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002960-9** **1.1**

(30) 06/08/2010 JP 2010-177704; 29/09/2010 JP 2010-218129; 28/01/2011 JP 2011-016108; 10/03/2011 JP 2011-052921; 11/03/2011 JP 2011-053701
(51) C09K 9/02 (2006.01), G02B 5/23 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/067841 de 04/08/2011
(87) WO 2012/018070 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002961-7** **1.1**

(30) 10/08/2010 US 61/372.213
(51) B01D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047304 de 10/08/2011
(87) WO 2012/021658 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002964-1** **1.1**

(30) 12/08/2010 EP 10172602.4
(51) F03D 1/00 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/062525 de 21/07/2011
(87) WO 2012/019895 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002967-6** **1.1**

(30) 12/08/2010 US 61/373036
(51) A47J 31/40 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063004 de 28/07/2011
(87) WO 2012/019922 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002968-4** **1.1**

(30) 09/08/2010 US 12/852917
(51) C01F 7/06 (2006.01), C01F 7/47 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/046352 de 03/08/2011
(87) WO 2012/021342 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002969-2** **1.1**

(30) 13/08/2010 EP 10172771.7; 20/08/2010 US 61/401854
(51) C02F 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063773 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020056 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002971-4** **1.1**

(30) 09/08/2010 US 12/852910
(51) C01F 7/06 (2006.01), C01F 7/47 (2006.01), B01D 21/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/046579 de 04/08/2011
(87) WO 2012/021375 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002972-2** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 61/371568; 07/12/2010 US 61/420674; 06/04/2011 US 61/472549
(51) B01D 17/04 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/036145 de 11/05/2011
(87) WO 2012/018421 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002973-0** **1.1**

(30) 09/08/2010 GB 1013295.9
(51) B63B 1/04 (2006.01), B63B 1/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001196 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020223 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002974-9** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 61/371.567; 14/10/2010 US 61/393.203; 25/01/2011 US 61/436.094; 06/04/2011 US 61/472.499; 13/04/2011 US 61/475.147
(51) B01D 24/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046970 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019195 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002975-7** **1.1**

(30) 06/08/2010 KR 10-2010-0075930; 20/08/2010 KR 10-2010-0080631; 19/01/2011 KR 10-2011-005455; 04/05/2011 KR 10-2011-0042267; 05/2011 KR 10-2011-0052452

(51) B66B 9/02 (2006.01), B66B 11/02 (2006.01), B66B 9/10 (2006.01)

(86) PCT KR2011/005704 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018224 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002977-3** **1.1**

(30) 09/08/2010 US 12/852684
(51) F16K 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046683 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021385 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002979-0** **1.1**

(30) 12/08/2010 US 61/373128; 12/08/2010 US 61/373150; 12/08/2010 US 61/373145; 12/08/2010 US 61/373124; 12/08/2010 US 61/373166; 12/08/2010 US 61/373157; 12/08/2010 US 61/373170
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/046720 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021394 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002980-3** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 61/371.317
(51) B21D 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046354 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018875 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002981-1** **1.1**

(30) 07/08/2010 EP 10 008267.6; 11/08/2010 EP 10 008393.0
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002279 de 06/05/2011
(87) WO 2012/019660 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002982-0** **1.1**

(30) 12/08/2010 US 61/373166; 12/08/2010 US 61/373157; 12/08/2010 US 61/373170; 12/08/2010 US 61/373150; 12/08/2010 US 61/373210; 12/08/2010 US 61/373145; 12/08/2010 US 61/373128; 12/08/2010 US 61/373124
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/046795 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021410 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002983-8** **1.1**

(30) 13/08/2010 US 12/855.960
(51) A61C 17/34 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053588 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020388 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002984-6** **1.1**

(30) 10/08/2010 JP 2010-179350; 18/08/2010 JP 2010-182803; 30/03/2011 JP 2011-074763
(51) C07D 251/46 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (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 413/06 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/068113 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020749 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002986-2** **1.1**

(30) 12/08/2010 US 12/855.010
(51) H04B 3/54 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/047534 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021774 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002987-0** **1.1**

(30) 06/08/2010 JP 2010-177965
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004479 de 05/08/2011
(87) WO 2012/017695 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002988-9** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 12/852.029
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046893 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019181 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 002989-7** **1.1**

(30) 13/08/2010 US 61/373.472
(51) B01J 23/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046687 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021386 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002991-9** **1.1**

(30) 12/08/2010 US 61/373.053; 03/09/2010 US 61/379.853
(51) C09D 7/12 (2006.01), C09D 121/02 (2006.01)
(86) PCT US11/047620 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021826 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002992-7** **1.1**

(30) 31/08/2010 SE 1050888-5
(51) F01N 3/023 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051008 de 23/08/2011
(87) WO 2012/030273 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002993-5** **1.1**

(30) 09/08/2010 US 61/371.923; 22/03/2011 US 61/466.175
(51) A61K 31/713 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)
(86) PCT US11/047150 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021558 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002994-3** **1.1**

(30) 31/08/2010 SE 10508919
(51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051016 de 24/08/2011
(87) WO 2012/030279 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 002996-0** **1.1**

(30) 10/08/2010 FR 1056528
(51) F01D 5/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051882 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020195 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 002998-6** **1.1**

(30) 22/10/2010 US 61/405827
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045230 de 25/07/2011
(87) WO 2012/054113 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 002999-4** **1.1**

(30) 12/08/2010 US 61/372.891
(51) B29C 45/17 (2006.01)
(86) PCT CA11/050489 de 11/08/2011
(87) WO 2012/019304 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003000-3** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 61/371.570; 20/05/2011 US 13/112.111
(51) H01Q 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/046461 de 03/08/2011
(87) WO 2012/018938 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 003002-0** **1.1**

(30) 13/08/2010 US 61/373.474
(51) B01J 31/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046690 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021387 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003003-8** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 61/371.582
(51) C12N 9/88 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12Q 1/48 (2006.01)
(86) PCT US11/046869 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019175 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 003004-6** **1.1**

(30) 06/08/2010 US 61/371.433
(51) A61K 31/445 (2006.01)
(86) PCT US11/046797 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019123 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 003005-4** **1.1**

(30) 17/08/2010 JP 2010-182112
(51) H01R 31/06 (2006.01), H01R 12/81 (2011.01), H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT JP11/068423 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023506 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003027-5** **1.1**

(30) 11/08/2010 GB 1013474.0
(51) C07C 31/137 (2006.01), C07C 33/14 (2006.01), C07C 45/69 (2006.01), C07C 47/34 (2006.01), C07C 47/42 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063818 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020076 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003044-5** **1.1**

(30) 13/08/2010 US 61/373.698
(51) G02C 1/04 (2006.01), A61F 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/047676 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021863 de 16/02/2012



(21) **BR 11 2013 003045-3** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/372,296; 20/05/2011 US 61/488,655
 (51) C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046957 de 08/08/2011
 (87) WO 2012/021455 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003059-3** **1.1**
 (51) C07D 249/20 (2006.01)
 (86) PCT CN2010/001670 de 25/10/2010
 (87) WO 2012/055063 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 003062-3** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/372,350
 (51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046901 de 08/08/2011
 (87) WO 2012/021432 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003064-0** **1.1**
 (30) 12/08/2010 JP 2010-180656
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/068344 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/020821 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003066-6** **1.1**
 (30) 12/08/2010 JP 2010-180814
 (51) H04N 7/32 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/067963 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/020708 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003068-2** **1.1**
 (30) 09/08/2010 EP 10 172316.1
 (51) A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063533 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/019970 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003070-4** **1.1**
 (30) 09/08/2010 DE 10 2010 033 827.3
 (51) B64D 13/02 (2006.01), F16K 39/02 (2006.01)
 (86) PCT EP11/058006 de 17/05/2011
 (87) WO 2012/019796 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003072-0** **1.1**
 (30) 09/08/2010 CN 201010248376.6
 (51) H01F 29/04 (2006.01)
 (86) PCT CN11/077912 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/019514 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003073-9** **1.1**
 (30) 12/08/2010 DE 10 2010 034 135.5
 (51) C05F 5/00 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01)
 (86) PCT DE11/000463 de 29/05/2011
 (87) WO 2012/019574 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003075-5** **1.1**
 (30) 11/08/2010 DE 10 2010 039 183.2
 (51) B60T 1/00 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/74 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)
 (86) PCT EP11/060767 de 28/06/2011
 (87) WO 2012/019821 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003078-0** **1.1**
 (30) 13/08/2010 AT A1359/2010
 (51) E04H 6/42 (2006.01), E01F 9/08 (2006.01)
 (86) PCT EP11/062324 de 19/07/2011
 (87) WO 2012/019884 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003080-1** **1.1**
 (30) 09/08/2010 DE 10 2010 039 055.0
 (51) G01D 5/48 (2006.01), G01D 11/24 (2006.01)
 (86) PCT EP11/063099 de 29/07/2011
 (87) WO 2012/019927 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003081-0** **1.1**
 (30) 07/08/2010 US 61/371,695; 07/08/2010 US 61/371,696
 (51) A61K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046831 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/021415 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003082-8** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/372,261
 (51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
 (86) PCT US11/045814 de 29/07/2011
 (87) WO 2012/021306 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003083-6** **1.1**

(51) C07D 249/20 (2006.01)
 (86) PCT CN10/001672 de 25/10/2010
 (87) WO 2012/055064 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 003084-4** **1.1**
 (30) 13/08/2010 DE 102010039314.2
 (51) H01R 13/447 (2006.01), H01R 13/50 (2006.01)
 (86) PCT EP11/063630 de 08/08/2011
 (87) WO 2012/020000 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003085-2** **1.1**
 (30) 10/08/2010 JP 2010-179301
 (51) A01N 43/58 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
 (86) PCT JP11/068198 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/020776 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003087-9** **1.1**
 (30) 09/08/2010 US 61/371,892
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP11/063694 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/020016 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003092-5** **1.1**
 (30) 10/08/2010 CN 201010249990.4
 (51) H04W 36/00 (2009.01)
 (86) PCT CN2011/071236 de 24/02/2011
 (87) WO 2011/110068 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2013 003093-3** **1.1**
 (30) 09/08/2010 DE 10 2010 033 756.0
 (51) H02J 3/12 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), G05F 1/00 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/061642 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/019837 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003094-1** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,705
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063604 de 08/08/2011
 (87) WO 2012/019990 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003095-0** **1.1**
 (30) 10/08/2010 EP PCT/EP2010/004878
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063791 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/020065 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003096-8** **1.1**
 (51) H04W 16/26 (2009.01), H04B 7/15 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/063748 de 13/08/2010
 (87) WO 2012/020503 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003097-6** **1.1**
 (30) 12/08/2010 EP 10 172597.6; 14/02/2011 EP 11 154397.1
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063705 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/020022 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003099-2** **1.1**
 (30) 12/08/2010 GB 1013544.0
 (51) B65B 51/30 (2006.01), B29C 65/74 (2006.01), B26D 1/62 (2006.01), B65B 9/207 ()
 (86) PCT EP2011/063924 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/020118 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003100-0** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,493
 (51) C13K 1/02 (2006.01)
 (86) PCT CA2011/050491 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/019306 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003101-8** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/373,070; 04/08/2011 US 13/198,529
 (51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047211 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021591 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003102-6** **1.1**
 (30) 22/02/2011 US 61/445,258; 19/07/2011 US 61/509,167
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/001168 de 21/02/2012

(87) WO 2012/114725 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 003103-4** **1.1**
 (30) 13/08/2010 CN 201010254197.3
 (51) H04W 28/02 (2009.01)
 (86) PCT CN2011/078004 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/019522 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003104-2** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/372,922
 (51) E04B 1/00 (2006.01), E04B 1/02 (2006.01), E04C 2/292 (2006.01), E04B 1/94 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046274 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/021334 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003105-0** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,496
 (51) C12P 19/14 (2006.01), C08H 8/00 (2010.01), C12P 19/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), D21C 3/00 (2006.01)
 (86) PCT CA2011/050490 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/019305 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003107-7** **1.1**
 (30) 09/08/2010 US 61372070; 09/08/2010 US 61372073
 (51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 27/00 (2006.01), B66D 1/60 (2006.01), E02F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/002561 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/020316 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003108-5** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61372790; 22/09/2010 US 61385390; 06/10/2010 US 61390543; 26/10/2010 US 61406903; 03/12/2010 US 61419652; 09/08/2011 US 13206343
 (51) H04L 27/26 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047256 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021624 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003109-3** **1.1**
 (30) 13/08/2010 ES US201030859
 (51) B65D 6/16 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01)
 (86) PCT ES2010/070802 de 03/12/2010
 (87) WO 2012/020151 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003110-7** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/373,223
 (51) A61K 9/14 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047669 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021856 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003111-5** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61372548; 18/08/2010 US 61374894; 09/08/2011 US 13205911
 (51) H04W 28/06 (2009.01)
 (86) PCT US2011/047471 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/021736 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003112-3** **1.1**
 (30) 13/08/2010 IT MI2010A001554
 (51) B65C 9/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/060845 de 28/06/2011
 (87) WO 2012/019824 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003113-1** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61373434
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063733 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/020037 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003114-0** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/372,887; 15/06/2011 US 61/497,093
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063657 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/020008 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003115-8** **1.1**
 (30) 19/08/2010 US 12859642
 (51) H04Q 11/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063703 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/022656 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003118-2** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 12/854.382



(51) B23C 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/044431 de 19/07/2011
(87) WO 2012/021261 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003120-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61401888
(51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 69/14 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000900 de 04/08/2011
(87) WO 2012/021965 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003121-2** **1.1**
(51) C07D 213/30 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 405/08 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/001213 de 10/08/2010
(87) WO 2012/019315 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003122-0** **1.1**
(30) 17/08/2010 DE 1020100346268
(51) A61M 1/16 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001606 de 17/08/2011
(87) WO 2012/022304 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003123-9** **1.1**
(30) 09/08/2010 US 61371742
(51) F24H 4/04 (2006.01), F24H 9/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000641 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020404 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003124-7** **1.1**
(30) 20/08/2010 FR 1056691
(51) B62D 5/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051684 de 13/07/2011
(87) WO 2012/022871 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003125-5** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61373464
(51) B01J 38/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/046694 de 05/08/2011
(87) WO 2012/021388 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003127-1** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61373188; 03/02/2011 US PCTUS2011023549
(51) A01N 55/02 (2006.01), A61K 31/095 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047490 de 11/08/2011
(87) WO 2012/021754 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003129-8** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61372097
(51) F16L 33/23 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053545 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020372 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003130-1** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61344547
(51) C07D 307/20 (2006.01), C07D 309/10 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/047882 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024276 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003131-0** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 12/855408
(51) C10L 3/08 (2006.01), C10G 70/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044458 de 19/07/2011
(87) WO 2012/021262 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003132-8** **1.1**
(30) 11/08/2010 DE 10 2010 033 987.3
(51) H05B 6/60 (2006.01), H05B 6/62 (2006.01), A23L 3/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003991 de 09/08/2011
(87) WO 2012/019756 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003133-6** **1.1**
(51) C02F 9/02 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001265 de 13/08/2010
(87) WO 2012/019274 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003134-4** **1.1**
(30) 11/08/2010 US 12/854758
(51) C08B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047452 de 11/08/2011
(87) WO 2012/021725 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003136-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 DE 20 2010 011 397.0
(51) F03D 1/00 (2006.01), B65G 1/08 (2006.01), B65G 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060219 de 20/06/2011

(87) WO 2012/019815 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003138-7** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 12/860408
(51) B61G 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/000721 de 25/04/2011
(87) WO 2012/021150 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003139-5** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/3734963; 10/09/2010 US 12/879154
(51) G01M 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048920 de 24/08/2011
(87) WO 2012/021903 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003140-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373493; 10/09/2010 US 12/879162
(51) G01M 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048924 de 24/08/2011
(87) WO 2012/021904 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003141-7** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373493; 10/09/2010 US 12/879176
(51) G01M 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048929 de 24/08/2011
(87) WO 2012/021905 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003144-1** **1.1**
(30) 13/08/2010 DE 10 2010 034 234.2
(51) C07C 67/14 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/003957 de 06/08/2011
(87) WO 2012/019743 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003145-0** **1.1**
(30) 11/08/2010 JP 2010-180016
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/828 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/068209 de 03/08/2011
(87) WO 2012/020781 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003147-6** **1.1**
(30) 10/08/2010 JP 2010-179299
(51) A01N 43/58 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/068196 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020774 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003149-2** **1.1**
(30) 11/08/2010 FR 1056560
(51) C07C 235/08 (2006.01), A61K 31/164 (2006.01)
(86) PCT EP11/063854 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020094 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003150-6** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.344; 13/08/2010 EP 10172759.2
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT EP11/063864 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020097 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003151-4** **1.1**
(30) 10/08/2010 IN 885/KOL/2010; 06/10/2010 US 61/390.583
(51) C05B 13/06 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01)
(86) PCT IN11/000520 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020428 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003152-2** **1.1**
(30) 11/08/2010 EP 10008385.6
(51) F25D 16/00 (2006.01), F25D 17/02 (2006.01), A01J 9/04 (2006.01), F25D 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057050 de 03/05/2011
(87) WO 2012/019792 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003153-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 AU 2010903637; 20/08/2010 AU 2010903743
(51) B01D 21/02 (2006.01), C01F 7/46 (2006.01)
(86) PCT CA11/000911 de 10/08/2011
(87) WO 2012/019287 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003154-9** **1.1**
(30) 11/08/2010 DE 10 2010 033 988.1
(51) F27D 15/02 (2006.01), C04B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/004006 de 10/08/2011
(87) WO 2012/028251 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003155-7** **1.1**

(30) 13/08/2010 DE 102010034257.2
(51) F41H 5/007 (2006.01)
(86) PCT EP11/003330 de 05/07/2011
(87) WO 2012/019677 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003156-5** **1.1**
(30) 16/08/2010 EP 10008514.1
(51) F16K 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP11/004061 de 12/08/2011
(87) WO 2012/022449 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003157-3** **1.1**
(30) 09/08/2010 DE 10 2010 033 755.2
(51) H02M 7/5387 (2007.01)
(86) PCT EP11/061647 de 08/07/2011
(87) WO 2012/019839 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003158-1** **1.1**
(30) 11/08/2010 US 61/372.693
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063602 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019989 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003160-3** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61/373.109
(51) A61K 35/12 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/047410 de 11/08/2011
(87) WO 2012/021698 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003161-1** **1.1**
(30) 11/08/2010 US 12/854.863
(51) H04M 1/725 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/047101 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021529 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003163-8** **1.1**
(30) 13/08/2010 EP 10382230.0
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063828 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020079 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003164-6** **1.1**
(30) 09/08/2010 US 12/853.176
(51) G06F 3/02 (2006.01)
(86) PCT US11/046332 de 02/08/2011
(87) WO 2012/021339 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003165-4** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61/373.091; 02/05/2011 US 61/481.459
(51) D06N 7/00 (2006.01), C09D 131/04 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/002644 de 12/08/2011
(87) WO 2012/020319 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003167-0** **1.1**
(30) 09/08/2010 JP 2010-178974
(51) A61J 1/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063582 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019983 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003169-7** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374.943; 10/02/2011 US 61/441.485; 04/03/2011 US 61/449.372
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/16 (2006.01), A61K 35/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 51/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/048297 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024519 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003180-8** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.447; 20/08/2010 US 12/860.468
(51) A41F 9/00 (2006.01), A41F 9/02 (2006.01), A41D 1/08 (2006.01), A41D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047099 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021528 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003181-6** **1.1**
(30) 10/08/2010 JP 2010-179418
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14



(2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/068169 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020762 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003183-2** **1.1**
(30) 09/08/2010 US 61/371.842
(51) G06F 19/00 (2011.01), A63B 24/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047067 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021507 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003184-0** **1.1**
(30) 12/08/2010 GB 1013524.2
(51) B29C 70/08 (2006.01), B26D 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/063889 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020109 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003185-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 NL 2005226
(51) A43B 13/18 (2006.01), A43B 17/02 (2006.01), A43B 17/18 (2006.01)
(86) PCT NL10/050710 de 25/10/2010
(87) WO 2012/021058 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003186-7** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.494; 11/05/2011 US 61/485.071
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047673 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021860 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003189-1** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 12/856.210
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT US11/045130 de 23/07/2011
(87) WO 2012/021283 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003190-5** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.457
(51) B01J 31/16 (2006.01)
(86) PCT US11/046695 de 22/08/2011
(87) WO 2012/021389 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003192-1** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.447; 20/08/2010 US 12/860.506
(51) A41F 9/00 (2006.01), A41F 9/02 (2006.01), A41D 1/08 (2006.01), A41D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047167 de 10/08/2011
(87) WO 2012/021570 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003199-9** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384.201; 18/05/2011 US 13/110.848
(51) A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01), A61L 17/08 (2006.01), A61L 17/10 (2006.01)
(86) PCT US11/046593 de 04/08/2011
(87) WO 2012/036800 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 003200-6** **1.1**
(30) 13/09/2010 FR 10/57240
(51) F02K 1/72 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01), F02K 1/09 (2006.01)
(86) PCT FR11/051748 de 20/07/2011
(87) WO 2012/035223 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 003207-3** **1.1**
(51) H04W 36/18 (2009.01), H04W 36/38 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01)
(86) PCT JP10/005050 de 12/08/2010
(87) WO 2012/020457 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003208-1** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.649
(51) B63B 27/34 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT US11/047593 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021808 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003212-0** **1.1**
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/045547 de 13/08/2010
(87) WO 2012/021139 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003213-8** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372.344
(51) G01D 4/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046570 de 04/08/2011

(87) WO 2012/021372 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003216-2** **1.1**
(51) C07J 9/00 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US10/045385 de 12/08/2010
(87) WO 2012/021133 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003217-0** **1.1**
(30) 10/08/2010 JP 2010-179297
(51) A01N 43/58 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/068194 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020772 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003218-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 DE 10 2010 034 244.0
(51) C07C 67/14 (2006.01), C07C 69/24 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01)
(86) PCT EP11/003956 de 06/08/2011
(87) WO 2012/019742 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003219-7** **1.1**
(51) F02D 41/14 (2006.01)
(86) PCT JP10/063727 de 12/08/2010
(87) WO 2012/020500 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003228-6** **1.1**
(30) 10/08/2010 JP 2010-179304
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/068200 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020778 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003230-8** **1.1**
(30) 13/08/2010 DE 10 2010 034 389.7
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/063812 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020075 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003231-6** **1.1**
(30) 09/08/2010 EP 101722676
(51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), B65D 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063613 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019993 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003236-7** **1.1**
(30) 09/08/2010 US 61371981
(51) A61M 27/00 (2006.01), A61M 3/02 (2006.01), A61B 17/50 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047057 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021501 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003239-1** **1.1**
(30) 11/08/2010 JP 2010180643
(51) H04M 1/00 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04W 48/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/068309 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020807 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003244-8** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61373711
(51) A23L 3/40 (2006.01), A23L 3/3463 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/047547 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021783 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003246-4** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61372305
(51) B63B 35/79 (2006.01), B63B 35/73 (2006.01)
(86) PCT US2011/047086 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021518 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003247-2** **1.1**
(30) 08/08/2010 DE 2020100112486
(51) B05B 11/00 (2006.01), A45D 40/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003961 de 08/08/2011
(87) WO 2012/019745 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003248-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.638; 13/08/2010 US 61/373.701; 16/08/2010 US 61/74.163
(51) C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/047692 de 13/08/2011
(87) WO 2012/021876 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003249-9** **1.1**

(30) 10/08/2010 IN 886KOL2010; 06/10/2010 US 61390574
(51) C05B 13/06 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000519 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020427 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003250-2** **1.1**
(30) 12/08/2010 CN 2010102515555
(51) C08F 4/651 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001346 de 12/08/2011
(87) WO 2012/019438 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003251-0** **1.1**
(51) H01H 33/36 (2006.01)
(86) PCT IB2010/053675 de 13/08/2010
(87) WO 2012/020285 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003252-9** **1.1**
(30) 10/08/2010 DE 1020100338818
(51) F02F 3/00 (2006.01), B23K 20/12 (2006.01), B23P 15/10 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001563 de 09/08/2011
(87) WO 2012/019592 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003254-5** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61372902
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047414 de 11/08/2011
(87) WO 2012/021702 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003255-3** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61372283
(51) A61B 17/128 (2006.01)
(86) PCT US2011/046425 de 03/08/2011
(87) WO 2012/021350 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003256-1** **1.1**
(30) 10/08/2010 DE 1020100338826
(51) F02F 3/00 (2006.01), F02F 3/22 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001565 de 09/08/2011
(87) WO 2012/019594 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003257-0** **1.1**
(30) 10/08/2010 EP PCT/EP2010/004880; 10/08/2010 EP 10008319.5; 10/08/2010 US 61/372.186
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063781 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020059 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003261-8** **1.1**
(30) 09/08/2010 AU 2010903554
(51) C22B 1/244 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C10L 5/14 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000960 de 01/08/2011
(87) WO 2012/019216 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003262-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 GB 1014033.3
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051563 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022982 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003263-4** **1.1**
(30) 13/08/2010 KR 10-2010-0078543
(51) H01M 10/38 (2010.01), C02F 1/469 (2006.01), H01G 11/58 (2013.01), H01M 2/14 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006010 de 16/08/2011
(87) WO 2012/021048 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003278-2** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373.537
(51) C13B 20/08 (2011.01), C13B 20/10 (2011.01), C13B 20/00 (2011.01)
(86) PCT BR2011/000280 de 12/08/2011
(87) WO 2012/019266 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003284-7** **1.1**
(30) 09/08/2010 US 61/371.796
(51) A61K 47/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000640 de 08/08/2011
(87) WO 2012/020403 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003315-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 AU 2010903646
(51) C08L 3/02 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)
(86) PCT AU11/001036 de 12/08/2011
(87) WO 2012/019244 de 16/02/2012



(21) **BR 11 2013 003320-7** **1.1**
 (30) 11/08/2010 GB 1013429.4; 04/04/2011 GB 1105704.9
 (51) C25C 7/00 (2006.01), C25C 7/06 (2006.01)
 (86) PCT GB11/051478 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/020243 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003321-5** **1.1**
 (30) 11/08/2010 FI 20105846
 (51) A46B 15/00 (2006.01), A61C 19/04 (2006.01), G01P 15/18 (2013.01), G01P 21/00 (2006.01)
 (86) PCT FI2011/050690 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/02165 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003322-3** **1.1**
 (30) 13/08/2010 GB 1013595.2
 (51) F16L 19/00 (2006.01), F16L 19/02 (2006.01)
 (86) PCT GB11/001171 de 05/08/2011
 (87) WO 2012/021213 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003323-1** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,607
 (51) A01N 59/04 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01)
 (86) PCT US11/040472 de 15/06/2011
 (87) WO 2012/021214 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003324-0** **1.1**
 (30) 12/08/2010 ES P201031250
 (51) H04L 12/24 (2006.01), H04M 3/22 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01)
 (86) PCT EP11/061574 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/019836 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003326-6** **1.1**
 (51) H02J 7/34 (2006.01), H02M 3/158 (2006.01)
 (86) PCT ES10/070546 de 11/08/2010
 (87) WO 2012/020148 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003327-4** **1.1**
 (30) 12/08/2010 AU 2010903553
 (51) A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
 (86) PCT AU11/001049 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/019248 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003331-2** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61/401,503
 (51) G06Q 50/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/047809 de 15/08/2011
 (87) WO 2012/021899 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003332-0** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/373,083; 24/06/2011 US 61/500,834
 (51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 2/62 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01)
 (86) PCT US11/047636 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021837 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003333-9** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/373,000
 (51) A61M 25/14 (2006.01)
 (86) PCT US11/047656 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021844 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003334-7** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 12/853,644
 (51) A61M 1/06 (2006.01)
 (86) PCT US11/044104 de 15/07/2011
 (87) WO 2012/021252 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003336-3** **1.1**
 (30) 12/08/2010 JP 2010-181150; 07/03/2011 JP 2011-049531
 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01)
 (86) PCT JP11/068402 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/020833 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003338-0** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/372,150; 22/03/2011 US 61/466,216
 (51) A61B 18/22 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61B 19/02 (2006.01)
 (86) PCT US11/047273 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021636 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003339-8** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/372,432
 (51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01)
 (86) PCT US11/047289 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021648 de 16/02/2012

BR 11 2013 003340-1 **1.1**

(51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 17/08 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
 (86) PCT US10/045125 de 11/08/2010
 (87) WO 2012/021130 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003344-4** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61/373575
 (51) A61B 17/32 (2006.01)
 (86) PCT US11/047262 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021628 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003345-2** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 12/855,894
 (51) C09K 8/52 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01), C09K 8/70 (2006.01), C09K 8/82 (2006.01), C09K 8/94 (2006.01), C09K 8/502 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01)
 (86) PCT US11/044426 de 19/07/2011
 (87) WO 2012/021260 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003347-9** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 61/401,242
 (51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
 (86) PCT US11/001403 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/021164 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003348-7** **1.1**
 (30) 09/08/2010 US 61/371,971; 09/08/2010 US 61/371,948
 (51) B01J 35/00 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
 (86) PCT US11/047146 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/021556 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003350-9** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 12/856,344
 (51) H04W 24/10 (2009.01)
 (86) PCT US11/047243 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021613 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003351-7** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,766
 (51) F03G 7/08 (2006.01)
 (86) PCT US11/047342 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/021667 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003353-3** **1.1**
 (30) 13/08/2010 CN 201010254369.7
 (51) H04W 28/00 (2009.01)
 (86) PCT CN11/075199 de 02/06/2011
 (87) WO 2011/144162 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2013 003354-1** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61/373,754; 06/12/2010 US 61/420,146; 21/12/2010 US 61/425,595; 17/01/2011 US 61/433,469
 (51) F16L 25/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/047630 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021833 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003355-0** **1.1**
 (30) 13/08/2010 DE 10 2010 034 395.1
 (51) B26B 5/00 (2006.01), B26B 29/02 (2006.01)
 (86) PCT DE11/001195 de 27/05/2011
 (87) WO 2012/019579 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003356-8** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 12/856,355
 (51) G01S 19/05 (2010.01), G01S 19/25 (2010.01), G01S 19/34 (2010.01), H04W 24/00 (2009.01)
 (86) PCT US11/047244 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021614 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003358-4** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,594; 01/02/2011 US 61/438,375
 (51) A61K 31/33 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01)
 (86) PCT US11/047407 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/021696 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003359-2** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 12/855465
 (51) G02B 3/14 (2006.01)
 (86) PCT US11/047396 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/021688 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003360-6** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 12/854,283
 (51) G06F 17/30 (2006.01)
 (86) PCT US11/047260 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021627 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003362-2** **1.1**
 (30) 13/08/2010 CN 201010252415.X
 (51) C12N 15/63 (2006.01), A01H 1/02 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2010/001376 de 08/09/2010
 (87) WO 2012/019326 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003363-0** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/372,565
 (51) F16C 29/06 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047182 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021579 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003364-9** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61/373,548; 07/03/2011 US 61/449,811; 28/04/2011 US 61/480,105; 20/07/2011 US 61/509,952
 (51) A61B 5/091 (2006.01)
 (86) PCT US11/047812 de 15/08/2011
 (87) WO 2012/021900 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003365-7** **1.1**
 (30) 13/08/2010 NL 2005231
 (51) B63B 27/14 (2006.01), B63B 27/10 (2006.01)
 (86) PCT NL2011/050561 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021062 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003366-5** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/373,212
 (51) A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/44 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047657 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021845 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003367-3** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 12/853,804
 (51) A61M 25/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/046311 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/021336 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003368-1** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 61/401,373; 12/09/2010 US 61/381,022; 12/10/2010 US 61/404,906; 11/11/2010 US 61/412,767
 (51) B32B 3/30 (2006.01)
 (86) PCT US2011/047472 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/021737 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003369-0** **1.1**
 (30) 12/08/2010 US 61/372,955; 29/03/2011 US 61/468,847
 (51) G06Q 20/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/047678 de 12/08/2011
 (87) WO 2012/021864 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003370-3** **1.1**
 (30) 10/08/2010 US 12/853,362
 (51) E03D 9/02 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001411 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021169 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003371-1** **1.1**
 (30) 11/08/2010 US 12/84,276
 (51) A63B 71/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/047269 de 10/08/2011
 (87) WO 2012/021633 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003373-8** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61/373,378; 26/10/2010 EP 101885335
 (51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
 (86) PCT EP11/063845 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/020087 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003374-6** **1.1**
 (51) H01M 8/20 (2006.01), H01M 8/18 (2006.01)
 (86) PCT IB2010/002004 de 13/08/2010
 (87) WO 2012/020277 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003375-4** **1.1**
 (30) 13/08/2010 DE 10 2010 034 386.2
 (51) B29C 35/02 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003977 de 09/08/2011
 (87) WO 2012/019749 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003376-2** **1.1**
 (30) 13/08/2010 US 61/373,376; 26/10/2010 EP 10188850.1
 (51) A61M 5/24 (2006.01)
 (86) PCT EP11/063844 de 11/08/2011
 (87) WO 2012/020086 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003379-7** **1.1**



(51) B01D 45/16 (2006.01), B04C 3/06 (2006.01), B04C 5/107 (2006.01), B04C 5/181 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004909 de 11/08/2010
(87) WO 2012/019624 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003381-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 JP 2010-181344
(51) H04J 13/18 (2011.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 99/00 (2009.01), H04L 1/16 (2006.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/004322 de 29/07/2011
(87) WO 2012/020552 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003382-7** **1.1**
(30) 12/08/2010 GB 1013578.8; 15/03/2011 GB 1104387.4
(51) F28D 20/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001215 de 12/08/2011
(87) WO 2012/020234 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003386-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,450
(51) B29C 70/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/047558 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021787 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003388-6** **1.1**
(30) 10/08/2010 US 61/372,349
(51) A01N 43/54 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/046926 de 08/08/2011
(87) WO 2012/021444 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003389-4** **1.1**
(30) 12/08/2010 GB 1013578.8; 15/03/2011 GB 1104387.4
(51) F28D 20/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001214 de 12/08/2011
(87) WO 2012/020233 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003391-6** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,687; 01/12/2010 US 61/418,689; 04/05/2011 US 61/482,480; 04/05/2011 US 61/482,347
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G06F 13/10 (2006.01)
(86) PCT US11/047570 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021795 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003393-2** **1.1**
(30) 09/08/2010 EP 10172318.7
(51) A61K 49/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063720 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020030 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003394-0** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61/373,091; 02/05/2011 US 61/481,445
(51) D06N 7/00 (2006.01), C09D 131/04 (2006.01), C09J 131/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/002652 de 12/08/2011
(87) WO 2012/020321 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003395-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,413; 13/08/2010 EP 10 008 460.7; 27/08/2010 EP 10 008 940.8; 27/08/2011 US 61/377,530
(51) H04W 8/18 (2009.01), H04W 8/22 (2009.01)
(86) PCT EP11/004065 de 12/08/2011
(87) WO 2012/019776 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003397-5** **1.1**
(30) 12/08/2010 JP 2010-180732
(51) G02C 7/12 (2006.01), C09B 47/00 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01), B29C 39/10 (2006.01), B29C 39/12 (2006.01), B29C 55/04 (2006.01), B29L 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/004544 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020570 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003398-3** **1.1**
(30) 10/08/2010 EP 10 172402.9; 26/08/2010 US 12/869,492
(51) G01M 3/20 (2006.01), G01M 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066058 de 25/10/2010
(87) WO 2011/012730 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2013 003399-1** **1.1**
(30) 29/07/2011 US 61/513,141
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2012/004538 de 13/02/2012

(87) WO 2013/018296 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2013 003400-9** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,387; 26/10/2010 EP 1018855.0
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063847 de 11/08/2011
(87) WO 2012/020089 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003401-7** **1.1**
(30) 13/08/2010 IN 910/KOL/2010; 14/10/2010 US 12/904,966
(51) H04W 4/12 (2009.01), H04W 8/18 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US10/052848 de 15/10/2010
(87) WO 2012/021143 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003402-5** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 12/855,351
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2011/047353 de 11/08/2011
(87) WO 2012/021671 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003403-3** **1.1**
(30) 13/08/2010 IB PCT/IB2010/002436
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/063697 de 09/08/2011
(87) WO 2012/020018 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003422-0** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010172270
(51) H01M 2/26 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066070 de 14/07/2011
(87) WO 2012/014693 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003424-6** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61372978; 19/10/2010 US 61394374
(51) G03F 7/42 (2006.01), C07D 317/24 (2006.01), C07D 317/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/047618 de 12/08/2011
(87) WO 2012/021824 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003426-2** **1.1**
(30) 30/07/2010 JP 2010172897
(51) B61B 13/04 (2006.01), B65G 19/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002137 de 26/07/2011
(87) WO 2012/014075 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003430-0** **1.1**
(30) 17/08/2010 DE 10 2010 039 383.5
(51) C23C 18/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063752 de 10/08/2011
(87) WO 2012/022660 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003431-9** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61368409
(51) A61K 35/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/045732 de 28/07/2011
(87) WO 2012/016049 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003432-7** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 10 177656.5
(51) B01D 71/38 (2006.01), B01D 61/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061405 de 06/07/2011
(87) WO 2012/038110 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 003434-3** **1.1**
(30) 19/08/2010 DE 10 2010 039 526.9
(51) B60S 1/34 (2006.01), B60S 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062888 de 27/07/2011
(87) WO 2012/022591 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003435-1** **1.1**
(30) 17/08/2010 EP 10 008584.4; 12/10/2010 EP 10 013666.2
(51) C08J 3/03 (2006.01), C09D 191/06 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003205 de 29/06/2011
(87) WO 2012/022389 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003436-0** **1.1**
(30) 26/07/2010 US 61367665
(51) B21B 31/02 (2006.01), F16C 29/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002473 de 26/07/2011
(87) WO 2012/020315 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003437-8** **1.1**
(30) 12/01/2011 US 61/431,912
(51) H04N 7/26 (2006.01), H03M 7/40 (2006.01)
(86) PCT JP2012/000148 de 12/01/2012

(87) WO 2012/096178 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 003439-4** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/373,925; 01/06/2011 US 61/492,176
(51) C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047356 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024150 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003440-8** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 12804720
(51) B62M 11/14 (2006.01), B62M 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044938 de 22/07/2011
(87) WO 2012/015682 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003443-2** **1.1**
(30) 21/09/2010 JP 2010-210434
(51) H02G 15/02 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01), H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/58 (2006.01), H02G 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071759 de 15/09/2011
(87) WO 2012/039487 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 003444-0** **1.1**
(30) 16/08/2010 JP 2010-181944; 04/10/2010 JP 2010-225117
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04J 13/00 (2011.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/068548 de 16/08/2011
(87) WO 2012/023552 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003445-9** **1.1**
(30) 28/09/2010 JP 2010-216768
(51) H01R 4/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071762 de 15/09/2011
(87) WO 2012/043422 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 003446-7** **1.1**
(30) 15/08/2010 DE 10 2010 034 518.0; 04/10/2010 DE 10 2010 037 950.6
(51) B21D 24/00 (2006.01), B21D 24/04 (2006.01), B30B 1/26 (2006.01), B30B 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064043 de 15/08/2011
(87) WO 2012/022720 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003447-5** **1.1**
(51) B02B 3/04 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000699 de 27/10/2010
(87) WO 2012/056461 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 003448-3** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 12/857,259
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/045283 de 26/07/2011
(87) WO 2012/024063 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003450-5** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,159; 15/02/2011 US 61/443,008; 19/07/2011 US 61/509,260
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002664 de 16/08/2011
(87) WO 2012/023053 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003451-3** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-195173
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067823 de 28/07/2011
(87) WO 2012/029495 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003452-1** **1.1**
(30) 15/03/2011 US 61/452,667; 21/10/2011 US 13/278,363
(51) B01D 45/12 (2006.01), B01D 45/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/057732 de 25/10/2011
(87) WO 2012/125187 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 003460-2** **1.1**
(30) 20/08/2010 GB 1014024.2
(51) G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051565 de 19/08/2011



(87) WO 2012/022983 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003463-7** **1.1**
(30) 14/08/2010 US 61/373,829
(51) C12N 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/047811 de 15/08/2011
(87) WO 2012/024244 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003464-5** **1.1**
(30) 18/08/2010 CN 201010261720.5
(51) H04M 1/2745 (2006.01), H04M 3/493 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070197 de 12/01/2011
(87) WO 2012/022129 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003465-3** **1.1**
(51) A23L 1/054 (2006.01), C12C 5/02 (2006.01), C12G 1/00 (2006.01), C12G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062015 de 18/08/2010
(87) WO 2012/022375 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003466-1** **1.1**
(30) 17/08/2010 EP 10173035.6
(51) C12C 7/24 (2006.01), C12C 7/26 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01), C12C 5/00 (2006.01), C12H 1/00 (2006.01), C12G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064089 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022745 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003469-6** **1.1**
(30) 18/08/2010 GB 1013808.9
(51) A61K 51/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063890 de 11/08/2011
(87) WO 2012/022676 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003470-0** **1.1**
(30) 14/01/2011 JP 2011-005999
(51) G02B 6/40 (2006.01)
(86) PCT JP2012/050229 de 10/01/2012
(87) WO 2012/096246 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 003471-8** **1.1**
(30) 16/08/2010 GB 1013701.6
(51) A61K 31/568 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004031 de 09/08/2011
(87) WO 2012/022446 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003472-6** **1.1**
(30) 21/08/2009 NL 2003379
(51) A61B 10/02 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050515 de 17/08/2010
(87) WO 2011/021931 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2013 003473-4** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374580; 06/01/2011 US 61/430427
(51) B29C 70/38 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/048051 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024377 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003475-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-184782
(51) H01R 13/648 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01), H01B 7/17 (2006.01), H01B 13/00 (2006.01), H01B 13/22 (2006.01), H01R 43/01 (2006.01), H01R 43/28 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067344 de 28/07/2011
(87) WO 2012/023403 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003476-9** **1.1**
(30) 27/07/2010 US 61368248
(51) F01L 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/045607 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015970 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003477-7** **1.1**
(30) 28/07/2010 US 61368404
(51) F16C 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/045478 de 27/07/2011
(87) WO 2012/015881 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003478-5** **1.1**
(30) 16/08/2010 CN 201010254849.3
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002081 de 09/08/2011
(87) WO 2012/023040 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003479-3** **1.1**
(30) 27/07/2010 JP 2010168050
(51) H02K 1/27 (2006.01), H02K 1/22 (2006.01), H02K 21/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066373 de 19/07/2011
(87) WO 2012/014728 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003481-5** **1.1**
(30) 29/07/2010 JP 2010170338

(51) C07D 217/26 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 237/34 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067222 de 28/07/2011
(87) WO 2012/014963 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 003482-3** **1.1**
(30) 17/08/2010 CN 201010255621.6
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002071 de 29/07/2011
(87) WO 2012/023036 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003483-1** **1.1**
(30) 25/08/2010 DE 10 2010 039 771.7; 02/08/2011 DE 10 2011 080297.5
(51) G05G 1/30 (2008.04), G05G 1/40 (2008.04), G05G 1/405 (2008.04), G05G 1/42 (2008.04), G05G 1/44 (2008.04), G05G 1/445 (2008.04)
(86) PCT EP2011/063343 de 03/08/2011
(87) WO 2012/025350 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003484-0** **1.1**
(30) 14/08/2010 DE 10 2010 034 330.7
(51) A01N 1/02 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT EP2011/003838 de 30/07/2011
(87) WO 2012/022429 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003485-8** **1.1**
(30) 16/08/2010 JP 2010-181867
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 92/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/068546 de 16/08/2011
(87) WO 2012/023550 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003487-4** **1.1**
(30) 31/08/2010 SE 1050892-7
(51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051010 de 23/08/2011
(87) WO 2012/030275 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003488-2** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 12/877,830
(86) PCT IB2011/053493 de 04/08/2011
(87) WO 2012/032426 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003489-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 12/877,826
(51) H04L 12/46 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053222 de 19/07/2011
(87) WO 2012/032424 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003490-4** **1.1**
(51) B25B 11/00 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000373 de 24/08/2010
(87) WO 2012/025945 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003491-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 FR 1057222
(51) B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B29C 43/24 (2006.01), B29C 47/32 (2006.01), B29C 47/52 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052024 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032253 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003515-3** **1.1**
(30) 16/08/2010 AU 2010903672; 16/08/2010 AU 2010903674
(51) F03B 13/18 (2006.01), F04B 9/02 (2006.01), F04B 9/06 (2006.01), B63B 22/00 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F04B 53/12 (2006.01)
(86) PCT AU11/001045 de 16/08/2011
(87) WO 2012/021926 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003516-1** **1.1**
(30) 17/08/2010 CN 201010260883.1
(51) H04W 72/14 (2009.01)
(86) PCT IB2011/000775 de 18/03/2011
(87) WO 2012/023007 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003518-8** **1.1**
(30) 16/08/2010 JP 2010-181873
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 12/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/068448 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023514 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003519-6** **1.1**
(30) 18/08/2010 GB 10 13855.0
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001186 de 08/08/2011
(87) WO 2012/022929 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003520-0** **1.1**
(30) 18/08/2010 EP 10 173296.4
(51) C01F 7/02 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063957 de 12/08/2011
(87) WO 2012/022692 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003521-8** **1.1**
(30) 18/07/2011 US 61/508,762
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2012/004197 de 28/06/2012
(87) WO 2013/011640 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2013 003522-6** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,582
(51) C07K 14/64 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/048157 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024452 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003533-1** **1.1**
(51) C04B 28/02 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)
(86) PCT EP10/005167 de 18/08/2010
(87) WO 2012/022364 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003535-8** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,978; 15/08/2011 US 13/210,188
(51) C08J 9/04 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C08K 5/02 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047855 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024259 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003536-6** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,496; 15/08/2011 US 13/210,252
(51) C07C 21/18 (2006.01), C07C 19/12 (2006.01), C08J 9/06 (2006.01), C11D 7/50 (2006.01), C09K 3/30 (2006.01)
(86) PCT US11/047836 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024252 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003538-2** **1.1**
(30) 16/08/2010 CN 201010254226.6
(51) H04W 88/00 (2009.01)
(86) PCT CN11/073882 de 10/05/2011
(87) WO 2012/022172 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003541-2** **1.1**
(30) 17/08/2010 FR 10/03386
(51) A01G 11/00 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051904 de 11/08/2011
(87) WO 2012/022907 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003542-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 12/883,328
(51) B01D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US10/049284 de 17/09/2010
(87) WO 2012/036695 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 003543-9** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,536; 15/02/2011 US 61/443,129
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/062 (2006.01), A61F 2/08 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01)
(86) PCT US11/048149 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024446 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003548-0** **1.1**
(30) 16/08/2010 ES P201031260
(51) D06M 11/83 (2006.01), D06M 13/17 (2006.01), D06M 15/03 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D06M 101/34 (2006.01)
(86) PCT EP11/062974 de 28/07/2011
(87) WO 2012/022597 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003550-1** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,219; 10/08/2011 US 13/206,970
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047329 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024141 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003553-6** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,078
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/064030 de 15/08/2011
(87) WO 2012/022714 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003554-4** **1.1**
(30) 17/08/2010 GB 1013782.6



(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/078474 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022253 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003556-0** **1.1**
(30) 17/08/2010 GB 1013799.0
(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/078475 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022254 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003558-7** **1.1**
(30) 28/03/2011 US 13/073,764; 17/08/2011 US 12/858,349
(51) G02F 1/1347 (2006.01)
(86) PCT US11/047531 de 12/08/2011
(87) WO 2012/024174 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003560-9** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 12/858,930
(51) G03G 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/048017 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024355 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003563-3** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,069; 11/08/2011 US 13/208,080
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047569 de 12/08/2011
(87) WO 2012/024180 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003565-0** **1.1**
(51) F03B 13/18 (2006.01), F03B 15/00 (2006.01)
(86) PCT FI10/050652 de 18/08/2010
(87) WO 2012/022824 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003566-8** **1.1**
(51) F03B 13/18 (2006.01), F03B 15/00 (2006.01)
(86) PCT FI10/050653 de 18/08/2010
(87) WO 2012/022825 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003569-2** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,210; 13/08/2011 US 13/209,388
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US11/047757 de 15/08/2011
(87) WO 2012/024220 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003572-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 JP 2010-206775
(51) H02P 27/08 (2006.01), H02P 3/22 (2006.01), H02P 29/00 (2006.01), H02M 7/5387 (2007.01), H02P 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/001978 de 29/08/2011
(87) WO 2012/035385 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 003573-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10174940.6
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/60 (2006.01)
(86) PCT EP11/065155 de 01/09/2011
(87) WO 2012/028698 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003575-7** **1.1**
(30) 15/08/2010 US 61/373,836
(51) A61K 33/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047701 de 14/08/2011
(87) WO 2012/024196 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003577-3** **1.1**
(30) 25/08/2010 JP 2010-188043
(51) H01M 10/42 (2006.01), H01M 10/54 (2006.01)
(86) PCT JP11/004406 de 03/08/2011
(87) WO 2012/026071 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003579-0** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374215
(51) C12N 15/861 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048005 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024350 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003580-3** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,412
(51) C10L 9/08 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01)
(86) PCT US11/047949 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024314 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003581-1** **1.1**
(30) 18/08/2010 IN 2378/CHE/2010
(51) A61K 9/28 (2006.01)

(86) PCT EP11/055809 de 13/04/2011
(87) WO 2012/022498 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003582-0** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 12/858,718
(51) G06Q 50/00 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/047383 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024157 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003583-8** **1.1**
(51) H04J 3/06 (2006.01), H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT US2010/046727 de 26/08/2010
(87) WO 2012/026935 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003584-6** **1.1**
(51) B02B 3/04 (2006.01)
(86) PCT IN10/000697 de 27/10/2010
(87) WO 2012/056460 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 003585-4** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/373,993
(51) A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01)
(86) PCT US11/047905 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024288 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003586-2** **1.1**
(30) 18/08/2010 EP 10008600.8
(51) A46B 9/04 (2006.01), A46D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003858 de 01/08/2011
(87) WO 2012/022431 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003587-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,636
(51) A61K 38/18 (2006.01), C07K 14/51 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053638 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023113 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003588-9** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 12/857,835
(51) B32B 3/18 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B64C 1/12 (2006.01)
(86) PCT US11/041519 de 22/06/2011
(87) WO 2012/024023 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003589-7** **1.1**
(30) 16/08/2010 FR 1056619
(51) A61K 35/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051919 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022914 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003590-0** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,124
(51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4168 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047426 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024161 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003591-9** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 12/858,859
(51) G06Q 50/00 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/047378 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024156 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003592-7** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/373,967
(51) A61B 17/16 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01)
(86) PCT US11/047907 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024289 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003593-5** **1.1**
(30) 18/08/2010 JP 2010-182850
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068485 de 08/08/2011
(87) WO 2012/023528 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003594-3** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374429
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/001445 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023979 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003596-0** **1.1**
(30) 19/08/2010 JP 2010-183671
(51) G06F 9/445 (2006.01)

(86) PCT JP2011/068491 de 08/08/2011
(87) WO 2012/023532 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003597-8** **1.1**
(30) 23/08/2010 EP 10173759.1
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/064399 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025496 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003598-6** **1.1**
(30) 17/08/2010 DE 10 2010 039 410.6
(51) H01F 27/06 (2006.01), H01F 38/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/060509 de 22/06/2011
(87) WO 2012/022526 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003599-4** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 12/857,192
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047335 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024146 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003600-1** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,439
(51) A61K 31/559 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US11/048048 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024376 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003601-0** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374458
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/001443 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023978 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003602-8** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 12/857,323
(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07B 63/00 (2006.01)
(86) PCT US11/047375 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024154 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003604-4** **1.1**
(30) 16/08/2010 JP 2010-181868
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01)
(86) PCT JP11/068547 de 16/08/2011
(87) WO 2012/023551 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003605-2** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374198
(51) C12N 7/01 (2006.01), C12N 15/33 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)
(86) PCT US2011/048006 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024351 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003606-0** **1.1**
(30) 17/08/2010 FR 10 56627
(51) G02F 1/15 (2006.01)
(86) PCT FR11/051917 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022912 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003609-5** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374693
(51) C02F 3/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053640 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023114 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003610-9** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374435
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/001447 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023981 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003612-5** **1.1**
(30) 17/08/2010 EP 10173000.0; 17/08/2010 US 61/374279; 12/05/2011 US 61/485127; 12/05/2011 EP 11165787.0
(51) C09B 62/78 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064022 de 15/08/2011
(87) WO 2012/022709 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003613-3** **1.1**
(51) C08G 63/89 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002067 de 18/08/2010
(87) WO 2012/022998 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003615-0** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374733; 18/08/2010 NL 2005241
(51) F16L 9/18 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01), F16L 1/18 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050550 de 05/08/2011
(87) WO 2012/023850 de 23/02/2012

(21) BR 11 2013 003616-8 1.1 (30) 16/08/2010 US 12/857,313 (51) F16K 31/165 (2006.01) (86) PCT US2011/044007 de 14/07/2011 (87) WO 2012/024039 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003635-4 1.1 (51) C08J 9/12 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01) (86) PCT JP2010/063855 de 17/08/2010 (87) WO 2012/023173 de 23/02/2012	(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01) (86) PCT US2011/045731 de 28/07/2011 (87) WO 2012/016048 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 003617-6 1.1 (30) 16/08/2010 US 61/374,171 (51) C22B 7/00 (2006.01), C22B 34/20 (2006.01), C22B 23/00 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01), C22B 19/00 (2006.01), B01J 38/72 (2006.01) (86) PCT US2011/047199 de 10/08/2011 (87) WO 2012/024124 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003640-0 1.1 (30) 16/08/2010 US 61/374,002; 22/06/2011 US 13/166,618 (51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 13/00 (2006.01) (86) PCT US2011/047337 de 11/08/2011 (87) WO 2012/024148 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003659-1 1.1 (30) 30/07/2010 DE 10 2010 036 760.5 (51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01) (86) PCT EP2011/060083 de 17/06/2011 (87) WO 2012/013420 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 003618-4 1.1 (30) 16/08/2010 US 12/856,919 (51) F16L 11/12 (2006.01), F16L 57/04 (2006.01) (86) PCT US2011/047822 de 16/08/2011 (87) WO 2012/033609 de 15/03/2012	(21) BR 11 2013 003641-9 1.1 (30) 17/08/2010 EP 10290450.5 (51) C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C04B 16/04 (2006.01) (86) PCT EP2011/003442 de 05/07/2011 (87) WO 2012/022399 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003660-5 1.1 (30) 30/07/2010 IN 2171/CHE/200 (51) G01D 4/00 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01) (86) PCT IB2011/001712 de 22/07/2011 (87) WO 2012/014039 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 003619-2 1.1 (30) 16/08/2010 US 61/374,027 (51) B65D 23/08 (2006.01), B65D 55/08 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01) (86) PCT US2011/047750 de 15/08/2011 (87) WO 2012/024218 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003643-5 1.1 (30) 28/07/2010 EP 10007834.4 (51) E03C 1/04 (2006.01) (86) PCT EP2011/003671 de 22/07/2011 (87) WO 2012/013318 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003662-1 1.1 (30) 30/07/2010 JP 2010-171325 (51) B60K 35/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/065347 de 05/07/2011 (87) WO 2012/014638 de 02/02/2012
(21) BR 11 2013 003620-6 1.1 (30) 20/08/2010 US 61/375,658 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT SE2011/050303 de 18/03/2011 (87) WO 2012/023892 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003644-3 1.1 (30) 28/07/2010 US 61/368,486 (51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01) (86) PCT NZ2011/000144 de 28/07/2011 (87) WO 2012/015317 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003668-0 1.1 (30) 15/09/2010 BR PI 1003661-0 (51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/585 (2006.01) (86) PCT BR2011/000366 de 15/09/2011 (87) WO 2012/034204 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 003621-4 1.1 (30) 16/08/2010 US 61/374,126 (51) A62B 7/02 (2006.01) (86) PCT US2011/047994 de 16/08/2011 (87) WO 2012/024342 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003645-1 1.1 (30) 28/07/2010 JP 2010-169680 (51) C08F 2/18 (2006.01), B01J 20/26 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01) (86) PCT JP2011/066453 de 20/07/2011 (87) WO 2012/014747 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003671-0 1.1 (30) 18/08/2010 US 61/401,707; 18/08/2010 US 61/401,705; 18/08/2010 US 61/401,706; 18/08/2010 US 61/401,709; 18/08/2010 US 61/401,712 (51) A01N 31/00 (2006.01) (86) PCT US2011/048031 de 17/08/2011 (87) WO 2012/024367 de 23/02/2012
(21) BR 11 2013 003622-2 1.1 (30) 16/08/2010 US 61/374,037 (51) H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT SE2011/050725 de 13/06/2011 (87) WO 2012/023893 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003646-0 1.1 (30) 29/07/2010 US 61/368,799; 25/01/2011 US 61/436,178; 25/01/2011 US 61/436,184; 06/06/2011 US 61/493,966; 06/06/2011 US 61/493,967 (51) C07K 14/545 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01) (86) PCT US2011/045995 de 29/07/2011 (87) WO 2012/016203 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003674-5 1.1 (30) 04/08/2010 JP 2010175688 (51) F16C 9/02 (2006.01), F16C 3/10 (2006.01), F16C 3/14 (2006.01), F16C 9/04 (2006.01), F16C 17/00 (2006.01), F16C 19/00 (2006.01), F16C 35/02 (2006.01) (86) PCT JP2011/065880 de 12/07/2011 (87) WO 2012/017784 de 09/02/2012
(21) BR 11 2013 003623-0 1.1 (30) 17/08/2010 DE 10 2010 039 413.0 (51) F22B 37/00 (2006.01), F28G 15/00 (2006.01), G01N 1/08 (2006.01), G21D 1/00 (2006.01) (86) PCT EP11/061329 de 05/07/2011 (87) WO 2012/022531 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003648-6 1.1 (30) 28/07/2010 JP 2010-169678 (51) C08F 2/18 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01) (86) PCT JP2011/066455 de 20/07/2011 (87) WO 2012/014749 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003675-3 1.1 (30) 04/08/2010 EP 101718427 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (86) PCT EP2011/063434 de 04/08/2011 (87) WO 2012/017030 de 09/02/2012
(21) BR 11 2013 003624-9 1.1 (30) 24/09/2010 US 61/386,161 (51) H04N 7/32 (2006.01) (86) PCT JP11/005323 de 21/09/2011 (87) WO 2012/039136 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 003650-8 1.1 (30) 28/07/2010 NL 2005163 (51) C08G 73/00 (2006.01), C08L 79/00 (2006.01), C09D 179/00 (2006.01), B32B 27/38 (2006.01), C07F 7/10 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01), C08G 18/02 (2006.01), C08L 75/00 (2006.01) (86) PCT NL2011/050397 de 06/06/2011 (87) WO 2012/015295 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003676-1 1.1 (30) 18/08/2010 US 61/374,657 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01) (86) PCT IL2011/000676 de 18/08/2011 (87) WO 2012/023142 de 23/02/2012
(21) BR 11 2013 003628-1 1.1 (30) 16/08/2010 US 61/373,958 (51) A61B 17/90 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01) (86) PCT US11/047897 de 16/08/2011 (87) WO 2012/024281 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003652-4 1.1 (30) 28/07/2010 DE 10 2010 032 516.3 (51) F16D 65/14 (2006.01), H02K 49/04 (2006.01), F16D 55/224 (2006.01), B60T 13/74 (2006.01), B61H 5/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/062902 de 27/07/2011 (87) WO 2012/013703 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003678-8 1.1 (30) 04/08/2010 NO 20101106 (51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/30 (2006.01) (86) PCT EP2011/063370 de 03/08/2011 (87) WO 2012/017010 de 09/02/2012
(21) BR 11 2013 003629-0 1.1 (30) 18/08/2010 US 12/858,638 (51) F16D 65/38 (2006.01) (86) PCT US11/046392 de 03/08/2011 (87) WO 2012/024084 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003655-9 1.1 (30) 28/07/2010 DE 10 20100320503.1 (51) B04B 1/20 (2006.01) (86) PCT EP2011/062722 de 25/07/2011 (87) WO 2012/013624 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003679-6 1.1 (30) 03/08/2010 US 61370359; 01/08/2011 US 13195694 (51) G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01) (86) PCT US2011/046243 de 02/08/2011 (87) WO 2012/018797 de 09/02/2012
(21) BR 11 2013 003630-3 1.1 (51) B02B 3/00 (2006.01), B02B 7/02 (2006.01) (86) PCT IN10/000701 de 27/10/2010 (87) WO 2012/056462 de 03/05/2012	(21) BR 11 2013 003656-7 1.1 (30) 29/07/2010 IN 2162/CHE/2010 (51) C12Q 1/68 (2006.01) (86) PCT IB2011/053164 de 15/07/2011 (87) WO 2012/014116 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003680-0 1.1 (30) 18/10/2010 JP 2010234061; 09/12/2010 JP 2010275164 (51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01) (86) PCT JP2011/005801 de 17/10/2011 (87) WO 2012/053185 de 26/04/2012
(21) BR 11 2013 003631-1 1.1 (30) 18/08/2010 US 61/374,687; 29/12/2010 US 61/427,974 (51) A01N 35/00 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01) (86) PCT US11/048086 de 17/08/2011 (87) WO 2012/024404 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003657-5 1.1 (30) 29/07/2010 EP 10171252.9; 14/04/2011 EP 11162420.1 (51) C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01) (86) PCT EP2011/062921 de 27/07/2011 (87) WO 2012/013710 de 02/02/2012	(21) BR 11 2013 003682-6 1.1 (30) 01/06/2010 US 61379316; 20/07/2011 US 61510002 (51) C07C 49/203 (2006.01), C07C 43/15 (2006.01), C07C 45/65 (2006.01), A61K 31/121 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01) (86) PCT US2011/050071 de 31/08/2011 (87) WO 2012/031028 de 08/03/2012
(21) BR 11 2013 003632-0 1.1 (30) 19/08/2010 CL 884-2010 (51) B44C 5/04 (2006.01) (86) PCT CL11/000047 de 18/08/2011 (87) WO 2012/022006 de 23/02/2012	(21) BR 11 2013 003658-3 1.1 (30) 28/07/2010 US 61/368,565	(21) BR 11 2013 003683-4 1.1 (51) A61B 5/153 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01) (86) PCT US2010/043726 de 29/07/2010 (87) WO 2012/015415 de 02/02/2012



- (21) **BR 11 2013 003684-2** 1.1
(30) 03/08/2010 EP 10290438.0
(51) H04W 16/28 (2009.01)
(86) PCT EP2011/059544 de 09/06/2011
(87) WO 2012/016739 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003687-7** 1.1
(30) 18/08/2010 US 61/374.953
(51) C10L 1/02 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), G06Q 99/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/045580 de 27/07/2011
(87) WO 2012/024068 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003690-7** 1.1
(30) 19/08/2010 GB 10 13881.6; 02/03/2011 GB 11 03504.5
(51) H02K 21/24 (2006.01), H02K 1/14 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01), H02K 9/197 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051550 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022974 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003691-5** 1.1
(30) 18/08/2010 DE 10 2010 034 705.1
(51) F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064048 de 15/08/2011
(87) WO 2012/022722 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003692-3** 1.1
(30) 18/08/2010 DE 10 2010 034 727.2
(51) F02B 37/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063972 de 12/08/2011
(87) WO 2012/022694 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003695-8** 1.1
(30) 18/08/2010 DE 10 2010 037 031.2; 24/11/2010 DE 10 2010 060 767.3
(51) B23K 20/10 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01), B65H 59/36 (2006.01), H01R 43/02 (2006.01), B65H 59/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064142 de 17/08/2011
(87) WO 2012/022763 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003696-6** 1.1
(30) 20/08/2010 US 61/375.284
(51) A01N 33/26 (2006.01), A61K 31/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/048242 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024483 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003697-4** 1.1
(30) 16/08/2010 JP 2010-181912
(51) H04W 16/26 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/068322 de 10/08/2011
(87) WO 2012/023478 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003698-2** 1.1
(30) 18/08/2010 US 61/374.886
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048098 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024410 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003709-1** 1.1
(51) F16J 15/10 (2006.01), F16J 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064585 de 30/09/2010
(87) WO 2012/041381 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 003710-5** 1.1
(30) 18/08/2010 ES P 201031264
(51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06F 21/62 (2013.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061620 de 08/07/2011
(87) WO 2012/022540 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003711-3** 1.1
(30) 16/08/2010 US 61/373.976
(51) H04J 13/00 (2011.01), H04J 11/00 (2006.01), H04L 27/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064033 de 15/08/2011
(87) WO 2012/022716 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003714-8** 1.1
(30) 18/08/2010 EP PCTCN2010076087
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064071 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022736 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003720-2** 1.1
- (30) 16/08/2010 AU 2010903669; 24/11/2010 AU 2010905208
(51) G01S 13/88 (2006.01), G01C 7/04 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001042 de 16/08/2011
(87) WO 2012/021923 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003721-0** 1.1
(30) 18/08/2010 US 61344550; 26/11/2010 US 61344949; 11/04/2011 US 61457491
(51) A23J 1/14 (2006.01), A23J 3/16 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000942 de 18/08/2011
(87) WO 2012/021980 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003722-9** 1.1
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/045894 de 18/08/2010
(87) WO 2012/023936 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003723-7** 1.1
(30) 18/08/2010 DE 1020100394890
(51) A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064180 de 17/08/2011
(87) WO 2012/022775 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003724-5** 1.1
(30) 16/08/2010 US 61374095
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047806 de 15/08/2011
(87) WO 2012/024242 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003725-3** 1.1
(30) 17/08/2010 IN 195DEL2010
(51) C12N 9/02 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001856 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023021 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003727-0** 1.1
(30) 31/08/2010 US 12872972
(51) G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/046459 de 03/08/2011
(87) WO 2012/030468 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003728-8** 1.1
(30) 10/09/2010 FR 1057212
(51) B29D 30/28 (2006.01), B29D 30/60 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052023 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032252 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003729-6** 1.1
(30) 17/08/2010 US 61374258; 14/04/2011 US 61475533; 12/08/2011 US 13209072
(51) E21B 33/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/047727 de 15/08/2011
(87) WO 2012/024208 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003730-0** 1.1
(30) 01/07/2011 DE 1020111078294
(51) F03B 3/10 (2006.01), F03B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001781 de 26/04/2012
(87) WO 2013/004321 de 10/01/2013
- (21) **BR 11 2013 003731-8** 1.1
(30) 19/08/2010 GB 1013857.6
(51) F16K 31/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001132 de 29/07/2011
(87) WO 2012/022926 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003732-6** 1.1
(30) 30/08/2010 JP 2010-192618
(51) B64D 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069609 de 30/08/2011
(87) WO 2012/029782 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003733-4** 1.1
(30) 25/08/2010 US 12/868223; 25/08/2010 US 12/868179
(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C10G 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060545 de 15/12/2010
(87) WO 2012/026955 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003734-2** 1.1
(51) G01L 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/002272 de 19/08/2010
(87) WO 2012/023918 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003735-0** 1.1
- (30) 20/08/2010 DE 10 2010 035 377.9
(51) B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/225 (2006.01), B60N 2/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003856 de 01/08/2011
(87) WO 2012/022430 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003736-9** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12/860079
(51) G08G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048616 de 22/08/2011
(87) WO 2012/024674 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003737-7** 1.1
(30) 19/08/2010 EP 10173411.9; 26/08/2010 US 61/377.294
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064325 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022810 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003738-5** 1.1
(30) 18/08/2010 US 12/858.922
(51) H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT US2011/047376 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024155 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003739-3** 1.1
(30) 25/08/2010 US 12/868286
(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C10G 25/00 (2006.01), C10G 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060530 de 15/12/2010
(87) WO 2012/026954 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003740-7** 1.1
(30) 20/08/2010 US 61/375.471
(51) A01N 37/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/048260 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024494 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003741-5** 1.1
(30) 19/08/2010 CN 201010259632.1; 19/08/2010 CN 201010259648.2; 19/08/2010 CN 201012596366.2; 19/08/2010 CN 201010259608.8; 19/08/2010 CN 201010259614.3; 19/08/2010 CN 201010259382.1; 19/10/2010 CN 201010511365.2; 19/10/2010 CN 201010511375.6; 19/10/2010 CN 201010511404.9; 19/10/2010 CN 201010511310.1; 19/10/2010 CN 201010511337.0; 19/10/2010 CN 201010511306.5
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01), C08F 4/645 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001389 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022127 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003742-3** 1.1
(30) 25/08/2010 US 12/868309
(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), C10G 25/00 (2006.01), C10G 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060631 de 16/12/2010
(87) WO 2012/026956 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003743-1** 1.1
(30) 17/08/2010 US 12/857.745
(51) E21B 33/128 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/044377 de 18/07/2011
(87) WO 2012/024041 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003744-0** 1.1
(30) 24/08/2010 JP 2010-187577; 11/05/2011 JP 2011-106387
(51) C10M 105/38 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/08 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067970 de 05/08/2011
(87) WO 2012/026303 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003745-8** 1.1
(30) 25/08/2010 JP 2010-188129
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/064218 de 22/06/2011
(87) WO 2012/026195 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003746-6** 1.1
(30) 20/08/2010 DE 102010039587.0
(51) F02P 3/02 (2006.01), H01L 23/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062440 de 20/07/2011
(87) WO 2012/022575 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003747-4** 1.1
(30) 27/12/2010 IT MI2010 A 002409

(51) E05D 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/072456 de 12/12/2011
(87) WO 2012/089489 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 003748-2** **1.1**
(30) 20/08/2010 GB 1013960.8
(51) G01N 33/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064324 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022809 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003750-4** **1.1**
(30) 26/08/2010 US 12/869150
(51) H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT US2011/044710 de 20/07/2011
(87) WO 2012/027037 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003751-2** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,795
(51) E21B 47/024 (2006.01), E21B 7/06 (2006.01),
E21B 47/04 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/048211 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024474 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003752-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 EP 10 173489.5
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14
(2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/455
(2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/501
(2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/00
(2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 17/00
(2006.01)
(86) PCT EP2011/064260 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022795 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003753-9** **1.1**
(30) 20/08/2010 EP 10 173501.7
(51) C07D 235/30 (2006.01), A61K 31/4184
(2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00
(2006.01)
(86) PCT EP2011/064258 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022793 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003754-7** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 61/374,131; 21/12/2010 US
61/425,490; 11/02/2011 EP 11001148.3
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01),
A61B 3/117 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047628 de 12/08/2011
(87) WO 2012/024188 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003755-5** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,875
(51) A23G 4/06 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048200 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024469 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003759-8** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,743
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 191/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047930 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024301 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003760-1** **1.1**
(51) G08G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/002280 de 19/08/2010
(87) WO 2012/023919 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003761-0** **1.1**
(30) 18/08/2010 EP 10173286.5
(51) C12R 1/24 (2006.01), C12R 1/25 (2006.01),
A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064173 de 17/08/2011
(87) WO 2012/022773 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003762-8** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,675
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/048024 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024360 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003763-6** **1.1**
(51) C12Q 1/02 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01),
G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050523 de 19/08/2010
(87) WO 2012/023845 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003765-2** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,640; 18/08/2010 EP 10
173187.5
(51) A61M 39/14 (2006.01), B29C 65/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063541 de 05/08/2011
(87) WO 2012/022635 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003766-0** **1.1**

(30) 16/08/2010 DE 10 2010 037 008.8; 13/05/2011
DE 10 2011 050 353.6
(51) C12N 7/02 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01)
(86) PCT DE2011/075194 de 16/08/2011
(87) WO 2012/041311 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 003767-9** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374.325; 16/08/2011 US
13/210.966
(51) A61M 39/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/048034 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024370 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003768-7** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 12/857,778
(51) H02J 13/00 (2006.01), G01R 27/00 (2006.01),
H01L 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046939 de 08/08/2011
(87) WO 2012/024105 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003769-5** **1.1**
(30) 27/08/2010 JP 2010-190480
(51) H01R 12/78 (2011.01), H01R 13/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067504 de 29/07/2011
(87) WO 2012/026287 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003770-9** **1.1**
(30) 16/08/2010 US 12/857,001
(51) A21C 1/14 (2006.01), A21C 1/06 (2006.01),
B01F 7/08 (2006.01), F16H 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047937 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024307 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003771-7** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,957
(51) C05G 1/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01),
C05F 11/08 (2006.01), C05D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047982 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024334 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003772-5** **1.1**
(30) 17/08/2010 US 61/374,512
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01),
A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K
47/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047901 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024284 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003773-3** **1.1**
(30) 30/08/2010 JP 2010-192423
(51) B29C 45/14 (2006.01), B60Q 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070094 de 30/08/2011
(87) WO 2012/029972 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003774-1** **1.1**
(30) 18/08/2010 US 61/374,817; 13/05/2011 US
61/485,826; 03/06/2011 US 61/493,058
(51) C08G 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047872 de 16/08/2011
(87) WO 2012/024268 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003784-9** **1.1**
(30) 21/02/2010 JP 2010035085; 10/12/2010 JP
2010276457; 28/12/2010 JP 2010293114;
19/04/2011 JP 2011093543; 28/04/2011 JP
2011102098; 24/06/2011 JP 2011140746
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006741 de 01/12/2011
(87) WO 2012/077310 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 003790-3** **1.1**
(30) 13/08/2010 AU 2010903644
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000968 de 01/08/2011
(87) WO 2012/019217 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003793-8** **1.1**
(30) 11/08/2010 FR 103337
(51) C12Q 1/48 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053571 de 10/08/2011
(87) WO 2012/020385 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 003800-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 BR P1002740-8
(51) F17C 5/00 (2006.01), B60P 3/22 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000379 de 22/11/2010
(87) WO 2012/021953 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003812-8** **1.1**
(30) 20/08/2010 DE 10 2010 039 546.3; 04/04/2011
DE 10 2011 006 734.5
(51) F02M 37/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062416 de 20/07/2011
(87) WO 2012/022570 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003814-4** **1.1**
(30) 04/08/2010 GB 10 13142.3
(51) G21G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/046176 de 02/08/2011
(87) WO 2012/018752 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 003816-0** **1.1**
(30) 19/08/2010 US 12/859,416
(51) E21B 47/024 (2006.01), E21B 7/04 (2006.01),
E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/047204 de 10/08/2011
(87) WO 2012/024127 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003818-7** **1.1**
(30) 20/08/2010 NZ 587481; 28/10/2010 NZ 587481
(51) B65D 33/34 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000159 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023862 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003821-7** **1.1**
(30) 20/08/2010 KR 10-2010-0080752
(51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005749 de 05/08/2011
(87) WO 2012/023721 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003823-3** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,771; 21/04/2011 US
61/477,827
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01),
A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/048309 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024530 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003825-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,783; 29/09/2010 US
61/387,882; 17/02/2011 US 61/443,972; 15/04/2011
US 61/475,923
(51) C12N 15/11 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01),
A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT US2011/048305 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024526 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003831-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 EP 10173512.4; 20/08/2011 US
61/375,252
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01),
C12N 15/05 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N
5/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053634 de 17/08/2011
(87) WO 2012/023111 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003832-2** **1.1**
(30) 20/08/2010 DE 10 2010 034 921.6
(51) B05B 13/06 (2006.01), B05B 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004143 de 17/08/2011
(87) WO 2012/022477 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003833-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/344,559
(51) F16J 15/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/048080 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024398 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003841-1** **1.1**
(30) 19/08/2010 JP 2010-184307
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068427 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023508 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003843-8** **1.1**
(30) 20/08/2010 EP 10 173502.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437
(2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064257 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022792 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003844-6** **1.1**
(30) 19/08/2010 US 12/859,317; 19/08/2010 US
12/859,322; 19/08/2010 US 12/859,323
(51) A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01),
A61K 36/18 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61Q
19/00 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/02
(2006.01), A61K 36/185 (2006.01)
(86) PCT US2011/048077 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024395 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003845-4** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10174509.9; 31/03/2011 EP
11160579.6
(51) C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064356 de 22/08/2011
(87) WO 2012/028482 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003846-2** **1.1**



(30) 19/08/2010 US 12/859,317; 19/08/2010 US 12/859,322; 19/08/2010 US 12/859,323
(51) A61Q 19/06 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 36/18 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)
(86) PCT US2011/048085 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024403 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003847-0** 1.1
(30) 19/08/2010 US 61/401,907
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/048472 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024616 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003848-9** 1.1
(30) 20/08/2010 NZ 587486
(51) A23C 19/08 (2006.01), A23C 19/082 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000160 de 18/08/2011
(87) WO 2012/023863 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003849-7** 1.1
(30) 19/08/2010 US 12/806,731
(51) C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2011/001348 de 01/08/2011
(87) WO 2012/023963 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003850-0** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12/860,505
(51) G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047389 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024158 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003851-9** 1.1
(30) 19/08/2010 JP 2010-183645
(51) G06T 7/00 (2006.01), B60R 1/00 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067456 de 29/07/2011
(87) WO 2012/023412 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003852-7** 1.1
(30) 20/08/2010 JP 2010-184857
(51) B60K 28/10 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001850 de 11/08/2011
(87) WO 2012/023017 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003853-5** 1.1
(30) 23/08/2010 US 12/861,379
(51) H01R 43/055 (2006.01)
(86) PCT US2011/001373 de 03/08/2011
(87) WO 2012/026959 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003854-3** 1.1
(30) 20/08/2010 US 61/375,273
(51) C22B 11/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048449 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024603 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003856-0** 1.1
(30) 30/08/2010 JP 2010-192422
(51) H01R 43/02 (2006.01), H01B 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067447 de 29/07/2011
(87) WO 2012/029480 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003857-8** 1.1
(30) 20/08/2010 EP 10008719.6
(51) D21H 21/04 (2006.01), D21C 9/08 (2006.01), C11D 7/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004067 de 12/08/2011
(87) WO 2012/022451 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003858-6** 1.1
(30) 23/08/2010 US 61/375,922
(51) E05B 65/20 (2006.01), E05B 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/048601 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027265 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003859-4** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12/860,485
(51) B67D 1/10 (2006.01), F04B 43/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/044427 de 19/07/2011
(87) WO 2012/024045 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003860-8** 1.1
(30) 31/08/2010 JP 2010-193254
(51) F16H 61/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067729 de 03/08/2011
(87) WO 2012/029490 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003862-4** 1.1
(30) 20/08/2010 CN 201010261091.6

(51) C23G 1/08 (2006.01), C11D 1/12 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C23G 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/048644 de 22/08/2011
(87) WO 2012/024680 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003863-2** 1.1
(30) 20/08/2010 US 61/375,353; 29/05/2011 US 61/491,194
(51) A61L 27/14 (2006.01), G02B 26/00 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/048620 de 22/08/2011
(87) WO 2012/024675 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003864-0** 1.1
(30) 20/08/2010 CN PCTCN2010076187; 20/08/2010 CN 2010102577867
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/078575 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022265 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003865-9** 1.1
(30) 27/08/2010 JP 2010-191554
(51) B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/027 (2006.01), G03F 7/032 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067001 de 26/07/2011
(87) WO 2012/026265 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003866-7** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12860292
(51) B65B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048123 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024430 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003867-5** 1.1
(30) 26/08/2010 JP 2010-189069
(51) H01T 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002158 de 12/04/2011
(87) WO 2012/026049 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003868-3** 1.1
(30) 19/08/2010 IT MI2010A001561
(51) A41D 15/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053511 de 05/08/2011
(87) WO 2012/023084 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003869-1** 1.1
(30) 19/08/2010 JP 2010184183
(51) C10G 75/00 (2006.01), B08B 3/08 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068477 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023526 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003870-5** 1.1
(30) 19/08/2010 JP 2010184083
(51) C10G 47/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068476 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023525 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003871-3** 1.1
(30) 19/08/2010 DE 10008690.9
(51) A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004163 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022484 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003872-1** 1.1
(30) 19/08/2010 JP 2010-184085
(51) C10G 2/00 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068481 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023527 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003873-0** 1.1
(30) 19/08/2010 JP 2010-184017
(51) C08F 2/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067748 de 03/08/2011
(87) WO 2012/023433 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003875-6** 1.1
(30) 20/08/2010 US 61375257
(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)

(86) PCT CA2011/000956 de 18/08/2011
(87) WO 2012/021985 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003879-9** 1.1
(30) 20/08/2010 JP 2010185385
(51) A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068735 de 19/08/2011
(87) WO 2012/023597 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003880-2** 1.1
(30) 20/08/2010 EP 101734986
(51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), B65D 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063859 de 11/08/2011
(87) WO 2012/022672 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003881-0** 1.1
(30) 19/08/2010 FR 1056671
(51) H04B 7/155 (2006.01), H04W 88/04 (2009.01), H04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051893 de 09/08/2011
(87) WO 2012/022905 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003882-9** 1.1
(30) 19/08/2010 DE 10 2010 034 819.8
(51) A61F 13/02 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004164 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022485 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003886-1** 1.1
(30) 28/09/2010 SE 1000962-9
(51) F16C 33/64 (2006.01), B21D 53/10 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000164 de 22/09/2011
(87) WO 2012/044224 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 003887-0** 1.1
(30) 19/08/2010 US 12/859499; 19/08/2010 US 12/859500
(51) C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/044517 de 19/07/2011
(87) WO 2012/024049 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003888-8** 1.1
(30) 20/08/2010 JP 2010-185147; 21/07/2011 JP 2011-160155
(51) G03G 21/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069237 de 19/08/2011
(87) WO 2012/023633 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003889-6** 1.1
(30) 20/08/2010 US 61/375453
(51) A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000945 de 19/08/2011
(87) WO 2012/021982 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003890-0** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12/860128
(51) C07C 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047317 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024134 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003891-8** 1.1
(51) C08G 65/12 (2006.01)
(86) PCT CN2010/076197 de 20/08/2010
(87) WO 2012/022048 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003893-4** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12/860135
(51) C22B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047500 de 12/08/2011
(87) WO 2012/024167 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003894-2** 1.1
(30) 20/08/2010 US 12/860131
(51) C07C 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047373 de 11/08/2011
(87) WO 2012/024153 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003896-9** 1.1



(30) 19/08/2010 US 12/859499
(51) C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/048405 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024579 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003898-5** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375373
(51) G01N 33/15 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/048395 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024574 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003899-3** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375328
(51) C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064000 de 12/08/2011
(87) WO 2012/022703 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003923-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,609
(51) F01N 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048348 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024551 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003925-6** **1.1**
(30) 23/08/2010 US 61/376,108; 31/03/2011 US 13/077,277
(51) C25B 1/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/048809 de 23/08/2011
(87) WO 2012/027368 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003929-9** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,716
(51) A01N 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/048095 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024408 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003932-9** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,423
(51) B65D 85/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/048666 de 22/08/2011
(87) WO 2012/024685 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003934-5** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,502
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61K 38/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/061015 de 17/12/2010
(87) WO 2012/023955 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003935-3** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 12/859,857
(51) F16B 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/048334 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024547 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003937-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 EP 10173496.0
(51) C07C 209/74 (2006.01), C07C 211/52 (2006.01), C07C 211/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004099 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022460 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003938-8** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,470; 15/10/2010 US 12/905,704; 04/05/2011 US 13/100,580; 04/05/2011 US 13/100,556; 17/08/2011 US 13/211,887
(51) G02F 1/1333 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01), G09F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048119 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024426 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003939-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-185636; 20/08/2010 JP 2010-185635; 20/08/2010 JP 2010-185637; 20/08/2010 JP 2010-185638; 17/09/2010 JP 2010-209651; 20/12/2010 JP 2010-283809
(51) H01B 7/30 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01), H01F 5/00 (2006.01), H02K 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066563 de 21/07/2011
(87) WO 2012/023378 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003940-0** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/401,856; 24/08/2010 US 61/402,135; 30/06/2011 US 61/571,568
(51) H01B 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/001493 de 19/08/2011
(87) WO 2012/023992 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003941-8** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/401,856; 24/08/2010 US 61/402,135; 30/06/2011 US 61/571,568
(51) H01B 1/12 (2006.01)

(86) PCT US2011/001468 de 19/08/2011
(87) WO 2012/023989 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003942-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 ZA 2010/05967
(51) B64C 13/28 (2006.01), B64C 13/34 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053144 de 14/07/2011
(87) WO 2012/023062 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003951-5** **1.1**
(30) 20/08/2010 DE 10 2010 039 578.1
(51) B62D 53/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064245 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022789 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003953-1** **1.1**
(30) 01/10/2010 EP 10185962.7; 07/10/2010 CH 01650/10
(51) B28C 7/00 (2006.01), B28C 7/04 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067095 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042012 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 003954-0** **1.1**
(30) 12/10/2010 IN 1137/KOL/2010
(51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/03 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002309 de 01/10/2011
(87) WO 2012/049546 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 003955-8** **1.1**
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000452 de 20/08/2010
(87) WO 2012/023876 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003956-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-185492
(51) H01H 33/59 (2006.01), H01H 9/54 (2006.01), H01H 9/56 (2006.01), H02H 9/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068474 de 12/08/2011
(87) WO 2012/023524 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003957-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 EP 10173593.4; 07/12/2010 EP 10193920.5
(51) C12Q 1/58 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003837 de 30/07/2011
(87) WO 2012/022428 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003958-2** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 12/872,055
(51) C10G 67/10 (2006.01), C10G 19/02 (2006.01), C07C 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/049821 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030880 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003959-0** **1.1**
(30) 27/10/2010 US 12/913,448
(51) B01D 53/52 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01), B01D 53/96 (2006.01)
(86) PCT US2011/050898 de 08/09/2011
(87) WO 2012/057925 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 003960-4** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10175987.6; 11/06/2011 EP 11169654.8
(51) H05B 3/84 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064699 de 26/08/2011
(87) WO 2012/031907 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003961-2** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10175987.6; 11/06/2011 EP 11169654.8
(51) H05B 3/84 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064708 de 26/08/2011
(87) WO 2012/031908 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003962-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 FR 1057593
(51) H01M 4/04 (2010.01), H01M 4/13 (2010.01), H01M 4/139 (2010.01), H01M 4/62 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01), H01M 4/02 (2010.01), H01M 4/131 (2010.01), H01M 4/136 (2010.01), H01M 4/1391 (2010.01), H01M 4/1397 (2010.01), H01M 6/40 (2006.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 10/0585 (2010.01)
(86) PCT FR2011/051777 de 22/07/2011
(87) WO 2012/038628 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 003963-9** **1.1**
(30) 22/09/2010 FR 1057592
(51) H01M 4/66 (2006.01), H01M 10/0525 (2010.01), H01M 4/74 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051996 de 31/08/2011

(87) WO 2012/038634 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 003964-7** **1.1**
(30) 20/09/2010 US PCT/US2010/049433
(51) B66B 7/06 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D07B 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/021602 de 19/01/2011
(87) WO 2012/039781 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 003965-5** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 12/870/588
(51) C11D 7/40 (2006.01), C11D 7/10 (2006.01), C11D 9/60 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053739 de 25/08/2011
(87) WO 2012/025902 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003966-3** **1.1**
(30) 19/09/2010 IL 208253
(51) B23C 5/10 (2006.01), B23C 5/22 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000594 de 24/07/2011
(87) WO 2012/035529 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 003967-1** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378111
(51) B62D 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/049630 de 30/08/2011
(87) WO 2012/030753 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003969-8** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 12/859,972
(51) A61L 29/04 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/048103 de 17/08/2011
(87) WO 2012/024413 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003970-1** **1.1**
(30) 20/08/2010 GB 1014035.8
(51) E21B 19/22 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051580 de 22/08/2011
(87) WO 2012/022987 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003971-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 IT BS2010A000148
(51) B65D 5/50 (2006.01), B65D 5/10 (2006.01), B65B 35/58 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053501 de 05/08/2011
(87) WO 2012/028980 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003972-8** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377802; 25/03/2011 US 13/071559
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/068677 de 18/08/2011
(87) WO 2012/026388 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003973-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-185161
(51) H01R 13/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068495 de 09/08/2011
(87) WO 2012/023533 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003975-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381.603; 03/03/2011 US 61/448.893
(51) C11B 13/00 (2006.01), C11B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/051137 de 10/09/2011
(87) WO 2012/034112 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003976-0** **1.1**
(30) 21/08/2010 DE 10 2010 035 465.1
(51) B01D 35/30 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067292 de 04/10/2011
(87) WO 2012/025640 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003979-5** **1.1**
(30) 26/08/2010 JP 2010-189591; 08/07/2011 JP 2011-151348
(51) C12P 19/14 (2006.01), B01D 15/00 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01), C12P 17/12 (2006.01), C12P 17/18 (2006.01), C12P 19/30 (2006.01), C12P 19/38 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069293 de 26/08/2011
(87) WO 2012/026581 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003983-3** **1.1**
(30) 03/09/2010 NL 2005313
(51) B29C 45/00 (2006.01), B29D 23/20 (2006.01), B65D 35/08 (2006.01), B29C 45/27 (2006.01), B65D 35/44 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050659 de 06/10/2010
(87) WO 2012/030209 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003984-1** **1.1**



(30) 22/10/2010 SE 1001040-3; 02/11/2010 US 12/917,941
(51) B65D 5/70 (2006.01), B65D 5/38 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01), A61J 1/03 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051233 de 14/10/2011
(87) WO 2012/053963 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 003985-0** **1.1**
(30) 23/08/2010 NO 20101172
(51) B23K 1/20 (2006.01), B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/363 (2006.01), C22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000228 de 22/08/2011
(87) WO 2012/026823 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003987-6** **1.1**
(30) 24/08/2010 CN 201010262244.9
(51) D01D 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/078685 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025034 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003988-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-185370
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068524 de 15/08/2011
(87) WO 2012/023540 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003990-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-185371
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068525 de 15/08/2011
(87) WO 2012/023541 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003992-2** **1.1**
(30) 27/08/2010 JP 2010-190760
(51) C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069250 de 26/08/2011
(87) WO 2012/026565 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003994-9** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,300
(51) A01N 37/18 (2006.01), A01N 33/26 (2006.01), A01N 37/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/048251 de 18/08/2011
(87) WO 2012/024488 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003996-5** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10174516.4; 31/03/2011 EP 1160580.4
(51) C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064357 de 22/08/2011
(87) WO 2012/028483 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003997-3** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-184723
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068489 de 08/08/2011
(87) WO 2012/023531 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003998-1** **1.1**
(30) 27/08/2010 FR 1056819
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051977 de 29/08/2011
(87) WO 2012/042140 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004000-9** **1.1**
(30) 20/08/2010 CL 889-2010
(51) E04C 5/03 (2006.01)
(86) PCT CL2011/000046 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022005 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004001-7** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-184720; 03/02/2011 JP 2011-021485
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/24 (2006.01), A01N 37/28 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/32 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068488 de 08/08/2011
(87) WO 2012/023530 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004002-5** **1.1**
(30) 23/08/2010 DE 10 2010 035 103.2
(51) C09K 21/14 (2006.01), C08G 79/02 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063567 de 05/08/2011
(87) WO 2012/025362 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004004-1** **1.1**

(30) 20/08/2010 US 61/375,746
(51) B21D 51/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/048603 de 22/08/2011
(87) WO 2012/024671 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004006-8** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,703
(51) G02B 21/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/048488 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024627 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004008-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 DE 20 2010 011 626.0
(51) F04C 2/08 (2006.01), F04C 2/16 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064229 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022784 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004010-6** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 12/806,768
(51) H04L 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/046483 de 03/08/2011
(87) WO 2012/024086 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004011-4** **1.1**
(30) 20/08/2010 JP 2010-184721
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/24 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/32 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/068486 de 08/08/2011
(87) WO 2012/023529 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004012-2** **1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,408
(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064407 de 22/08/2011
(87) WO 2012/022814 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004016-5** **1.1**
(30) 20/08/2010 FR 10 56689
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 49/10 (2006.01), G01N 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR11/051929 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022919 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004017-3** **1.1**
(30) 20/08/2010 DE 10 2010 035 008.7
(51) G01F 23/296 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/064047 de 15/08/2011
(87) WO 2012/022721 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004018-1** **1.1**
(30) 20/08/2010 FR 10/03414
(51) G01B 3/16 (2006.01), G01B 3/26 (2006.01), G01B 3/48 (2006.01)
(86) PCT EP11/064236 de 18/08/2011
(87) WO 2012/022787 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004036-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 DK PA 2010 00809
(51) F21V 14/06 (2006.01), F21S 8/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050333 de 08/09/2011
(87) WO 2012/031598 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004037-8** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 61/376,918
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09K 21/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/049064 de 25/08/2011
(87) WO 2012/027530 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004038-6** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/883,021
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/12 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01), A61J 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/046792 de 05/08/2011
(87) WO 2012/036802 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 004043-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 EP 10009443.2
(51) C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065347 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032022 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004044-0** **1.1**
(30) 13/08/2010 US 61/373,695
(51) C07H 21/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/047049 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021493 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 004049-1** **1.1**

(30) 13/08/2010 US 12/855,970
(51) F16L 55/00 (2006.01), B23K 37/053 (2006.01), B63B 25/14 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01), F16L 3/10 (2006.01), F17C 1/02 (2006.01), F17D 1/02 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000216 de 28/02/2011
(87) WO 2012/019275 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 004050-5** **1.1**
(30) 06/08/2010 JP 2010-178087
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004443 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017671 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 004051-3** **1.1**
(30) 04/08/2010 EP PCT/EP2010/004769
(51) C07K 14/435 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063492 de 04/08/2011
(87) WO 2012/017058 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 004053-0** **1.1**
(30) 26/08/2010 GB 1014223.0
(51) A45D 34/00 (2006.01), A45D 34/02 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051607 de 25/08/2011
(87) WO 2012/025758 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004054-8** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,212; 06/09/2011 US 13/225,942
(51) B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050789 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033894 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004056-4** **1.1**
(30) 12/08/2010 US 61/373,026
(51) C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/046994 de 09/08/2011
(87) WO 2012/021469 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 004057-2** **1.1**
(51) C09D 7/12 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050306 de 24/09/2010
(87) WO 2012/039721 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 004061-0** **1.1**
(30) 10/08/2010 DE 10 2010 033878.8; 05/05/2011 DE 10 2011 100521.1
(51) B23K 20/12 (2006.01), F02F 3/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001566 de 09/08/2011
(87) WO 2012/019595 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 004068-8** **1.1**
(30) 12/08/2010 NL 2005222
(51) B65G 23/44 (2006.01), B65G 39/16 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050548 de 03/08/2011
(87) WO 2012/021059 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 004071-8** **1.1**
(30) 10/08/2010 DE 10 2010 033 879.6
(51) B23P 15/10 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), B23K 20/02 (2006.01), F02F 3/00 (2006.01), F02F 3/22 (2006.01), B23K 13/06 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001564 de 09/08/2011
(87) WO 2012/019593 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2013 004085-8** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378239; 15/09/2010 US 61/383244; 06/04/2011 US 13/080866
(51) G06F 13/00 (2006.01), G06F 12/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/068835 de 22/08/2011
(87) WO 2012/029566 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004086-6** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378256; 07/04/2011 US 13/081566
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/068833 de 22/08/2011
(87) WO 2012/029564 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004087-4** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378277; 04/08/2011 US 61/515107
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068901 de 23/08/2011
(87) WO 2012/029584 de 08/03/2012



(21) BR 11 2013 004089-0 1.1 (30) 27/08/2010 FR 1056832 (51) C10M 161/00 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01) (86) PCT IB2011/053738 de 25/08/2011 (87) WO 2012/025901 de 01/03/2012	(87) WO 2012/025404 de 01/03/2012 (21) BR 11 2013 004117-0 1.1 (30) 30/08/2010 IT MI2010A001585 (51) B65G 47/08 (2006.01), B65G 47/64 (2006.01), B65G 47/71 (2006.01) (86) PCT IB11/053001 de 06/07/2011 (87) WO 2012/028970 de 08/03/2012	(30) 24/08/2010 JP 2010-187671 (51) F02M 25/032 (2006.01), F02B 47/02 (2006.01) (86) PCT JP2011/068987 de 23/08/2011 (87) WO 2012/026472 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004091-2 1.1 (30) 13/09/2010 FR 1057259 (51) C03C 21/00 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01) (86) PCT FR2011/052076 de 12/09/2011 (87) WO 2012/035242 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 004118-8 1.1 (30) 23/08/2010 US 12/861,086 (51) H04W 74/00 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01) (86) PCT US11/048679 de 22/08/2011 (87) WO 2012/027292 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004162-5 1.1 (30) 22/09/2010 US 61/385,271 (51) G09F 3/02 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), B32B 27/14 (2006.01), B41M 5/50 (2006.01) (86) PCT US2011/052482 de 21/09/2011 (87) WO 2012/040283 de 29/03/2012
(21) BR 11 2013 004094-7 1.1 (51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01) (86) PCT EP2010/062751 de 31/08/2010 (87) WO 2012/028179 de 08/03/2012	(21) BR 11 2013 004119-6 1.1 (30) 24/08/2010 DE 10 2010 039 706.7 (51) H01R 13/629 (2006.01) (86) PCT EP11/063696 de 09/08/2011 (87) WO 2012/025376 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004164-1 1.1 (30) 23/08/2010 CN PCT/CN2010/076245 (51) C07C 269/06 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01) (86) PCT EP2011/064410 de 22/08/2011 (87) WO 2012/025501 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004096-3 1.1 (30) 23/08/2010 JP 2010-186316 (51) H01H 33/59 (2006.01), H01H 9/54 (2006.01), H01H 9/56 (2006.01) (86) PCT JP2011/068873 de 22/08/2011 (87) WO 2012/026423 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004124-2 1.1 (30) 31/08/2010 EP 10 305929.1 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01) (86) PCT EP11/064926 de 30/08/2011 (87) WO 2012/028622 de 08/03/2012	(21) BR 11 2013 004167-6 1.1 (30) 24/08/2010 US 12/806,892; 02/09/2010 EP 10175027.1 (51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01) (86) PCT EP2011/063730 de 10/08/2011 (87) WO 2012/025379 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004102-1 1.1 (30) 27/09/2010 IN 2827/CHE/2010 (51) G06Q 30/00 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01), H04M 3/487 (2006.01) (86) PCT IN2011/000507 de 02/08/2011 (87) WO 2012/042527 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 004125-0 1.1 (30) 25/08/2010 EP 10173996.9 (51) D06P 1/38 (2006.01), D06P 3/66 (2006.01), C09B 67/22 (2006.01) (86) PCT EP11/060442 de 22/06/2011 (87) WO 2012/025279 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004168-4 1.1 (30) 24/08/2010 US 12/862,128 (51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 23/04 (2006.01), E21B 33/124 (2006.01) (86) PCT US2011/041663 de 23/06/2011 (87) WO 2012/027015 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004103-0 1.1 (30) 27/09/2010 CN 201010293061.3 (51) C21B 3/06 (2006.01), C04B 5/00 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01), B28B 1/52 (2006.01), C03B 18/00 (2006.01) (86) PCT CN2011/079895 de 20/09/2011 (87) WO 2012/041173 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 004126-9 1.1 (30) 23/08/2010 CN 201010261544.5; 23/08/2010 CN 201010261893.7; 23/08/2010 CN 201010261879.7; 23/08/2010 CN 201010261861.7 (51) B01J 29/80 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), C01B 39/00 (2006.01) (86) PCT CN11/001408 de 23/08/2011 (87) WO 2012/024896 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004169-2 1.1 (30) 23/08/2010 DE 10 2010 039 665.9 (51) H01R 4/18 (2006.01) (86) PCT EP2011/063683 de 09/08/2011 (87) WO 2012/025372 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004107-2 1.1 (30) 10/09/2010 US 61/403,086 (51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01) (86) PCT US2011/050915 de 09/09/2011 (87) WO 2012/033963 de 15/03/2012	(21) BR 11 2013 004127-7 1.1 (30) 23/08/2010 EP 10173726.0 (51) G01C 9/06 (2006.01), G01C 9/20 (2006.01) (86) PCT EP11/064388 de 22/08/2011 (87) WO 2012/025491 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004172-2 1.1 (30) 27/08/2010 EP 10174268.2 (51) C08L 23/14 (2006.01) (86) PCT EP2011/064619 de 25/08/2011 (87) WO 2012/025584 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004108-0 1.1 (51) F02D 45/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/058120 de 30/03/2011 (87) WO 2012/131954 de 04/10/2012	(21) BR 11 2013 004128-5 1.1 (30) 24/08/2010 US 12/806,894 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01) (86) PCT US11/048128 de 17/08/2011 (87) WO 2012/027173 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004176-5 1.1 (30) 24/08/2010 DE 10 2010 035 349.3; 19/08/2011 DE 10 2011 052 860.1 (51) B30B 15/14 (2006.01), B30B 1/28 (2006.01) (86) PCT DE2011/075197 de 23/08/2011 (87) WO 2012/041313 de 05/04/2012
(21) BR 11 2013 004111-0 1.1 (30) 26/08/2010 DE 10 2010 039 831.4 (51) F04B 43/00 (2006.01), F04B 43/067 (2006.01) (86) PCT EP11/064044 de 15/08/2011 (87) WO 2012/025422 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004130-7 1.1 (30) 27/08/2010 US 61/377,873 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01) (86) PCT US11/049467 de 26/08/2011 (87) WO 2012/027731 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004178-1 1.1 (30) 24/08/2010 US 61/376,360 (51) A01N 57/00 (2006.01) (86) PCT US2011/048781 de 23/08/2011 (87) WO 2012/027349 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004112-9 1.1 (30) 30/09/2010 US 61/388,221 (51) H04N 7/30 (2006.01) (86) PCT JP11/005507 de 29/09/2011 (87) WO 2012/042890 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 004131-5 1.1 (30) 25/08/2010 US 12/862,822 (51) F23K 3/16 (2006.01) (86) PCT US2011/048833 de 23/08/2011 (87) WO 2012/027388 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004179-0 1.1 (30) 23/08/2010 CN PCT/CN2010/076249 (51) C07C 227/22 (2006.01), C07C 269/06 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07D 207/38 (2006.01), C07D 207/27 (2006.01) (86) PCT EP2011/064411 de 22/08/2011 (87) WO 2012/025502 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004113-7 1.1 (30) 24/08/2010 US 61/376,426; 15/07/2011 US 13/183,570 (51) G02B 3/14 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), G02B 26/02 (2006.01) (86) PCT US11/047909 de 16/08/2011 (87) WO 2012/027156 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004132-3 1.1 (30) 23/08/2010 US 12/861,395; 07/04/2011 US 61/472,815 (51) G01N 33/573 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01) (86) PCT US2011/047425 de 11/08/2011 (87) WO 2012/027127 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004184-6 1.1 (51) G06F 19/00 (2011.01), H04L 29/06 (2006.01) (86) PCT US2010/046460 de 24/08/2010 (87) WO 2012/026922 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004114-5 1.1 (30) 23/08/2010 US 61/376,044; 15/07/2011 US 13/183,564 (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 US11/047906 de 16/08/2011 (87) WO 2012/027155 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004151-0 1.1 (30) 22/01/2011 JP 2011-011477 (51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01) (86) PCT JP2011/077865 de 01/12/2011 (87) WO 2012/098772 de 26/07/2012	(21) BR 11 2013 004191-9 1.1 (30) 25/08/2010 US 61/376,912 (51) A61J 1/20 (2006.01) (86) PCT US2011/049135 de 25/08/2011 (87) WO 2012/027563 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004115-3 1.1 (30) 24/08/2010 US 61/376,578 (51) A61F 2/24 (2006.01) (86) PCT US11/049006 de 24/08/2011 (87) WO 2012/027500 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004157-9 1.1 (30) 20/09/2010 US 61/384,537 (51) A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01) (86) PCT US2011/051771 de 15/09/2011 (87) WO 2012/040033 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 004194-3 1.1 (30) 25/08/2010 US 61/376,888 (51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01) (86) PCT US2011/048392 de 19/08/2011 (87) WO 2012/027214 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004116-1 1.1 (30) 23/08/2010 EP 10173712.0 (51) B65D 21/08 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01), B65D 85/78 (2006.01), B65D 82/02 (2006.01) (86) PCT EP11/063918 de 12/08/2011	(21) BR 11 2013 004161-7 1.1	(21) BR 11 2013 004195-1 1.1



(30) 23/08/2010 JP 2010-186146
(51) C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068854 de 22/08/2011
(87) WO 2012/026419 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004197-8** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376,505
(51) C02F 3/00 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000684 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025926 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004203-6** **1.1**
(30) 25/08/2010 DE 10 2010 035 522.4
(51) F16M 1/00 (2006.01), A23C 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062494 de 21/07/2011
(87) WO 2012/025313 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004206-0** **1.1**
(30) 14/11/2011 KR 10-2011-0118446
(51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(86) PCT KR2012/009613 de 14/11/2012
(87) WO 2013/073843 de 23/05/2013

(21) **BR 11 2013 004208-7** **1.1**
(30) 24/08/2010 CH 1361/10; 24/08/2010 US 61/376,390
(51) C07C 29/17 (2006.01), C07C 49/04 (2006.01), C07C 29/42 (2006.01), C07C 45/62 (2006.01), C07C 33/03 (2006.01), C07C 33/042 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064531 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025559 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004210-9** **1.1**
(51) G01D 5/04 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051396 de 24/08/2010
(87) WO 2012/025703 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004212-5** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-193433
(51) F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001137 de 28/02/2011
(87) WO 2012/029201 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004213-3** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 12/862,451
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064580 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025574 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004214-1** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 12/862,520
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT EP2011/064581 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025575 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004215-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 12/870,601
(51) G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/047952 de 16/08/2011
(87) WO 2012/027160 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004218-4** **1.1**
(30) 23/08/2010 US 12/861,616
(51) H04W 48/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/048801 de 23/08/2011
(87) WO 2012/027363 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004219-2** **1.1**
(30) 23/08/2010 GB 1014087.9
(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001253 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025715 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004220-6** **1.1**
(30) 23/08/2010 IT MI2010A 001564
(51) A01N 37/52 (2006.01), C07C 323/41 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 213/70 (2006.01), C07D 237/18 (2006.01), C07D 239/38 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), C07D 295/13 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064210 de 18/08/2011
(87) WO 2012/025450 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004221-4** **1.1**
(30) 09/09/2010 FR 1057149
(51) B60C 11/12 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065616 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032144 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004222-2** **1.1**

(30) 25/08/2010 FR 1056769
(51) H01G 2/06 (2006.01), H05K 3/34 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051950 de 23/08/2011
(87) WO 2012/025693 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004223-0** **1.1**
(30) 26/08/2010 FR 1056790
(51) B29C 65/78 (2006.01), B26F 1/02 (2006.01), B26D 7/12 (2006.01), B60R 19/48 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/74 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051964 de 25/08/2011
(87) WO 2012/025698 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004224-9** **1.1**
(30) 07/09/2010 JP 2010-199927
(51) C09B 55/00 (2006.01), C09B 67/20 (2006.01), C09B 67/46 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C09D 17/00 (2006.01), G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01), G03G 9/09 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004592 de 16/08/2011
(87) WO 2012/032717 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004225-7** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,351; 09/09/2010 US 61/381,294; 09/09/2010 US 61/381,281; 08/12/2010 US 61/420,960; 08/12/2010 US 61/420,978; 08/12/2010 US 61/421,048
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/051037 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034040 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004226-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,281; 09/09/2010 US 61/381,294; 09/09/2010 US 61/381,351; 08/12/2010 US 61/420,960; 08/12/2010 US 61/420,978; 08/12/2010 US 61/421,048
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/050972 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034003 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004227-3** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,294; 09/09/2010 US 61/381,281; 09/09/2010 US 61/381,351; 08/12/2010 US 61/420,978; 08/12/2010 US 61/420,960; 08/12/2010 US 61/421,048
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/051011 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034027 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004228-1** **1.1**
(30) 23/08/2010 GB 1014088.7
(51) E21B 23/04 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001252 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025714 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004229-0** **1.1**
(30) 23/08/2010 GB 1014087.9
(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001250 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025713 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004230-3** **1.1**
(30) 24/08/2010 DE 1020100039712.1
(51) C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/064367 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025481 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004231-1** **1.1**
(30) 25/08/2010 EP 10174012.4; 26/08/2010 US 61/377,229; 15/02/2011 US 61/442,967; 15/02/2011 EP 11154453.2
(51) C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP11/064527 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025557 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004232-0** **1.1**
(30) 06/12/2010 JP 2010-271454
(51) B62J 37/00 (2006.01), B62H 1/02 (2006.01), F02M 31/125 (2006.01), F02M 53/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001731 de 24/03/2011
(87) WO 2012/077248 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 004233-8** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 12/877,819
(51) G01R 31/3177 (2006.01), G06F 11/25 (2006.01)
(86) PCT US2011/050755 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033871 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004234-6** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 12/877,846
(51) G01R 31/28 (2006.01)

(86) PCT US11/050761 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033876 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004235-4** **1.1**
(30) 27/08/2010 DE 102010036092.9
(51) B60R 22/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/049421 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027709 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004236-2** **1.1**
(30) 23/08/2010 US 61/376,160
(51) A61K 39/095 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053684 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025873 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004237-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 CN 201010293048.8
(51) C04B 5/00 (2006.01), C04B 5/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079894 de 20/09/2011
(87) WO 2012/041172 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004238-9** **1.1**
(30) 02/09/2010 JP 2010-196312
(51) G06F 17/30 (2006.01), G10L 15/00 (2013.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP11/004696 de 24/08/2011
(87) WO 2012/029252 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004241-9** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376,506
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/048662 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027285 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004242-7** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,628
(51) C09D 5/00 (2006.01), C09D 133/04 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/048543 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027238 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004243-5** **1.1**
(30) 25/08/2010 EP 10174043.9
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064163 de 17/08/2011
(87) WO 2012/025439 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004244-3** **1.1**
(30) 23/08/2010 US 61/376,253; 16/06/2011 US 61/497,880
(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/001488 de 23/08/2011
(87) WO 2012/026980 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004245-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/895436
(51) C09K 8/40 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001411 de 28/09/2011
(87) WO 2012/042210 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004246-0** **1.1**
(30) 23/08/2010 JP 2010-185733
(51) H01R 13/422 (2006.01), H01R 13/426 (2006.01), H01R 13/436 (2006.01)
(86) PCT JP11/068496 de 09/08/2011
(87) WO 2012/026352 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004248-6** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/402,123
(51) A01D 85/00 (2006.01)
(86) PCT US11/048973 de 24/08/2011
(87) WO 2012/027475 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004249-4** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 040 603.1
(51) B60J 7/00 (2006.01), B60J 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065657 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032160 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004250-8** **1.1**
(30) 24/08/2010 IT MI2010A001566
(51) F16P 3/14 (2006.01), B27G 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/064290 de 19/08/2011
(87) WO 2012/025456 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004251-6** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376489



(51) F16D 13/08 (2006.01), B60K 25/02 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), F16D 13/12 (2006.01), F16D 13/76 (2006.01), F16D 7/02 (2006.01), F16H 7/20 (2006.01)
 (86) PCT CA11/000981 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/024790 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004252-4** 1.1
 (30) 26/08/2010 US 12/869092
 (51) B66F 9/075 (2006.01)
 (86) PCT US11/049265 de 26/08/2011
 (87) WO 2012/044421 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004255-9** 1.1
 (30) 01/09/2010 JP 2010-195363
 (51) C07C 231/02 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01), C07C 233/07 (2006.01), C07C 233/11 (2006.01)
 (86) PCT JP11/004782 de 29/08/2011
 (87) WO 2012/029276 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004256-7** 1.1
 (30) 01/10/2010 US 61/388997
 (51) C12N 9/42 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054185 de 30/09/2011
 (87) WO 2012/044915 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004258-3** 1.1
 (30) 23/08/2010 JP 2010-186459
 (51) C07D 495/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT JP11/068889 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/026433 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004260-5** 1.1
 (51) E21B 36/00 (2006.01), C09K 8/00 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)
 (86) PCT EP10/062356 de 24/08/2010
 (87) WO 2012/025150 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004261-3** 1.1
 (30) 31/08/2010 JP 2010-193310; 15/11/2010 JP 2010-254441; 09/12/2010 JP 2010-274235; 30/03/2011 JP 2011-075772; 13/05/2011 JP 2011-107820; 02/06/2011 JP 2011-123976
 (51) C12P 19/14 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
 (86) PCT JP11/069743 de 31/08/2011
 (87) WO 2012/029842 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004262-1** 1.1
 (30) 24/08/2010 EP 10008803.8; 17/11/2010 US 61/414508
 (51) C09C 1/02 (2006.01), C04B 14/28 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)
 (86) PCT IB11/001927 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/025813 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004263-0** 1.1
 (30) 24/08/2010 US 61/3764440
 (51) C01F 11/18 (2006.01)
 (86) PCT US11/048426 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/027223 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004264-8** 1.1
 (30) 24/08/2010 US 61/376425
 (51) A61F 2/24 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001450 de 18/08/2011
 (87) WO 2012/026965 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004265-6** 1.1
 (30) 23/08/2010 JP 2010-186514
 (51) C07D 495/16 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/068890 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/026434 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004266-4** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 61/375,999; 08/09/2010 US 61/380,827
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048752 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/027328 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004267-2** 1.1
 (30) 25/08/2010 FR 1056741
 (51) H01H 3/02 (2006.01), H01H 13/02 (2006.01), H01H 9/16 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063185 de 01/08/2011
 (87) WO 2012/025335 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004268-0** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 12861349
 (51) B01J 31/00 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044305 de 18/07/2011
 (87) WO 2012/036785 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 004269-9** 1.1
 (30) 25/08/2010 EP 101739506
 (51) C09J 5/00 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/060879 de 29/06/2011
 (87) WO 2012/025281 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004270-2** 1.1
 (30) 25/08/2010 US 61376858
 (51) F04D 33/00 (2006.01), F04D 29/00 (2006.01), F04D 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048394 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/027215 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004273-7** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 61376065
 (51) D21H 25/04 (2006.01), D21F 3/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048579 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/027253 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004275-3** 1.1
 (30) 24/08/2010 US 61344571; 07/10/2010 GB 10168920; 02/06/2011 GB 11092921
 (51) C07H 5/06 (2006.01), C07H 11/00 (2006.01), C08G 73/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/051578 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/025745 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004277-0** 1.1
 (30) 25/08/2010 EP 101739928
 (51) C07C 22/02 (2006.01), C07C 17/25 (2006.01), C07C 23/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064381 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/025489 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004278-8** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 12861822
 (51) G01N 33/487 (2006.01), G01N 33/32 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), G01N 27/30 (2006.01)
 (86) PCT GB2011/001245 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/025711 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004279-6** 1.1
 (30) 23/08/2010 EP 10008742.8; 04/05/2011 EP 11164767.3
 (51) D04H 1/56 (2006.01), D04H 1/4291 (2012.01), B01D 39/14 (2006.01), D06M 11/05 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064214 de 18/08/2011
 (87) WO 2012/025451 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004280-0** 1.1
 (30) 24/08/2010 JP 2010-187541
 (51) F16D 48/02 (2006.01), B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/52 (2007.10), B60K 17/356 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01), B60L 15/20 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/064314 de 22/06/2011
 (87) WO 2012/026196 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004281-8** 1.1
 (30) 25/08/2010 US 61/376,853; 29/04/2011 US 61/480,761
 (51) A61F 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/049153 de 25/08/2011
 (87) WO 2012/027574 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004282-6** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 12/861,497
 (51) E21B 17/08 (2006.01), F16L 15/06 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064299 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/025461 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004283-4** 1.1
 (30) 24/08/2010 ZA 2010/06021
 (51) C12N 15/09 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/053721 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/025895 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004284-2** 1.1
 (30) 25/08/2010 US 12/868,469
 (51) E21B 33/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/037997 de 25/05/2011
 (87) WO 2012/027001 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004285-0** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 61/375,935; 24/05/2011 US 61/489,565
 (51) C25C 7/02 (2006.01), C25C 3/00 (2006.01), C25B 1/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001469 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/026971 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004286-9** 1.1
 (30) 24/08/2010 JP 2010-187539
 (51) F16H 57/04 (2010.01), B60K 6/387 (2007.10), B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/52 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/064791 de 28/06/2011
 (87) WO 2012/026204 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004287-7** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 61/376,000; 16/08/2011 US 13/210,504
 (51) G01V 1/44 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048088 de 17/08/2011
 (87) WO 2012/027168 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004288-5** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 61/375,996
 (51) A61K 39/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048803 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/027365 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004291-5** 1.1
 (30) 24/08/2010 US 12/806,893
 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048116 de 17/08/2011
 (87) WO 2012/027171 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004292-3** 1.1
 (30) 23/08/2010 US 61402072
 (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)
 (86) PCT US2011/044929 de 22/07/2011
 (87) WO 2012/027043 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004293-1** 1.1
 (30) 25/08/2010 US 12868546
 (51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)
 (86) PCT US2011/037998 de 25/05/2011
 (87) WO 2012/027002 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004294-0** 1.1
 (30) 24/08/2010 US 61/376,523
 (51) A61K 6/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048976 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/027477 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004322-9** 1.1
 (30) 27/08/2010 US 61/377,558
 (51) C07D 471/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/049408 de 26/08/2011
 (87) WO 2012/027702 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004323-7** 1.1
 (30) 25/08/2010 IT TO2010A000711
 (51) E21B 15/00 (2006.01), E21B 19/14 (2006.01), E21B 19/20 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/001830 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/025804 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004326-1** 1.1
 (51) H03M 1/06 (2006.01), G01F 1/84 (2006.01)
 (86) PCT US2010/046914 de 27/08/2010
 (87) WO 2012/026941 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004328-8** 1.1
 (51) G01F 1/84 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01)
 (86) PCT US2010/046937 de 27/08/2010
 (87) WO 2012/026943 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004331-8** 1.1
 (30) 25/08/2010 CN 201010265937.3
 (51) H04L 29/06 (2006.01)
 (86) PCT CN2011/077995 de 04/08/2011
 (87) WO 2012/025009 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004332-6** 1.1
 (30) 25/08/2010 DE 10 2010 035 509.7
 (51) G21C 9/004 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/003574 de 18/07/2011
 (87) WO 2012/025174 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004339-3** 1.1
 (30) 26/08/2010 US 61/377,433
 (51) C09J 123/18 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048933 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/027450 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004341-5** 1.1
 (30) 26/08/2010 US 61/377,116
 (51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), C07D 315/00 (2006.01)



(86) PCT US2011/049037 de 25/08/2011
(87) WO 2012/027521 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004345-8** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 12/868,676; 25/08/2010 US 12/868,669; 25/08/2010 US 12/868,672
(51) G06F 21/56 (2013.01)
(86) PCT US2011/049182 de 25/08/2011
(87) WO 2012/027588 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004351-2** **1.1**
(30) 26/08/2010 US 61/377,248; 30/12/2010 US 61/428,277; 28/04/2011 US 61/479,921
(51) C12N 15/54 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/049384 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027689 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004356-3** **1.1**
(30) 26/08/2010 US 61/377,248
(51) C12N 15/54 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/049361 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027676 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004358-0** **1.1**
(30) 26/08/2010 EP 10290459.6
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064733 de 26/08/2011
(87) WO 2012/025618 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004359-8** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 12868201
(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001883 de 15/08/2011
(87) WO 2012/025805 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004360-1** **1.1**
(51) H04M 3/436 (2006.01), H04M 7/12 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062414 de 25/08/2010
(87) WO 2012/025151 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004361-0** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 12868165
(51) C09K 8/04 (2006.01), C09K 8/05 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001531 de 27/06/2011
(87) WO 2012/025800 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004362-8** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 61/376,980
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/061361 de 06/07/2011
(87) WO 2012/025283 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004363-6** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 12868177
(51) C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/04 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001511 de 27/06/2011
(87) WO 2012/025799 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004364-4** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12870974
(51) E21B 15/02 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053375 de 28/07/2011
(87) WO 2012/028974 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004365-2** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 61/376,980
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/061360 de 06/07/2011
(87) WO 2012/025282 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004366-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 KR 1020100090798; 15/09/2010 KR 1020100090799
(51) D06F 35/00 (2006.01), D06F 39/08 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006815 de 15/09/2011
(87) WO 2012/036485 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 004367-9** **1.1**
(30) 06/09/2010 FR 105077
(51) A45D 31/00 (2006.01), B29C 41/08 (2006.01), A45D 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053886 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032463 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004368-7** **1.1**
(30) 28/08/2010 EP 100753748; 29/11/2010 US 61344959
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14

(2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004451 de 26/08/2011
(87) WO 2012/028332 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004371-7** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61376661; 25/03/2011 US 61467584; 23/06/2011 US 61500564
(51) A61F 2/16 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/049029 de 24/08/2011
(87) WO 2012/027517 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004379-2** **1.1**
(51) C12P 7/42 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002545 de 27/08/2010
(87) WO 2012/025780 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004381-4** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,593
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT US11/051150 de 12/09/2011
(87) WO 2012/036998 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 004383-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 DE 102010035702.2
(51) C12N 15/62 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/064760 de 26/08/2011
(87) WO 2012/025628 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004384-9** **1.1**
(30) 27/10/2011 GB 11186228; 03/04/2012 GB 12059655
(51) C05D 1/04 (2006.01), C01D 3/08 (2006.01)
(86) PCT GB2012/052687 de 29/10/2012
(87) WO 2013/061092 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2013 004386-5** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10174819.2
(51) A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07D 213/16 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 207/00 (2006.01), C07D 233/26 (2006.01), C07D 275/02 (2006.01), C07D 207/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/064778 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028563 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004387-3** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378.662; 09/02/2011 US 61/440.939; 16/05/2011 US 13/108.112
(51) A47J 43/046 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01), A47J 19/00 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/046908 de 08/08/2011
(87) WO 2012/030480 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004388-1** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376,301
(51) C02F 1/04 (2006.01), B01D 1/30 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), C09K 8/592 (2006.01)
(86) PCT CA11/000325 de 29/03/2011
(87) WO 2012/024764 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004389-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10174349.0
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT NL11/050586 de 29/08/2011
(87) WO 2012/026820 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004391-1** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 61/376,962; 24/08/2011 US 13/216,365
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US11/049226 de 25/08/2011
(87) WO 2012/027614 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004395-4** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10008993.7; 21/10/2010 EP 10188392.4
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), C07K 14/775 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064602 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028526 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004396-2** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10008997.8

(51) C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064598 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028522 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004398-9** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376,447; 19/08/2011 US 13/213,614
(51) C02F 1/74 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01), B01F 5/12 (2006.01), B01F 7/22 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01)
(86) PCT US11/048936 de 24/08/2011
(87) WO 2012/027451 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004399-7** **1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376,438; 19/08/2011 US 13/213,452
(51) B01D 53/02 (2006.01), B01D 17/038 (2006.01)
(86) PCT US11/048901 de 24/08/2011
(87) WO 2012/027435 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004401-2** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10008994.5
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), C07K 14/775 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064601 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028525 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004404-7** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10008996.0; 15/10/2010 EP 10187663.9
(51) C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064599 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028523 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004407-1** **1.1**
(30) 27/08/2010 DE 1020100356697
(51) B23Q 1/54 (2006.01), B23Q 1/62 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001653 de 29/08/2011
(87) WO 2012/025103 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004412-8** **1.1**
(30) 27/08/2010 CN 2010102645510
(51) B60R 22/34 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079005 de 26/08/2011
(87) WO 2012/025062 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004415-2** **1.1**
(30) 25/08/2010 DE 10 2010 035 521.6
(51) A23P 1/08 (2006.01), A01J 25/12 (2006.01), A01J 27/02 (2006.01), A23C 19/16 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/062292 de 19/07/2011
(87) WO 2012/025307 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004418-7** **1.1**
(30) 25/08/2010 DE 10 2010 035 498.8
(51) G01M 3/28 (2006.01), G01M 3/38 (2006.01), G01N 9/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/004241 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025225 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004419-5** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 61/377,030
(51) C12N 15/31 (2006.01), C07K 14/37 (2006.01), C12R 1/885 (2006.01)
(86) PCT US2011/049164 de 25/08/2011
(87) WO 2012/027580 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004421-7** **1.1**
(30) 25/08/2010 US 61/377,057; 03/09/2010 US 61/380,104; 13/10/2010 US 61/392,847; 22/08/2011 US 13/214,936
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT KR11/006290 de 01/03/2012
(87) WO 2012/026770 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004423-3** **1.1**
(30) 24/08/2010 CN 201010268981.X
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN11/074974 de 31/05/2011
(87) WO 2011/150825 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2013 004428-4** **1.1**
(30) 25/08/2010 SE 1000862-1
(51) A61N 1/05 (2006.01)
(86) PCT EP11/064641 de 25/08/2011
(87) WO 2012/025596 de 01/03/2012



(21) **BR 11 2013 004433-0** **1.1**
 (30) 24/08/2010 CN 201010264159.6
 (51) H04W 4/12 (2009.01)
 (86) PCT CN11/075160 de 02/06/2011
 (87) WO 2011/144140 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2013 004434-9** **1.1**
 (30) 25/08/2010 US 61376810
 (51) B01D 35/26 (2006.01), B01D 29/13 (2006.01), B01D 29/60 (2006.01), F04B 43/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001485 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/026978 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004435-7** **1.1**
 (30) 14/01/2011 US 61432683; 28/01/2011 US 61437145
 (51) H04N 7/26 (2006.01)
 (86) PCT JP2012/000161 de 12/01/2012
 (87) WO 2012/096186 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 004436-5** **1.1**
 (30) 23/08/2010 US 61/376,195
 (51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/133 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/048869 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/027411 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004437-3** **1.1**
 (30) 24/08/2010 US 12/862,477
 (51) H04W 72/04 (2009.01)
 (86) PCT EP11/064578 de 24/08/2011
 (87) WO 2012/025573 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004438-1** **1.1**
 (30) 24/08/2010 US 12/862,529
 (51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
 (86) PCT EP11/064293 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/025459 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004439-0** **1.1**
 (30) 25/08/2010 US 12/862,845
 (51) C10G 65/04 (2006.01), C10G 45/02 (2006.01), C10G 65/06 (2006.01)
 (86) PCT US11/039431 de 07/06/2011
 (87) WO 2012/027007 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004440-3** **1.1**
 (30) 10/09/2010 US 12923257
 (51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/001567 de 12/09/2011
 (87) WO 2012/033538 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004441-1** **1.1**
 (30) 06/07/2011 NL 2007058; 06/07/2011 US 61504782
 (51) B29D 30/20 (2006.01), B29D 30/46 (2006.01), B29D 30/70 (2006.01), B29D 30/42 (2006.01)
 (86) PCT NL2012/050387 de 01/06/2012
 (87) WO 2013/006039 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2013 004442-0** **1.1**
 (30) 25/08/2010 JP 2010-188568; 03/12/2010 JP 2010-270473
 (51) B29C 33/02 (2006.01), B29C 33/10 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01), B60C 5/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/062489 de 31/05/2011
 (87) WO 2012/026177 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004444-6** **1.1**
 (30) 23/08/2010 US 61376220
 (51) B01D 11/04 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048646 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/027279 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004445-4** **1.1**
 (30) 27/08/2010 JP 2010-190325
 (51) C09B 43/12 (2006.01), C09B 29/33 (2006.01), C09B 33/153 (2006.01), C09B 67/20 (2006.01), C09B 67/46 (2006.01), C09D 17/00 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01), G03G 9/09 (2006.01)
 (86) PCT JP11/069365 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/026607 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004446-2** **1.1**
 (30) 25/08/2010 JP 2010-188560
 (51) H01R 13/11 (2006.01), H01R 13/42 (2006.01)
 (86) PCT JP11/069209 de 25/08/2011
 (87) WO 2012/026540 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004447-0** **1.1**
 (30) 31/08/2010 JP 2010-194927
 (51) C09D 201/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 5/24 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)

(86) PCT JP11/065041 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/029400 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004448-9** **1.1**
 (30) 17/09/2010 JP 2010209228
 (51) B01D 63/00 (2006.01), B01D 63/06 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069877 de 01/09/2011
 (87) WO 2012/035986 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 004449-7** **1.1**
 (30) 25/08/2010 JP 2010188558
 (51) H01R 43/02 (2006.01), B23K 20/10 (2006.01), H01R 4/18 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069853 de 25/08/2011
 (87) WO 2012/026616 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004451-9** **1.1**
 (30) 31/08/2010 JP 2010194571
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069606 de 30/08/2011
 (87) WO 2012/029779 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004457-8** **1.1**
 (30) 09/09/2010 JP 2010-2018603
 (51) B01D 61/36 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069878 de 01/09/2011
 (87) WO 2012/032994 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004469-1** **1.1**
 (30) 30/08/2010 US 61/378,208
 (51) B01J 20/20 (2006.01), B01D 53/64 (2006.01), C01B 31/08 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048454 de 19/08/2011
 (87) WO 2012/030560 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004480-2** **1.1**
 (30) 17/08/2010 EP 1039 1001.4; 07/09/2010 US 12/876,887
 (51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/46 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064041 de 15/08/2011
 (87) WO 2012/022719 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004481-0** **1.1**
 (30) 18/08/2010 US 61/401,710
 (51) C07D 413/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048032 de 17/08/2011
 (87) WO 2012/024368 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004485-3** **1.1**
 (30) 18/08/2010 US 61/375,029; 18/08/2010 US 61/374,984
 (51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 37/26 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 37/48 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 41/06 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048303 de 18/08/2011
 (87) WO 2012/024524 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004487-0** **1.1**
 (30) 19/08/2010 US 12/859,317; 19/08/2010 US 12/859,322; 19/08/2010 US 12/859,323
 (51) A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/18 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048076 de 17/08/2011
 (87) WO 2012/024394 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 004489-6** **1.1**
 (30) 26/08/2010 US 61/377,119
 (51) E21B 7/04 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/049280 de 26/08/2011
 (87) WO 2012/027637 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004490-0** **1.1**
 (30) 26/08/2010 US 61/377,167
 (51) G01N 33/28 (2006.01)
 (86) PCT IB11/052145 de 17/05/2011
 (87) WO 2012/025840 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004491-8** **1.1**
 (30) 26/08/2010 US 61/377,209; 21/12/2010 KR 10-2010-0131665
 (51) H04N 21/236 (2011.01)
 (86) PCT KR11/006197 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/026729 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004493-4** **1.1**
 (30) 03/09/2010 JP 2010-197725; 04/03/2011 JP 2011-047411; 04/03/2011 JP 2011-047410
 (51) A01N 25/24 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 57/14 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069863 de 01/09/2011
 (87) WO 2012/029893 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004494-2** **1.1**
 (30) 27/08/2010 US 61/377,743; 29/04/2011 US 61/480,793
 (51) A63H 18/00 (2006.01), A63H 18/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/049587 de 29/08/2011
 (87) WO 2012/027753 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004498-5** **1.1**
 (30) 02/09/2010 EP 101751378
 (51) B65D 3/10 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D04H 3/04 (2006.01), D04H 3/14 (2006.01), D06M 10/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/063062 de 29/07/2011
 (87) WO 2012/028402 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004499-3** **1.1**
 (51) E04H 12/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2010/062465 de 26/08/2010
 (87) WO 2012/025153 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004500-0** **1.1**
 (30) 27/08/2010 NZ 587626
 (51) A63B 21/075 (2006.01)
 (86) PCT NZ2011/000171 de 26/08/2011
 (87) WO 2012/026834 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004501-9** **1.1**
 (30) 01/09/2010 US 61379244
 (51) A47L 11/34 (2006.01), A47L 11/29 (2006.01)
 (86) PCT US2011/050254 de 01/09/2011
 (87) WO 2012/031155 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004502-7** **1.1**
 (30) 26/08/2010 DE 1020100039846.2
 (51) H01M 4/86 (2006.01), H01M 4/92 (2006.01), C25B 11/03 (2006.01)
 (86) PCT EP11/064415 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/025503 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004503-5** **1.1**
 (30) 01/09/2010 EP 101748804
 (51) C07D 211/58 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064906 de 30/08/2011
 (87) WO 2012/028614 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004504-3** **1.1**
 (30) 31/08/2010 JP 2010194106
 (51) H01L 33/50 (2010.01), H01L 33/52 (2010.01)
 (86) PCT JP2011/069402 de 29/08/2011
 (87) WO 2012/029695 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004506-0** **1.1**
 (30) 30/08/2010 JP 20101917114
 (51) C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
 (86) PCT JP2011/069136 de 25/08/2011
 (87) WO 2012/029621 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004510-8** **1.1**
 (30) 31/08/2010 US 12872691
 (51) G06Q 50/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048664 de 22/08/2011
 (87) WO 2012/030576 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004511-6** **1.1**
 (30) 26/08/2010 EP 10174074.4
 (51) C07D 249/10 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/064418 de 23/08/2011
 (87) WO 2012/025506 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004513-2** **1.1**
 (30) 03/09/2010 US 61379986
 (51) F16L 11/18 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/002026 de 01/09/2011
 (87) WO 2012/028948 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004514-0** **1.1**
 (30) 31/08/2010 US 61378472
 (51) C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/048129 de 17/08/2011
 (87) WO 2012/030539 de 08/03/2012



(21) BR 11 2013 004517-5 1.1 (30) 27/08/2010 EP 100089275 (51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/003830 de 29/07/2011 (87) WO 2012/025186 de 01/03/2012	(87) WO 2012/024837 de 01/03/2012 (21) BR 11 2013 004550-7 1.1 (30) 26/08/2010 US 61/377,146 (51) E21B 10/32 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01) (86) PCT US2011/049348 de 26/08/2011 (87) WO 2012/027668 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004569-8 1.1 (30) 31/08/2010 FR 10 56905 (51) B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/38 (2006.01), D04C 1/06 (2006.01), F16C 7/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/064873 de 30/08/2011 (87) WO 2012/028599 de 08/03/2012
(21) BR 11 2013 004532-9 1.1 (30) 16/10/2010 DE 10 2010 048 737.6 (51) B23K 9/20 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01), B23K 11/14 (2006.01), B23K 31/02 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01), B60R 1/02 (2006.01), F16B 37/06 (2006.01) (86) PCT EP11/067792 de 12/10/2011 (87) WO 2012/049203 de 19/04/2012	(21) BR 11 2013 004551-5 1.1 (30) 26/08/2010 US 12/807,046 (51) G06Q 30/00 (2006.01) (86) PCT US2011/043525 de 11/07/2011 (87) WO 2012/027026 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004570-1 1.1 (30) 03/09/2010 US 12/875,805; 03/09/2010 EP 10175337.4 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01) (86) PCT EP2011/065236 de 02/09/2011 (87) WO 2012/028733 de 08/03/2012
(21) BR 11 2013 004536-1 1.1 (30) 22/11/2010 GB 1019753.1 (51) B26D 1/547 (2006.01), B26B 27/00 (2006.01), B25B 11/00 (2006.01), B60J 1/02 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01) (86) PCT GB11/052164 de 08/11/2011 (87) WO 2012/069804 de 31/05/2012	(21) BR 11 2013 004552-3 1.1 (30) 26/08/2010 KR 10-2010-0082890 (51) H04B 1/40 (2006.01) (86) PCT KR2011/006210 de 23/08/2011 (87) WO 2012/026735 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004571-0 1.1 (30) 27/08/2010 FR 1056803 (51) C08G 14/06 (2006.01), C09J 161/34 (2006.01), C03C 25/34 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 5/21 (2006.01), F16L 59/00 (2006.01) (86) PCT FR2011/051969 de 26/08/2011 (87) WO 2012/025699 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004537-0 1.1 (30) 27/08/2010 FR 1056804 (51) C03B 11/00 (2006.01), C03B 29/06 (2006.01) (86) PCT IB11/053748 de 23/08/2011 (87) WO 2012/025905 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004553-1 1.1 (30) 19/04/2011 US 61/476,903; 09/01/2012 US 13/345,863 (51) B01D 46/00 (2006.01) (86) PCT US2012/021467 de 17/01/2012 (87) WO 2012/145050 de 26/10/2012	(21) BR 11 2013 004572-8 1.1 (30) 21/09/2010 FR 1057531 (51) F16D 13/68 (2006.01), F16D 13/64 (2006.01) (86) PCT FR2011/051872 de 04/08/2011 (87) WO 2012/038631 de 29/03/2012
(21) BR 11 2013 004541-8 1.1 (30) 26/08/2010 GB EP10174116 (51) D06F 39/02 (2006.01) (86) PCT EP11/063050 de 28/07/2011 (87) WO 2012/025332 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004555-8 1.1 (30) 10/09/2010 US 61/381,459; 30/08/2011 US 13/221,224 (51) A61F 13/15 (2006.01) (86) PCT US2011/050740 de 08/09/2011 (87) WO 2012/033867 de 15/03/2012	(21) BR 11 2013 004578-7 1.1 (30) 26/08/2010 US 12/839,129 (51) C08L 101/12 (2006.01), C08K 3/10 (2006.01), C08L 83/00 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01) (86) PCT US2011/047274 de 10/08/2011 (87) WO 2012/027109 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004542-6 1.1 (30) 26/08/2010 EP EP10174161 (51) D06F 39/02 (2006.01) (86) PCT EP11/062541 de 21/07/2011 (87) WO 2012/025315 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004557-4 1.1 (30) 16/09/2010 EP 10177187.1 (51) C07C 253/30 (2006.01), C07C 51/06 (2006.01), C07C 51/08 (2006.01), C07C 51/60 (2006.01), C07C 61/08 (2006.01), C07C 319/06 (2006.01), C07C 319/22 (2006.01), C07C 327/06 (2006.01), C07C 255/46 (2006.01), C07C 321/28 (2006.01) (86) PCT EP2011/065860 de 13/09/2011 (87) WO 2012/035017 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 004580-9 1.1 (30) 14/01/2011 JP 2011-005856 (51) B41J 2/175 (2006.01) (86) PCT JP2012/000150 de 12/01/2012 (87) WO 2012/096180 de 19/07/2012
(21) BR 11 2013 004543-4 1.1 (30) 26/08/2010 US 61/402,230 (51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 11/00 (2006.01), F24F 1/00 (2011.01) (86) PCT US2010/046911 de 27/08/2010 (87) WO 2012/026940 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004558-2 1.1 (30) 26/08/2010 US 12/869,521 (51) H04L 7/00 (2006.01) (86) PCT US2011/049405 de 26/08/2011 (87) WO 2012/027700 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004581-7 1.1 (30) 26/08/2010 US 61/377,117 (51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01) (86) PCT US2011/049147 de 25/08/2011 (87) WO 2012/027570 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004544-2 1.1 (30) 26/08/2010 ES 201001106 (51) F03B 13/20 (2006.01), F03B 13/24 (2006.01) (86) PCT IB2011/053449 de 03/08/2011 (87) WO 2012/025848 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004561-2 1.1 (30) 27/08/2010 GB 1014324.6; 05/11/2010 GB 1018654.2 (51) A47L 13/22 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01) (86) PCT GB2011/051522 de 12/08/2011 (87) WO 2012/025734 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004582-5 1.1 (30) 27/09/2010 US 61/404156; 27/09/2010 EP 10180251.0 (51) A61K 39/015 (2006.01) (86) PCT EP2011/065434 de 07/09/2011 (87) WO 2012/041669 de 05/04/2012
(21) BR 11 2013 004545-0 1.1 (30) 31/08/2010 IN 2417/MUM/2010; 22/10/2010 GB EP10188447 (51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 59/14 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01) (86) PCT EP11/063914 de 12/08/2011 (87) WO 2012/028437 de 08/03/2012	(21) BR 11 2013 004563-9 1.1 (30) 26/08/2010 KR 10-2010-0082888 (51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), H04B 1/40 (2006.01) (86) PCT KR2011/006323 de 26/08/2011 (87) WO 2012/026785 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004583-3 1.1 (30) 27/08/2010 EP 10174422.5 (51) G06Q 30/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/064009 de 15/08/2011 (87) WO 2012/025414 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004546-9 1.1 (30) 26/08/2010 EP 10174083.5 (51) C07D 207/06 (2006.01), C07D 311/72 (2006.01), C07D 295/096 (2006.01), C07C 37/00 (2006.01), C07C 37/07 (2006.01), C07C 39/08 (2006.01), C07C 213/08 (2006.01), C07C 215/50 (2006.01) (86) PCT EP2011/064623 de 25/08/2011 (87) WO 2012/025587 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004564-7 1.1 (30) 07/09/2010 FR 1057079 (51) G01M 17/02 (2006.01) (86) PCT EP2011/065335 de 05/09/2011 (87) WO 2012/032015 de 15/03/2012	(21) BR 11 2013 004586-8 1.1 (30) 27/08/2010 US 61/3777738; 19/10/2010 US 61/394662; 22/04/2011 US 61/478441 (51) C09K 8/584 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01) (86) PCT US2011/049617 de 29/08/2011 (87) WO 2012/027757 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004547-7 1.1 (30) 26/08/2010 FR 1056775 (51) B05B 11/00 (2006.01) (86) PCT FR2011/051949 de 23/08/2011 (87) WO 2012/025692 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004566-3 1.1 (30) 16/09/2010 JP 2010-207894 (51) G01S 7/52 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01), G10K 11/34 (2006.01), G10K 11/35 (2006.01) (86) PCT JP2011/005039 de 08/09/2011 (87) WO 2012/035723 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 004588-4 1.1 (30) 16/09/2010 DE 10 2010 040 921.9; 16/09/2010 US 61/383363 (51) C07C 45/38 (2006.01), C07C 47/04 (2006.01), C07C 51/353 (2006.01), C07C 47/052 (2006.01) (86) PCT EP2011/065593 de 09/09/2011 (87) WO 2012/034929 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 004548-5 1.1 (30) 26/08/2010 FR 1056794 (51) A45D 34/04 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), B65D 83/30 (2006.01) (86) PCT FR2011/051947 de 23/08/2011 (87) WO 2012/025691 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004567-1 1.1 (27) 08/2010 GB 1014328.7 (51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01) (86) PCT GB2011/051556 de 18/08/2011 (87) WO 2012/025740 de 01/03/2012	(21) BR 11 2013 004594-9 1.1 (30) 27/08/2010 US 61/377485; 03/09/2010 US 12/875618; 29/09/2010 EP 10181634.6 (51) G01N 33/53 (2006.01) (86) PCT EP2011/064702 de 26/08/2011 (87) WO 2012/025612 de 01/03/2012
(21) BR 11 2013 004549-3 1.1 (51) H04L 1/06 (2006.01) (86) PCT CN2010/076383 de 26/08/2010	(21) BR 11 2013 004568-0 1.1 (30) 31/08/2010 US 12/873,113; 24/09/2010 US 12/889,715 (51) C10G 31/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), C07C 7/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01) (86) PCT US2011/047202 de 10/08/2011 (87) WO 2012/030492 de 08/03/2012	(21) BR 11 2013 004595-7 1.1 (30) 24/11/2011 JP 2011-256055 (51) G06F 17/30 (2006.01) (86) PCT JP2012/070442 de 10/08/2012 (87) WO 2013/077039 de 30/05/2013
		(21) BR 11 2013 004597-3 1.1



(30) 30/08/2010 US 61/378087
(51) B65D 53/00 (2006.01), B65D 53/02 (2006.01), B65D 41/32 (2006.01), B65D 41/46 (2006.01), B65D 41/48 (2006.01), B65D 41/50 (2006.01), B67D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064818 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028577 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004599-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10174266.6
(51) C08F 2/38 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), D21H 19/48 (2006.01), C08F 236/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064497 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025545 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004600-7** **1.1**
(30) 30/08/2010 DE 10 2010 039 959.0
(51) B01D 19/00 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), B29B 7/84 (2006.01), B29B 13/00 (2006.01), B29C 47/76 (2006.01), B29C 70/00 (2006.01), D01D 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064808 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028573 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004602-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 EP 10176226.8
(51) B01D 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065658 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032161 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004603-1** **1.1**
(51) G08B 3/10 (2006.01)
(86) PCT GB2010/001617 de 26/08/2010
(87) WO 2012/025702 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004604-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377545
(51) A63H 3/52 (2006.01), A63H 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/049350 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027670 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004605-8** **1.1**
(30) 27/08/2010 DE 10 2010 035 695.6
(51) F25D 23/00 (2006.01), A47F 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004283 de 26/08/2011
(87) WO 2012/025240 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004622-8** **1.1**
(30) 26/08/2010 DE 10 2010 039 832.2
(51) F02M 65/00 (2006.01), F02M 59/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064361 de 22/08/2011
(87) WO 2012/025479 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004623-6** **1.1**
(51) C07D 207/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062594 de 27/08/2010
(87) WO 2012/025164 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004624-4** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10 008928.3
(51) C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003831 de 29/07/2011
(87) WO 2012/025187 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004647-3** **1.1**
(51) F01K 15/02 (2006.01), F01K 23/06 (2006.01), F01K 23/10 (2006.01), F01K 23/14 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002405 de 27/08/2010
(87) WO 2012/025775 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004648-1** **1.1**
(30) 24/12/2010 JP 2010-288540; 24/08/2011 JP 2011-183018
(51) F16F 15/08 (2006.01), F16F 1/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/006362 de 15/11/2011
(87) WO 2012/086118 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 004650-3** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,051
(51) G01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/055587 de 05/11/2010
(87) WO 2012/030353 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004659-7** **1.1**
(30) 27/08/2010 GB 1014391.5

(51) A61P 11/10 (2006.01), A61P 11/12 (2006.01), A61P 11/14 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/085 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/223 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61K 31/265 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051610 de 25/08/2011
(87) WO 2012/025761 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004663-5** **1.1**
(30) 30/08/2010 FR 1056856
(51) H02J 7/35 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064803 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028572 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004673-2** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,911; 05/10/2010 US 61/389,922; 07/10/2010 US 61/390,995; 07/12/2010 US 61/420,703; 18/05/2011 US 61/487,527; 01/06/2011 US 61/492,338; 30/06/2011 US 61/503,489
(51) G01N 33/574 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050069 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031027 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004676-7** **1.1**
(51) C07C 233/46 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01)
(86) PCT KR2010/005759 de 27/08/2010
(87) WO 2012/026639 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004677-5** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,851
(51) E21B 29/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/049610 de 29/08/2011
(87) WO 2012/027755 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004678-3** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,608
(51) H04N 21/854 (2011.01), H04N 21/236 (2011.01), H04N 5/91 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049611 de 29/08/2011
(87) WO 2012/027756 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004679-1** **1.1**
(30) 27/08/2010 GB 1014304.8
(51) C01B 3/02 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051620 de 30/08/2011
(87) WO 2012/025767 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004680-5** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,484
(51) B05C 21/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000977 de 26/08/2011
(87) WO 2012/024788 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004682-1** **1.1**
(30) 27/08/2010 ES P201031291
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061731 de 11/07/2011
(87) WO 2012/025288 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004683-0** **1.1**
(51) A61M 25/09 (2006.01), A61M 25/098 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), G01D 13/12 (2006.01)
(86) PCT KR2010/006178 de 10/09/2010
(87) WO 2012/033246 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004685-6** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/378,996
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049905 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030919 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004688-0** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10174412.6
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057233 de 05/05/2011
(87) WO 2012/025258 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004689-9** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12/871,668
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/038 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2011/049512 de 29/08/2011
(87) WO 2012/030697 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004693-7** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,642; 30/08/2011 US 13/221,604

(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/050049 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031012 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004695-3** **1.1**
(51) H04W 72/10 (2009.01)
(86) PCT CN2010/076416 de 27/08/2010
(87) WO 2012/024844 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004696-1** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,772; 31/08/2011 US 13/222,075
(51) C03C 3/087 (2006.01), C03C 4/00 (2006.01), C03C 4/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/050160 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031088 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004698-8** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,747; 04/04/2011 US 61/471,402
(51) C07C 35/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/049392 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027693 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004699-6** **1.1**
(30) 27/08/2010 JP 2010-190797
(51) H02J 7/02 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067756 de 03/08/2011
(87) WO 2012/026295 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004700-3** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,661
(51) A61K 35/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/049542 de 29/08/2011
(87) WO 2012/027740 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004701-1** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-197819
(51) G01F 23/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061862 de 24/05/2011
(87) WO 2012/029366 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004702-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 ES P201031302
(51) C12N 1/20 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070609 de 31/08/2011
(87) WO 2012/028759 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004703-8** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 12/874,835
(51) H02B 11/127 (2006.01)
(86) PCT US2011/048898 de 24/08/2011
(87) WO 2012/030592 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004704-6** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12/871,652
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01), G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT US2011/049534 de 29/08/2011
(87) WO 2012/030713 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004706-2** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378,148; 02/11/2010 US PCT/US2010/055037; 09/05/2011 US 13/103,192
(51) F16J 15/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/049312 de 26/08/2011
(87) WO 2012/030641 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004707-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/402,628; 10/09/2010 US 61/403,149
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/049936 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030939 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004709-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/380,025; 03/09/2010 EP 10 009178.4
(51) B01D 53/86 (2006.01), B01J 23/85 (2006.01), B01J 27/188 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064793 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028566 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004711-9** **1.1**
(30) 27/08/2010 JP 2010-191353; 05/04/2011 JP 2011-083237; 12/08/2011 JP 2011-176966
(51) H01M 4/86 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01), H01M 4/96 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069074 de 24/08/2011
(87) WO 2012/026498 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004712-7** **1.1**



(30) 30/08/2010 DE 20 2010 011 965.0
(51) A61F 5/56 (2006.01), A61J 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004325 de 29/08/2011
(87) WO 2012/031702 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004713-5** **1.1**
(30) 06/09/2010 FR 1057071
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/32 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), D04C 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065397 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032049 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004714-3** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,238
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/385 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/4152 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61K 31/706 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/049842 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030886 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004715-1** **1.1**
(30) 05/10/2010 US 61/389,796
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051583 de 03/02/2011
(87) WO 2012/045482 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 004717-8** **1.1**
(30) 06/09/2010 FR 1057072
(51) F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/64 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065339 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032017 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004718-6** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379145
(51) C07C 69/96 (2006.01)
(86) PCT US2011/048369 de 19/08/2011
(87) WO 2012/030554 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004722-4** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,774; 31/12/2010 US 12/983,123
(86) PCT IB2011/054072 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038871 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 004724-0** **1.1**
(30) 30/08/2010 DE 10 2010 035 792.8
(51) H02B 1/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004287 de 26/08/2011
(87) WO 2012/031696 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004725-9** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387244
(51) A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052558 de 21/09/2011
(87) WO 2012/047519 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 004727-5** **1.1**
(30) 30/08/2010 DE 10 2010 035 789.8
(51) H02B 1/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004288 de 26/08/2011
(87) WO 2012/031697 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004728-3** **1.1**
(30) 12/11/2010 DK PA 2010 01031; 13/12/2010 US 61/422292
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050426 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062328 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 004730-5** **1.1**
(30) 30/08/2010 FR 1056851
(51) C03C 25/26 (2006.01), C03C 25/42 (2006.01), C03C 25/32 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051973 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028810 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004731-3** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377727
(51) C07C 265/14 (2006.01), C07C 263/10 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), B27N 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/047971 de 19/08/2011
(87) WO 2012/027162 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004734-8** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12/871,722

(51) C10G 50/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10M 101/04 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01), C10G 69/12 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C11C 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/049341 de 26/08/2011
(87) WO 2012/030646 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004738-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,546
(51) A01M 1/02 (2006.01), A01M 1/00 (2006.01), A01M 1/14 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049544 de 29/08/2011
(87) WO 2012/030717 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004741-0** **1.1**
(51) G01V 3/28 (2006.01)
(86) PCT US2010/047333 de 31/08/2010
(87) WO 2012/030327 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004742-9** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 12/870,452; 16/08/2011 US 13/211,032
(51) H01C 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/048583 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027255 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004743-7** **1.1**
(30) 01/10/2010 EP 10185793.6
(51) C12N 9/50 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067167 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042037 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004745-3** **1.1**
(30) 30/08/2010 AT A 1446/2010
(51) F03B 3/18 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000350 de 19/08/2011
(87) WO 2012/027766 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004746-1** **1.1**
(30) 02/09/2010 JP 2010-197064; 28/06/2011 JP 2011-143548
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070419 de 01/09/2011
(87) WO 2012/029991 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004748-8** **1.1**
(30) 27/08/2010 CN 201010267418.0
(51) H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT IB2011/002295 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025825 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004750-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 GB 1014963.1; 21/01/2011 GB 1101128.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051647 de 02/09/2011
(87) WO 2012/032334 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004751-8** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,122; 01/09/2010 US 61/379,142; 01/09/2010 US 61/379,136; 02/09/2010 US 61/379,430; 02/09/2010 US 61/379,456; 02/09/2010 US 61/379,427
(51) A47J 43/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/049740 de 30/08/2011
(87) WO 2012/030826 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004753-4** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,206
(51) A47L 11/34 (2006.01), A47L 11/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/050257 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031157 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004754-2** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-193543
(51) B60G 11/12 (2006.01), B60G 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004754 de 26/08/2011
(87) WO 2012/029267 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004755-0** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12/871,745
(51) C09J 7/00 (2006.01), A61B 17/08 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), B29C 33/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/048584 de 22/08/2011
(87) WO 2012/030570 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004756-9** **1.1**
(51) A61K 38/22 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/08 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062638 de 30/08/2010
(87) WO 2012/028172 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004757-7** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,580; 08/10/2010 EP 10186926.1
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064505 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025550 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004758-5** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-195086; 27/12/2010 JP 2010-290371
(51) H01L 31/042 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067229 de 28/07/2011
(87) WO 2012/029466 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004759-3** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-193544
(51) B60G 11/12 (2006.01), B60G 11/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004753 de 26/08/2011
(87) WO 2012/029266 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004760-7** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10 2010 035 675.1
(51) E01B 7/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003465 de 12/07/2011
(87) WO 2012/025170 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004761-5** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10 174888.7; 11/02/2011 EP PCT/EP2011/052078; 21/03/2011 EP PCT/EP2011/054248; 15/07/2011 US 61/508,195
(51) B65D 17/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065143 de 01/09/2011
(87) WO 2012/028694 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004763-1** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,672; 27/08/2010 EP 10174381.3
(51) B01D 53/86 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/24 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064731 de 26/08/2011
(87) WO 2012/025617 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004764-0** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378,194
(51) C25D 5/48 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/049567 de 29/08/2011
(87) WO 2012/030726 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004765-8** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378,232
(51) A01N 65/00 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049697 de 30/08/2011
(87) WO 2012/030802 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004767-4** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10174412.6
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057235 de 05/05/2011
(87) WO 2012/025259 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004769-0** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 61/378,130
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/049480 de 29/08/2011
(87) WO 2012/030684 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004770-4** **1.1**
(30) 31/08/2010 DE 10 2010 035 960.2; 08/01/2011 DE 10 2011 008 140.2
(51) H02H 1/00 (2006.01), G01R 31/40 (2006.01), G01R 31/12 (2006.01), G01R 31/14 (2006.01), H02H 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003955 de 06/08/2011
(87) WO 2012/028247 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004771-2** **1.1**
(30) 27/08/2010 EP 10 174392.0
(51) H04N 7/15 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060294 de 21/06/2011



(87) WO 2012/025277 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004772-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-195022
(51) H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068463 de 12/08/2011
(87) WO 2012/029532 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004773-9** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,789; 03/09/2010 US 61/379,796; 24/09/2010 US 61/386,023; 24/09/2010 US 61/386,028; 15/04/2011 US 61/475,813; 06/05/2011 US 61/483,242
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050321 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031197 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004774-7** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,579
(51) B65D 25/10 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01), B65D 71/70 (2006.01), B65B 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/064504 de 24/08/2011
(87) WO 2012/025549 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004776-3** **1.1**
(30) 27/08/2010 US 61/377,882; 03/09/2010 US 61/380,181
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)
(86) PCT US11/049458 de 26/08/2011
(87) WO 2012/027723 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 004777-1** **1.1**
(30) 03/09/2010 EP 10175186.5
(51) C08G 61/08 (2006.01), C09D 123/00 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/064614 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028530 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004778-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379929
(51) A61Q 19/00 (2006.01), C07C 69/96 (2006.01)
(86) PCT US11/049047 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030603 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004780-1** **1.1**
(30) 30/08/2010 AU 2010903879
(51) B62B 1/02 (2006.01), B62B 1/00 (2006.01), B62B 1/10 (2006.01)
(86) PCT AU11/001075 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027777 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004781-0** **1.1**
(30) 06/09/2010 JP 2010-198984
(51) H04N 5/91 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01), G11B 27/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/069395 de 29/08/2011
(87) WO 2012/032953 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004800-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 12/872,123
(51) C11C 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049906 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030920 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004806-9** **1.1**
(30) 01/09/2010 IN 981/KOL/2010
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000167 de 11/03/2011
(87) WO 2012/029072 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004817-4** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,025
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT NL11/050593 de 31/08/2011
(87) WO 2012/030218 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004818-2** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-194584
(51) A01N 47/40 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/28 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 57/32 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), C07C 233/05 (2006.01), C07C 233/12 (2006.01), C07C 261/04 (2006.01), C07C 271/12 (2006.01), C07C 311/09 (2006.01), C07D 213/36 (2006.01), C07D 213/42 (2006.01), C07D 237/12 (2006.01)

(2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 307/14 (2006.01), C07D 333/20 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07F 9/24 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069352 de 26/08/2011
(87) WO 2012/029672 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004819-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-194778
(51) B62H 5/00 (2006.01), B62J 1/12 (2006.01), B62J 1/28 (2006.01), B62J 17/00 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01), B62K 19/40 (2006.01), B62K 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069388 de 29/08/2011
(87) WO 2012/029687 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004823-9** **1.1**
(30) 31/08/2010 EP 10 009 039.8; 04/10/2010 EP 10 013 264.6
(51) A22C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004133 de 17/08/2011
(87) WO 2012/055454 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 004826-3** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12/871,656
(51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004093 de 12/08/2011
(87) WO 2012/028259 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004827-1** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-194068
(51) C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069733 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029836 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004828-0** **1.1**
(30) 30/08/2010 US 12/871,630
(51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004092 de 12/08/2011
(87) WO 2012/028258 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004829-8** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-197726; 11/08/2011 JP 2011-175791
(51) A01N 25/24 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 57/14 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069864 de 01/09/2011
(87) WO 2012/029894 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004832-8** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,482; 10/09/2010 US 61/381,577; 13/06/2011 KR 10-2011-0057002
(51) H03M 7/30 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006198 de 23/08/2011
(87) WO 2012/030096 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004836-0** **1.1**
(30) 11/02/2011 US 13/026,059
(51) A61L 15/22 (2006.01)
(86) PCT US2012/023133 de 30/01/2012
(87) WO 2012/109040 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 004840-9** **1.1**
(30) 31/08/2010 EP 10009056.2
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/18 (2006.01)
(86) PCT IN2011/064847 de 30/08/2011
(87) WO 2012/028591 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004842-5** **1.1**
(30) 30/08/2010 FR 1056836
(51) F02C 9/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051939 de 22/08/2011
(87) WO 2012/028804 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004843-3** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,732
(51) A61B 1/012 (2006.01), A61B 1/273 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047708 de 15/08/2011
(87) WO 2012/030508 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004848-4** **1.1**
(30) 02/09/2010 JP 2010-196796
(51) C23C 2/00 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068138 de 09/08/2011
(87) WO 2012/029511 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004851-4** **1.1**

(30) 30/08/2010 US 61/378,003; 21/10/2010 US 61/405,260; 31/01/2011 US 61/437,715; 27/04/2011 IB PCT/IB2011/051843
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053697 de 23/08/2011
(87) WO 2012/028993 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004853-0** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-193182; 30/11/2010 JP 2010-266125; 16/08/2011 JP 2011-177861
(51) C23G 1/08 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069193 de 25/08/2011
(87) WO 2012/029632 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004854-9** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,248; 10/02/2011 US 61/441,352; 31/08/2011 US 13/122,225
(51) G07C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050130 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031065 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004855-7** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,149
(51) C09D 11/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051641 de 01/09/2011
(87) WO 2012/028882 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004856-5** **1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-195036
(51) B62J 99/00 (2009.01), B60L 15/00 (2006.01), B62K 23/04 (2006.01), B62M 7/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066360 de 19/07/2011
(87) WO 2012/029424 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004857-3** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,904; 30/09/2010 US 12/895,694
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT US2011/049390 de 26/08/2011
(87) WO 2012/030655 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004863-8** **1.1**
(30) 30/08/2010 JP 2010-191884
(51) H01L 23/12 (2006.01), H01L 23/34 (2006.01), H01L 23/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069445 de 29/08/2011
(87) WO 2012/029712 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004892-1** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,427
(51) C08L 83/08 (2006.01), C04B 41/49 (2006.01)
(86) PCT US2011/052309 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040171 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 004893-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 GB 10011394.3
(51) A46B 9/08 (2006.01), A61C 17/34 (2006.01), A46D 1/055 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054276 de 28/09/2011
(87) WO 2012/042488 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004894-8** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/885,825
(51) B65D 75/00 (2006.01), B65D 75/46 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/052263 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040145 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 004895-6** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,449
(51) C11D 3/08 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), D06M 11/34 (2006.01), D06M 15/21 (2006.01)
(86) PCT US2011/052235 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040131 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 004908-1** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378,839
(51) G06Q 99/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048868 de 23/08/2011
(87) WO 2012/030588 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004910-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 JP 2010-196797
(51) C23C 2/00 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068142 de 09/08/2011
(87) WO 2012/029512 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004950-2** **1.1**
(30) 01/09/2010 CN 201010268376.2



(51) F23G 5/00 (2006.01), F23G 5/44 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079056 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028078 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004962-6** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379115
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/048988 de 24/08/2011
(87) WO 2012/030598 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004963-4** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10175932.2
(51) B60S 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065666 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032166 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004964-2** **1.1**
(30) 31/08/2010 US 61/378793; 13/09/2010 US 61/382280; 28/02/2011 US PCT/US2011/026526
(51) A61F 9/08 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/049188 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030625 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004965-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379146
(86) PCT US2011/049503 de 29/08/2011
(87) WO 2012/030692 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004966-9** **1.1**
(30) 07/09/2010 JP 2010-199455
(51) B24B 53/075 (2006.01), B23F 5/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069138 de 25/08/2011
(87) WO 2012/032941 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004968-5** **1.1**
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/24 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/047530 de 01/09/2010
(87) WO 2012/030337 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004969-3** **1.1**
(30) 08/09/2010 GB 1014950.8
(51) B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B22F 3/105 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051582 de 22/08/2011
(87) WO 2012/032325 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004970-7** **1.1**
(30) 07/07/2011 JP 2011-151313
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2012/065710 de 20/06/2012
(87) WO 2013/005571 de 10/01/2013

(21) **BR 11 2013 004973-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10183283.0
(51) C07F 5/06 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053892 de 06/09/2011
(87) WO 2012/042410 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004974-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379576
(51) B60K 15/035 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000698 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029062 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004975-8** **1.1**
(30) 10/09/2010 GB 1015119.9
(51) B32B 7/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 7/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051672 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032344 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004977-4** **1.1**
(30) 10/01/2011 US 12/987951
(51) C08F 10/00 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/060582 de 14/11/2011
(87) WO 2012/096713 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 004979-0** **1.1**
(30) 06/09/2010 SE 1000902-5
(51) B65B 51/14 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B29C 65/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064331 de 22/08/2011
(87) WO 2012/031877 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004981-2** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380507
(51) C11D 1/74 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), A61K

8/34 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050596 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033783 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 004982-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379919
(51) G01N 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/050569 de 06/09/2011
(87) WO 2012/031302 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004983-9** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/387998; 30/09/2010 GB 10164116.9
(51) A61K 51/04 (2006.01), A61K 101/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066970 de 29/09/2011
(87) WO 2012/041953 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 004984-7** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10174939.8
(51) C07C 51/41 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053646 de 18/08/2011
(87) WO 2012/028989 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004986-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 12/807355
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/20 (2006.01), C09K 8/24 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001279 de 26/08/2011
(87) WO 2012/028844 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004987-1** **1.1**
(30) 05/10/2010 US 12/897942
(51) B01J 8/02 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)
(86) PCT US2011/048731 de 23/08/2011
(87) WO 2012/047389 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 004988-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 KR 10-2010-0086619
(51) C07D 211/36 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006260 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030106 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004989-8** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379864
(51) G01N 29/036 (2006.01)
(86) PCT US2011/050497 de 06/09/2011
(87) WO 2012/031289 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004990-1** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379881
(51) G01N 29/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/050505 de 06/09/2011
(87) WO 2012/031291 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004991-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379898
(51) G01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050583 de 06/09/2011
(87) WO 2012/031305 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004992-8** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379888
(51) G01F 1/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/050511 de 06/09/2011
(87) WO 2012/031292 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 004996-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 IT MI2010A001598
(51) E05B 65/20 (2006.01), E05B 65/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004425 de 02/09/2011
(87) WO 2012/028325 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005010-1** **1.1**
(30) 29/07/2011 IT MI2011A001454
(51) A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/064829 de 27/07/2012
(87) WO 2013/017549 de 07/02/2013

(21) **BR 11 2013 005011-0** **1.1**
(30) 12/05/2011 IT MI2011A000834
(51) A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/058698 de 10/05/2012
(87) WO 2012/152893 de 15/11/2012

(21) **BR 11 2013 005012-8** **1.1**
(30) 13/07/2011 IT MI2011A001304
(51) A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP2012/063524 de 11/07/2012
(87) WO 2013/007733 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2013 005035-7** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/880,041
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/047965 de 16/08/2011
(87) WO 2012/033614 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005048-9** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 12/874,797
(51) F16H 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/046383 de 03/08/2011
(87) WO 2012/030463 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005049-7** **1.1**
(30) 02/09/2010 EP 1056961
(51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004394 de 31/08/2011
(87) WO 2012/028315 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005050-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,491; 17/03/2011 US 13/050,032
(51) F01N 13/08 (2010.01), F16F 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/043497 de 11/07/2011
(87) WO 2012/030434 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005051-9** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-197711
(51) A23L 1/162 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068217 de 08/10/2010
(87) WO 2012/029195 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005054-3** **1.1**
(30) 01/09/2010 NO 20101217
(51) E02B 17/00 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064613 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028529 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005055-1** **1.1**
(51) H02J 13/00 (2006.01), H04L 12/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062868 de 02/09/2010
(87) WO 2012/028186 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005057-8** **1.1**
(30) 01/09/2010 NO 20101216
(51) B63B 27/24 (2006.01), B67D 9/00 (2010.01)
(86) PCT EP2011/064775 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028561 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005059-4** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,711; 01/09/2011 US 13/223,539; 01/09/2011 US 13/223,552; 01/09/2011 US 13/223,522
(51) G01V 5/04 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/050294 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031179 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005068-3** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10174900.0
(51) C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064821 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028580 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005070-5** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10174893.7
(51) C07D 249/14 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064820 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028579 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005072-1** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10174905.9
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 231/40 (2006.01), C07D 271/08 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064825 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028582 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005083-7** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61384485; 05/05/2011 US 61482888
(51) A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052264 de 20/09/2011



(87) WO 2012/040146 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005085-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 CN 201010279852.0
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2011/075998 de 20/06/2011
(87) WO 2012/031495 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005086-1** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61384485
(51) A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052324 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040181 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005087-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 NL 2005311
(51) F24J 2/54 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050605 de 02/09/2011
(87) WO 2012/030225 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005093-4** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010-202042
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP2011/069882 de 01/09/2011
(87) WO 2012/032996 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005094-2** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010-202198
(51) G01S 5/02 (2010.01), G01C 21/28 (2006.01),
G01S 5/14 (2010.01), H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT JP2011/004687 de 24/08/2011
(87) WO 2012/032725 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005098-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010-202197
(51) H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT JP2011/004685 de 24/08/2011
(87) WO 2012/032724 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005099-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 EP 10175035.4
(51) B01J 23/63 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01),
B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053851 de 02/09/2011
(87) WO 2012/029051 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005100-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 GB 1014705.6
(51) A61L 15/26 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001258 de 22/08/2011
(87) WO 2012/028842 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005101-9** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379488
(51) A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2011/050196 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031113 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005102-7** **1.1**
(30) 28/09/2010 JP 2010217470
(51) B61L 23/16 (2006.01), B61L 21/08 (2006.01),
B61L 27/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055405 de 08/03/2011
(87) WO 2012/042925 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005103-5** **1.1**
(30) 02/09/2010 EP 10175038.8
(51) B01J 23/40 (2006.01), B01J 37/025 (2006.01),
B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053847 de 02/09/2011
(87) WO 2012/029050 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005104-3** **1.1**
(30) 06/09/2010 FR 1057070
(51) F01D 5/14 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01),
F01D 9/04 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065338 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032016 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005105-1** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61379575; 24/08/2011 US
13216409
(51) C10G 33/04 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01),
C08G 63/664 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/049032 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030600 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005106-0** **1.1**
(30) 16/11/2010 JP 2010255521
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067282 de 28/07/2011
(87) WO 2012/066824 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 005107-8** **1.1**
(30) 02/09/2010 EP 10175008.1

(51) D06F 39/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064817 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028576 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005108-6** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61379800; 24/09/2010 US
61386033; 18/04/2011 US 61476590
(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 401/04
(2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/437
(2006.01), A61K 31/4406 (2006.01)
(86) PCT US2011/050323 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031199 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005109-4** **1.1**
(30) 03/09/2010 DE 1020100442224; 20/10/2010
DE 1020100489824
(51) G01M 3/00 (2006.01), G01M 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065110 de 01/09/2011
(87) WO 2012/028685 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005110-8** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 10090638
(51) H01F 27/08 (2006.01), H01F 27/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003569 de 18/07/2011
(87) WO 2012/028222 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005111-6** **1.1**
(30) 26/07/2010 AU 2010903333
(51) E02B 3/26 (2006.01), B63B 59/02 (2006.01),
E02B 3/28 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000938 de 25/07/2011
(87) WO 2012/012824 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2013 005112-4** **1.1**
(30) 02/09/2010 AT A14732010
(51) F27B 7/32 (2006.01), F23G 5/44 (2006.01),
F23K 3/16 (2006.01), C04B 7/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001704 de 21/07/2011
(87) WO 2012/028912 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005113-2** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010202483
(51) F24F 11/02 (2006.01), F25B 47/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001292 de 04/03/2011
(87) WO 2012/032681 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005114-0** **1.1**
(30) 05/11/2010 US 12940776
(51) C01B 39/50 (2006.01), C01B 39/00 (2006.01),
B01J 20/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/057225 de 21/10/2011
(87) WO 2012/061037 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 005115-9** **1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010198391
(51) B65G 25/10 (2006.01), B65G 35/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002006 de 01/09/2011
(87) WO 2012/028939 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005117-5** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61379247; 31/08/2011 US
13223000
(51) A47F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050090 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031040 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005118-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 12874459
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT US2011/050186 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031106 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005119-1** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010202486
(51) F24F 11/02 (2006.01), F25B 47/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001293 de 04/03/2011
(87) WO 2012/032682 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005121-3** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,166
(51) A61M 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050155 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031085 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005122-1** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61380111
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/050188 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031107 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005123-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61380032
(51) C08K 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/050298 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031183 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005125-6** **1.1**
(30) 03/09/2010 DK PA201070385; 08/09/2010 US
61380851
(51) C07B 59/00 (2006.01), C07D 211/24 (2006.01),
A61K 31/445 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064954 de 31/08/2011
(87) WO 2012/028635 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005126-4** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,500
(51) G01V 11/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01),
G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050327 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031202 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005127-2** **1.1**
(30) 03/09/2010 FR 1057014
(51) G06F 3/046 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052012 de 02/09/2011
(87) WO 2012/028827 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005129-9** **1.1**
(30) 01/09/2010 EP 101749232; 29/06/2011 EP
111719712
(51) C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01),
G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064935 de 31/08/2011
(87) WO 2012/028626 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005132-9** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 12/875,244
(51) F16B 23/00 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01),
B25B 15/00 (2006.01), B25B 23/10 (2006.01), A61B
17/86 (2006.01)
(86) PCT US2011/049251 de 26/08/2011
(87) WO 2012/030632 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005133-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 EP 103059556
(51) C07F 5/06 (2006.01), C23C 16/455 (2006.01),
H01L 31/0216 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064675 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028539 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005134-5** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 61379126; 02/03/2011 US
61448394; 23/03/2011 US 61466887
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/095 (2006.01),
C07D 487/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01),
C07D 239/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/050231 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031140 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005135-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 DE 10 2010 044 265.8
(51) A41D 27/02 (2006.01), A41D 27/06 (2006.01),
C09J 133/00 (2006.01), C09J 167/00 (2006.01),
C09J 177/00 (2006.01), D06M 17/00 (2006.01),
D06M 17/04 (2006.01), C09J 125/14 (2006.01),
C09J 133/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003651 de 21/07/2011
(87) WO 2012/028229 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005137-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 EP 101752269
(51) B01D 53/14 (2006.01), F24J 2/00 (2006.01),
F24J 3/08 (2006.01), F28D 20/00 (2006.01), B01D
53/62 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064562 de 24/08/2011
(87) WO 2012/028516 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005138-8** **1.1**
(30) 03/09/2010 EP 13059549
(51) C23C 16/40 (2006.01), C23C 16/455 (2006.01),
C07F 5/06 (2006.01), H01L 31/0216 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064656 de 25/08/2011
(87) WO 2012/028534 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005140-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 12/873,978
(51) H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT US2011/049121 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030617 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005143-4** **1.1**
(30) 10/09/2010 CN 201010290090.4
(51) A23B 4/03 (2006.01), A23B 7/02 (2006.01),
A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01), A23L
1/311 (2006.01), A23L 1/40 (2006.01), A23L 2/08
(2006.01), A23P 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065557 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032119 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005144-2** **1.1**



(30) 02/09/2010 DE 10 2010 044 249.6
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004324 de 29/08/2011
(87) WO 2012/028290 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005145-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61379672; 02/05/2011 US 61481645
(51) C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/050177 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031099 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005146-9** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,827
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/050442 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031274 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005147-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,827
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/050452 de 03/09/2011
(87) WO 2012/031281 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005148-5** **1.1**
(30) 03/09/2010 DE 10 2010 040 202.8
(51) H02M 3/158 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064766 de 26/08/2011
(87) WO 2012/028558 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005150-7** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,979; 29/08/2011 US 13/220,363
(51) G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/049650 de 30/08/2011
(87) WO 2012/030768 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005152-3** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 12875792
(51) B03C 3/30 (2006.01), B03C 3/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/050148 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031080 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005153-1** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61379585
(51) G01V 8/20 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/042 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000985 de 02/09/2011
(87) WO 2012/027829 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005154-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 JP 2010196366
(51) E04F 21/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067505 de 29/07/2011
(87) WO 2012/029482 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005155-8** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 12/874,982
(51) B60B 35/06 (2006.01), B60B 35/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/049078 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030607 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005156-6** **1.1**
(30) 01/10/2010 JP 2010-223847
(51) B60K 1/04 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/067091 de 27/07/2011
(87) WO 2012/043044 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005157-4** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 12/873,973
(51) H04N 9/73 (2006.01), G06T 7/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/049189 de 25/08/2011
(87) WO 2012/057907 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 005158-2** **1.1**
(30) 02/09/2010 SE 1050901-6
(51) B01D 33/23 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051035 de 30/08/2011
(87) WO 2012/030285 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005159-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,543
(51) B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050278 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031168 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005160-4** **1.1**
(30) 22/09/2010 FR 1057600

(51) H04N 21/23 (2011.01), H04N 21/43 (2011.01)
(86) PCT EP2011/066515 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038506 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005161-2** **1.1**
(30) 01/09/2010 US 12/874,200
(51) A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/049428 de 26/08/2011
(87) WO 2012/030663 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005162-0** **1.1**
(30) 01/09/2010 JP 2010-195252
(51) F02D 41/06 (2006.01), F02D 29/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068145 de 09/08/2011
(87) WO 2012/029513 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005163-9** **1.1**
(30) 02/09/2010 CN 201010270439.8
(51) C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079278 de 02/09/2011
(87) WO 2012/028111 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005164-7** **1.1**
(30) 24/09/2010 JP 2010-213638
(51) B60K 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001977 de 29/08/2011
(87) WO 2012/038790 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005171-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 DE 10 2010 045 309.9
(51) B07B 1/18 (2006.01), B07B 1/22 (2006.01), B07B 1/50 (2006.01), B07B 1/55 (2006.01), B07B 4/02 (2006.01), B07B 4/06 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01), B07B 13/08 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001238 de 24/10/2010
(87) WO 2012/034547 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005176-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 12/807,662
(51) A62B 18/02 (2006.01), A62B 18/08 (2006.01), A62B 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/050529 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033749 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005192-2** **1.1**
(30) 07/10/2010 DE 202010008750.3; 07/10/2010 DE 102010038042.3
(51) H01F 38/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067611 de 07/10/2011
(87) WO 2012/045885 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 005197-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/379,671
(51) H01M 10/44 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/045791 de 28/07/2011
(87) WO 2012/030455 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005199-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 DE 10 2010 044 857.5; 17/09/2010 US 61/383,800; 13/10/2010 DE 10 2010 048 339.7
(51) C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004531 de 08/09/2011
(87) WO 2012/031762 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005200-7** **1.1**
(30) 06/09/2010 IT RM2010A000468
(51) A61B 5/0215 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000308 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032553 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005201-5** **1.1**
(30) 03/09/2010 DE 10 2010 036 295.6
(51) H05B 3/26 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), A61M 5/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004438 de 02/09/2011
(87) WO 2012/028329 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005202-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 61/402,686; 02/09/2011 US 12/224,399
(51) A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT US2011/050287 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031175 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005203-1** **1.1**
(30) 02/09/2010 US 12/874,917
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001284 de 31/08/2011

(87) WO 2012/028848 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005204-0** **1.1**
(30) 03/09/2010 CN 201010276357.4
(51) H01P 7/10 (2006.01), H01P 1/201 (2006.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT CN2011/075294 de 03/06/2011
(87) WO 2011/147354 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2013 005205-8** **1.1**
(30) 03/09/2010 BE 2010/0528
(51) B32B 17/10 (2006.01), C09K 21/02 (2006.01), E06B 5/16 (2006.01), C03C 17/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064946 de 31/08/2011
(87) WO 2012/028631 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005206-6** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 12/875,195
(51) B01J 20/20 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), C01B 31/08 (2006.01), B01F 5/20 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01), B01J 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/049056 de 25/08/2011
(87) WO 2012/030604 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005207-4** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 12/875,373
(51) C08L 23/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/049661 de 30/08/2011
(87) WO 2012/030779 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005210-4** **1.1**
(30) 03/09/2010 US 61/379,760
(51) C07D 231/12 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 271/10 (2006.01), C07D 277/30 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053810 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029032 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005214-7** **1.1**
(30) 07/09/2010 CN CN2010/076665
(51) A23C 20/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/053869 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032453 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005215-5** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,436
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB11/053842 de 02/09/2011
(87) WO 2012/032441 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005216-3** **1.1**
(51) G01N 21/31 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01)
(86) PCT ES10/070582 de 07/09/2010
(87) WO 2012/032197 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005218-0** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,451
(51) F02C 3/20 (2006.01), F02C 3/22 (2006.01), F02C 1/10 (2006.01), F02C 3/34 (2006.01)
(86) PCT IL11/000716 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032516 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005219-8** **1.1**
(30) 19/10/2010 DE 10 2010 048 708.2
(51) F01L 13/00 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/065048 de 31/08/2011
(87) WO 2012/052217 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 005221-0** **1.1**
(30) 02/09/2010 JP 2010-196301; 11/03/2011 JP 2011-053871
(51) C02F 3/32 (2006.01), A01G 31/00 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069518 de 30/08/2011
(87) WO 2012/029736 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005229-5** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,238
(51) G01N 27/26 (2006.01), G01N 27/416 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053933 de 08/09/2011
(87) WO 2012/038852 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005233-3** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,083
(51) A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065882 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035032 de 22/03/2012



(21) **BR 11 2013 005236-8** 1.1
(30) 07/02/2012 US 61/595,867
(51) G07F 7/10 (2006.01), G06Q 20/20 (2012.01), G07F 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2012/001114 de 13/03/2012
(87) WO 2013/087126 de 20/06/2013

(21) **BR 11 2013 005244-9** 1.1
(30) 03/09/2010 DE 10201044327.1; 01/09/2011 US 13/223,352
(51) B25B 5/06 (2006.01), B25B 5/08 (2006.01), B25B 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050125 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031062 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005245-7** 1.1
(51) H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002250 de 10/09/2010
(87) WO 2012/032369 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005246-5** 1.1
(30) 23/09/2010 US 12/888,699; 13/10/2010 US 12/903,851
(51) C22C 14/00 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050595 de 07/09/2011
(87) WO 2012/039927 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005247-3** 1.1
(30) 03/09/2010 US 61/379,944
(51) G06F 17/21 (2006.01), G06F 17/27 (2006.01)
(86) PCT US2011/050378 de 02/09/2011
(87) WO 2012/031227 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005248-1** 1.1
(30) 23/09/2010 US 12/888,699; 13/10/2010 US 12/903,851; 16/05/2011 US 13/108,0455
(51) C22C 14/00 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050603 de 07/09/2011
(87) WO 2012/039929 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005249-0** 1.1
(30) 03/09/2010 FR 1057005
(51) G02F 1/1334 (2006.01), G02F 1/1339 (2006.01), E06B 9/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051990 de 31/08/2011
(87) WO 2012/028823 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 005250-3** 1.1
(30) 28/09/2010 FR 1057814
(51) F01D 21/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052242 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042161 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005251-1** 1.1
(30) 29/09/2010 US 61/387,905; 14/01/2011 US 61/433,198; 08/02/2011 US 61/440,803
(51) B60P 1/64 (2006.01), B61D 45/00 (2006.01), B65D 88/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002915 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042393 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005268-6** 1.1
(30) 16/09/2010 PL PL392413
(51) B65B 19/28 (2006.01), B07C 5/34 (2006.01), B65G 47/82 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01)
(86) PCT PL2011/050038 de 15/09/2011
(87) WO 2012/036578 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005274-0** 1.1
(30) 08/09/2010 EP 10175699.7
(51) H01F 27/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003669 de 22/07/2011
(87) WO 2012/031646 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005276-7** 1.1
(30) 08/09/2010 US 61/380,924
(51) G06F 7/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/050796 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033898 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005277-5** 1.1
(30) 10/09/2010 EP 10 176281.3; 11/01/2011 EP 11 150544.2; 15/05/2011 EP 11 004013.6; 16/05/2011 EP 11 166201.1
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065744 de 12/09/2011
(87) WO 2012/032187 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005278-3** 1.1
(30) 27/09/2010 GB 1016150.3; 09/12/2010 GB 23846.0
(51) A61L 27/50 (2006.01), A61L 27/36 (2006.01)

(86) PCT GB2011/051817 de 26/09/2011
(87) WO 2012/042250 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005279-1** 1.1
(30) 10/09/2010 US 61/378,671
(51) G01N 21/55 (2006.01), B44F 1/02 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01)
(86) PCT CA2011/001008 de 09/09/2011
(87) WO 2012/031354 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005296-1** 1.1
(30) 07/09/2010 US 61/380,412
(51) C10M 129/20 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/20 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01), C10N 40/26 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/049622 de 30/08/2011
(87) WO 2012/033668 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005299-6** 1.1
(30) 02/11/2010 US 12/940,805
(51) A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/057019 de 20/10/2011
(87) WO 2012/061025 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 005300-3** 1.1
(30) 07/09/2010 US 61/380,339
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000724 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032523 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005319-4** 1.1
(30) 06/09/2010 JP 2010-198504; 06/09/2010 JP 2010-198505; 24/09/2010 JP 2010-213681
(51) B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/24 (2006.01), B23K 11/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070134 de 05/09/2011
(87) WO 2012/033040 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005336-4** 1.1
(30) 07/09/2010 AT a 1490/2010
(51) B65D 47/28 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065247 de 05/09/2011
(87) WO 2012/031994 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005339-9** 1.1
(30) 17/09/2010 JP 2010-209035
(51) C08L 23/14 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071106 de 15/09/2011
(87) WO 2012/036237 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005340-2** 1.1
(30) 14/09/2010 JP 2010-205708
(51) B32B 27/32 (2006.01), B65D 30/02 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B65D 81/24 (2006.01), C08F 21/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070459 de 08/09/2011
(87) WO 2012/036063 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005345-3** 1.1
(30) 07/09/2010 GB 1014833.6
(51) E06B 7/215 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001316 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032295 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005347-0** 1.1
(30) 08/09/2010 DE 20 2010 012 567.7
(51) E05F 11/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064452 de 23/08/2011
(87) WO 2012/031888 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005348-8** 1.1
(30) 15/09/2010 EP 10290491.9
(51) G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065269 de 12/10/2010
(87) WO 2012/034602 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005350-0** 1.1
(30) 06/09/2010 AT A 1485/2010
(51) B64D 11/00 (2006.01), B64D 11/04 (2006.01), B64D 11/06 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000363 de 06/09/2011
(87) WO 2012/031310 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005351-8** 1.1
(30) 13/09/2010 DE 10 2010 037 488.1
(51) B04B 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059815 de 14/06/2011

(87) WO 2012/034722 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005360-7** 1.1
(30) 28/12/2010 RS 2010153757
(51) G09B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002777 de 29/08/2011
(87) WO 2012/090038 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 005362-3** 1.1
(30) 16/09/2010 FR 1057391
(51) B60R 21/34 (2011.01), B62D 25/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051962 de 24/08/2011
(87) WO 2012/035229 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005363-1** 1.1
(30) 30/09/2010 JP 2010-223041
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), B65G 47/46 (2006.01), B65G 47/64 (2006.01), B65H 29/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072904 de 28/09/2011
(87) WO 2012/043865 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005364-0** 1.1
(30) 30/09/2010 JP 2010-223309
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072703 de 26/09/2011
(87) WO 2012/043842 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005366-6** 1.1
(30) 08/09/2010 US 61/381,036; 28/12/2010 US 12/980,206
(51) G02C 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050046 de 31/08/2011
(87) WO 2012/033691 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005375-5** 1.1
(30) 07/09/2010 FR 1057103
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), H02J 7/06 (2006.01), H02M 7/217 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051866 de 03/08/2011
(87) WO 2012/032241 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005380-1** 1.1
(30) 27/07/2011 US 61/512,265; 26/09/2011 US 13/244,872; 26/09/2011 US 13/244,827
(51) H04L 12/16 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT US2012/048591 de 27/07/2012
(87) WO 2013/016654 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2013 005382-8** 1.1
(30) 13/09/2010 US 61/382,043
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065710 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034961 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005383-6** 1.1
(30) 06/09/2010 FR 1057067; 06/09/2010 FR 1057053
(51) C08G 69/36 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052011 de 02/09/2011
(87) WO 2012/032249 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005384-4** 1.1
(30) 04/10/2010 FR 1057999
(51) F01D 5/00 (2006.01), F02K 1/60 (2006.01), F02K 1/62 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052308 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045970 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 005385-2** 1.1
(30) 08/12/2011 KR 10-2011-0131006; 19/12/2011 KR 10-2011-0137562; 05/01/2012 KR 10-2012-0001670
(51) D06F 58/22 (2006.01), D06F 58/28 (2006.01), D06F 58/04 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010652 de 07/12/2012
(87) WO 2013/085354 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2013 005387-9** 1.1
(30) 06/09/2010 FR 1057054
(51) C25B 1/06 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065003 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031958 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005389-5** 1.1
(30) 30/09/2010 US 61/388,108
(51) B65D 47/08 (2006.01)



(86) PCT US2011/050652 de 07/09/2011
(87) WO 2012/044446 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005390-9** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,126
(51) B65D 47/08 (2006.01), B65D 47/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/053892 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044773 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005391-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,788
(51) A61F 13/15 (2006.01), B26D 7/18 (2006.01), D06H 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/052256 de 20/09/2011
(87) WO 2012/050754 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005393-3** **1.1**
(30) 06/09/2010 ES P201031330
(51) B66F 9/07 (2006.01), B65G 1/04 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070485 de 05/07/2011
(87) WO 2012/032200 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005394-1** **1.1**
(30) 06/09/2010 EP 10175479.4; 13/10/2010 EP 10187458.4
(51) E05F 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065380 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032039 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005395-0** **1.1**
(30) 07/10/2010 SE 1051052-7
(51) B60K 35/00 (2006.01), G01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051187 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047166 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 005396-8** **1.1**
(30) 14/10/2010 SE 1051073-3
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01)
(86) PCT SE2011/051200 de 07/10/2011
(87) WO 2012/050509 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005397-6** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 12/876,255
(51) G06K 7/00 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/049766 de 30/08/2011
(87) WO 2012/033676 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005398-4** **1.1**
(30) 06/09/2010 AU 2010903981
(51) C01F 7/06 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001143 de 05/09/2011
(87) WO 2012/031316 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005400-0** **1.1**
(51) F03D 9/00 (2006.01), H02M 5/458 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070581 de 06/09/2010
(87) WO 2012/032196 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005402-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/879,846
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048986 de 24/08/2011
(87) WO 2012/033638 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005403-4** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,672; 31/08/2011 US 13/223,223
(51) F21V 7/22 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/050258 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033709 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005404-2** **1.1**
(30) 06/09/2010 IT TO2010A000736
(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 19/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001999 de 24/08/2011
(87) WO 2012/032384 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005405-0** **1.1**
(30) 07/09/2010 IN 2124/DEL/2010
(51) A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT IB10/054334 de 27/09/2010
(87) WO 2012/032378 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005406-9** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10175972.8
(51) A61N 5/10 (2006.01), G01T 1/04 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01)
(86) PCT IB11/053911 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032477 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005407-7** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10175960.3
(51) H01L 41/047 (2006.01), H01L 41/09 (2006.01), G02B 26/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/053805 de 31/08/2011
(87) WO 2012/032437 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005408-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10175906.6
(51) H01L 41/09 (2006.01), G02B 26/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/053846 de 02/09/2011
(87) WO 2012/032443 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005409-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 DE 102010047142.9
(51) F16C 33/38 (2006.01), F16C 33/50 (2006.01), F16C 33/54 (2006.01)
(86) PCT EP11/061526 de 07/07/2011
(87) WO 2012/041548 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005410-7** **1.1**
(30) 08/09/2010 CH 201010280472.9
(51) B62K 15/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/071373 de 28/02/2011
(87) WO 2012/031472 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005411-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 KR 10 2010 0088175
(51) B65G 47/90 (2006.01), B25J 15/00 (2006.01), B65H 3/22 (2006.01)
(86) PCT KR2011/005786 de 09/08/2011
(87) WO 2012/033285 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005412-3** **1.1**
(51) G06F 17/00 (2006.01), H04M 1/247 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT CN10/077047 de 17/09/2010
(87) WO 2012/034288 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005413-1** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,162
(51) G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/051093 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034080 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005414-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 EP 10009447.3
(51) C09C 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065503 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032099 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005416-6** **1.1**
(30) 08/09/2010 EP 10275092.4; 08/09/2010 GB 1014937.5
(51) B23Q 1/03 (2006.01), B21D 43/11 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01), B65G 13/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051643 de 01/09/2011
(87) WO 2012/032332 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005418-2** **1.1**
(51) G06T 13/00 (2011.01), G06T 13/80 (2011.01)
(86) PCT JP2011/063921 de 17/06/2011
(87) WO 2012/172681 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2013 005419-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 NL 2005329
(51) B65D 51/22 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050610 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033405 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005420-4** **1.1**
(30) 09/09/2010 JP 2010-201824
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/06 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070673 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033214 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005421-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 EP 10176093.2
(51) C08G 69/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064932 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031950 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005423-9** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,432
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/050131 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033696 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005424-7** **1.1**

(30) 07/09/2010 EP 10175519.7
(51) C08F 210/00 (2006.01), C08F 212/00 (2006.01), C08F 220/00 (2006.01), C08F 222/00 (2006.01), C08F 230/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065294 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032005 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005426-3** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380596
(51) A61K 31/69 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/050728 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033858 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005427-1** **1.1**
(30) 10/09/2010 GB 1015132.2
(51) A61K 39/095 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065675 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032169 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005429-8** **1.1**
(30) 06/09/2010 EP 10175452.1
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065367 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032030 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005431-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380,957
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/050623 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033794 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005432-8** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,404
(51) A61K 38/12 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), B65D 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050612 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033789 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005433-6** **1.1**
(30) 07/09/2010 JP 2010-199882; 12/07/2011 JP 2011-153663
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/004699 de 24/08/2011
(87) WO 2012/032726 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005434-4** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,674
(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/052668 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040404 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005435-2** **1.1**
(30) 06/09/2010 JP 2010-198836
(51) C08F 2/20 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070068 de 02/09/2011
(87) WO 2012/033025 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005438-7** **1.1**
(30) 10/09/2010 JP 2010-203198
(51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070578 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033189 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005440-9** **1.1**
(30) 07/09/2010 EP 10009270.9
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01), A23P 1/02 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004421 de 01/09/2011
(87) WO 2012/031720 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005448-4** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,611
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004987 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032764 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005449-2** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 12/877,987



(51) A23D 9/007 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050705 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033843 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005450-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 JP 2010-203425
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005103 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032792 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005451-4** **1.1**
(30) 27/09/2010 DE 10 2010 046 551.8
(51) F16J 9/14 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001384 de 29/06/2011
(87) WO 2012/041267 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005452-2** **1.1**
(30) 06/09/2010 DE 20 2010 012 227.9
(51) F16D 3/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004463 de 05/09/2011
(87) WO 2012/031733 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005453-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/381,040; 08/10/2010 US 61/391,461; 20/12/2010 US 61/425,024; 28/01/2011 US 61/437,515
(51) C22C 21/10 (2006.01), B22D 21/04 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/050868 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033939 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005454-9** **1.1**
(51) F15B 15/14 (2006.01), F16H 61/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005494 de 08/09/2010
(87) WO 2012/031611 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005455-7** **1.1**
(30) 06/09/2010 KR 10-2010-0086867
(51) A45D 7/06 (2006.01), A45D 1/04 (2006.01), A45D 7/00 (2006.01)
(86) PCT KR2010/007164 de 19/10/2010
(87) WO 2012/033251 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005456-5** **1.1**
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 947.9
(51) A61B 17/12 (2006.01), A61F 2/95 (2013.01)
(86) PCT EP2011/002592 de 25/05/2011
(87) WO 2011/147567 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2013 005458-1** **1.1**
(30) 08/09/2010 FR 1057117
(51) F01D 21/04 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01), E04C 3/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052059 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032270 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005459-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 FR 1003596
(51) B60S 1/38 (2006.01), B60S 1/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063396 de 03/08/2011
(87) WO 2012/031838 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005466-2** **1.1**
(30) 07/09/2010 IN 2609/CHE/2010
(51) A61K 31/535 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000504 de 01/08/2011
(87) WO 2012/032533 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005471-9** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,027
(51) B24D 13/10 (2006.01), B24D 3/02 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051812 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037386 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005472-7** **1.1**
(30) 07/09/2010 DE DE10 2010 044 5651.4
(51) C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064893 de 30/08/2011
(87) WO 2012/031941 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005473-5** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 12/893,179
(51) B32B 3/30 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), E04B 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/053400 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044599 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005477-8** **1.1**

(51) C10L 5/38 (2006.01), C10L 7/02 (2006.01), C10L 8/00 (2006.01), C01B 3/08 (2006.01)
(86) PCT HR2010/000031 de 08/09/2010
(87) WO 2012/032363 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005480-8** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-223075
(51) B29C 65/08 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005421 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042842 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005481-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 JP 2010-203267
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005097 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032791 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005482-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-223059
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072716 de 27/09/2011
(87) WO 2012/043851 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005483-2** **1.1**
(30) 08/09/2010 KR 10-2010-0088041
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT KR2011/006627 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033345 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005484-0** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,046
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065709 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034960 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005486-7** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,089; 05/11/2010 US 61/410,532; 12/11/2010 US 61/413,014; 29/07/2011 KR 10-2011-0075971
(51) H04N 7/015 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006822 de 15/09/2011
(87) WO 2012/036489 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005489-1** **1.1**
(30) 07/09/2010 DE 1020100445797
(51) C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001690 de 07/09/2011
(87) WO 2012/075977 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 005492-1** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,358; 08/09/2011 US 13/228,330
(51) A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051062 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034056 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005493-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,655; 09/09/2011 US 13/229,540
(51) A61M 1/36 (2006.01), A61F 2/06 (2013.01)
(86) PCT US2011/051133 de 10/09/2011
(87) WO 2012/034108 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005495-6** **1.1**
(30) 09/09/2010 NZ 585886
(51) G01G 17/08 (2006.01), G01G 9/00 (2006.01), G01G 19/00 (2006.01), G01G 23/00 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000183 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033418 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005497-2** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 12/880,804
(51) E02D 7/30 (2006.01), E02D 7/00 (2006.01), E02D 3/08 (2006.01)
(86) PCT US11/051349 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037089 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005498-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 DE 1020100374016
(51) B05C 1/06 (2006.01), D21G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/065559 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032121 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005499-9** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,382; 02/09/2011 US 13/225,259
(51) E03C 1/086 (2006.01)
(86) PCT US11/051057 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034051 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005505-7** **1.1**
(30) 10/09/2010 AE 101761427
(51) F21S 8/00 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), F21V 7/09 (2006.01), F21V 13/04 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), G02B 17/08 (2006.01), F21V 5/04 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/053873 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032455 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005507-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 NL 101761898
(51) A47J 37/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/053862 de 05/09/2011
(87) WO 2012/032449 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005508-1** **1.1**
(30) 16/09/2010 DE 10 2010 040 853.0
(51) G01B 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064133 de 17/08/2011
(87) WO 2012/034809 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005509-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 CN 201010277523.2
(51) H04N 21/418 (2011.01)
(86) PCT CN2010/078519 de 08/11/2010
(87) WO 2012/031423 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005513-8** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 12/876,591
(51) C25D 13/04 (2006.01), C25D 13/20 (2006.01), C08G 59/30 (2006.01), C09D 5/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/050167 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033700 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005514-6** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61386,283
(51) C07C 263/10 (2006.01), C07C 263/20 (2006.01), C07C 265/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/052332 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040187 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005515-4** **1.1**
(30) 09/09/2010 DE 102010040469.1
(51) C23C 28/02 (2006.01), C25D 3/30 (2006.01), C25D 3/32 (2006.01), C25D 15/00 (2006.01), C25D 15/02 (2006.01), F16C 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058762 de 27/05/2011
(87) WO 2012/031792 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005516-2** **1.1**
(30) 07/09/2010 EP 10175544.5
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065342 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032019 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005517-0** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,577
(51) A23L 2/38 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002743 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032416 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005518-9** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,617
(51) G01N 33/567 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT IL2011/000712 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032512 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005520-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,899; 19/09/2011 US 13/236,603
(51) C23C 14/56 (2006.01), C23C 8/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/052616 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040368 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005523-5** **1.1**
(30) 12/09/2010 US 61/381,995; 08/09/2011 US 13/227,866
(51) C07D 215/22 (2006.01), C07D 215/233 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051061 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034055 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005524-3** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 12/883,368
(51) C09K 8/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/051739 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037333 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005525-1** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 12/877.034; 08/09/2010 US 12/878.001
(51) G06F 15/173 (2006.01)



(86) PCT US2011/050712 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033849 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005526-0** **1.1**
(30) 02/11/2010 JP 2010-246377; 02/11/2010 JP 2010-246378
(51) F16K 31/06 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073413 de 12/10/2011
(87) WO 2012/060188 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 005527-8** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380.770
(51) C03B 19/10 (2006.01), C08K 7/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/050648 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033810 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005528-6** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886.241
(51) G03G 15/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/061492 de 18/11/2011
(87) WO 2012/040746 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005529-4** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385.532
(51) C01B 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051458 de 13/09/2011
(87) WO 2012/040004 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005530-8** **1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/381.015
(51) B29C 51/16 (2006.01), B29C 51/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), G09F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/050896 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033955 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005531-6** **1.1**
(30) 17/09/2010 JP 2010-209068
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/06 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071775 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036316 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005532-4** **1.1**
(30) 07/09/2010 JP 2010-200305
(51) A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070205 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033070 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005533-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 JP 2010-207163
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/066847 de 25/07/2011
(87) WO 2012/035884 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005536-7** **1.1**
(51) F16C 1/12 (2006.01), F16H 61/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005495 de 08/09/2010
(87) WO 2012/031612 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005541-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/403.159
(51) F16L 11/127 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002121 de 12/09/2011
(87) WO 2012/032406 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005545-6** **1.1**
(30) 07/09/2010 US 12/876.706
(51) B21C 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/050283 de 02/09/2011
(87) WO 2012/033710 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005546-4** **1.1**
(30) 08/09/2010 EP 10009336.8
(51) B41F 16/00 (2006.01), B41F 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004367 de 31/08/2011
(87) WO 2012/031711 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005547-2** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380.958
(51) A01M 1/24 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050163 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033699 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005548-0** **1.1**

(51) F23C 3/00 (2006.01), F23C 5/14 (2006.01), F23D 1/04 (2006.01), F23N 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005706 de 16/09/2010
(87) WO 2012/034573 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005549-9** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 040 595.7
(51) B60R 16/02 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062343 de 19/07/2011
(87) WO 2012/031808 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005550-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/884.285
(51) A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT US2011/046362 de 03/08/2011
(87) WO 2012/036795 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005551-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 DE 20 2010 012 373.9; 13/09/2010 DE 20 2010 012 495.6
(51) B02C 18/16 (2006.01), B02C 18/18 (2006.01), B02C 18/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065691 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032175 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005552-9** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380.728
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 233/90 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 261/18 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 207/327 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/050504 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033736 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005553-7** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10 010182.3
(51) B41F 1/54 (2006.01), B41F 16/00 (2006.01), B41F 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004725 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038079 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005554-5** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380.895; 30/08/2011 US 13/221.251
(51) G01V 3/18 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049849 de 31/08/2011
(87) WO 2012/033684 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005555-3** **1.1**
(30) 22/09/2010 JP 2010-211581
(51) F16F 9/14 (2006.01), A47C 1/024 (2006.01), B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/30 (2006.01), B60N 2/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/065452 de 06/07/2011
(87) WO 2012/039182 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005556-1** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 040 541.8
(51) F02M 53/00 (2006.01), F02M 65/00 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062433 de 20/07/2011
(87) WO 2012/031813 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005557-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/381.040; 08/10/2010 US 61/391.461; 20/12/2010 US 61/425.024; 28/01/2011 US 61/437.515
(51) C22C 21/00 (2006.01), B22D 21/04 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), C22C 21/02 (2006.01), C22C 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/050894 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033954 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005595-2** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894.578
(51) F01D 7/00 (2006.01), B64C 11/30 (2006.01), B64C 11/38 (2006.01), F02C 6/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/045889 de 29/07/2011
(87) WO 2012/044394 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005597-9** **1.1**
(30) 22/09/2010 NO 20101320
(51) F16L 23/16 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002170 de 19/09/2011
(87) WO 2012/038799 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005606-1** **1.1**
(30) 09/09/2010 FR 10 57158

(51) A23B 7/154 (2006.01), A23B 9/26 (2006.01), A23L 3/3472 (2006.01), A23L 3/3481 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 65/22 (2009.01), A01N 65/28 (2009.01)
(86) PCT FR2011/052047 de 07/09/2011
(87) WO 2012/032262 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005607-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 CN 201010282608.X
(51) B23H 5/04 (2006.01), B23H 9/00 (2006.01), B23H 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/051392 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037121 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005608-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/889.638
(51) F01M 13/00 (2006.01), F01M 13/02 (2006.01), F01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/058179 de 29/11/2010
(87) WO 2012/039734 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005609-6** **1.1**
(30) 09/09/2010 CN PCT/CN2010/076767
(51) A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), C07C 259/10 (2006.01), C07C 311/07 (2006.01), C07C 311/20 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 239/30 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 239/56 (2006.01), C07D 311/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065245 de 05/09/2011
(87) WO 2012/031993 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005610-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381.296
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01), A61L 15/32 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002756 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032418 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005624-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388.071
(51) C08G 59/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051482 de 14/09/2011
(87) WO 2012/044458 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005628-2** **1.1**
(30) 06/10/2010 SE 1051048-5
(51) F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051178 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047159 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 005629-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 GB 1015526.5
(51) A61L 2/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/051878 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037431 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005631-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 JP 2010-203029; 09/12/2010 JP 2010-274179; 01/07/2011 JP 2011-147266
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 473/00 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070429 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033149 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005632-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381.290
(51) F02D 41/02 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050190 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033704 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005633-9** **1.1**
(30) 08/09/2010 DE 20 2010 012 329.1
(51) H01H 71/02 (2006.01), H01H 71/08 (2006.01), H01H 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064910 de 30/08/2011
(87) WO 2012/031946 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005634-7** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380.793; 08/09/2010 EP 10 175832.4
(51) C07K 14/705 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065510 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032103 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005635-5** **1.1**



(30) 10/09/2010 DE 102010044938.5
(51) C10B 15/02 (2006.01), C10B 43/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/004110 de 16/08/2011
(87) WO 2012/031665 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005636-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,787; 20/09/2010 US 61/384,423; 08/04/2011 US 61/473,219; 10/06/2011 US 61/495,441
(51) A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/051257 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034131 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005637-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,087
(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/048934 de 24/08/2011
(87) WO 2012/044415 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005638-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 12/878,774
(51) E21B 36/04 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US11/050299 de 02/09/2011
(87) WO 2012/033712 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005639-8** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178129.2
(51) B32B 3/24 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B26D 3/08 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061624 de 08/07/2011
(87) WO 2012/038111 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005640-1** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,442
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01)
(86) PCT US11/051066 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034060 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005641-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384,057
(51) C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/18 (2006.01), H01B 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/051787 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037366 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005642-8** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 61/392,079
(51) C08B 11/193 (2006.01), A61J 3/07 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/055050 de 06/10/2011
(87) WO 2012/051035 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005644-4** **1.1**
(30) 17/09/2010 CH 1502/10; 17/09/2010 CH PCT/CH2010/000225
(51) A61M 1/06 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000171 de 21/07/2011
(87) WO 2012/034238 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005646-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,072
(51) C08G 59/12 (2006.01), C08G 59/18 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01), C08G 63/137 (2006.01), C08G 63/187 (2006.01), C08G 63/199 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/052672 de 22/09/2011
(87) WO 2012/050777 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005648-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/883,063
(51) A61B 5/1455 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/051218 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037029 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005649-5** **1.1**
(30) 08/09/2010 GB 1014907.8
(51) A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065546 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032114 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005650-9** **1.1**
(30) 08/09/2010 DE 10 2010 044 695.5
(51) B21H 8/00 (2006.01), B21D 31/04 (2006.01), B23D 31/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001503 de 20/07/2011
(87) WO 2012/031577 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005651-7** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380,745; 22/08/2011 US 13/214,617
(51) G02B 3/14 (2006.01), G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), G02B 7/02 (2006.01)

(86) PCT US2011/050624 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033795 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005656-8** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 040 548.5
(51) C23C 22/36 (2006.01), C23C 22/44 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065506 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032102 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005659-2** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/381,040; 08/10/2010 US 61/391,461; 20/12/2010 US 61/425,024; 28/01/2011 US 61/437,515
(51) C22C 21/00 (2006.01), B22D 21/04 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/050884 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033949 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005660-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 10 2010 045 010.3
(51) B62D 65/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004179 de 19/08/2011
(87) WO 2012/031680 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005662-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 DE 20 2010 012 481.6
(51) B65G 49/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004161 de 18/08/2011
(87) WO 2012/031675 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005664-9** **1.1**
(30) 09/09/2010 EP 10 009397.0
(51) A61K 31/7088 (2006.01), C12N 15/115 (2010.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004554 de 09/09/2011
(87) WO 2012/031773 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005666-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 12/878,507
(51) C08K 9/04 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C08L 101/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/050956 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033995 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005669-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 EP 10 176118.7
(51) A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064335 de 22/08/2011
(87) WO 2012/031879 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005673-8** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/403,011; 29/10/2010 US 61/456,014; 13/01/2011 US 61/432,372; 23/04/2011 US PCT/US2011/033699
(51) A61K 38/46 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051096 de 09/09/2011
(87) WO 2012/050695 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005686-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,455
(51) C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/050846 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033926 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005687-8** **1.1**
(30) 08/09/2010 JP 2010-201181; 08/08/2011 JP 2011-173202
(51) B60C 15/02 (2006.01), B60C 15/024 (2006.01), B60C 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070350 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033121 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005693-2** **1.1**
(30) 09/09/2010 DK PA 2010 00807
(51) A61K 9/72 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050338 de 09/09/2011
(87) WO 2012/031603 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005697-5** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,629
(51) A61K 38/19 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052692 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040421 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005700-9** **1.1**
(30) 05/10/2010 US 61/389,963; 15/08/2011 US 61/523,528; 04/10/2011 US 13/252,411
(51) B65B 13/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/054918 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047994 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 005703-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 IT RM2010A000473
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053947 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032493 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005704-1** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/882,549; 08/10/2010 US 12/901,018
(51) F16K 47/08 (2006.01), F16K 11/04 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01)
(86) PCT US2011/051406 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037131 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005705-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 12/893,573; 29/09/2010 US 12/893,530
(51) G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/053645 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050880 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005706-8** **1.1**
(30) 09/09/2010 FR 1057179
(51) A61K 36/23 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052013 de 02/09/2011
(87) WO 2012/032250 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005709-2** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 12/880,453
(51) G01V 5/04 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/044135 de 15/07/2011
(87) WO 2012/036784 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005710-6** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/882,549
(51) F16K 11/04 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01), F16K 47/08 (2006.01), F16K 27/00 (2006.01), F16K 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051412 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037134 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005724-6** **1.1**
(30) 09/09/2010 IT TO2010A000742
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053927 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032484 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005750-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 KR 10-2010-0088610
(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002990 de 25/04/2011
(87) WO 2012/033272 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005751-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 KR 10-2010-0088707
(51) C07K 19/00 (2006.01), A61L 27/22 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001611 de 09/03/2011
(87) WO 2012/033268 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005752-1** **1.1**
(30) 21/02/2011 JP 2011-035184
(51) C07C 269/04 (2006.01), C07C 263/04 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01), C07C 271/58 (2006.01)
(86) PCT JP2012/054148 de 21/02/2012
(87) WO 2012/115110 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 005753-0** **1.1**
(30) 08/09/2010 KR 10-2010-0087990; 07/09/2011 KR 10-2011-0090570
(51) C12P 7/52 (2006.01), C07C 59/01 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006647 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033359 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005754-8** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 12/877,233
(51) A61L 29/08 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61N 1/375 (2006.01), C08L 39/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001291 de 02/09/2011
(87) WO 2012/032283 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005755-6** **1.1**
(30) 08/09/2010 US 61/380,714
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000726 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032525 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005756-4** **1.1**



(30) 08/09/2010 US 61/380,716
(51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01)
(86) PCT IL2011/000727 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032526 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005758-0** **1.1**
(51) A44B 19/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/065645 de 10/09/2010
(87) WO 2012/032657 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005761-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,056; 20/01/2011 GB 1100981.8; 09/02/2011 GB 1102243.1
(51) C07C 279/24 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051730 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035346 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005763-7** **1.1**
(30) 21/09/2010 CN 201010292234.X
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/076968 de 08/07/2011
(87) WO 2012/037834 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005764-5** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 61/381,293
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050958 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033996 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005765-3** **1.1**
(30) 14/09/2010 IT V12010A000251
(51) B21B 1/18 (2006.01), B21B 31/22 (2006.01)
(86) PCT IT11/000317 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035569 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005766-1** **1.1**
(30) 14/09/2010 CN PCT/CN2010/076877
(51) B60Q 11/00 (2006.01), B60Q 1/28 (2006.01)
(86) PCT IB11/053845 de 02/09/2011
(87) WO 2012/035460 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005767-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 EP 10176587.3
(51) H04B 10/114 (2013.01), H04B 10/116 (2013.01), H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/053924 de 08/09/2011
(87) WO 2012/035469 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005769-6** **1.1**
(30) 13/09/2010 IT MI2010 A 001664
(51) E05B 65/12 (2006.01), E05B 65/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004500 de 07/09/2011
(87) WO 2012/034665 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005770-0** **1.1**
(51) A23L 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/065591 de 10/09/2010
(87) WO 2012/032648 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005771-8** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 12/878,445
(51) H02B 1/056 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002114 de 09/09/2011
(87) WO 2012/032405 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005772-6** **1.1**
(30) 13/09/2010 IN 2522/MUM/2010; 14/09/2010 IN 2539/MUM/2010
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), G01N 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000785 de 23/05/2011
(87) WO 2012/035283 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005777-7** **1.1**
(30) 10/09/2010 EP 10 176117.9
(51) A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C07K 14/43 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064334 de 22/08/2011
(87) WO 2012/031878 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005782-3** **1.1**
(30) 10/09/2010 IT MI2010A001643
(51) E06B 9/264 (2006.01), E06B 9/386 (2006.01), G02B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000408 de 27/09/2010
(87) WO 2012/032551 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005783-1** **1.1**
(30) 09/09/2010 DE 10 2010 040 517.5
(51) C08G 65/00 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065364 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032028 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005784-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 AU 2010904061
(51) B65D 1/02 (2006.01), A45F 3/16 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001163 de 09/09/2011
(87) WO 2012/031331 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005787-4** **1.1**
(30) 14/09/2010 JP 2010-205116; 14/09/2010 JP 2010-205117; 14/12/2010 JP 2010-277589
(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 11/02 (2006.01), H01T 19/04 (2006.01), H01T 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005139 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035757 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005788-2** **1.1**
(30) 10/09/2010 FR 1057223
(51) E04H 15/40 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052037 de 06/09/2011
(87) WO 2012/032258 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005789-0** **1.1**
(30) 09/09/2010 CN 201010280290.1
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01)
(86) PCT CN2011/078566 de 18/08/2011
(87) WO 2012/031521 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005790-4** **1.1**
(30) 10/09/2010 CN 201010281165.2
(51) G09B 19/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/060934 de 17/12/2010
(87) WO 2012/033508 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005791-2** **1.1**
(30) 09/09/2010 KR 10-2010-0088631
(51) C08G 64/34 (2006.01), C08G 64/14 (2006.01), B01J 31/34 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006684 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033375 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005792-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,482
(51) A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 19/06 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01)
(86) PCT US2011/050870 de 08/08/2011
(87) WO 2012/033941 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005793-9** **1.1**
(30) 09/09/2010 US 12/807,597
(51) B32B 3/26 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/001549 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033522 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005794-7** **1.1**
(30) 10/09/2010 IT MI2010A001646
(51) H02J 3/18 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053931 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032487 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005795-5** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/882,538
(51) C22C 14/00 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/048546 de 22/08/2011
(87) WO 2012/036841 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005797-1** **1.1**
(30) 15/09/2010 DE 10 2010 045 455.9; 21/09/2010 DE 20 2010 012 802.1; 01/11/2010 DE 10 2010 049 882.3
(51) B62B 3/14 (2006.01), B21F 27/12 (2006.01), B21F 45/00 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001717 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034556 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005800-5** **1.1**
(30) 01/10/2010 EP 10186222.5
(51) A61K 38/01 (2006.01), A23J 3/34 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067096 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042013 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005802-1** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,861

(51) B05D 5/06 (2006.01), B05D 5/12 (2006.01)
(86) PCT US11/051260 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037042 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005803-0** **1.1**
(30) 13/09/2010 IT BZ2010A00034
(51) H01L 31/042 (2006.01), F24J 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065209 de 02/09/2011
(87) WO 2012/034873 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005804-8** **1.1**
(30) 27/05/2011 JP 2011-118663
(51) H02J 17/00 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2012/063144 de 23/05/2012
(87) WO 2012/165244 de 06/12/2012

(21) **BR 11 2013 005805-6** **1.1**
(30) 27/09/2010 DE 10 2010 041 451.4
(51) H01R 13/50 (2006.01), H01R 13/514 (2006.01), H01R 13/436 (2006.01)
(86) PCT EP11/066421 de 21/09/2011
(87) WO 2012/041746 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005807-2** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 12/889045
(51) B01D 11/04 (2006.01), C07C 59/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051490 de 14/09/2011
(87) WO 2012/040007 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005808-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/885,193
(51) A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01)
(86) PCT US11/051466 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037169 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005809-9** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-207654
(51) H01M 2/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070264 de 06/09/2011
(87) WO 2012/036025 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005810-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383,973; 17/06/2011 US 61/498,007
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01)
(86) PCT US11/051207 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037023 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005811-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 DE 10 2010 040 813.1
(51) G01N 27/407 (2006.01)
(86) PCT EP11/062811 de 26/07/2011
(87) WO 2012/034760 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005812-9** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 12/887175
(51) E21B 27/00 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01), C04B 40/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001377 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038699 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005813-7** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,588
(51) G05B 19/409 (2006.01), G05B 19/427 (2006.01)
(86) PCT US11/050800 de 08/09/2011
(87) WO 2012/033900 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005814-5** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 12/888539
(51) C09K 8/26 (2006.01), C09K 8/28 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/70 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001386 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038704 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005816-1** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383112
(51) B01J 29/72 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/051750 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037342 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005817-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/879,432
(51) B09C 1/08 (2006.01), G01N 31/00 (2006.01), C05B 5/00 (2006.01), C05D 3/02 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01), C05D 3/04 (2006.01)



(86) PCT US11/051095 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034082 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005818-8** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/879,432
(51) C05D 3/00 (2006.01), C05D 3/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C05B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/051086 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034073 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005819-6** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/879,432
(51) C05D 3/02 (2006.01), C05D 3/04 (2006.01), C05B 5/00 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US11/050996 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034016 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005820-0** **1.1**
(30) 10/09/2010 US 12/879,432
(51) C05B 5/00 (2006.01), C05D 3/00 (2006.01), C05D 3/02 (2006.01), C05D 3/04 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01)
(86) PCT US11/051063 de 09/09/2011
(87) WO 2012/034057 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005821-8** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,897
(51) C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/002135 de 12/09/2011
(87) WO 2012/035410 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005823-4** **1.1**
(30) 13/09/2010 JP 2010-204747
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 241/38 (2006.01), C07D 243/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071174 de 12/09/2011
(87) WO 2012/036253 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005834-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 IN 2560/MUM/2010; 29/10/2010 EP 10189498.8
(51) B01J 20/08 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064359 de 22/08/2011
(87) WO 2012/034822 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005869-2** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,053
(51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065708 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034959 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005870-6** **1.1**
(30) 20/09/2010 IB PCT/IB2010/002365
(51) B61D 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066252 de 19/09/2011
(87) WO 2012/038383 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005871-4** **1.1**
(30) 15/09/2010 FR 1003666
(51) C07D 317/20 (2006.01), C07B 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065438 de 07/09/2011
(87) WO 2012/034905 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005876-5** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,853
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61J 7/04 (2006.01)
(86) PCT FI11/050693 de 08/08/2011
(87) WO 2012/035197 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005879-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/382,980
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), G06K 9/64 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/053998 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035492 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005881-1** **1.1**
(30) 13/09/2010 EP 10176400.9; 14/09/2010 US 61/382,539
(51) C11B 1/10 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01), C11B 3/06 (2006.01), C11B 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/065864 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035020 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005890-0** **1.1**

(30) 14/09/2010 CH 10176616.0
(51) A61K 47/48 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065888 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035037 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005894-3** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 12/856,120
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054024 de 14/09/2011
(87) WO 2012/168768 de 13/12/2012

(21) **BR 11 2013 005938-9** **1.1**
(30) 13/09/2010 IT PD2010A000273
(51) F16D 48/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053980 de 12/09/2011
(87) WO 2012/035485 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005944-3** **1.1**
(30) 14/09/2010 IN 2177/DEL/2010
(51) C07F 17/00 (2006.01), C07B 33/00 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000627 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035555 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005946-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 FR 1003665
(51) C07C 29/86 (2006.01), C07C 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065437 de 07/09/2011
(87) WO 2012/034904 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005947-8** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,658
(51) B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B65B 25/22 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/051346 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037087 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005950-8** **1.1**
(30) 14/09/2010 EP 10176608.7; 14/09/2010 US 61/382,513; 23/12/2010 US 61/426,538
(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065848 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035010 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005953-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,765; 29/12/2010 US 12/980,555; 25/07/2011 US 13/189,944
(51) B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051536 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037208 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005955-9** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 12/880,964
(51) G06K 9/78 (2006.01), G06N 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051215 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037027 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005956-7** **1.1**
(30) 16/09/2010 DE 10 2010 040 916.2
(51) F02M 51/06 (2006.01), F02M 63/00 (2006.01), H01F 7/16 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062782 de 26/07/2011
(87) WO 2012/034755 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005957-5** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,101
(51) C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/62 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01), C02F 103/10 (2006.01), C02F 103/16 (2006.01), B01D 15/02 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01), C22B 3/24 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000328 de 13/09/2011
(87) WO 2012/034202 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005961-3** **1.1**
(30) 15/09/2010 AU 2010904174
(51) E21B 33/13 (2006.01), E21D 20/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/001188 de 15/09/2011
(87) WO 2012/034181 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005963-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/882,354
(51) H01Q 1/04 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)
(86) PCT US11/051014 de 09/09/2011
(87) WO 2012/036984 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005965-6** **1.1**
(51) E04B 1/04 (2006.01), B28B 23/00 (2006.01), E04C 1/39 (2006.01), E04C 2/52 (2006.01), E04G 21/00 (2006.01), F24D 3/14 (2006.01)
(86) PCT CA10/001435 de 17/09/2010
(87) WO 2012/034207 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005966-4** **1.1**
(30) 16/09/2010 AU GM 581/2010
(51) F25D 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/003576 de 18/07/2011
(87) WO 2012/034613 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005968-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 EP 10177155.8
(51) H04N 7/26 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01)
(86) PCT IB11/053950 de 09/09/2011
(87) WO 2012/035476 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005970-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 IN 2172/DEL/2010
(51) A61K 39/04 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000630 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035558 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005971-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 CA PCT/CA2010/001435
(51) F24D 11/00 (2006.01), B28B 7/16 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01), E04B 5/48 (2006.01), E04C 2/52 (2006.01), F24D 3/14 (2006.01), F24D 5/02 (2006.01), F24F 13/02 (2006.01), F28D 20/00 (2006.01), F28F 21/04 (2006.01)
(86) PCT CA11/001031 de 16/09/2011
(87) WO 2012/034217 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005972-9** **1.1**
(30) 17/09/2010 FR 10/57436
(51) A61F 2/40 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052116 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035264 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005975-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-223034
(51) B65D 81/26 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005429 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042850 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005976-1** **1.1**
(30) 28/09/2010 JP 2010-217429
(51) B65D 85/16 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), B65B 11/10 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B65D 75/42 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005481 de 28/09/2011
(87) WO 2012/042877 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005977-0** **1.1**
(30) 21/09/2010 ES P201031402
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070655 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038573 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005978-8** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/403,217; 26/11/2010 US 61/417,380; 17/01/2011 US 61/433,489; 31/03/2011 US 61/470,039; 04/05/2011 US 13/101,015; 06/07/2011 US 61/504,784
(51) H01L 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051227 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037031 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005980-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 JP 2010-212477
(51) H04M 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/064991 de 23/06/2011
(87) WO 2012/039176 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005981-8** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 12/880,339
(51) G08B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051181 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037010 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005983-4** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,289
(51) C08K 3/04 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/051987 de 16/09/2011
(87) WO 2012/040058 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005984-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/386,149
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10N 30/10 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/052312 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040174 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005985-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/344,693
(51) A61B 5/07 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000462 de 09/06/2011



(87) WO 2012/035528 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005986-9** **1.1**
(30) 24/09/2010 IN 2807/CHE/2010
(51) C10M 105/32 (2006.01), C10M 105/42 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/052314 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040175 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005987-7** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,098; 13/09/2011 US 13/231,150
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/616 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051386 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037117 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005988-5** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,872
(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01)
(86) PCT US2011/050330 de 02/09/2011
(87) WO 2012/039914 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 005989-3** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,227
(51) H01S 3/09 (2006.01)
(86) PCT US2011/051716 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037321 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005990-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 JP 2010-210012
(51) B62D 5/04 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002152 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035418 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005991-5** **1.1**
(30) 14/09/2010 IT MI2010A001669
(51) B24B 9/10 (2006.01), B24B 49/02 (2006.01), B24B 49/12 (2006.01), B24B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065861 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035018 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005992-3** **1.1**
(30) 27/12/2010 JP 2010-290138
(51) F02D 45/00 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01), F02D 43/00 (2006.01), F02P 5/15 (2006.01)
(86) PCT JP2011/080215 de 27/12/2011
(87) WO 2012/091014 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 005993-1** **1.1**
(30) 16/09/2010 EP 10177188.9
(51) F17C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065774 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034979 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005994-0** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 12/902,302
(51) C08G 59/32 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052289 de 20/09/2011
(87) WO 2012/050756 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 005996-6** **1.1**
(30) 19/10/2010 FR 1058523
(51) B29D 30/06 (2006.01), B29C 33/02 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01), B29L 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067468 de 06/10/2011
(87) WO 2012/052299 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 005997-4** **1.1**
(51) H04W 4/02 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/002529 de 17/09/2010
(87) WO 2012/036656 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005998-2** **1.1**
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000411 de 29/09/2010
(87) WO 2012/042545 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 005999-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,050
(51) F16K 11/04 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01), F16K 31/52 (2006.01), F16K 31/54 (2006.01), F16K 47/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/051417 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037138 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006000-0** **1.1**

(30) 15/09/2010 JP 2010-206329
(51) H01T 13/20 (2006.01), C25D 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004492 de 08/08/2011
(87) WO 2012/035701 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006001-8** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,048
(51) F16K 1/32 (2006.01), F16K 1/34 (2006.01), F16K 1/52 (2006.01), F16K 1/54 (2006.01), F16K 11/04 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01), F16K 47/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/051422 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037142 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006003-4** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-208267
(51) H01R 13/639 (2006.01), H01R 13/64 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070621 de 09/09/2011
(87) WO 2012/036089 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006004-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,604
(51) C12P 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/051592 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037250 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006006-9** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/403,345
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/049877 de 31/08/2011
(87) WO 2012/036901 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006010-7** **1.1**
(30) 15/09/2011 JP 2011-201850
(51) F04D 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/073460 de 13/09/2012
(87) WO 2013/039144 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2013 006014-0** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,123; 12/09/2011 US 13/230,246
(51) B65B 1/04 (2006.01), B65B 1/26 (2006.01), B65B 3/04 (2006.01), B65B 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/051289 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037054 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006015-8** **1.1**
(30) 17/09/2010 FR 10 57472
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052133 de 16/09/2011
(87) WO 2012/035275 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006016-6** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,273
(51) A61K 31/429 (2006.01), C07D 513/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065892 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035039 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006017-4** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-207946
(51) B60C 15/06 (2006.01), B60C 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071284 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036292 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006018-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 AU 2010904133
(51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001181 de 14/09/2011
(87) WO 2012/034174 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006019-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 GB 1015277.5
(51) C11D 3/48 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051727 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035343 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006020-4** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,138; 12/09/2011 US 13/230,164
(51) B65B 1/04 (2006.01), B65B 1/02 (2006.01), B65B 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/051284 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037051 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006021-2** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,113; 12/09/2011 US 13/230,296

(51) B29C 49/02 (2006.01), B29C 49/28 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/051293 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037057 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006022-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 1009909.2
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 33/22 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065856 de 13/09/2011
(87) WO 2012/038306 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006027-1** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/882614; 18/10/2010 US 12/906674
(51) F24F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/045945 de 29/07/2011
(87) WO 2012/036792 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006030-1** **1.1**
(30) 29/09/2010 EP 10181553.8; 30/09/2010 US 61/388466
(51) C07D 213/74 (2006.01), C07D 215/46 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066806 de 28/09/2011
(87) WO 2012/041873 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006031-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 JP 2010-205019
(51) C12N 1/21 (2006.01), C07D 277/04 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 13/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070850 de 13/09/2011
(87) WO 2012/036151 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006033-6** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382791; 13/09/2011 US 13/231590
(51) A01N 37/36 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01N 3/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051649 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037289 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006034-4** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/923,390
(51) C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/000983 de 01/06/2011
(87) WO 2012/036719 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006035-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 DE 10 2010 045 451.6; 15/12/2010 DE 10 2010 054 655.0
(51) F16H 48/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/003811 de 29/07/2011
(87) WO 2012/034618 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006036-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,420
(51) G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT US2011/025622 de 21/02/2011
(87) WO 2012/036756 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006037-9** **1.1**
(30) 14/09/2010 FR 10 57319
(51) F23R 3/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052084 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035248 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006041-7** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,343
(51) F16K 3/314 (2006.01)
(86) PCT US2011/054538 de 03/10/2011
(87) WO 2012/047777 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006042-5** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,126
(51) G01B 5/008 (2006.01), G01B 21/04 (2006.01), G05B 19/19 (2006.01), G05B 19/401 (2006.01)
(86) PCT US2011/051295 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037059 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006043-3** **1.1**
(30) 13/09/2010 US 61/382,347
(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002130 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035407 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006044-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,317; 11/01/2011 US 61/431,629



(51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/053265 de 26/09/2011
(87) WO 2012/040707 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006063-8** **1.1**
(30) 14/09/2010 FR 1057326
(51) C21D 1/18 (2006.01), C21D 1/22 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052056 de 08/09/2011
(87) WO 2012/035240 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006065-4** **1.1**
(30) 15/09/2010 FR 1057353
(51) C06B 23/00 (2006.01), C06D 5/06 (2006.01), C06B 29/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052125 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035271 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006066-2** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-221706
(51) C12P 7/06 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005419 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042840 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006067-0** **1.1**
(30) 14/09/2010 GB 1015326.0; 06/09/2011 GB 1115365.7
(51) F16G 11/04 (2006.01), F16G 11/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001314 de 08/09/2011
(87) WO 2012/035290 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006070-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 GB 1015399.7
(51) H01L 41/193 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), H01L 41/18 (2006.01), H01L 41/45 (2013.01)
(86) PCT GB2011/051734 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035350 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006073-5** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,507; 14/09/2010 EP 10176596.4; 14/09/2010 EP 10176625.1; 14/09/2010 US 61/382,518; 14/09/2010 US 61/382,518; 14/09/2010 US 61/426,540; 23/12/2010 US 61/426,537
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065855 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035015 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006082-4** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,296
(51) E21B 23/06 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050255 de 01/09/2011
(87) WO 2012/036917 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006083-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/807,864
(51) F16K 11/074 (2006.01)
(86) PCT US2011/001530 de 31/08/2011
(87) WO 2012/036723 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006084-0** **1.1**
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08K 5/435 (2006.01), C08J 9/04 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08K 5/43 (2006.01), C08K 5/28 (2006.01), D06N 3/04 (2006.01)
(86) PCT CN2010/076935 de 15/09/2010
(87) WO 2012/034272 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006085-9** **1.1**
(51) G01F 1/88 (2006.01), G01F 1/42 (2006.01), G01F 1/38 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01), F16K 27/04 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000066 de 09/03/2011
(87) WO 2012/120158 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 006086-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/884,341
(51) A61L 15/26 (2006.01), A61L 15/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/051303 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037065 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006087-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,292
(51) C10M 173/00 (2006.01), C10M 171/02 (2006.01), C10M 141/10 (2006.01), B65G 45/22 (2006.01), B65D 25/34 (2006.01), B05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054184 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038927 de 29/03/2012

BR 11 2013 006088-3 **1.1**
15/09/2010 US 61-403,394

(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/001602 de 15/09/2011
(87) WO 2012/036746 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006089-1** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,785; 14/03/2011 US 61/452,377
(51) A61J 9/00 (2006.01), A61J 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/051534 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037206 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006091-3** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,341
(51) A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054158 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038915 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006092-1** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 10010014.8
(51) B32B 17/04 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), B44C 5/00 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/004718 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038076 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006093-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,338
(51) F16L 53/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), H01Q 1/04 (2006.01), H01Q 9/16 (2006.01), H01Q 9/24 (2006.01)
(86) PCT US11/051101 de 09/09/2011
(87) WO 2012/039967 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006095-6** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 10177387.7
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/053991 de 13/09/2011
(87) WO 2012/035488 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006096-4** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,341
(51) A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054157 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038914 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006097-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 DE 10 2010 040 688.0
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064130 de 17/08/2011
(87) WO 2012/034807 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006098-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 IT BS2010A000155
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 15/06 (2006.01), G01F 11/02 (2006.01), B05B 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051496 de 07/04/2011
(87) WO 2012/035445 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006099-9** **1.1**
(30) 14/09/2010 CN 2010 20527885.8
(51) G21K 1/02 (2006.01), H05G 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065256 de 05/09/2011
(87) WO 2012/034879 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006101-4** **1.1**
(30) 13/01/2012 JP 2012-005347; 25/01/2012 JP 2012-013238; 06/02/2012 JP 2012-22819
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2013/000066 de 10/01/2013
(87) WO 2013/105504 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2013 006103-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 JP 2010-210116; 13/10/2010 JP 2010-230537
(51) G10L 19/038 (2013.01), G10L 19/06 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/07 (2013.01)
(86) PCT JP2011/005244 de 16/09/2011
(87) WO 2012/035781 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006104-9** **1.1**
(30) 01/10/2010 DE 10 2010 037 930.1
(51) B29B 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065164 de 02/09/2011
(87) WO 2012/041636 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006106-5** **1.1**
(30) 15/09/2010 JP 2010-206963; 10/12/2010 JP 2010-275992
(51) H01F 41/02 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), C22C 28/00 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), H01F 1/053 (2006.01), H01F 1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071289 de 13/09/2011

(87) WO 2012/036294 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006107-3** **1.1**
(30) 21/09/2010 CN PCT/CN2010/001455
(51) B65D 19/32 (2006.01), B65D 19/34 (2006.01), B65D 19/38 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000651 de 13/04/2011
(87) WO 2012/037766 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006110-3** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,690
(51) G06F 3/033 (2013.01)
(86) PCT US2011/051647 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037287 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006111-1** **1.1**
(30) 17/09/2010 GB 1015568.7
(51) B05B 15/12 (2006.01), B05D 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/049481 de 29/08/2011
(87) WO 2012/036876 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006112-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 JP 2010-209476
(51) B26F 1/16 (2006.01), H05K 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005190 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035771 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006113-8** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,589
(51) G01N 31/22 (2006.01), G01N 21/78 (2006.01)
(86) PCT US2011/051767 de 15/09/2011
(87) WO 2012/040032 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006114-6** **1.1**
(30) 14/10/2010 US 12/904,687
(51) F15B 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/056396 de 14/10/2011
(87) WO 2012/051554 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006115-4** **1.1**
(30) 11/10/2010 FR 1058212
(51) F01D 25/24 (2006.01), F02K 1/56 (2006.01), F02K 1/80 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01), F16B 2/14 (2006.01), F16L 23/036 (2006.01), F16L 37/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052184 de 22/09/2011
(87) WO 2012/049386 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006116-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383,906; 29/12/2010 US 61/427,941
(51) H01B 13/22 (2006.01), H01B 7/29 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/051614 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037265 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006118-9** **1.1**
(30) 14/09/2010 JP 2010-205319
(51) C09D 183/04 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 183/06 (2006.01), C09D 183/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071015 de 14/09/2011
(87) WO 2012/036210 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006125-1** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,713
(51) E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/043031 de 06/07/2011
(87) WO 2012/036773 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006126-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-207495
(51) F25B 13/00 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001136 de 28/02/2011
(87) WO 2012/035676 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006127-8** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,615; 15/09/2011 US 13/233,822
(51) H03M 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051939 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037460 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006129-4** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/382,789; 07/10/2010 US 61/390,938
(51) G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/051653 de 14/09/2011
(87) WO 2012/037292 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006130-8** **1.1**
(30) 15/09/2010 AU 2010904166
(51) C22B 5/10 (2006.01), C21B 11/02 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)



(86) PCT AU2011/001194 de 15/09/2011
(87) WO 2012/034184 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006132-4** **1.1**
(30) 14/09/2010 FR 1057338
(51) G08B 17/107 (2006.01), G01N 21/53 (2006.01),
G08B 29/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052102 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035259 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006133-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 FR 1003706
(51) C07C 245/20 (2006.01), H01M 4/02 (2010.01),
H01M 10/36 (2010.01), H01M 10/42 (2006.01),
H01M 4/13 (2010.01)
(86) PCT FR2011/000508 de 19/09/2011
(87) WO 2012/035218 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006134-0** **1.1**
(30) 06/01/2011 CN 201110002164.4
(51) B61D 7/28 (2006.01), B61D 7/30 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074766 de 27/05/2011
(87) WO 2012/092746 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 006139-1** **1.1**
(51) F28D 7/16 (2006.01), F28F 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005968 de 30/09/2010
(87) WO 2012/041344 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006140-5** **1.1**
(30) 14/09/2010 GB 1015276.7
(51) C11D 11/00 (2006.01), B08B 3/06 (2006.01),
D06F 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051726 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035342 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006141-3** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 12/881,832
(51) G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT US2011/025621 de 21/02/2011
(87) WO 2012/036755 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006143-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-208329; 16/09/2010 JP
2010-208330
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01),
C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01),
C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/16 (2006.01), C23C
2/40 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071222 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036269 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006144-8** **1.1**
(30) 06/01/2011 CN 2011 10002165.9
(51) B61D 7/28 (2006.01), B61D 7/30 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074770 de 27/05/2011
(87) WO 2012/092747 de 12/07/2012

(21) **BR 11 2013 006145-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,851
(51) F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/038149 de 26/05/2011
(87) WO 2012/044376 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006146-4** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/8383,015
(51) C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01),
A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/049263 de 26/08/2011
(87) WO 2012/036870 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006147-2** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 12/882,544
(51) H04B 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002750 de 09/09/2011
(87) WO 2012/035438 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006148-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 DE 10 2010 040 878.6
(51) B60S 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063317 de 02/08/2011
(87) WO 2012/034776 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006150-2** **1.1**
(30) 14/09/2010 US 61/403,332
(51) F16B 39/282 (2006.01), F16B 39/32 (2006.01),
F16B 39/12 (2006.01), F16B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051189 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037014 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006151-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 EP 10 176781.2

(51) F16J 15/52 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002030 de 01/09/2011
(87) WO 2012/035389 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006156-1** **1.1**
(51) G01M 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/048743 de 14/09/2010
(87) WO 2012/036674 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006157-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,225
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051778 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037360 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006159-6** **1.1**
(30) 17/09/2010 FR 10 03705
(51) H01M 10/052 (2010.01), H01M 10/0525
(2010.01), H01M 10/0567 (2010.01), H01M 10/0563
(2010.01)
(86) PCT FR2011/000507 de 19/09/2011
(87) WO 2012/035217 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006161-8** **1.1**
(30) 15/09/2010 DE 10 2010 045 537.7
(51) C10J 3/52 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004435 de 02/09/2011
(87) WO 2012/034654 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006163-4** **1.1**
(51) A62B 9/02 (2006.01), A62B 7/14 (2006.01),
B64D 10/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002629 de 23/09/2010
(87) WO 2012/038774 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006164-2** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/386,506; 16/09/2010 US
61/383,517
(51) H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/051883 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037436 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006167-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,712
(51) B01D 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/038142 de 26/05/2011
(87) WO 2012/044375 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006168-5** **1.1**
(51) G01M 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/048740 de 14/09/2010
(87) WO 2012/036673 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006169-3** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10 181234.5
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066680 de 26/09/2011
(87) WO 2012/041811 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006172-3** **1.1**
(30) 16/09/2010 EP 10 009662.7
(51) B41F 16/00 (2006.01), B41F 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004344 de 30/08/2011
(87) WO 2012/034645 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006174-0** **1.1**
(30) 06/10/2010 FR 1058098
(51) B22D 17/22 (2006.01), B22D 17/26 (2006.01),
B22C 7/02 (2006.01), B22C 9/06 (2006.01), B29C
33/20 (2006.01), B29C 45/33 (2006.01), B29C 45/66
(2006.01)
(86) PCT FR2011/052326 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045982 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006175-8** **1.1**
(30) 16/09/2010 IT FI2010 A 000195
(51) B25J 9/10 (2006.01), B25J 18/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065939 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035064 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006176-6** **1.1**
(30) 18/11/2010 FR 1059460
(51) H01R 39/14 (2006.01), H02K 13/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052617 de 10/11/2011
(87) WO 2012/066218 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 006198-7** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178323.1
(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01),
A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065078 de 01/09/2011
(87) WO 2012/038226 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006207-0** **1.1**
(30) 15/09/2010 US 61/383,201; 25/05/2011 US
61/490,039
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/051803 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037378 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006208-8** **1.1**
(30) 15/09/2011 US PCT/US2011/051798
(51) H04R 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051798 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037373 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006209-6** **1.1**
(30) 15/09/2011 US PCT/US2011/051810
(51) A63J 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051810 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037385 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006210-0** **1.1**
(30) 16/09/2010 FI 20100317
(51) B01F 7/00 (2006.01), B01F 7/24 (2006.01),
B01D 11/04 (2006.01), C22B 3/26 (2006.01), C22B
3/02 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050794 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035207 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006211-8** **1.1**
(30) 16/09/2010 KR 10-2010-0091052
(51) C07C 4/06 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01),
C07C 15/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006813 de 15/09/2011
(87) WO 2012/036484 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006212-6** **1.1**
(30) 16/09/2010 DE 20 2010 008 551.9
(51) E05D 11/00 (2006.01), E05D 7/04 (2006.01),
E05D 5/02 (2006.01), E05D 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065740 de 12/09/2011
(87) WO 2012/034970 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006221-5** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383,940; 12/11/2010 US
61/413,217; 07/02/2011 US 61/440,136
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/047791 de 15/08/2011
(87) WO 2012/036814 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006228-2** **1.1**
(30) 16/09/2010 FR 1057395
(51) B60R 3/02 (2006.01), B61D 23/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052112 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035261 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006230-4** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,748; 21/09/2010 DE
10178045.0
(51) C07D 231/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066271 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038392 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006231-2** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,936
(51) D01F 6/94 (2006.01), D01F 8/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/052087 de 19/09/2011
(87) WO 2012/040076 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006233-9** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,161; 28/07/2011 US
61/512,864
(51) G01N 33/22 (2006.01), C10L 1/182 (2006.01)
(86) PCT US2011/001622 de 20/09/2011
(87) WO 2012/039759 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006245-2** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,375
(51) A61K 39/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066131 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038348 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006247-9** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,745
(51) A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054038 de 15/09/2011
(87) WO 2012/038864 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006248-7** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178274.6
(51) G02B 27/22 (2006.01), G02F 1/29 (2006.01)
(86) PCT IB11/054081 de 19/09/2011
(87) WO 2012/038876 de 29/03/2012



(21) BR 11 2013 006249-5 1.1 (30) 23/09/2010 EP 10178581.4 (51) A47L 5/20 (2006.01), A47L 5/14 (2006.01), A47L 9/00 (2006.01) (86) PCT IB11/054138 de 21/09/2011 (87) WO 2012/038901 de 29/03/2012	(51) B01J 13/08 (2006.01), B01J 13/10 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01) (86) PCT EP11/004700 de 20/09/2011 (87) WO 2012/038061 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 006306-8 1.1 (30) 22/09/2010 GB 1015875.6; 31/05/2011 GB 1109073.5 (51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01) (86) PCT GB2011/051666 de 06/09/2011 (87) WO 2012/038717 de 29/03/2012
(21) BR 11 2013 006250-9 1.1 (30) 22/09/2010 EP 10178293.6; 03/03/2011 EP 11156845.7 (51) C01B 13/02 (2006.01), C01B 21/24 (2006.01) (86) PCT IB11/054018 de 14/09/2011 (87) WO 2012/038860 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 006272-0 1.1 (30) 17/09/2010 US 61/384,136 (51) C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/46 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 213/79 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07D 213/84 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01) (86) PCT IB2011/002172 de 16/09/2011 (87) WO 2012/035421 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006315-7 1.1 (30) 15/09/2010 US 61/383,240; 10/12/2010 US 61/422,081 (51) C12N 9/42 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01) (86) PCT US2011/047361 de 11/08/2011 (87) WO 2012/036810 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006251-7 1.1 (30) 18/09/2010 US 12/885,448 (51) F16B 11/00 (2006.01), B60R 1/04 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01) (86) PCT IB2011/002148 de 15/09/2011 (87) WO 2012/035415 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006273-8 1.1 (30) 17/09/2010 US 12/884,785 (51) B01F 1/00 (2006.01) (86) PCT US2011/048342 de 19/08/2011 (87) WO 2012/036837 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006325-4 1.1 (30) 17/09/2010 US 61/384,042 (51) B65D 71/20 (2006.01) (86) PCT US2011/052068 de 19/09/2011 (87) WO 2012/037541 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006252-5 1.1 (30) 20/09/2010 EP 10177652.4 (51) A61H 31/00 (2006.01) (86) PCT IB11/053981 de 12/09/2011 (87) WO 2012/038855 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 006274-6 1.1 (30) 28/09/2010 US 61/387,054 (51) C08G 18/08 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09G 1/04 (2006.01), C09G 1/16 (2006.01) (86) PCT US2011/052508 de 21/09/2011 (87) WO 2012/044502 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 006328-9 1.1 (30) 23/09/2010 FR 1057642 (51) F01D 11/04 (2006.01), F01D 25/12 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01), F01D 25/22 (2006.01), F16N 7/38 (2006.01), F01D 25/16 (2006.01), F02C 7/18 (2006.01) (86) PCT FR2011/052197 de 22/09/2011 (87) WO 2012/038667 de 29/03/2012
(21) BR 11 2013 006253-3 1.1 (30) 16/09/2010 CN 201010285541.5 (51) A62D 1/00 (2006.01), A62D 1/06 (2006.01) (86) PCT CN2011/079423 de 07/09/2011 (87) WO 2012/034489 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006275-4 1.1 (30) 28/09/2010 US 61/387,308 (51) C08G 59/06 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01) (86) PCT US2011/052808 de 22/09/2011 (87) WO 2012/047537 de 12/04/2012	(21) BR 11 2013 006331-9 1.1 (30) 16/09/2010 US 61/383,660 (51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01) (86) PCT IB2011/054058 de 16/09/2011 (87) WO 2012/035516 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006254-1 1.1 (30) 21/09/2010 US 61/384,741 (51) A61M 15/00 (2006.01) (86) PCT IB11/054020 de 14/09/2011 (87) WO 2012/038861 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 006276-2 1.1 (30) 30/09/2010 US 12/894,273 (51) B29C 49/42 (2006.01), B08B 9/027 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01) (86) PCT US2011/049102 de 25/08/2011 (87) WO 2012/047398 de 12/04/2012	(21) BR 11 2013 006332-7 1.1 (30) 22/09/2010 DE 10 2010 046 275.6 (51) B29C 45/17 (2006.01), H02K 7/00 (2006.01), H02K 7/14 (2006.01) (86) PCT EP2011/066324 de 20/09/2011 (87) WO 2012/038429 de 29/03/2012
(21) BR 11 2013 006255-0 1.1 (30) 16/09/2010 CH 201010285564.6 (51) A62D 1/06 (2006.01) (86) PCT CN2011/079426 de 07/09/2011 (87) WO 2012/034492 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006277-0 1.1 (30) 30/09/2010 US 61/388,260 (51) C08K 5/06 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), H01B 3/18 (2006.01) (86) PCT US2011/052916 de 23/09/2011 (87) WO 2012/044521 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 006334-3 1.1 (30) 17/09/2010 IT MI2010 A 001689 (51) C23F 13/10 (2006.01), B21D 31/04 (2006.01) (86) PCT EP2011/066021 de 15/09/2011 (87) WO 2012/035107 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006256-8 1.1 (30) 16/09/2010 US 61/383,475 (51) H04W 12/08 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01) (86) PCT FI11/050778 de 12/09/2011 (87) WO 2012/035203 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006278-9 1.1 (30) 30/09/2010 US 61/388,285 (51) B60G 9/00 (2006.01) (86) PCT US2011/054170 de 30/09/2011 (87) WO 2012/044906 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 006336-0 1.1 (30) 05/10/2010 US 61/389,911 (51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT US2011/053798 de 29/09/2011 (87) WO 2012/047699 de 12/04/2012
(21) BR 11 2013 006257-6 1.1 (30) 24/09/2010 US 12/889,806 (51) H04W 12/02 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01) (86) PCT US2011/053327 de 26/09/2011 (87) WO 2012/040736 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 006279-7 1.1 (30) 11/03/2011 JP 2011-054090; 13/02/2012 JP 2012-028462 (51) H01M 10/50 (2006.01), H05B 3/20 (2006.01) (86) PCT JP2012/055744 de 07/03/2012 (87) WO 2012/124555 de 20/09/2012	(21) BR 11 2013 006338-6 1.1 (30) 17/09/2010 US 12/923,389 (51) C23C 14/35 (2006.01), H01J 37/34 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01) (86) PCT US2011/000982 de 01/06/2011 (87) WO 2012/036718 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006258-4 1.1 (30) 16/09/2010 EP 10177078.2 (51) B63B 21/50 (2006.01), B63B 22/02 (2006.01) (86) PCT EP11/066144 de 16/09/2011 (87) WO 2012/035154 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006281-9 1.1 (30) 07/10/2010 FR 1058161 (51) G09B 21/00 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01) (86) PCT EP2011/067514 de 06/10/2011 (87) WO 2012/045844 de 12/04/2012	(21) BR 11 2013 006340-8 1.1 (30) 17/09/2010 EP 10177327.3 (51) A61K 47/48 (2006.01) (86) PCT EP2011/066097 de 16/09/2011 (87) WO 2012/035139 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006259-2 1.1 (30) 24/09/2010 US 12/889,777 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/10 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01) (86) PCT US2011/053128 de 23/09/2011 (87) WO 2012/040648 de 29/03/2012	(21) BR 11 2013 006282-7 1.1 (30) 30/09/2010 FR 1057889 (51) G06F 21/75 (2013.01), G06K 7/08 (2006.01) (86) PCT EP2011/064929 de 30/08/2011 (87) WO 2012/041623 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 006341-6 1.1 (30) 17/09/2010 US 61/383,888 (51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 43/66 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 31/00 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (86) PCT US2011/051862 de 16/09/2011 (87) WO 2012/037425 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006262-2 1.1 (30) 15/09/2010 US 61/383,182 (51) C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01) (86) PCT US2011/051584 de 14/09/2011 (87) WO 2012/037244 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006283-5 1.1 (30) 30/09/2010 US 61/388,276 (51) B60B 35/00 (2006.01) (86) PCT US2011/053943 de 29/09/2011 (87) WO 2012/044802 de 05/04/2012	(21) BR 11 2013 006343-2 1.1 (30) 17/09/2010 EP 10 177366.1 (51) C25C 3/22 (2006.01), F17D 1/04 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01) (86) PCT IB2011/002033 de 01/09/2011 (87) WO 2012/035391 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006264-9 1.1 (30) 15/09/2010 US 61/383,251; 15/09/2011 US 13/233,134 (51) H04W 72/06 (2009.01) (86) PCT US2011/051741 de 15/09/2011 (87) WO 2012/037335 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006284-3 1.1 (30) 15/09/2010 AU 2010904150 (51) G06F 19/00 (2011.01) (86) PCT AU2011/001183 de 15/09/2011 (87) WO 2012/034176 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006351-3 1.1 (30) 16/09/2010 EP 10177095.6 (51) B05D 3/02 (2006.01), B05D 7/06 (2006.01), B05D 7/08 (2006.01), C09D 197/00 (2006.01) (86) PCT EP11/066016 de 15/09/2011 (87) WO 2012/035104 de 22/03/2012
(21) BR 11 2013 006265-7 1.1 (30) 15/09/2010 US 61/382,988 (51) A61K 38/04 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01) (86) PCT US2011/049967 de 31/08/2011 (87) WO 2012/036907 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006285-1 1.1 (30) 15/09/2010 US 61/383,258 (51) E04C 1/00 (2006.01) (86) PCT US2011/051799 de 15/09/2011 (87) WO 2012/037374 de 22/03/2012	(21) BR 11 2013 006356-4 1.1 (30) 16/09/2010 DE 1020100408794 (51) C21C 5/52 (2006.01), F27B 3/18 (2006.01) (86) PCT EP2011/062972 de 28/07/2011
(21) BR 11 2013 006269-0 1.1 (30) 21/09/2010 ES P201031400		



(87) WO 2012/034766 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006357-2** **1.1**
(30) 05/10/2010 JP 2010225709
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072870 de 04/10/2011
(87) WO 2012/046726 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006358-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 JP 2010209761
(51) B22D 11/12 (2006.01), B22D 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005124 de 12/09/2011
(87) WO 2012/035752 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006359-9** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-208341
(51) C07C 309/75 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071219 de 16/09/2011
(87) WO 2012/036267 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006360-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61383985; 17/08/2011 US 61524495
(51) C07D 241/26 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066151 de 16/09/2011
(87) WO 2012/035158 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006362-9** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,370
(51) A61K 31/4174 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(86) PCT US11/051990 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037490 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006363-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 GB 10 15594.3
(51) B65B 35/04 (2006.01), B63B 21/04 (2006.01), F16G 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/002574 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035432 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006364-5** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,435
(51) C03C 17/25 (2006.01), H01L 21/02 (2006.01), H01L 21/316 (2006.01)
(86) PCT US11/028190 de 11/03/2011
(87) WO 2012/036760 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006365-3** **1.1**
(30) 02/09/2010 FR 10 03511
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 17/24 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 11/36 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051983 de 30/08/2011
(87) WO 2012/028817 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 006366-1** **1.1**
(30) 30/08/2010 EP 10305927.5
(51) H04W 60/02 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT EP2011/063964 de 12/08/2011
(87) WO 2012/028440 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 006374-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 AU 2010904196
(51) E21C 41/26 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/001187 de 16/09/2011
(87) WO 2012/034180 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006375-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 DE 10 2010 046 386.8
(51) A41D 27/06 (2006.01), D06M 17/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/003747 de 27/07/2011
(87) WO 2012/037997 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006376-9** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384,210
(51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 33/126 (2006.01), E21B 33/1295 (2006.01)
(86) PCT US11/052035 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037521 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006377-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/884,995
(51) A61B 17/072 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/051357 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037096 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006378-5** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,629

(51) B29C 47/12 (2006.01), B29C 47/20 (2006.01)
(86) PCT US11/051809 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037384 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006379-3** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/403,599
(51) A23B 7/148 (2006.01)
(86) PCT US11/001532 de 30/08/2011
(87) WO 2012/036724 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006380-7** **1.1**
(30) 16/09/2010 CN 201010287224.7
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN11/079629 de 14/09/2011
(87) WO 2012/034518 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006381-5** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,351
(51) B23B 5/16 (2006.01)
(86) PCT US11/052406 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040234 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006382-3** **1.1**
(30) 17/09/2010 EP 10 177378.6
(51) C25C 3/22 (2006.01), F16D 1/04 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/002138 de 14/09/2011
(87) WO 2012/035411 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006383-1** **1.1**
(30) 17/09/2010 AU 2010904194
(51) E21C 41/26 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/001186 de 16/09/2011
(87) WO 2012/034179 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006384-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 10177640.9; 21/09/2010 US 61/344,719
(51) C07K 14/75 (2006.01)
(86) PCT EP11/066293 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038410 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006385-8** **1.1**
(30) 20/09/2010 FR 1057528; 20/09/2010 FR 1057526; 16/12/2010 FR 1060600; 16/12/2010 FR 1060652; 16/12/2010 FR 1060650
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/895 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054087 de 19/09/2011
(87) WO 2012/038879 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006386-6** **1.1**
(30) 27/09/2010 AU 2010904340; 20/04/2011 AU 2011901482
(51) F03G 7/06 (2006.01), B06B 3/02 (2006.01), F04B 43/00 (2006.01), B06B 1/10 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01), F04B 45/00 (2006.01), B06B 1/14 (2006.01), F04B 39/08 (2006.01), F16H 35/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001237 de 26/09/2011
(87) WO 2012/040775 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006391-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 AT GM 587/2010
(51) E04G 9/02 (2006.01), E04G 9/04 (2006.01), E04G 9/05 (2006.01)
(86) PCT AT2011/050009 de 19/09/2011
(87) WO 2012/034156 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006392-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/884,994
(51) H04N 21/414 (2011.01), H04N 21/4788 (2011.01), H04N 21/24 (2011.01)
(86) PCT US2011/051196 de 12/09/2011
(87) WO 2012/037018 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006393-9** **1.1**
(30) 16/09/2010 TR 2010/07613
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053577 de 11/08/2011
(87) WO 2012/035454 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006394-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384,125; 17/09/2010 US 61/384,099
(51) C03B 35/14 (2006.01), C03B 35/20 (2006.01), C03B 35/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/052199 de 19/09/2011
(87) WO 2012/037569 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006395-5** **1.1**

(30) 19/09/2010 US 61/383,659; 05/11/2010 US 61/410,727; 25/02/2011 US 61/446,967
(51) C07D 231/56 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051845 de 15/09/2011
(87) WO 2012/037411 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006396-3** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,668; 31/01/2011 GB 1101665.6
(51) A61K 39/385 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054069 de 16/09/2011
(87) WO 2012/035519 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006397-1** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383,846; 11/07/2011 US 61/506,497
(51) B05D 1/18 (2006.01), B32B 21/00 (2006.01), C08B 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051971 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037481 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006398-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 CN 201010284964.5
(51) H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075216 de 02/06/2011
(87) WO 2011/147336 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2013 006399-8** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/884,288
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/051898 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037443 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006400-5** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384,015
(51) A61K 35/76 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01)
(86) PCT PT2011/000031 de 19/09/2011
(87) WO 2012/036580 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006402-1** **1.1**
(30) 12/01/2012 JP 2012-3694; 12/01/2012 JP 2012-3698; 12/01/2012 JP 2012-3652; 12/01/2012 JP 2012-3653
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001409 de 01/03/2012
(87) WO 2013/105144 de 18/07/2013

(21) **BR 11 2013 006403-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,620
(51) B01D 15/18 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/051874 de 16/09/2011
(87) WO 2012/040041 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006404-8** **1.1**
(30) 27/09/2010 EP 10180031.6
(51) C07C 227/42 (2006.01), B01J 2/06 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066376 de 21/09/2011
(87) WO 2012/041741 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006405-6** **1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/384,288
(51) F16K 3/04 (2006.01), F16K 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/051882 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037435 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006408-0** **1.1**
(51) B23K 26/04 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005976 de 30/09/2010
(87) WO 2012/041351 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006410-2** **1.1**
(30) 24/09/2010 DK PA 2010 00872
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT DK2011/000103 de 23/09/2011
(87) WO 2012/037938 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006413-7** **1.1**
(51) A23L 1/18 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070079 de 07/02/2011
(87) WO 2012/107604 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 006414-5** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384,060; 22/09/2010 EP 10178326.4
(51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01)



(86) PCT EP2011/064326 de 22/08/2011
(87) WO 2012/034821 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006415-3** **1.1**
(30) 16/09/2010 DE 10 2010 045 475.3
(51) B60K 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004330 de 29/08/2011
(87) WO 2012/034643 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006416-1** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 12/884,838
(51) A61B 17/072 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01),
H01M 2/10 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/051366 de 13/09/2011
(87) WO 2012/037103 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006417-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 IT UD2010A000167
(51) B65D 51/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002151 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035417 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006418-8** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-208582
(86) PCT JP2011/070912 de 07/09/2011
(87) WO 2012/036175 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006419-6** **1.1**
(30) 16/09/2010 JP 2010-208213
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070910 de 07/09/2011
(87) WO 2012/036174 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006423-4** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,596
(51) G01V 1/48 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/051022 de 09/09/2011
(87) WO 2012/039961 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006424-2** **1.1**
(30) 28/10/2010 US 12/914,759
(51) C11B 1/00 (2006.01), C11B 1/02 (2006.01),
C10G 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052901 de 23/09/2011
(87) WO 2012/057947 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 006425-0** **1.1**
(30) 07/10/2010 US 12/899,935
(51) C22B 3/26 (2006.01), G05B 19/00 (2006.01),
G05B 17/00 (2006.01), G05B 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/053978 de 20/09/2011
(87) WO 2012/047711 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006426-9** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,521
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/16 (2006.01),
B32B 27/00 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052334 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040189 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006427-7** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/384,127
(51) B65D 71/18 (2006.01), B65D 71/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/052069 de 19/09/2011
(87) WO 2012/037542 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006428-5** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,190
(51) F16K 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/051428 de 13/09/2011
(87) WO 2012/040002 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006492-7** **1.1**
(30) 23/09/2010 EP 10178760.4
(51) D01F 9/17 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065513 de 08/09/2011
(87) WO 2012/038259 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006493-5** **1.1**
(30) 21/09/2010 EP 10178091.4; 20/12/2010 EP
10196035.9
(51) C11B 1/10 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01),
C10L 1/04 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066078 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038332 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006494-3** **1.1**
(30) 22/09/2010 JP 2010-211538
(51) B21B 45/02 (2006.01), B21B 13/14 (2006.01),
B21B 27/10 (2006.01), B21B 39/14 (2006.01), B21B
39/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070107 de 05/09/2011
(87) WO 2012/039270 de 29/03/2012

(30) 21/09/2010 US 61/385010; 21/09/2010 EP
10177931.2
(51) A61K 39/295 (2006.01), C07K 14/18 (2006.01),
A61K 39/12 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N
7/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/066377 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038454 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006536-2** **1.1**
(30) 27/09/2010 GB 1016206.3
(51) A61K 51/08 (2006.01), A61K 103/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/066789 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041862 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006541-9** **1.1**
(30) 14/10/2010 JP 2010-231946
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7105
(2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 11/00
(2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/073628 de 14/10/2011
(87) WO 2012/050181 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006577-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10010233.4
(51) F41H 5/013 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01),
B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/004803 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038095 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006587-7** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 12/886782
(51) A47C 1/024 (2006.01), A47C 1/034 (2006.01),
A47C 7/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/047371 de 11/08/2011
(87) WO 2012/039854 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006589-3** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385680
(51) B60R 19/18 (2006.01), B60R 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/051025 de 09/09/2011
(87) WO 2012/039962 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006590-7** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/385096; 27/07/2011 US
13/192396
(51) C10G 50/00 (2006.01), C07C 2/14 (2006.01),
C10G 69/12 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), B01J
23/755 (2006.01)
(86) PCT US2011/045780 de 28/07/2011
(87) WO 2012/039838 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006593-1** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387833
(51) E02B 15/04 (2006.01), B07C 5/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/053410 de 27/09/2011
(87) WO 2012/050823 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006594-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385342; 22/09/2010 JP
2010-211629
(51) C07D 239/34 (2006.01), A61K 31/505
(2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/517
(2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61P 1/14
(2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 11/00
(2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 25/00
(2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/16
(2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/20
(2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24
(2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/34
(2006.01), A61P 25/36 (2006.01), C07D 239/47
(2006.01), C07D 239/88 (2006.01), C07D 401/12
(2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12
(2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/14
(2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12
(2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071325 de 20/09/2011
(87) WO 2012/039371 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006604-0** **1.1**
(30) 21/09/2010 AT A 1568/2010
(51) G02B 23/10 (2006.01), G02B 27/34 (2006.01),
F41G 1/34 (2006.01), F41G 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066275 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038396 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006605-9** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 10177630.0; 20/09/2010 US
12/885,731
(51) B65D 6/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065106 de 01/09/2011
(87) WO 2012/038230 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006607-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 AT A1604/2010

(51) F16H 55/18 (2006.01), F16H 55/06 (2006.01),
F16H 55/16 (2006.01)
(86) PCT AT2011/050012 de 23/09/2011
(87) WO 2012/037593 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006609-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 SE 1050994-1
(51) B65G 17/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051147 de 26/09/2011
(87) WO 2012/039674 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006610-5** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 10177617.7; 20/09/2010 US
12/885,742
(51) B65D 1/42 (2006.01), B65D 6/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065101 de 01/09/2011
(87) WO 2012/038228 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006611-3** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,247; 01/12/2010 EP
10193328.1; 01/12/2010 US 61/418,520; 01/12/2010
EP 10193341.4; 03/12/2010 US 61/419,433
(51) A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066448 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038476 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006612-1** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,247; 01/12/2010 EP
10193328.1; 01/12/2010 US 61/418,520; 01/12/2010
EP 10193341.4; 03/12/2010 US 61/419,433
(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01),
A01N 37/46 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P
5/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066453 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038480 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006613-0** **1.1**
(51) A47F 3/14 (2006.01), B65G 1/07 (2006.01),
B65D 83/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063800 de 20/09/2010
(87) WO 2012/037959 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006614-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 DE 10 2010 041 388.7
(51) H01M 2/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066310 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038419 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006615-6** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 10177637.5; 20/09/2010 US
12/885,732
(51) B65D 81/18 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065108 de 01/09/2011
(87) WO 2012/038231 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006616-4** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 12/887,539
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050762 de 06/09/2011
(87) WO 2012/038589 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006617-2** **1.1**
(51) B65D 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063804 de 20/09/2010
(87) WO 2012/037961 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006618-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 FI 20105986
(51) F27B 21/06 (2006.01), C22B 1/20 (2006.01),
C22B 1/26 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050816 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038603 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006619-9** **1.1**
(51) B65D 25/00 (2006.01), B65D 1/24 (2006.01),
B65D 85/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063807 de 20/09/2010
(87) WO 2012/037962 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006620-2** **1.1**
(30) 22/09/2010 FI 20105978
(51) A61B 3/14 (2006.01), A61B 3/12 (2006.01),
A61B 3/13 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050719 de 17/08/2011
(87) WO 2012/038587 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006621-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178387.6
(51) E21B 10/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066114 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038342 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006622-9** **1.1**
(30) 24/09/2010 FI 20105987



(51) F27B 21/06 (2006.01), F27B 9/12 (2006.01), C22B 1/26 (2006.01), C22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050813 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038602 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006623-7** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178387.6
(51) E21B 10/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066323 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038428 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006624-5** **1.1**
(30) 21/09/2010 NO 20101312
(51) B66C 13/02 (2006.01), B63B 27/10 (2006.01), B66C 23/52 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000261 de 20/09/2011
(87) WO 2012/039623 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006625-3** **1.1**
(30) 23/09/2010 FI 20105980
(51) H01F 7/06 (2006.01), G01R 33/28 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050817 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038604 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006626-1** **1.1**
(30) 22/09/2010 SE 1050985-9
(51) D21H 11/18 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21H 17/20 (2006.01), D21H 21/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051123 de 19/09/2011
(87) WO 2012/039668 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006629-6** **1.1**
(30) 24/09/2010 NL 2005394
(51) A01G 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050638 de 21/09/2011
(87) WO 2012/039613 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006630-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 12/888,133
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US11/052522 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040309 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006631-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,421
(51) C08B 37/08 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US11/053015 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040592 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006632-6** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,001
(51) C07C 229/12 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(86) PCT US11/001645 de 23/09/2011
(87) WO 2012/039775 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006655-5** **1.1**
(30) 22/09/2010 DE 10 2010 037 697.3
(51) F16G 3/02 (2006.01), F16G 3/09 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064007 de 15/08/2011
(87) WO 2012/038155 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006660-1** **1.1**
(30) 23/09/2010 BE 2010/0568
(51) A01N 37/42 (2006.01), A01N 49/00 (2006.01), C05F 11/10 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054207 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038935 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006661-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,571
(51) G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/052913 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040552 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006662-8** **1.1**
(30) 22/09/2010 DE 10 2010 041 198.1
(51) H01B 3/30 (2006.01), H01B 3/42 (2006.01), H02K 3/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065020 de 31/08/2011
(87) WO 2012/038220 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006663-6** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,723; 20/09/2011 US 13/236,733
(51) A61M 5/172 (2006.01)
(86) PCT US2011/052481 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040282 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006665-2** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,333

(51) H04L 12/18 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01), G06F 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/051877 de 16/09/2011
(87) WO 2012/040042 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006666-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/403,806; 29/07/2011 US 13/193,915
(51) H02G 3/04 (2006.01)
(86) PCT US11/052678 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040413 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006667-9** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,094
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/295 (2006.01)
(86) PCT US2011/052707 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040430 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006668-7** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 12/888,177
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 74/00 (2009.01)
(86) PCT US11/048717 de 23/08/2011
(87) WO 2012/039873 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006669-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 FI 20105988; 11/05/2011 FI 20115453
(51) C07K 14/705 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01)
(86) PCT FI11/050826 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038607 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006670-9** **1.1**
(30) 23/09/2010 DE 10 2010 041 242.2
(51) C08J 3/02 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08L 33/00 (2006.01), C10M 169/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/062592 de 22/07/2011
(87) WO 2012/038116 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006671-7** **1.1**
(30) 23/09/2010 EP 10178593.9; 12/11/2010 EP 10190955.4; 11/01/2011 EP 11150654.9
(51) C07D 213/53 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 213/79 (2006.01), C07D 213/80 (2006.01), C07D 213/84 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066553 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038521 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006672-5** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/385,087; 19/04/2011 US 13/090,053
(51) C01B 31/04 (2006.01)
(86) PCT US11/052514 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040303 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006673-3** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178346.2
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066511 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038504 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006674-1** **1.1**
(30) 23/09/2010 FR 1003776
(51) B32B 5/04 (2006.01), B32B 5/14 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000487 de 02/09/2011
(87) WO 2012/038613 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006675-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 DE 10 2010 041 292.9
(51) C04B 41/48 (2006.01), C04B 41/63 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 40/06 (2006.01), C04B 26/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/051009 de 26/01/2011
(87) WO 2012/038099 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006676-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 JP 2010-216455
(51) F28D 20/00 (2006.01), F24F 5/00 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/001087 de 25/02/2011
(87) WO 2012/042686 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006677-6** **1.1**
(30) 22/09/2010 JP 2010-212442

(51) D05B 37/08 (2006.01), D05B 83/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/062908 de 06/06/2011
(87) WO 2012/039165 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006678-4** **1.1**
(51) B62D 25/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069951 de 01/09/2011
(87) WO 2013/031008 de 07/03/2013

(21) **BR 11 2013 006679-2** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,460
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US11/052841 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040518 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006680-6** **1.1**
(30) 22/09/2010 FR 1057623
(51) C08F 265/06 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/066348 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038441 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006681-4** **1.1**
(30) 24/09/2010 FR 10/03799
(51) B23K 37/02 (2006.01), B23K 37/053 (2006.01), B25B 27/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000522 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038623 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006682-2** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/403,829
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT US11/052768 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040469 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006683-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178345.4
(51) G01N 33/566 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP11/066514 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038505 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006684-9** **1.1**
(30) 24/09/2010 GB 10 16088.5; 05/07/2011 GB 11 11423.8
(51) A61B 6/02 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01), G01T 1/29 (2006.01)
(86) PCT GB11/051786 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038749 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006685-7** **1.1**
(51) E04B 2/58 (2006.01), E04B 1/58 (2006.01), E04B 2/76 (2006.01), A47B 57/16 (2006.01), E04B 2/06 (2006.01), E04B 1/24 (2006.01), E04B 2/08 (2006.01)
(86) PCT SG10/000361 de 24/09/2010
(87) WO 2012/039678 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006687-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-222850
(51) B60K 17/12 (2006.01), B60K 1/02 (2006.01), B60K 6/365 (2007.10), B60K 6/40 (2007.10), B60K 6/442 (2007.10), B60K 6/52 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), F16H 57/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/063739 de 15/06/2011
(87) WO 2012/042983 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006688-1** **1.1**
(30) 22/09/2010 DE 10 2010 041 209.0
(51) C21C 5/52 (2006.01), C21C 5/56 (2006.01), F27B 3/18 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01), F27D 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/066018 de 15/09/2011
(87) WO 2012/038320 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006689-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 12/887,544; 22/09/2010 US 12/887,552; 21/03/2011 US 13/052,200
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), B30B 15/34 (2006.01)
(86) PCT US11/029161 de 21/03/2011
(87) WO 2012/039790 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006691-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 DE 10 2010 046 446.5
(51) F16C 1/02 (2006.01), H01Q 3/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/004754 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038086 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006692-0** **1.1**



(30) 10/02/2011 JP 2011-027764
(51) F04D 13/02 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01)
(86) PCT JP12/052892 de 08/02/2012
(87) WO 2012/108475 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 006693-8** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/385,058; 22/06/2011 US 61/499,994; 05/07/2011 US 61/504,616
(51) A61K 38/21 (2006.01)
(86) PCT US11/052304 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040167 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006694-6** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,160; 28/01/2011 US 61/437,227
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT CH11/000222 de 21/09/2011
(87) WO 2012/037699 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006697-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,160; 28/01/2011 US 61/437,227
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT CH11/000223 de 21/09/2011
(87) WO 2012/037700 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006699-7** **1.1**
(30) 24/09/2010 FI 20105991; 11/05/2011 FI 20115454
(51) C12N 15/861 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT FI11/050822 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038606 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006702-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 IB IB2010/002627
(51) A23C 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/066269 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038391 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006707-1** **1.1**
(30) 28/09/2010 JP 2010-217060
(51) C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), B22D 11/124 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01)
(86) PCT JP11/068239 de 10/08/2011
(87) WO 2012/043074 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006709-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 DE 102010041346.1
(51) B65B 5/06 (2006.01), B65B 23/14 (2006.01), B65B 23/16 (2006.01), B65B 35/44 (2006.01), B65G 47/71 (2006.01)
(86) PCT EP11/066447 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038475 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006715-2** **1.1**
(30) 24/09/2010 GB 1016049.7
(51) C07C 51/43 (2006.01), B01D 9/00 (2006.01), C07C 51/487 (2006.01)
(86) PCT GB11/051790 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038751 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006718-7** **1.1**
(30) 20/09/2010 EP 10 009 990.2; 05/01/2011 EP 11 000 045.2
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/045 (2006.01)
(86) PCT EP11/004674 de 19/09/2011
(87) WO 2012/038055 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006722-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 JP 2010-213012
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071446 de 21/09/2011
(87) WO 2012/039414 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006723-3** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 12/889057
(51) B01D 53/26 (2006.01), F24F 3/14 (2006.01), B65D 85/00 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052694 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040423 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006724-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 GB 1016079.4
(51) G01S 19/24 (2010.01)
(86) PCT EP2011/066478 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038496 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006725-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386643
(51) B03D 1/004 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01), F 1/24 (2006.01), B03D 103/08 (2006.01)

(86) PCT AU2011/001234 de 26/09/2011
(87) WO 2012/040773 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006728-4** **1.1**
(30) 04/10/2010 DE 10 2010 041 940.0
(51) B66C 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067311 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045741 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006737-3** **1.1**
(30) 23/09/2010 EP 10 178 912.1
(51) F16B 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066222 de 19/09/2011
(87) WO 2012/038376 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006738-1** **1.1**
(30) 27/09/2010 RU 2010139693
(51) C22C 14/00 (2006.01), C22B 9/20 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000731 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044205 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006739-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 JP 2010-219081
(51) H01P 3/12 (2006.01), H01P 1/04 (2006.01), H01P 11/00 (2006.01), H01Q 13/02 (2006.01), H04B 1/38 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070360 de 07/09/2011
(87) WO 2012/043175 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006740-3** **1.1**
(30) 15/07/2011 JP 2011-156561
(51) H02J 3/46 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01), H02J 7/35 (2006.01)
(86) PCT JP2012/064462 de 05/06/2012
(87) WO 2013/011758 de 24/01/2013

(21) **BR 11 2013 006741-1** **1.1**
(30) 27/09/2010 RU 2010139738
(51) C22F 1/18 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000730 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044204 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006742-0** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10397515.7
(51) B01D 1/06 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050838 de 28/09/2011
(87) WO 2012/042113 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006743-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/889,996
(51) H01R 13/74 (2006.01)
(86) PCT US2011/050822 de 08/09/2011
(87) WO 2012/039949 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006744-6** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,497
(51) G06F 15/76 (2006.01), G06F 7/00 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/052899 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040545 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006753-5** **1.1**
(30) 06/10/2010 US 61/390,530
(51) C23C 24/08 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01), H01L 31/0203 (2006.01), H01L 31/0216 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), G02B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/054200 de 30/09/2011
(87) WO 2012/047749 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006754-3** **1.1**
(30) 11/10/2010 GB 1017105.6
(51) H04R 1/10 (2006.01), A61F 11/14 (2006.01)
(86) PCT US11/055019 de 06/10/2011
(87) WO 2012/051030 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006763-2** **1.1**
(30) 20/09/2010 DE 10 2010 046 025.7
(51) H04N 5/272 (2006.01), H04N 9/75 (2006.01)
(86) PCT EP11/004114 de 16/08/2011
(87) WO 2012/038009 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006764-0** **1.1**
(30) 21/09/2010 AU 2010904249
(51) G01N 33/68 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), C12Q 1/25 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT AU11/001212 de 20/09/2011
(87) WO 2012/037603 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006766-7** **1.1**
(30) 22/09/2010 EP 10178370.2
(51) D04B 1/14 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054028 de 15/09/2011

(87) WO 2012/038862 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006767-5** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 12/886,811
(51) A45D 34/04 (2006.01)
(86) PCT US11/052521 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040308 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006768-3** **1.1**
(30) 24/09/2010 KR 10-2010-0092765; 19/09/2011 KR 10-2011-0094187
(51) B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D 47/00 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT KR11/006648 de 26/09/2011
(87) WO 2012/039584 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006769-1** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,619; 27/09/2010 EP 10180485.4; 31/01/2011 US 61/437,696; 29/03/2011 KR 10-2011-0094187
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/066648 de 26/09/2011
(87) WO 2012/041800 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006770-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-222170
(51) F04C 18/52 (2006.01), F04C 28/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/005516 de 29/09/2011
(87) WO 2012/042891 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006771-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10184026.2; 01/10/2010 US 61/388,805
(51) C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/066699 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041818 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006772-1** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,667; 22/09/2011 US 13/240,740
(51) H02K 7/18 (2006.01), H02K 1/32 (2006.01), H02K 9/02 (2006.01)
(86) PCT US11/052892 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040541 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006773-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,700; 22/09/2011 US 13/240,768
(51) H02K 1/14 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01), H02K 1/20 (2006.01)
(86) PCT US11/052882 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040535 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006774-8** **1.1**
(30) 23/09/2010 EP 10178997.2
(51) G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/063692 de 09/08/2011
(87) WO 2012/038146 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006776-4** **1.1**
(30) 30/11/2010 CN 201010565807.1
(51) B23C 5/10 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073412 de 28/04/2011
(87) WO 2012/071847 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 006777-2** **1.1**
(30) 27/09/2010 FR 10 57750
(51) G01V 11/00 (2006.01), G01V 99/00 (2009.01)
(86) PCT FR11/052099 de 14/09/2011
(87) WO 2012/045936 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006778-0** **1.1**
(30) 28/09/2010 NL 10181066.1
(51) C09K 11/06 (2006.01), C08G 63/13 (2006.01), C08G 63/199 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01), C08G 63/181 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), H05B 33/14 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), H01L 51/52 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01), C08G 63/187 (2006.01), C08G 63/127 (2006.01), C08G 63/189 (2006.01)
(86) PCT IB11/054134 de 21/09/2011
(87) WO 2012/042438 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006779-9** **1.1**
(30) 27/09/2010 FR 10 57751
(51) G01V 99/00 (2009.01)
(86) PCT FR11/052111 de 14/09/2011
(87) WO 2012/045937 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006782-9** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,304



(51) F16L 53/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), H01Q 1/04 (2006.01), H01Q 9/16 (2006.01), H01Q 9/24 (2006.01)
(86) PCT US11/051301 de 13/09/2011
(87) WO 2012/039987 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006783-7** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,456; 21/09/2010 US 61/385,020; 13/12/2010 US 61/422,574; 20/09/2011 US 13/237,827; 12/03/2013 US 61/418,509
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US11/052420 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040247 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006784-5** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/385,020; 01/12/2010 US 61/418,509; 13/12/2010 US 61/422,574; 09/09/2011 US 13/229,580; 20/09/2011 US 13/237,827
(51) H04M 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/052662 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040398 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006785-3** **1.1**
(30) 21/09/2010 IN 2253/DEL/2010
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT IB11/054137 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038900 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006786-1** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 61/384,478
(51) G06K 7/08 (2006.01), G06K 19/067 (2006.01)
(86) PCT EP11/066337 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038434 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006787-0** **1.1**
(30) 25/09/2010 CN 201010293085.9
(51) B60S 9/10 (2006.01), E04G 21/04 (2006.01)
(86) PCT CN11/076046 de 21/06/2011
(87) WO 2012/037827 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006789-6** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 12/887,301
(51) A01J 25/11 (2006.01)
(86) PCT US2011/052293 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040159 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006790-0** **1.1**
(51) F42B 6/10 (2006.01), F42B 12/78 (2006.01), F42B 14/06 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070177 de 15/03/2011
(87) WO 2012/123595 de 20/09/2012

(21) **BR 11 2013 006791-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 EP 10179169.7
(51) A61K 8/67 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065746 de 12/09/2011
(87) WO 2012/038289 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006792-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,346; 28/09/2011 US 13/247,466
(51) F02K 1/76 (2006.01), F02K 3/06 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/053993 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044822 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006793-4** **1.1**
(30) 28/09/2010 CN 201020552262.6
(51) A47L 1/06 (2006.01), A47L 1/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/053445 de 27/09/2011
(87) WO 2012/047646 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006796-9** **1.1**
(30) 24/09/2010 ES P201001225
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000275 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038563 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006809-4** **1.1**
(30) 13/10/2010 US 61/392,601
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055892 de 12/10/2011
(87) WO 2012/064453 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 006813-2** **1.1**
(30) 05/10/2010 US 61/389,889
(51) A61B 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/054904 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047984 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006817-5** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,240

(51) B32B 27/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/053784 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050929 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006818-3** **1.1**
(30) 17/09/2010 EP 10425303.4
(51) B60K 37/06 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054097 de 19/09/2011
(87) WO 2012/035522 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006819-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 IT MI2010A 001738
(51) B01D 35/027 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002257 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038821 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006820-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 IT MI2010A 001739
(51) B63B 27/30 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003362 de 29/12/2010
(87) WO 2012/038776 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006821-3** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/889,981
(51) H01B 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/001657 de 26/09/2011
(87) WO 2012/039780 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006822-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 IT PD2010A 000283
(51) A21C 9/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053483 de 04/08/2011
(87) WO 2012/038844 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006823-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 IT TO2010A 000784
(51) A01K 1/01 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054175 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038920 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006824-8** **1.1**
(30) 22/09/2010 TN TN20100433
(51) F03D 3/06 (2006.01), F03D 5/00 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT TN2010/000005 de 06/10/2010
(87) WO 2012/039688 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006825-6** **1.1**
(30) 21/09/2010 CN 201010298210.5
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT CN2011/078110 de 08/08/2011
(87) WO 2012/037841 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006826-4** **1.1**
(30) 24/09/2010 CH 01560/10
(51) C09K 5/18 (2006.01), F25D 5/02 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002223 de 26/09/2011
(87) WO 2012/038819 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006832-9** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,135
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR11/007163 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044074 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006833-7** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/387,066
(51) E21B 49/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052407 de 31/05/2011
(87) WO 2012/042397 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006840-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 AU 2010904420
(51) A47G 25/90 (2006.01)
(86) PCT AU11/001208 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040770 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006841-8** **1.1**
(30) 01/10/2010 KR 10-2010-0095879; 19/10/2010 KR 10-2010-0102134; 19/10/2010 KR 10-2010-0102135; 31/03/2011 KR 10-2011-0029250
(51) E21B 7/18 (2006.01), E21B 7/02 (2006.01)
(86) PCT KR11/007322 de 04/10/2011
(87) WO 2012/044138 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006846-9** **1.1**
(30) 23/09/2010 DE 10 2010 041 2392.2
(51) C08J 5/24 (2006.01)

(86) PCT EP11/064895 de 30/08/2011
(87) WO 2012/038200 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006847-7** **1.1**
(30) 24/09/2010 EP 10 179457.6
(51) B66B 21/00 (2006.01), B66B 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/066064 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038328 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006848-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 EP 10 179453.5
(51) H01R 13/533 (2006.01), H01R 13/523 (2006.01), H01R 13/74 (2006.01), H01R 4/56 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT EP11/051855 de 09/02/2011
(87) WO 2012/038102 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006849-3** **1.1**
(30) 24/09/2010 DE 10 2010 046 398.1
(51) B24B 29/00 (2006.01), B24B 39/00 (2006.01), B24D 13/10 (2006.01), A46B 13/00 (2006.01), A46B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/066602 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038537 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006851-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,094
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/295 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US11/053028 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040600 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006852-3** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,116
(51) A61B 1/00 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01)
(86) PCT US11/052321 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040179 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006853-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/889,674
(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US11/053180 de 24/09/2011
(87) WO 2012/040686 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006854-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,633
(51) E21B 7/28 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01)
(86) PCT US11/052955 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040570 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006855-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,094
(51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/295 (2006.01), A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US11/053016 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040593 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006856-6** **1.1**
(30) 23/09/2010 DE 10 2010 041 256.2
(51) C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/064905 de 30/08/2011
(87) WO 2012/038201 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006857-4** **1.1**
(30) 27/09/2010 IN 2684/MUM/2010
(51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001395 de 26/09/2011
(87) WO 2012/042197 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006858-2** **1.1**
(30) 22/09/2010 US 61/385,176
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), D06N 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057320 de 19/11/2010
(87) WO 2012/039733 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006859-0** **1.1**
(30) 22/09/2010 ES P201001212
(51) F03D 1/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066462 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038487 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006860-4** **1.1**
(30) 21/09/2010 EP 10382253.2
(51) G01N 21/85 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)
(86) PCT US2011/052351 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040203 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006861-2** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,730



(51) A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050509 de 14/07/2011
(87) WO 2012/039602 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006862-0** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 12/887,375
(51) E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/050750 de 08/09/2011
(87) WO 2012/039941 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006867-1** **1.1**
(30) 21/09/2010 IT MO2010A 000263
(51) B05B 15/04 (2006.01), B05B 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002187 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038806 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006868-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,800
(51) A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US11/052778 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040477 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006869-8** **1.1**
(30) 21/09/2010 US 61/384,912; 01/07/2011 US 61/503,674
(51) C07D 489/12 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002208 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038813 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006870-1** **1.1**
(30) 25/09/2010 US 12/890,631; 01/03/2011 US 13/039,688
(51) A47F 1/08 (2006.01), B65D 71/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/051959 de 16/09/2011
(87) WO 2012/040053 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006871-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 CN 201010287015.2
(51) G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT CN2011/078483 de 16/08/2011
(87) WO 2012/034469 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006873-6** **1.1**
(30) 21/09/2010 EP 10178035.1
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/066118 de 16/09/2011
(87) WO 2012/038344 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006874-4** **1.1**
(30) 25/09/2010 US 12/890,630
(51) B65D 5/16 (2006.01), B65D 5/48 (2006.01), B65D 5/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/050927 de 09/09/2011
(87) WO 2012/039957 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006875-2** **1.1**
(30) 17/09/2010 DE 10 2010 045 638.1
(51) B21C 37/08 (2006.01), B21C 37/09 (2006.01), B21D 5/14 (2006.01), B21D 53/88 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066134 de 16/09/2011
(87) WO 2012/035150 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006877-9** **1.1**
(30) 19/09/2010 AU 2010904182; 09/12/2010 AU 2010905429; 24/06/2011 AU 2011902502
(51) B63C 9/08 (2006.01), B63C 9/105 (2006.01), B63C 9/15 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001195 de 16/09/2011
(87) WO 2012/034185 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006879-5** **1.1**
(30) 23/07/2010 US 61/400,172; 25/09/2010 US 12/890,631
(51) A47F 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/043113 de 07/07/2011
(87) WO 2012/012201 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2013 006887-6** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,614
(51) D01F 1/07 (2006.01), D01F 6/60 (2006.01), D02G 3/02 (2006.01), D03D 15/12 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/052557 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040332 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006888-4** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 12/888,896
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/88 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063599 de 08/08/2011
(87) WO 2012/038145 de 29/03/2012

BR 11 2013 006889-2 **1.1**

(30) 24/09/2010 US 12/890,448
(51) C08F 10/02 (2006.01), C07F 17/00 (2006.01), C08F 4/69 (2006.01)
(86) PCT US11/052261 de 20/09/2011
(87) WO 2012/040144 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006890-6** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,247; 07/12/2010 US 61/420,727
(51) H04M 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/053791 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050933 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006891-4** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/889,657; 24/09/2010 US 12/889,618
(51) C08J 3/075 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065141 de 01/09/2011
(87) WO 2012/038238 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006893-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 12/888,928
(51) F02M 25/07 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057309 de 19/11/2010
(87) WO 2012/039732 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006894-9** **1.1**
(30) 27/09/2010 IN 2252/DEL/2010
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT IB11/054136 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038899 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006895-7** **1.1**
(30) 23/09/2010 EP 10178770.3
(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066388 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038460 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006896-5** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,243; 13/12/2010 US 61/442,565
(51) G06F 15/173 (2006.01)
(86) PCT US11/001675 de 28/09/2011
(87) WO 2012/047273 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006897-3** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,857; 20/09/2011 US 13/237,433
(51) G06Q 40/04 (2012.01)
(86) PCT US11/052488 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040287 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006898-1** **1.1**
(30) 22/09/2010 AT A 1577/2010
(51) B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/004717 de 21/09/2011
(87) WO 2012/038075 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006899-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 JP 2010-213120; 25/02/2011 JP 2011-039577
(51) C08G 59/32 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071610 de 22/09/2011
(87) WO 2012/039456 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006900-7** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,114
(51) H04R 1/08 (2006.01), H04R 1/10 (2006.01), H04R 5/033 (2006.01)
(86) PCT US11/053176 de 24/09/2011
(87) WO 2012/040683 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006901-5** **1.1**
(30) 25/09/2010 CN 201020541295.0
(51) H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT CN11/080123 de 23/09/2011
(87) WO 2012/037900 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006902-3** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 61/385,660; 22/09/2011 US 13/240,731
(51) H02K 1/14 (2006.01), H02K 29/03 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT US11/052893 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040542 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006903-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/385,982; 24/09/2010 US 61/385,979; 24/09/2010 US 61/385,980; 22/10/2010 US 61/405,662
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)

(86) PCT IB2011/054120 de 20/09/2011
(87) WO 2012/038893 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006904-0** **1.1**
(30) 23/09/2010 US 10178963.4
(51) B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT EP11/066609 de 23/09/2011
(87) WO 2012/038539 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006905-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 GB 1016315.2
(51) G01P 3/487 (2006.01), G01P 21/02 (2006.01), G01D 5/20 (2006.01), G01D 18/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/051822 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042252 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006906-6** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 12/893,685
(51) E21B 36/04 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US11/051143 de 11/09/2011
(87) WO 2012/050699 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006907-4** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,728
(51) G02F 1/133 (2006.01), E06B 9/24 (2006.01), G02F 1/1334 (2006.01)
(86) PCT IL11/000761 de 26/09/2011
(87) WO 2012/042518 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006923-6** **1.1**
(30) 28/09/2010 IT PD2010A000286
(51) A43B 7/08 (2006.01), A43B 7/12 (2006.01), A43B 13/12 (2006.01), A43B 9/12 (2006.01), A43B 13/42 (2006.01)
(86) PCT EP11/065170 de 02/09/2011
(87) WO 2012/041637 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006925-2** **1.1**
(30) 24/11/2010 US 12/954,374
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US11/051908 de 16/09/2011
(87) WO 2012/071103 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 006934-1** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,290
(51) E21B 17/02 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/052471 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040275 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006935-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,230; 16/09/2011 US 13/235,005
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US11/052082 de 19/09/2011
(87) WO 2012/040073 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006936-8** **1.1**
(30) 24/09/2010 JP PCT/JP2010/066572
(51) C07D 277/20 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 277/56 (2006.01), C07D 307/68 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/071635 de 22/09/2011
(87) WO 2012/039460 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006938-4** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,944
(51) A61F 2/12 (2006.01)
(86) PCT US11/054333 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044997 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006939-2** **1.1**
(30) 16/11/2010 US 12/947,634
(51) F15B 15/28 (2006.01)
(86) PCT US11/060844 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068152 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 006940-6** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388999; 15/06/2011 US 61/497344
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP11/071566 de 22/09/2011
(87) WO 2012/043353 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006941-4** **1.1**
(30) 29/11/2010 US 61/417.535; 29/11/2010 US 61/417.675; 29/11/2010 US 61/417.655; 18/02/2011 US 61/444.217; 11/05/2011 US 61/484.965; 11/05/2011 US 61/484.975; 11/05/2011 US 61/484.967; 11/05/2011 US 61/484.970; 11/05/2011 US 61/484.959; 11/05/2011 US 61/484.961;



11/05/2011 US 61/484.979; 11/05/2011 US 61/484.964; 11/05/2011 US 61/484.972; 11/05/2011 US 61/484.956; 11/05/2011 US 61/484.984; 11/05/2011 US 61/484.978; 11/05/2011 US 61/484.958; 04/08/2011 US 61/515.104 (51) B65D 33/25 (2006.01)
(86) PCT US11/062397 de 29/11/2011
(87) WO 2012/075007 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 006942-2** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388999; 05/07/2011 US 61/504593
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP11/071571 de 22/09/2011
(87) WO 2012/043358 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006943-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388999; 03/06/2011 US 61/493145
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP11/071567 de 22/09/2011
(87) WO 2012/043354 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006949-0** **1.1**
(30) 06/10/2010 EP 10 186736.4
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067418 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045794 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006952-0** **1.1**
(30) 24/09/2010 FR 10 57694
(51) H01R 13/523 (2006.01), H01R 105/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052186 de 22/09/2011
(87) WO 2012/038665 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006954-6** **1.1**
(30) 26/10/2010 US 12/911,812
(51) F16F 13/14 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01), B60G 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/048576 de 22/08/2011
(87) WO 2012/057905 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 006955-4** **1.1**
(30) 23/09/2010 DE 10 2010 041 243.0
(51) C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064942 de 31/08/2011
(87) WO 2012/038203 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006956-2** **1.1**
(30) 24/09/2010 EP 10 179526.8
(51) H01H 9/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065133 de 01/09/2011
(87) WO 2012/038237 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006961-9** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,198; 01/12/2010 US 12/957,735
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2011/053217 de 26/09/2011
(87) WO 2012/040692 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006962-7** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,574
(51) G06F 1/04 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01), G06F 15/76 (2006.01)
(86) PCT US2011/053147 de 23/09/2011
(87) WO 2012/040662 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006963-5** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 12/890,383
(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/051168 de 12/09/2011
(87) WO 2012/039973 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006964-3** **1.1**
(30) 06/10/2010 EP 10186732.3
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067416 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045792 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 006965-1** **1.1**
(51) A21D 2/16 (2006.01), A21D 2/18 (2006.01), A23L 1/035 (2006.01), A23L 1/05 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/187 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23G 9/34 (2006.01), A23G 9/32 (2006.01), A23G 9/52 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000314 de 24/09/2010
(87) WO 2012/037620 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006966-0** **1.1**

(30) 23/09/2010 US 61/385,590
(51) F02M 37/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/052484 de 21/09/2011
(87) WO 2012/040285 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006967-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/924,457
(51) C07D 301/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/053654 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050885 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006968-6** **1.1**
(30) 23/09/2010 DE 10 2010 041 247.3
(51) C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058805 de 30/05/2011
(87) WO 2012/038105 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006969-4** **1.1**
(30) 24/09/2010 US 61/386,117
(51) A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/052734 de 22/09/2011
(87) WO 2012/040445 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006978-3** **1.1**
(30) 15/09/2010 JP 2010-206411
(51) H04N 9/31 (2006.01)
(86) PCT JP2011/005115 de 12/09/2011
(87) WO 2012/035744 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 006984-8** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,581
(51) C08J 5/04 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/052452 de 21/09/2011
(87) WO 2012/044498 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006985-6** **1.1**
(30) C08F 210/16 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/050745 de 29/09/2010
(87) WO 2012/044291 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006987-2** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,707
(51) C07C 209/84 (2006.01)
(86) PCT US2011/051374 de 13/09/2011
(87) WO 2012/044456 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006988-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,089
(51) C08G 59/24 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01), C08G 63/137 (2006.01), C08G 63/187 (2006.01), C08G 63/199 (2006.01), C08G 63/42 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/052236 de 20/09/2011
(87) WO 2012/044490 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006989-9** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,064
(51) C08G 59/06 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050613 de 07/09/2011
(87) WO 2012/044443 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006990-2** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,739
(51) B01J 27/188 (2006.01), B01J 27/19 (2006.01), B01J 27/199 (2006.01), C07C 29/157 (2006.01), C07C 29/158 (2006.01), C07C 29/16 (2006.01), C07C 31/04 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/053202 de 26/09/2011
(87) WO 2012/050806 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006991-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,892
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/048856 de 23/08/2011
(87) WO 2012/044414 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006992-9** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,049
(51) C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 63/664 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/053453 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044616 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 006993-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,067
(51) C08G 59/04 (2006.01), C08G 59/18 (2006.01), C08G 59/24 (2006.01), C08G 59/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/050742 de 08/09/2011

(87) WO 2012/050688 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006994-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,292
(51) H01B 3/44 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052910 de 23/09/2011
(87) WO 2012/050792 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 006995-3** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,735
(51) C07C 29/153 (2006.01), C07C 29/158 (2006.01)
(86) PCT US2011/053197 de 26/09/2011
(87) WO 2012/050804 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007020-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 IT MI2010A 001795
(51) B32B 27/40 (2006.01), B41N 6/00 (2006.01), B41N 10/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063125 de 29/07/2011
(87) WO 2012/041568 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007022-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10183018.0
(51) A61K 31/439 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066062 de 16/09/2011
(87) WO 2012/041717 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007026-9** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,527; 28/02/2011 US 61/447,382
(51) A61C 17/028 (2006.01)
(86) PCT IB11/054167 de 22/09/2011
(87) WO 2012/042445 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007027-7** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,549
(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054163 de 22/09/2011
(87) WO 2012/042443 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007030-7** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,243; 13/12/2010 US 61/422,565
(51) G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/001683 de 28/09/2011
(87) WO 2012/047275 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007032-3** **1.1**
(30) 26/09/2010 US 61/386,533; 12/10/2010 US 61/392,069; 24/09/2011 US 13/244,336
(51) H01L 27/146 (2006.01), H04N 9/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/054213 de 25/09/2011
(87) WO 2012/038939 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 007034-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,505
(51) A61C 17/34 (2006.01), H02K 33/16 (2006.01), H02K 33/18 (2006.01)
(86) PCT IB11/054082 de 19/09/2011
(87) WO 2012/042427 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007035-8** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,467
(51) B29C 45/14 (2006.01), H02G 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052457 de 21/09/2011
(87) WO 2012/044499 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007036-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,038
(51) F01K 3/00 (2006.01), F01K 7/22 (2006.01), F22B 1/02 (2006.01), F22B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052881 de 23/09/2011
(87) WO 2012/050788 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007037-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,059
(51) C08G 59/02 (2006.01), C08G 59/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/049840 de 31/08/2011
(87) WO 2012/047420 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007038-2** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,636; 03/01/2011 US 61/429,216
(51) C07D 207/20 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067088 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042007 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007039-0** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/891,874



(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 9/44 (2006.01), C11D 10/06 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063902 de 12/08/2011
(87) WO 2012/041590 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007040-4** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,673
(51) C07C 231/12 (2006.01), C07C 231/14 (2006.01), C07C 237/06 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/052938 de 23/09/2011
(87) WO 2012/047543 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007042-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 DE 10 2010 046 489.9
(51) B60N 2/50 (2006.01), B60N 2/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004301 de 26/08/2011
(87) WO 2012/038019 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 007043-9** **1.1**
(30) 02/11/2010 DK PA 2010 00990
(51) B65G 21/02 (2006.01)
(86) PCT DK2011/000118 de 26/10/2011
(87) WO 2012/059101 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 007044-7** **1.1**
(30) 19/09/2010 CN 201010286267.3
(51) H04M 1/60 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/079796 de 19/09/2011
(87) WO 2012/034538 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 007047-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 DE 10 2010 041730.0
(51) D21F 1/80 (2006.01), D21F 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064940 de 31/08/2011
(87) WO 2012/041624 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007048-0** **1.1**
(30) 17/09/2010 US 61/383,949
(51) E21B 47/022 (2006.01), E21B 7/04 (2006.01), G01V 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/051937 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037458 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 007052-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/891,879
(51) C11D 9/26 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01), C11D 17/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/063903 de 12/08/2011
(87) WO 2012/041591 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007054-4** **1.1**
(30) 28/09/2010 FR 10 57794
(51) B05B 13/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052127 de 15/09/2011
(87) WO 2012/045938 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007055-2** **1.1**
(30) 29/09/2010 DE 10 2010 046 849.5
(51) E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066419 de 21/09/2011
(87) WO 2012/041745 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007056-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,635
(51) C07D 207/08 (2006.01), C07D 263/20 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067087 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042006 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007072-2** **1.1**
(30) 27/10/2010 JP 2010-240521
(51) C10L 3/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074676 de 26/10/2011
(87) WO 2012/057206 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 007073-0** **1.1**
(30) 28/09/2010 ES P201031437
(51) C07D 311/58 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070506 de 08/07/2011
(87) WO 2012/042078 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007094-3** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/892,073
(51) A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/053209 de 26/09/2011
(87) WO 2012/044565 de 05/04/2012

BR 11 2013 007096-0 **1.1**
(30) 09/2010 CN 201010505932.3

(51) H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074558 de 24/05/2011
(87) WO 2011/137814 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2013 007100-1** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10 180874.9
(51) C04B 26/06 (2006.01), D06F 37/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066755 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041843 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007101-0** **1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/893,981
(51) B62K 17/00 (2006.01), B62K 11/02 (2006.01), B62K 15/00 (2006.01), B62M 6/40 (2010.01), B62M 7/00 (2010.01)
(86) PCT US2011/053626 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050871 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007102-8** **1.1**
(30) 19/10/2010 FR 1058506
(51) B23Q 3/06 (2006.01), B23Q 3/08 (2006.01), B25B 5/14 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052411 de 14/10/2011
(87) WO 2012/052666 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 007103-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,437; 18/10/2010 US 61/394,037; 19/10/2010 US 61/275,724
(51) G06F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/047796 de 15/08/2011
(87) WO 2012/047379 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007105-2** **1.1**
(30) 18/10/2010 FR 1058486
(51) B64C 13/50 (2006.01), B64C 13/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068190 de 18/10/2011
(87) WO 2012/052438 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 007112-5** **1.1**
(30) 27/09/2010 FR 1057755
(51) F15B 15/14 (2006.01), B64C 11/38 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052193 de 22/09/2011
(87) WO 2012/045946 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007113-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,501
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/765 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 33/42 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051161 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044243 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007114-1** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/892,348
(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/053369 de 27/09/2011
(87) WO 2012/047614 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007116-8** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,153
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052184 de 19/09/2011
(87) WO 2012/050745 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007117-6** **1.1**
(30) 29/09/2010 NO 20101350
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066919 de 28/09/2011
(87) WO 2012/041926 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007118-4** **1.1**
(30) 27/09/2010 DE 10 2010 041 463.8
(51) C09J 123/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066745 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041838 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007120-6** **1.1**
(30) 25/10/2010 DE 10 2010 049 257.4; 08/11/2010 DE 10 2010 050 493.9
(51) A61F 2/66 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001941 de 25/10/2011
(87) WO 2012/062279 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 007121-4** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10 011155.8
(51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066923 de 28/09/2011
(87) WO 2012/041927 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007122-2** **1.1**
(30) 28/09/2010 IT FI2010A000204
(51) B65H 19/26 (2006.01)

(86) PCT IT2011/000321 de 15/09/2011
(87) WO 2012/042550 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007123-0** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,721; 09/06/2011 US 61/494,915
(51) C07D 239/28 (2006.01), C07D 239/30 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/053808 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044727 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007125-7** **1.1**
(30) 06/12/2010 US 12/960,848
(51) G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/051910 de 16/09/2011
(87) WO 2012/078226 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 007126-5** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10 180671.9
(51) H02J 9/00 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), D06F 33/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066795 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041866 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007128-1** **1.1**
(30) 27/09/2010 EP 10010812.5
(51) H01H 50/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004829 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041483 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007129-0** **1.1**
(30) 07/10/2010 US 61/390,867; 04/10/2011 US 13/252,756
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054919 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047995 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007130-3** **1.1**
(30) 22/10/2010 US 12/910,042
(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/046619 de 04/08/2011
(87) WO 2012/054124 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 007134-6** **1.1**
(30) 28/10/2010 US 12/914,752
(51) C11B 1/00 (2006.01), C11B 1/02 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/052888 de 23/09/2011
(87) WO 2012/057946 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 007141-9** **1.1**
(30) 22/12/2010 US 12/975,750
(51) C10G 50/00 (2006.01), C07C 2/26 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/044140 de 15/07/2011
(87) WO 2012/087380 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 007149-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/391,710; 08/12/2010 US 12/963,528
(51) H04L 29/04 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/051658 de 14/09/2011
(87) WO 2012/050720 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007150-8** **1.1**
(30) 29/09/2010 JP 2010-219485; 28/09/2011 JP 2011-213058
(51) G03G 15/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073029 de 29/09/2011
(87) WO 2012/043876 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007154-0** **1.1**
(51) C23C 8/14 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2010/067611 de 30/09/2010
(87) WO 2012/042676 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007157-5** **1.1**
(30) 08/10/2010 AT A1683/2010
(51) B21C 47/34 (2006.01), B21B 39/00 (2006.01), B21D 43/09 (2006.01), B65H 20/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066707 de 27/09/2011
(87) WO 2012/045607 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007160-5** **1.1**
(30) 29/09/2010 EP 10 011374.5
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004664 de 16/09/2011
(87) WO 2012/041451 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007161-3** **1.1**



(30) 28/09/2010 US 12/892,348; 13/09/2011 US 13/231,205
(51) C07C 51/12 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/053539 de 27/09/2011
(87) WO 2012/050846 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007162-1** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10 180589.3
(51) H02J 9/00 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066433 de 21/09/2011
(87) WO 2012/041750 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007163-0** **1.1**
(51) C23C 8/14 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2010/067612 de 30/09/2010
(87) WO 2012/042677 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007164-8** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,042; 13/12/2010 EP 10 194724.0
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066930 de 28/09/2011
(87) WO 2012/041932 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007168-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,793; 24/02/2011 US 61/446,229; 26/09/2011 US 13/245,542
(51) A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054251 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042473 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007169-9** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,793; 24/02/2011 US 61/446,229; 26/09/2011 US 13/245,552
(51) A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054252 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042474 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007170-2** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,793; 24/02/2011 US 61/446,229; 26/09/2011 US 13/245,562
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054253 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042475 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007171-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,793; 24/02/2011 US 61/446,229; 26/09/2011 US 13/245,577
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054254 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042476 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007184-2** **1.1**
(30) 27/12/2010 CZ CZ2010/000134
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT CZ2010/000134 de 27/12/2010
(87) WO 2012/045288 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007193-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-222541
(51) A47K 7/00 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071227 de 16/09/2011
(87) WO 2012/043279 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007198-2** **1.1**
(30) 27/09/2010 CU 2010-0186
(51) A61K 38/08 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)
(86) PCT CU11/000006 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041261 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007210-5** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 12/890,839
(51) B65D 43/02 (2006.01), B65D 59/08 (2006.01), B65D 81/05 (2006.01), B65D 85/26 (2006.01), B65D 17/00 (2006.01), B65D 17/34 (2006.01)
(86) PCT IB11/002243 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042342 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007213-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 FR 10/57845
(51) C08L 95/00 (2006.01), C04B 26/26 (2006.01), C08K 5/1539 (2006.01), C08K 5/3415 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), E01C 7/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054241 de 24/09/2011
(87) WO 2012/049579 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007215-6** **1.1**
(30) 05/10/2010 FR 1058041; 31/05/2011 FR 1154790

(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052310 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045972 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007216-4** **1.1**
(30) 13/10/2010 US 61/392,638
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/055670 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051132 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007223-7** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 61/416,005
(51) C10G 1/00 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01), C07D 207/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/061575 de 21/11/2011
(87) WO 2012/071291 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 007224-5** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 12/891,925; 28/09/2010 US 12/891,936
(51) H04B 3/54 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/042476 de 30/06/2011
(87) WO 2012/044386 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007225-3** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 12/902,209
(51) B60L 15/32 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/049034 de 25/08/2011
(87) WO 2012/050664 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007228-8** **1.1**
(30) 22/11/2010 US 61/416,031
(51) C10G 1/00 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01), C07D 207/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/061579 de 21/11/2011
(87) WO 2012/071293 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 007229-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 DE 10 2010 041 821.8
(51) B01J 31/02 (2006.01), B01J 31/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066760 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041846 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007230-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 EP 10181979.5
(51) A23D 7/05 (2006.01), A23D 9/04 (2006.01), A23D 9/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065601 de 09/09/2011
(87) WO 2012/041682 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007231-8** **1.1**
(51) C02F 1/40 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000648 de 28/09/2010
(87) WO 2012/042524 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007232-6** **1.1**
(30) 29/10/2010 US 61/408,166; 04/11/2010 US 61/410,108; 04/11/2010 US 61/410,104; 04/11/2010 US 61/410,093; 04/11/2010 US 61/410,100
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 17/02 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/10 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B29C 70/50 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/057979 de 27/10/2011
(87) WO 2012/058366 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 007234-2** **1.1**
(30) 29/09/2010 IN 2688/MUM/10; 19/11/2010 EP 10191813.4
(51) C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066578 de 23/09/2011
(87) WO 2012/041774 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007235-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 IN 2673/MUM/2010; 19/11/2010 EP 10191811.8
(51) D06M 11/17 (2006.01), D06M 11/20 (2006.01), D06M 11/55 (2006.01), D06M 11/56 (2006.01), D06M 11/57 (2006.01), D06M 11/65 (2006.01), C03C 17/10 (2006.01), D06M 13/513 (2006.01), C03C 17/30 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), C09D 183/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065354 de 06/09/2011
(87) WO 2012/041661 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007237-7** **1.1**

(30) 02/11/2011 EP 101901924
(51) C07K 16/06 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069202 de 02/11/2011
(87) WO 2012/059495 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 007238-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,029
(51) A61C 17/22 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054284 de 29/09/2011
(87) WO 2012/042493 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007239-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10183816.7
(51) A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/36 (2006.01), A23G 1/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065095 de 01/09/2011
(87) WO 2012/041629 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007241-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 10183771.4
(51) G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB11/054189 de 23/09/2011
(87) WO 2012/042449 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007242-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 10183108.9
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT IB11/054173 de 22/09/2011
(87) WO 2012/042447 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007243-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,039
(51) A61C 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/054088 de 19/09/2011
(87) WO 2012/042430 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007247-4** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,332
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A01K 67/04 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT US11/053760 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050919 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007249-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 12/891,615
(51) A01K 27/00 (2006.01), B65H 75/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/053386 de 27/09/2011
(87) WO 2012/047623 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007251-2** **1.1**
(30) 01/10/2010 IT RM2010A000513
(51) D06F 37/42 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), E05B 47/06 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01), E05B 17/22 (2006.01)
(86) PCT IT11/000337 de 29/09/2011
(87) WO 2012/042554 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007252-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 AR P20100103498
(51) A01G 7/00 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070667 de 26/09/2011
(87) WO 2012/042084 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007256-3** **1.1**
(30) 28/09/2010 IT BO2010A000581
(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054274 de 28/09/2011
(87) WO 2012/042487 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007257-1** **1.1**
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT EP10/064914 de 06/10/2010
(87) WO 2012/045340 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007260-1** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,002; 17/11/2010 US 61/414,451; 06/02/2011 US 61/439,913; 27/02/2011 US 61/447,089; 28/02/2011 US 61/447,464; 24/03/2011 US 61,467,209
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01), G06T 7/40 (2006.01)
(86) PCT US11/054125 de 30/09/2011
(87) WO 2012/044883 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007263-6** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,924
(51) C12P 19/26 (2006.01)
(86) PCT IB11/002780 de 29/09/2011
(87) WO 2012/042387 de 05/04/2012



(21) **BR 11 2013 007265-2** 1.1
(30) 30/09/2010 US 12/894,603
(51) D21H 21/20 (2006.01)
(86) PCT US11/048943 de 24/08/2011
(87) WO 2012/044416 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007266-0** 1.1
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2010/051197 de 01/10/2010
(87) WO 2012/044329 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007267-9** 1.1
(30) 27/09/2010 US 12/891,391
(51) B65D 5/72 (2006.01), B65D 71/36 (2006.01), A47F 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/051550 de 14/09/2011
(87) WO 2012/044461 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007269-5** 1.1
(30) 12/08/2011 JP 2011-176557
(51) H04W 8/04 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 60/00 (2009.01)
(86) PCT JP2012/070421 de 10/08/2012
(87) WO 2013/024795 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2013 007270-9** 1.1
(30) 27/09/2010 US 61/386,834; 19/07/2011 US 13/213,625
(51) H02M 7/06 (2006.01), G05F 3/16 (2006.01)
(86) PCT US11/048713 de 23/08/2011
(87) WO 2012/047387 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007272-5** 1.1
(30) 08/11/2010 US 61/411,066; 22/12/2010 US 61/425,996; 01/02/2011 US 13/018,431
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT CN11/081108 de 21/10/2011
(87) WO 2012/062161 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 007273-3** 1.1
(30) 30/09/2010 JP 2010-221138
(51) F25B 47/02 (2006.01), F24F 1/18 (2011.01), F28D 20/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/001088 de 25/02/2011
(87) WO 2012/042687 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007276-8** 1.1
(30) 01/10/2010 IN 2750/MUM/2010
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001428 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042224 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007279-2** 1.1
(51) A46B 3/22 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01)
(86) PCT US10/050961 de 30/09/2010
(87) WO 2012/044312 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007280-6** 1.1
(30) 27/09/2010 US 61/386,664
(51) C07C 213/00 (2006.01), C07C 215/08 (2006.01), C07C 215/20 (2006.01), C07C 215/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/052566 de 21/09/2011
(87) WO 2012/044508 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007281-4** 1.1
(30) 11/10/2010 US 61/391,742
(51) C07C 5/03 (2006.01), C07C 27/12 (2006.01), C07C 27/22 (2006.01), B01J 23/66 (2006.01), B01J 23/68 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01)
(86) PCT US2011/053206 de 26/09/2011
(87) WO 2012/050807 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007282-2** 1.1
(30) 27/09/2010 US 12/891,421
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/472 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/658 (2011.01), H04N 21/6587 (2011.01)
(86) PCT US11/049358 de 26/08/2011
(87) WO 2012/047403 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007286-5** 1.1
(30) 30/09/2010 US 61/388,439
(51) C08L 23/14 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/053816 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044730 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007288-1** 1.1
(51) C08F 210/16 (2006.01), D01F 6/28 (2006.01)
(86) PCT US2010/050751 de 29/09/2010
(87) WO 2012/044293 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007289-0** 1.1
(30) 30/09/2010 US 61/388,416
(51) C08L 23/06 (2006.01), C09D 123/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/052921 de 23/09/2011
(87) WO 2012/044523 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007291-1** 1.1
(30) 28/09/2010 US 12/892,497
(51) B67D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/052564 de 21/09/2011
(87) WO 2012/047521 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007292-0** 1.1
(30) 27/07/2011 JP 2011-164036; 01/02/2012 JP 2012-019940; 01/02/2012 JP 2012-019937
(51) G03G 15/08 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)
(86) PCT JP12/069783 de 27/07/2012
(87) WO 2013/015455 de 31/01/2013

(21) **BR 11 2013 007293-8** 1.1
(30) 05/10/2010 EP 10186536.8
(51) C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/067070 de 30/09/2011
(87) WO 2012/045671 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007294-6** 1.1
(30) 29/09/2010 DE 10 2010 046 880.0
(51) G01R 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/004820 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041481 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007295-4** 1.1
(30) 01/10/2010 US 61/388,752
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/053810 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044728 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007296-2** 1.1
(30) 08/10/2010 EP 10186970.9
(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT US11/055210 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048189 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007297-0** 1.1
(30) 01/10/2010 US 61/388,733
(51) A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT US11/053609 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044656 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007298-9** 1.1
(30) 01/10/2010 JP 2010-224361
(51) C08L 7/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/072792 de 03/10/2011
(87) WO 2012/043856 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007299-7** 1.1
(30) 01/10/2010 JP 2010-224354; 01/10/2010 JP 2010-224353
(51) C08L 47/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/072661 de 30/09/2011
(87) WO 2012/043829 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007300-4** 1.1
(30) 04/10/2010 US 61/389,591; 03/10/2011 US 13/251,788
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US11/054700 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047842 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007301-2** 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 61/247,047
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US11/054084 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044863 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007302-0** 1.1
(30) 01/10/2010 US 61/389,170; 29/09/2011 US 13/249,079; 29/09/2011 US 13/249,020
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US11/054425 de 30/09/2011
(87) WO 2012/045041 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007303-9** 1.1
(30) 28/09/2010 US 61/387,455; 23/08/2011 US 13/216,044
(51) G06F 17/00 (2006.01)

(86) PCT US11/053475 de 27/09/2011
(87) WO 2012/050835 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007304-7** 1.1
(30) 29/09/2010 US 61/387,883; 03/05/2011 US 61/481,879; 26/08/2011 US PCT/US2011/049435
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/053829 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044736 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007314-4** 1.1
(30) 27/09/2010 US 61/386,746; 14/04/2011 US 61/475,280; 05/08/2011 US 61/515,490
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US11/053193 de 26/09/2011
(87) WO 2012/047567 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007327-6** 1.1
(30) 27/09/2010 US 61/386764
(51) C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/066791 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041863 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007364-0** 1.1
(30) 30/09/2010 JP 2010-221000
(51) A61K 31/426 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT JP11/072355 de 29/09/2011
(87) WO 2012/043709 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007365-9** 1.1
(30) 27/09/2010 JP 2010-216121
(51) B05B 5/16 (2006.01), B05B 5/053 (2006.01), B05B 13/04 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01)
(86) PCT IB11/002247 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042344 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007366-7** 1.1
(30) 28/09/2010 JP 2010-217370
(51) C23C 22/00 (2006.01), B32B 15/04 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01)
(86) PCT JP11/005433 de 27/09/2011
(87) WO 2012/042854 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007367-5** 1.1
(30) 28/09/2010 CN 201010501341.9
(51) H04W 36/30 (2009.01)
(86) PCT CN11/072019 de 21/03/2011
(87) WO 2012/041044 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007368-3** 1.1
(30) 29/09/2010 AU 2010904382
(51) A01K 29/00 (2006.01), A01K 1/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/001248 de 29/09/2011
(87) WO 2012/040782 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007369-1** 1.1
(30) 27/09/2010 US 61/386,629; 14/09/2011 US 13/323,507
(51) G02B 3/14 (2006.01), G02B 26/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/053323 de 26/09/2011
(87) WO 2012/044589 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007370-5** 1.1
(30) 27/09/2010 US 61/344,741
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT US11/035278 de 05/05/2011
(87) WO 2012/044371 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007371-3** 1.1
(30) 30/09/2010 US 61/388,317; 13/05/2011 US 61/485,922
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066941 de 28/09/2011
(87) WO 2012/041938 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007372-1** 1.1
(30) 01/10/2010 US 61/389,117; 01/10/2010 US 61/389,087; 01/10/2010 US 61/389,000; 17/11/2010 US 61/458,150; 27/09/2011 US 61/539,884; 28/09/2011 US 13/247,581
(51) G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/054039 de 29/09/2011
(87) WO 2012/044839 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007373-0** 1.1
(30) 01/10/2010 DK PA 2010 00891; 01/10/2010 US 61/388,633
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 38/13 (2006.01)



(86) PCT EP11/067117 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042023 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007374-8** **1.1**
(30) 30/09/2010 JP 2010-221725
(51) F25B 1/00 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01), F25B 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/071607 de 22/09/2011
(87) WO 2012/043376 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007375-6** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,312
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US11/053538 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044630 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007376-4** **1.1**
(30) 28/09/2010 EP 10181136.2
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066679 de 26/09/2011
(87) WO 2012/041810 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007378-0** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 12/891,019
(51) A61F 2/18 (2006.01)
(86) PCT US11/053242 de 26/09/2011
(87) WO 2012/044576 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007379-9** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10012351.2
(51) B29C 55/06 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/004823 de 27/09/2011
(87) WO 2012/041482 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007381-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,729; 29/09/2010 GB 10 16332.7
(51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(86) PCT GB11/051768 de 20/09/2011
(87) WO 2012/042243 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007382-9** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,630
(51) G01V 3/20 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US11/050654 de 07/09/2011
(87) WO 2012/047436 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007383-7** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 12/896,778
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073156 de 30/09/2011
(87) WO 2012/043887 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007384-5** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,036; 28/09/2010 EP 10 011282.0
(51) B29B 9/16 (2006.01), C08G 63/88 (2006.01)
(86) PCT EP11/000798 de 18/02/2011
(87) WO 2012/041406 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007385-3** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,402; 10/12/2010 US 61/422,091
(51) C07K 14/575 (2006.01)
(86) PCT US2011/053774 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050925 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007386-1** **1.1**
(30) 27/09/2010 US 61/386,937
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/052954 de 23/09/2011
(87) WO 2012/047549 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007387-0** **1.1**
(30) 30/09/2010 EP 10 183095.8
(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/128 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)
(86) PCT EP11/066975 de 29/09/2011
(87) WO 2012/041955 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007388-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,402; 10/12/2010 US 61/422,091
(51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/053786 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050930 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007397-7** **1.1**
(30) 30/09/2010 ZA 2010/06995; 07/01/2011 ZA 2011/00198
(51) H04L 9/32 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/002305 de 30/09/2011
(87) WO 2012/042367 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007399-3** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 12/894,739
(51) A61F 9/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053660 de 19/08/2011
(87) WO 2012/042405 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007441-8** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,435
(51) C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/053787 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050931 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007442-6** **1.1**
(30) 28/09/2010 US 61/387,391; 10/12/2010 US 61/422,085
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01)
(86) PCT US2011/053770 de 28/09/2011
(87) WO 2012/050923 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007487-6** **1.1**
(30) 06/10/2010 US 61/390,249
(51) B24D 11/00 (2006.01), B24D 3/02 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01), B24B 37/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/055120 de 06/10/2011
(87) WO 2012/048120 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007488-4** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,764
(51) C01F 7/02 (2006.01), C01G 23/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/053339 de 27/09/2011
(87) WO 2012/044591 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007491-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/404,244
(51) C22B 19/20 (2006.01), C22B 3/04 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01)
(86) PCT CA2011/001094 de 30/09/2011
(87) WO 2012/040829 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007495-7** **1.1**
(30) 04/10/2010 EP 10186421.3
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/066951 de 29/09/2011
(87) WO 2012/045646 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007501-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 CN 201010297255.0
(51) C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(86) PCT CN11/001668 de 30/09/2011
(87) WO 2012/041018 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007507-4** **1.1**
(30) 01/10/2010 JP 2010-224388
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 16/18 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/072570 de 30/09/2011
(87) WO 2012/043796 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007508-2** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,214
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/052509 de 21/09/2011
(87) WO 2012/044503 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007510-4** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,152
(51) C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/052525 de 21/09/2011
(87) WO 2012/044504 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007513-9** **1.1**
(30) 28/09/2011 JP 2011-212319; 25/01/2012 JP 2012-012909; 03/02/2012 JP 2012-021950
(51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 48/06 (2009.01)
(86) PCT JP2012/005334 de 24/08/2012
(87) WO 2013/046532 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2013 007514-7** **1.1**
(30) 29/09/2010 US 61/387,735; 29/09/2010 US 61/387,725; 01/07/2011 US 61/504,056
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US11/054092 de 29/09/2011

(87) WO 2012/047732 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007515-5** **1.1**
(30) 19/10/2010 US 61/394,503; 06/05/2011 US 61/483,207; 16/06/2011 US 61/497,718
(51) H02G 15/113 (2006.01)
(86) PCT US2011/051002 de 09/09/2011
(87) WO 2012/054147 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 007516-3** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,662
(51) G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/29 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/049824 de 31/08/2011
(87) WO 2012/044429 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007517-1** **1.1**
(30) 01/10/2010 US 61/388,659
(51) G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/29 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/049828 de 31/08/2011
(87) WO 2012/044430 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007519-8** **1.1**
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/08 (2006.01), A61Q 1/10 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/078655 de 11/11/2010
(87) WO 2012/061991 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 007520-1** **1.1**
(30) 29/10/2010 US 61/408,166; 04/11/2010 US 61/410,108; 04/11/2010 US 61/408,104; 04/11/2010 US 61/410,093; 04/11/2010 US 61/410,100
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 17/02 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/04 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/08 (2006.01), B29C 70/50 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/057945 de 27/10/2011
(87) WO 2012/058345 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 007525-2** **1.1**
(30) 01/11/2010 US 61/408,734
(51) C09K 8/582 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/058729 de 01/11/2011
(87) WO 2012/061350 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 007530-9** **1.1**
(30) 28/09/2010 CN 201010503349.9
(51) H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT CN2011/072009 de 21/03/2011
(87) WO 2012/041043 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007537-6** **1.1**
(30) 23/11/2010 US 61/416,477
(51) D21C 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/061610 de 21/11/2011
(87) WO 2012/071308 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 007538-4** **1.1**
(30) 06/10/2010 FR 10 58092
(51) F24F 3/147 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067272 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045717 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007549-0** **1.1**
(30) 29/09/2010 AU 2010904371
(51) A01G 9/24 (2006.01), A01G 25/00 (2006.01), A01G 27/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/001240 de 27/09/2011
(87) WO 2012/040776 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007554-6** **1.1**
(30) 01/10/2010 JP 2010-223517
(51) A23C 9/13 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072011 de 27/09/2011
(87) WO 2012/043532 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007580-5** **1.1**
(30) 30/09/2010 US 61/388,231; 31/03/2011 US 13/076,959
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/053758 de 28/09/2011
(87) WO 2012/044706 de 05/04/2012



(21) **BR 11 2013 007595-3** **1.1**
 (30) 28/09/2010 GB 1016288.1; 20/10/2010 GB 1017776.4; 10/12/2010 GB 1020999.7; 20/07/2011 GB 1112458.3
 (51) H04M 1/725 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)
 (86) PCT RU2011/000700 de 13/09/2011
 (87) WO 2012/044201 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007604-6** **1.1**
 (30) 18/10/2010 US 61/394,080
 (51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054868 de 05/10/2011
 (87) WO 2012/054233 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 007606-2** **1.1**
 (30) 30/09/2010 EP 10183605.4; 30/09/2010 US 61/387,996
 (51) C07D 405/06 (2006.01), C07F 3/02 (2006.01), C07B 45/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/066777 de 27/09/2011
 (87) WO 2012/041858 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007610-0** **1.1**
 (30) 01/10/2010 EP 10185431.3; 01/10/2010 US 61/388,620
 (51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/86 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/066628 de 26/09/2011
 (87) WO 2012/041789 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007614-3** **1.1**
 (30) 25/10/2010 EP 10188716.4; 22/11/2010 EP 10192106.2
 (51) G01N 21/66 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/068540 de 24/10/2011
 (87) WO 2012/055815 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 007616-0** **1.1**
 (30) 29/09/2010 US 61/387,940; 19/04/2011 US 61/477,014
 (51) C12P 19/26 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/002770 de 29/09/2011
 (87) WO 2012/042386 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007619-4** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 12/896,298
 (51) B65D 51/24 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/065745 de 12/09/2011
 (87) WO 2012/041688 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007622-4** **1.1**
 (30) 15/10/2010 US 12/905,701
 (51) B01D 65/02 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054530 de 03/10/2011
 (87) WO 2012/050991 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007623-2** **1.1**
 (30) 15/10/2010 FR 1058413
 (51) E01B 11/52 (2006.01), E01B 29/44 (2006.01), B23K 23/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/067958 de 14/10/2011
 (87) WO 2012/049282 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007626-7** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 12/896,377
 (51) F02D 41/38 (2006.01)
 (86) PCT US2010/057589 de 22/11/2010
 (87) WO 2012/044336 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007628-3** **1.1**
 (30) 22/10/2010 EP 10188531.7
 (51) A23D 7/005 (2006.01), A23L 1/01 (2006.01), A23L 1/0534 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/066652 de 26/09/2011
 (87) WO 2012/052253 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 007630-5** **1.1**
 (30) 29/09/2010 US 61/387,494
 (51) E21B 43/22 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01)
 (86) PCT US2011/053005 de 23/09/2011
 (87) WO 2012/050794 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007632-1** **1.1**
 (30) 23/11/2010 US 61/416,3484
 D21C 1/06 (2006.01)
 PCT US2011/061617 de 21/11/2011

(87) WO 2012/071312 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 007634-8** **1.1**
 (30) 01/10/2010 GB 1016533.0; 06/06/2011 GB 1109418.2; 28/07/2011 GB 1113003.6
 (51) A61F 13/15 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), D04H 1/555 (2012.01), D04H 1/559 (2012.01), D04H 1/544 (2012.01), B29C 65/02 (2006.01)
 (86) PCT EP11/067203 de 30/09/2011
 (87) WO 2012/042055 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007635-6** **1.1**
 (30) 29/09/2010 US 61/387,671
 (51) C07D 233/64 (2006.01), C07D 233/68 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01)
 (86) PCT US2011/053597 de 28/09/2011
 (87) WO 2012/044650 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007637-2** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 61/388,785; 15/10/2010 US 61/393,541; 15/10/2010 US 61/393,549
 (51) C08F 10/10 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01)
 (86) PCT CA11/050616 de 30/09/2011
 (87) WO 2012/040859 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007638-0** **1.1**
 (30) 01/10/2010 DE 202010013855.8
 (51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 11/02 (2006.01)
 (86) PCT EP11/004849 de 28/09/2011
 (87) WO 2012/041495 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007640-2** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 61/389,037
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 38/43 (2006.01)
 (86) PCT IB11/002419 de 30/09/2011
 (87) WO 2012/042372 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007641-0** **1.1**
 (30) 30/09/2010 US 61/388,304
 (51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61J 3/07 (2006.01), A61J 3/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US11/054238 de 30/09/2011
 (87) WO 2012/044939 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007643-7** **1.1**
 (30) 01/10/2010 EP 10185347.1
 (51) A61B 5/087 (2006.01), A61B 7/00 (2006.01)
 (86) PCT IB11/054201 de 23/09/2011
 (87) WO 2012/042453 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007644-5** **1.1**
 (30) 30/09/2010 CN 201010503424.1
 (51) H04L 1/12 (2006.01), H04W 80/00 (2009.01)
 (86) PCT CN11/076678 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/041098 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007645-3** **1.1**
 (30) 01/10/2010 FR 1057986
 (51) G01N 21/952 (2006.01)
 (86) PCT FR11/052256 de 27/09/2011
 (87) WO 2012/042169 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007646-1** **1.1**
 (30) 25/10/2010 DK PA 201000968
 (51) B26D 3/02 (2006.01), B26D 3/16 (2006.01), B26D 3/18 (2006.01), B26D 7/01 (2006.01), B26D 7/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/068570 de 24/10/2011
 (87) WO 2012/055822 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 007662-3** **1.1**
 (30) 28/09/2010 CU 2010-0188
 (51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)
 (86) PCT CU2011/000005 de 26/09/2011
 (87) WO 2012/041260 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007693-3** **1.1**
 (30) 30/09/2010 US 61/388530
 (51) C12N 9/42 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054034 de 29/09/2011
 (87) WO 2012/044835 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007696-8** **1.1**
 (30) 29/09/2010 CN PCT/CN2010/077493; 23/12/2010 US 61/426724
 (51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(86) PCT CN2011/001638 de 28/09/2011
 (87) WO 2012/041014 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007699-2** **1.1**
 (30) 30/09/2010 US 61/388527
 (51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054036 de 29/09/2011
 (87) WO 2012/044836 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007760-3** **1.1**
 (30) 30/09/2010 ES P201001258
 (51) A61C 8/00 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01)
 (86) PCT ES2011/000286 de 22/09/2011
 (87) WO 2012/042071 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007768-9** **1.1**
 (30) 05/10/2010 US 12/898,233
 (51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01), A61M 11/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054782 de 04/10/2011
 (87) WO 2012/047900 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007769-7** **1.1**
 (30) 05/10/2010 US 12/898,265
 (51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01), A61M 11/02 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054787 de 04/10/2011
 (87) WO 2012/047903 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007773-5** **1.1**
 (30) 01/10/2010 EP 10186048.4
 (51) C07C 29/17 (2006.01), C07C 29/10 (2006.01), C07C 35/21 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01)
 (86) PCT EP2011/066803 de 28/09/2011
 (87) WO 2012/041871 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007776-0** **1.1**
 (30) 15/10/2010 US 61/393,482; 18/02/2011 US 61/444,451; 07/10/2011 US 13/268,009
 (51) A61B 10/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2011/054482 de 11/10/2011
 (87) WO 2012/049625 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007777-8** **1.1**
 (51) A44B 19/12 (2006.01), A44B 19/10 (2006.01), A44B 19/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2010/066892 de 29/09/2010
 (87) WO 2012/042605 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007779-4** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 61/388,684
 (51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01)
 (86) PCT US2010/059169 de 07/12/2010
 (87) WO 2012/044338 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007781-6** **1.1**
 (30) 29/09/2010 US 61/387,906; 09/06/2011 US 61/495,247
 (51) G06Q 50/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/053971 de 29/09/2011
 (87) WO 2012/050969 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 007784-0** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 12/896,555
 (51) B01D 35/153 (2006.01), B01D 35/16 (2006.01)
 (86) PCT US2011/053554 de 28/09/2011
 (87) WO 2012/044636 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007785-9** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 12/896,590
 (51) B01D 29/15 (2006.01), B01D 29/21 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01)
 (86) PCT US2011/053555 de 28/09/2011
 (87) WO 2012/044637 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007790-5** **1.1**
 (30) 01/10/2010 US 61/389,112; 05/11/2010 US 61/410,731; 07/01/2011 US 61/430,928; 11/02/2011 US 61/442,064; 28/04/2011 US 61/480,162; 12/08/2011 US 61/523,120
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2011/054279 de 30/09/2011
 (87) WO 2012/044967 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2013 007807-3** **1.1**
 (30) 07/10/2010 US 61/390,658; 21/12/2010 EP 10196234.8
 (51) C09K 8/68 (2006.01)
 (86) PCT EP11/067257 de 04/10/2011
 (87) WO 2012/045711 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007808-1** **1.1**
 (30) 04/10/2010 US 61/389,547
 (51) G06F 15/173 (2006.01)



(86) PCT US11/054820 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047932 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007898-7** **1.1**
(30) 12/08/2011 US 61/523,215
(51) B62K 9/02 (2006.01), B62K 21/24 (2006.01)
(86) PCT IB2012/054043 de 08/08/2012
(87) WO 2013/024403 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2013 007903-7** **1.1**
(30) 04/10/2010 DE 102010047244.1
(51) H01T 1/14 (2006.01), H01C 7/12 (2006.01), H02H 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066739 de 27/09/2011
(87) WO 2012/045610 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007904-5** **1.1**
(30) 08/10/2010 IN 2803/MUM/2010
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000694 de 05/10/2011
(87) WO 2012/046249 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007912-6** **1.1**
(30) 04/10/2010 IN 2753/MUM/2010; 26/11/2010 EP 10192732.5
(51) A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/065755 de 12/09/2011
(87) WO 2012/045550 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007913-4** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,570
(51) C10L 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/054696 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047839 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007923-1** **1.1**
(30) 05/10/2010 US 61/404,618; 10/01/2011 US 61/431,112
(51) F24J 2/52 (2006.01)
(86) PCT US11/055001 de 05/10/2011
(87) WO 2012/048056 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007946-0** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,639
(51) A61K 39/145 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054831 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047941 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007982-7** **1.1**
(30) 07/10/2010 DE 20 2010 008 746.5; 07/10/2010 DE 10 2010 038 040.7
(51) H01F 38/30 (2006.01), H01R 4/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067610 de 07/10/2011
(87) WO 2012/045884 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007987-8** **1.1**
(30) 06/10/2010 DE 10 2010 047 497.5
(51) H04B 1/04 (2006.01), H02H 9/00 (2006.01), H04B 1/036 (2006.01)
(86) PCT EP11/067421 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045795 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007995-9** **1.1**
(30) 04/10/2010 DE 10 2010 041 956.7
(51) C12C 7/06 (2006.01), C12C 13/00 (2006.01), C12C 13/02 (2006.01), F28D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/004945 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045440 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007996-7** **1.1**
(30) 08/10/2010 DE 10 2010 047 947.0
(51) B01F 5/04 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/005022 de 07/10/2011
(87) WO 2012/045470 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007997-5** **1.1**
(30) 08/10/2010 EP 10186948.5; 08/07/2011 EP 11173201.2
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT IB11/054375 de 05/10/2011
(87) WO 2012/046195 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007998-3** **1.1**
(30) 06/10/2010 EP 10186720.8
(51) G02B 6/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054331 de 03/10/2011
(87) WO 2012/046176 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 007999-1** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,137
(51) A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054400 de 06/10/2011
(87) WO 2012/046202 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008000-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,101; 16/06/2011 US 29/394,407
(51) B65D 51/20 (2006.01)
(86) PCT IL11/000783 de 06/10/2011
(87) WO 2012/172534 de 20/12/2012

(21) **BR 11 2013 008001-9** **1.1**
(30) 04/10/2010 DE 10 2010 041 955.9
(51) C12C 7/06 (2006.01), C12C 7/22 (2006.01), C12C 7/04 (2006.01), G05D 23/19 (2006.01)
(86) PCT EP11/004684 de 20/09/2011
(87) WO 2012/045395 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008002-7** **1.1**
(30) 04/10/2010 DE 10 2010 041 954.0
(51) B01F 15/06 (2006.01), C12C 7/06 (2006.01), C12C 13/02 (2006.01), C12C 13/08 (2006.01), C12M 1/06 (2006.01), F28D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/004946 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045441 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008003-5** **1.1**
(30) 08/10/2010 EP 10186934.5
(51) A61F 9/02 (2006.01), A62B 18/00 (2006.01), A63B 33/00 (2006.01), A63C 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB11/054115 de 20/09/2011
(87) WO 2012/046156 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008004-3** **1.1**
(30) 09/11/2010 DE 10 2010 050 812.8
(51) F01L 1/344 (2006.01), F15B 13/044 (2006.01), F16K 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/064480 de 23/08/2011
(87) WO 2012/062493 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 008005-1** **1.1**
(30) 04/01/2012 US 13/343,672
(51) A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01)
(86) PCT US2012/042940 de 18/06/2012
(87) WO 2013/103378 de 11/07/2013

(21) **BR 11 2013 008016-7** **1.1**
(30) 08/12/2011 KR 10-2011-0131006; 19/12/2011 KR 10-2011-0137562; 05/01/2012 KR 10-2012-0001670
(51) D06F 58/22 (2006.01)
(86) PCT KR2012/010646 de 07/12/2012
(87) WO 2013/085350 de 13/06/2013

(21) **BR 11 2013 008021-3** **1.1**
(51) H01F 5/00 (2006.01), G01R 15/18 (2006.01), H01F 38/30 (2006.01)
(86) PCT CZ2010/000103 de 04/10/2010
(87) WO 2012/045287 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008022-1** **1.1**
(30) 05/10/2010 SE 1051043-6
(51) B60B 15/26 (2006.01)
(86) PCT SE2011/051113 de 14/09/2011
(87) WO 2012/047149 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008026-4** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,519
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/02 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067337 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045750 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008027-2** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,442
(51) B60R 21/235 (2006.01), B60R 21/23 (2006.01), B60R 21/262 (2011.01)
(86) PCT US2011/054554 de 03/10/2011
(87) WO 2012/047785 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008031-0** **1.1**
(30) 20/10/2010 US 61/394,840
(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
(86) PCT US11/056826 de 19/10/2011
(87) WO 2012/054565 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008037-0** **1.1**

(30) 04/10/2010 US 61/389,519
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/02 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/067338 de 04/10/2011
(87) WO 2012/045751 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008045-0** **1.1**
(30) 01/11/2010 US 61/408679
(51) C12N 1/15 (2006.01), C12P 23/00 (2006.01), C12R 1/77 (2006.01)
(86) PCT US11/058700 de 01/11/2011
(87) WO 2012/061331 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 008124-4** **1.1**
(30) 21/10/2010 US 12/909,483
(51) C04B 28/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/056638 de 18/10/2011
(87) WO 2012/054429 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008152-0** **1.1**
(30) 20/10/2010 FR 1058563
(51) B60R 21/34 (2011.01)
(86) PCT FR2011/052060 de 08/09/2011
(87) WO 2012/052641 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008168-6** **1.1**
(30) 05/10/2010 FR 10 58072
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052296 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045964 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008169-4** **1.1**
(30) 05/10/2010 FR 1058036
(51) C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08K 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066909 de 28/09/2011
(87) WO 2012/045636 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008170-8** **1.1**
(30) 05/10/2010 FR 10 58073
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052295 de 03/10/2011
(87) WO 2012/045963 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008185-6** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,576
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/054559 de 03/10/2011
(87) WO 2012/047788 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008186-4** **1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/389,429
(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054775 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047893 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008188-0** **1.1**
(30) 14/10/2010 US 12/904,446
(51) C10G 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054840 de 05/10/2011
(87) WO 2012/051009 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008189-9** **1.1**
(30) 10/01/2011 CN 201110008032.2
(51) C12N 1/18 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)
(86) PCT CN11/002216 de 29/12/2011
(87) WO 2012/094798 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 008191-0** **1.1**
(30) 07/10/2010 US 61/404,681; 07/10/2010 US 61/404,680; 14/06/2011 US 61/496,621
(51) C07C 69/54 (2006.01), C07C 67/327 (2006.01), C07C 67/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/054762 de 04/10/2011
(87) WO 2012/047883 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008192-9** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 12/900/520
(51) C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C09D 175/02 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08G 63/87 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/055406 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048245 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008194-5** **1.1**
(30) 05/10/2010 EP 10186516.0



(51) C21D 1/34 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01), B21D 22/00 (2006.01), B21D 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066959 de 29/09/2011
(87) WO 2012/045647 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008195-3** **1.1**
(30) 05/10/2010 US 61/389,776
(51) F04C 11/00 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01), F04C 2/344 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01), F16H 61/28 (2006.01)
(86) PCT CA11/001132 de 05/10/2011
(87) WO 2012/045164 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008196-1** **1.1**
(30) 09/10/2010 CN 201010512553.7
(51) A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/054234 de 27/09/2011
(87) WO 2012/046159 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008197-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 SE 1051055-0
(51) A61F 13/15 (2006.01), A41B 9/12 (2006.01), A61F 5/40 (2006.01), A61F 5/453 (2006.01)
(86) PCT SE11/051155 de 28/09/2011
(87) WO 2012/047151 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008199-6** **1.1**
(30) 22/10/2010 US 12/910,384
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054510 de 12/10/2011
(87) WO 2012/052884 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008204-6** **1.1**
(30) 08/10/2010 EP 10187010.3
(51) B32B 27/34 (2006.01)
(86) PCT EP11/067593 de 07/10/2011
(87) WO 2012/045878 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008230-5** **1.1**
(30) 05/10/2010 JP 2010-225806
(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 31/711 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C12N 5/0784 (2010.01), C12N 5/0786 (2010.01), C12Q 1/02 (2006.01), C07K 14/82 (2006.01)
(86) PCT JP2011/072874 de 04/10/2011
(87) WO 2012/046730 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008231-3** **1.1**
(30) 13/10/2010 CN PCT/CN10/077704; 18/02/2011 EP 11154925.9
(51) C09D 5/00 (2006.01), C09D 167/02 (2006.01), C09D 127/12 (2006.01)
(86) PCT CN11/080733 de 13/10/2011
(87) WO 2012/048650 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008232-1** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,114; 08/10/2010 US 61/391,110; 04/11/2010 US 61/410,014; 20/05/2011 US 61/488,190
(51) A61K 31/365 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT SE11/051207 de 07/10/2011
(87) WO 2012/047171 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008303-4** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,549
(51) B29C 45/18 (2006.01), B29B 7/94 (2006.01), B67D 7/62 (2010.01)
(86) PCT US2011/055184 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048172 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008333-6** **1.1**
(30) 07/10/2010 EP 10186810.7; 15/07/2011 EP 11174248.2
(51) C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/067604 de 07/10/2011
(87) WO 2012/045882 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008366-2** **1.1**
(30) 06/10/2010 US 61/390,283; 05/10/2011 US 13/253,103
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/054856 de 05/10/2011
(87) WO 2012/047954 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008367-0** **1.1**
(30) 07/10/2010 US 61/630,787
(51) G05F 3/06 (2006.01)
(86) PCT US11/055178 de 06/10/2011

(87) WO 2012/048169 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008377-8** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,333
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US11/055365 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048221 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008387-5** **1.1**
(30) 06/10/2010 US 61/390,526; 23/09/2011 US 13/244,049
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/053304 de 26/09/2011
(87) WO 2012/047595 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008445-6** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,698; 25/10/2010 EP 10188735.4; 03/02/2011 EP 11153229.7
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067242 de 04/10/2011
(87) WO 2012/049037 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008446-4** **1.1**
(30) 07/10/2010 EP 10356026.4; 17/11/2010 US 61/414,617
(51) A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/18 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067424 de 06/10/2011
(87) WO 2012/045798 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008467-7** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,290; 31/03/2011 US 13/077,582; 08/07/2011 US 13/178,490
(51) H01R 103/00 (2006.01), H01R 24/56 (2011.01)
(86) PCT US2011/055429 de 07/10/2011
(87) WO 2012/048260 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008501-0** **1.1**
(30) 08/10/2010 US 61/391,388
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP11/067522 de 07/10/2011
(87) WO 2012/045848 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008508-8** **1.1**
(30) 07/10/2010 US 61/390,858
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/055128 de 06/10/2011
(87) WO 2012/048124 de 12/04/2012

(21) **BR 11 2013 008624-6** **1.1**
(30) 15/10/2010 US 61/393413
(51) A61K 39/245 (2006.01), C07K 14/045 (2006.01)
(86) PCT EP11/068040 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049317 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008687-4** **1.1**
(30) 14/10/2010 US 12/904,571
(51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066926 de 28/09/2011
(87) WO 2012/049025 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008704-8** **1.1**
(30) 27/10/2010 US 12-913,417
(51) B65D 83/00 (2006.01), B65D 85/672 (2006.01), B65D 75/30 (2006.01), A47F 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/057588 de 25/10/2011
(87) WO 2012/058188 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 008712-9** **1.1**
(30) 13/10/2010 US 12/903,684
(51) H01P 1/38 (2006.01), H01P 1/393 (2006.01)
(86) PCT US2011/052651 de 21/09/2011
(87) WO 2012/050776 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008715-3** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 10187099.6
(51) B41F 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054453 de 10/10/2011
(87) WO 2012/049610 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008746-3** **1.1**
(30) 15/10/2010 GB 10 17481.1
(51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 1/48 (2006.01), H01Q 1/52 (2006.01), H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 25/00 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT GB11/051897 de 05/10/2011
(87) WO 2012/049476 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008747-1** **1.1**

(30) 12/10/2010 US 12/902,456; 18/10/2010 US 61/394,224
(51) B60T 8/34 (2006.01)
(86) PCT US11/055574 de 10/10/2011
(87) WO 2012/051099 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008748-0** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 61/392,467
(51) G05B 19/418 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US11/051934 de 16/09/2011
(87) WO 2012/050734 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008749-8** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 61/392,451
(51) C07K 7/64 (2006.01)
(86) PCT US11/055788 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051193 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008750-1** **1.1**
(30) 14/10/2010 US 61/393,045
(51) G01V 1/133 (2006.01), B06B 1/18 (2006.01)
(86) PCT US11/056258 de 14/10/2011
(87) WO 2012/051480 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008751-0** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,878; 17/12/2010 US 12/971,873
(51) A61B 17/08 (2006.01), A61B 17/10 (2006.01)
(86) PCT US11/055786 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051191 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008754-4** **1.1**
(30) 12/10/2010 HU P1000547
(51) C01B 33/12 (2006.01), C04B 33/02 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)
(86) PCT HU11/000098 de 12/10/2011
(87) WO 2012/049527 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008755-2** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,875; 17/12/2010 US 12/971,873
(51) A61B 17/08 (2006.01), A61B 17/10 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT US11/055780 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051188 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008756-0** **1.1**
(30) 16/10/2010 DE 10 2010 048 774.0
(51) B01D 53/053 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)
(86) PCT EP11/004969 de 05/10/2011
(87) WO 2012/048814 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008757-9** **1.1**
(30) 14/10/2010 US 61/393,103
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT US11/056275 de 14/10/2011
(87) WO 2012/051488 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008758-7** **1.1**
(30) 14/10/2010 JP 2010-231366
(51) A01N 37/36 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 31/14 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/074090 de 13/10/2011
(87) WO 2012/050232 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008759-5** **1.1**
(30) 15/10/2010 IT TO2010A000840
(51) A61K 31/7105 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054573 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049665 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008760-9** **1.1**
(30) 14/10/2010 EP 10187546.6
(51) G01R 31/08 (2006.01), H02H 3/26 (2006.01), H02H 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/067995 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049294 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008761-7** **1.1**
(30) 15/10/2010 GB 10 17472.0
(51) H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/051837 de 28/09/2011
(87) WO 2012/049473 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008762-5** **1.1**
(30) 10/08/2011 US 12/521,877
(51) H04N 5/91 (2006.01), G11B 27/00 (2006.01), G11B 27/10 (2006.01)
(86) PCT JP12/005096 de 10/08/2012



(87) WO 2013/021657 de 14/02/2013

(21) **BR 11 2013 008763-3** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391,881; 17/12/2010 US 12/971,873
(51) A61B 17/08 (2006.01), A61B 17/10 (2006.01)
(86) PCT US11/055800 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051200 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008764-1** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 12/902,323
(51) E21B 47/12 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/055777 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051186 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008765-0** **1.1**
(30) 11/10/2010 US 61/391751; 11/10/2010 EP 10013494.9
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT IB11/002786 de 11/10/2011
(87) WO 2012/049570 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008766-8** **1.1**
(30) 12/10/2010 EP 10187232.3
(51) B22D 11/041 (2006.01), B22D 11/043 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01), B22D 11/124 (2006.01), B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/14 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01), B21B 1/46 (2006.01)
(86) PCT EP11/067670 de 11/10/2011
(87) WO 2012/049135 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008767-6** **1.1**
(51) C08F 220/34 (2006.01), C08F 220/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/065333 de 14/10/2010
(87) WO 2012/048742 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008768-4** **1.1**
(30) 12/10/2010 PT 105331; 13/10/2010 GB 1017283.1
(51) A23L 3/3526 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01)
(86) PCT EP11/067821 de 12/10/2011
(87) WO 2012/049213 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008769-2** **1.1**
(51) G06F 11/34 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01)
(86) PCT JP10/068000 de 14/10/2010
(87) WO 2012/049750 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008770-6** **1.1**
(30) 13/10/2010 DE 10 2010038 141.1
(51) E05D 15/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/067862 de 13/10/2011
(87) WO 2012/049235 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008771-4** **1.1**
(30) 11/10/2010 IT MI2010 A 001852
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/45 (2006.01)
(86) PCT EP11/067357 de 05/10/2011
(87) WO 2012/049045 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008772-2** **1.1**
(30) 12/10/2010 PT 105330; 13/10/2010 GB 1017284.9
(51) A23L 3/3463 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/067824 de 12/10/2011
(87) WO 2012/049215 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008773-0** **1.1**
(30) 12/10/2010 EP 10187264.6
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP11/067384 de 05/10/2011
(87) WO 2012/049052 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008863-0** **1.1**
(30) 21/10/2010 US 61/405,250; 24/05/2011 US 13/114,149
(51) B60G 7/02 (2006.01), B60G 7/04 (2006.01), B60G 7/00 (2006.01), F16C 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/048580 de 22/08/2011
(87) WO 2012/054133 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008869-9** **1.1**
(30) 12/10/2010 PT 105332; 13/10/2010 GB 1017282.3
(51) A01N 37/44 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 65/20 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/067828 de 12/10/2011
(87) WO 2012/049217 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008871-0** **1.1**
(30) 14/10/2010 JP 2010-231369
(51) A01N 37/36 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/22 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074091 de 13/10/2011
(87) WO 2012/050233 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008873-7** **1.1**
(30) 15/10/2010 EP 10 187681.1
(51) H01B 1/24 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), H01B 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064149 de 17/08/2011
(87) WO 2012/048927 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008876-1** **1.1**
(30) 14/10/2010 US 61/393,076
(51) C10M 149/02 (2006.01), C10M 149/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064412 de 23/08/2011
(87) WO 2012/048931 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008881-8** **1.1**
(30) 12/10/2010 US 61/392,333
(51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT US11/056020 de 12/10/2011
(87) WO 2012/051343 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008890-7** **1.1**
(30) 14/10/2010 JP 2010-231370
(51) A01N 37/36 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074092 de 13/10/2011
(87) WO 2012/050234 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008892-3** **1.1**
(30) 14/10/2011 US PCT/US2011/56388
(51) A24D 3/02 (2006.01), A24D 3/08 (2006.01), A24C 5/47 (2006.01)
(86) PCT US2012/059743 de 11/10/2012
(87) WO 2013/066589 de 10/05/2013

(21) **BR 11 2013 008896-6** **1.1**
(30) 15/10/2010 US 61/393,747
(51) A61B 5/0488 (2006.01)
(86) PCT US2011/056601 de 17/10/2011
(87) WO 2012/051628 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008900-8** **1.1**
(30) 19/10/2010 EP 10188015.1
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068080 de 17/10/2011
(87) WO 2012/052387 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 008952-0** **1.1**
(30) 13/10/2010 EP 1013580.5
(51) B44F 1/12 (2006.01), A44C 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/004955 de 05/10/2011
(87) WO 2012/048809 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008957-1** **1.1**
(30) 15/10/2010 US 61/393,618; 26/09/2011 US 61/539,121
(51) C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US11/056174 de 03/10/2011
(87) WO 2012/051431 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 008979-2** **1.1**
(51) F21V 33/00 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT IT2010/000418 de 14/10/2010
(87) WO 2012/049695 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009036-7** **1.1**
(30) 14/10/2010 GB 10173458
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067946 de 13/10/2011
(87) WO 2012/049277 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009048-0** **1.1**
(30) 19/10/2010 JP 2010-234405
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 1/16 (2006.01), H04H 20/28 (2008.01), H04H 20/86 (2008.01), H04N 7/173 (2011.01)

(86) PCT JP11/073317 de 11/10/2011
(87) WO 2012/053391 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009077-4** **1.1**
(30) 15/10/2010 EP 10 013693.6; 18/10/2010 US 61/394,109
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01)
(86) PCT EP11/004929 de 30/09/2011
(87) WO 2012/048807 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009078-2** **1.1**
(30) 19/10/2010 EP 10 188001.1
(51) C12N 9/88 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/068174 de 18/10/2011
(87) WO 2012/052427 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009083-9** **1.1**
(30) 13/10/2010 US 61/392,683
(51) A61K 39/395 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT US11/055606 de 10/10/2011
(87) WO 2012/051111 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009100-2** **1.1**
(30) 29/10/2010 CN 20100537983.4; 07/05/2011 CN 201110186826.8
(51) G03G 15/00 (2006.01), F16D 1/10 (2006.01)
(86) PCT CN2011/080235 de 27/09/2011
(87) WO 2012/055312 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 009140-1** **1.1**
(30) 15/10/2010 US 12/906,067
(51) F16B 7/04 (2006.01), E04H 17/14 (2006.01), E04F 11/18 (2006.01)
(86) PCT MX2011/000123 de 12/10/2011
(87) WO 2012/050414 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009147-9** **1.1**
(51) H05K 3/32 (2006.01), H05K 13/04 (2006.01), B23K 20/02 (2006.01), B23K 20/04 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050797 de 14/10/2010
(87) WO 2012/049352 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009149-5** **1.1**
(30) 15/10/2010 US 61/393,420; 15/10/2010 FI 20106068
(51) C08F 2/16 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050890 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049371 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009150-9** **1.1**
(30) 15/10/2010 NL NL2010050686
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/133 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01)
(86) PCT NL11/050710 de 17/10/2011
(87) WO 2012/050453 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009151-7** **1.1**
(30) 13/10/2010 US 12/903,770
(51) B62D 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/055758 de 11/10/2011
(87) WO 2012/051174 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009153-3** **1.1**
(30) 13/10/2010 EP 10013578.9
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005069 de 11/10/2011
(87) WO 2012/048846 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009155-0** **1.1**
(51) B22F 3/105 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050093 de 28/01/2011
(87) WO 2012/102655 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2013 009156-8** **1.1**
(30) 14/10/2010 GB 1017397.9
(51) E21B 43/14 (2006.01), E21B 43/30 (2006.01), E21B 43/38 (2006.01)
(86) PCT GB2011/051982 de 13/10/2011
(87) WO 2012/049511 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009157-6** **1.1**
(30) 13/10/2010 EP 10075710.3; 13/10/2010 US 61/392,617
(51) C12N 9/12 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C07K 14/395 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067726 de 11/10/2011
(87) WO 2012/049173 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 009158-4** **1.1**
(30) 13/10/2010 US 12/903,802



(51) C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/32 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/054764 de 04/10/2011
(87) WO 2012/051007 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009159-2 1.1

(30) 15/10/2010 US 12/905,966
(51) C08F 6/00 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08J 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/055923 de 12/10/2011
(87) WO 2012/051268 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009161-4 1.1

(30) 14/10/2010 KR 10-2010-0100435
(51) G06F 3/03 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), H04B 1/40 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01)
(86) PCT KR2011/007628 de 13/10/2011
(87) WO 2012/050377 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009163-0 1.1

(51) C07D 311/94 (2006.01), C07D 307/935 (2006.01), C07C 31/38 (2006.01), C07C 69/738 (2006.01)
(86) PCT CN2010/001614 de 15/10/2010
(87) WO 2012/048447 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009164-9 1.1

(30) 14/10/2010 US 61/393,081; 15/10/2010 FI 20106067
(51) A61K 39/295 (2006.01), A61K 39/15 (2006.01), A61K 39/125 (2006.01), C12N 15/41 (2006.01), C12N 15/46 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050880 de 12/10/2011
(87) WO 2012/049366 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009166-5 1.1

(30) 13/10/2010 US 61/392,515
(51) A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01)
(86) PCT US2011/056135 de 13/10/2011
(87) WO 2012/051410 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009168-1 1.1

(51) B63H 23/24 (2006.01)
(86) PCT GB2010/001910 de 14/10/2010
(87) WO 2012/049441 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009169-0 1.1

(30) 15/10/2010 PT 105339
(51) B01J 3/08 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01), C01G 25/02 (2006.01), C06B 47/14 (2006.01), C01G 45/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054567 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049660 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009170-3 1.1

(30) 14/10/2010 US 12/904,575
(51) C08L 59/00 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B32B 1/00 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/056252 de 14/10/2011
(87) WO 2012/051477 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009171-1 1.1

(30) 14/10/2010 EP 10187614.2
(51) C08G 18/56 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067992 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049293 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009173-8 1.1

(30) 14/10/2010 EP 10187623.3
(51) C08L 59/02 (2006.01), C08L 59/04 (2006.01), C08K 5/101 (2006.01), C08K 5/11 (2006.01), C08K 5/12 (2006.01), C08K 5/435 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067978 de 14/10/2011
(87) WO 2012/049287 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009175-4 1.1

(30) 14/10/2010 EP 10013632.4; 14/10/2010 US 61/393,216
(51) C07D 265/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005163 de 14/10/2011
(87) WO 2012/048886 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009176-2 1.1

(30) 14/10/2010 EP 10013633.2; 14/10/2010 US 61/393,221
(51) C07C 213/00 (2006.01), C07B 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005164 de 14/10/2011
(87) WO 2012/048887 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009178-9 1.1

(30) 14/10/2010 EP 10013631.6; 14/10/2010 US 61/393,213; 16/03/2011 US 61/453,201
(51) C07D 265/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/005161 de 14/10/2011
(87) WO 2012/048884 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009180-0 1.1

(30) 14/10/2010 US 61/393,191
(51) C12N 15/115 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01)
(86) PCT US2011/056422 de 14/10/2011
(87) WO 2012/051571 de 19/04/2012

(21) BR 11 2013 009186-0 1.1

(30) 29/10/2010 US 61/408,088
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/057813 de 26/10/2011
(87) WO 2012/058266 de 03/05/2012

(21) BR 11 2013 009338-2 1.1

(30) 18/10/2010 US 61/394,328; 09/02/2011 US 61/441,276
(51) B01J 19/00 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/056789 de 18/10/2011
(87) WO 2012/054542 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009359-5 1.1

(30) 11/11/2010 US 61/412,590
(51) C07C 51/493 (2006.01), C07C 67/48 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), C07B 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/060451 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065115 de 18/05/2012

(21) BR 11 2013 009372-2 1.1

(30) 19/10/2010 EP 101879989
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068084 de 17/10/2011
(87) WO 2012/052389 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009373-0 1.1

(30) 27/10/2010 JP 2010-240575
(51) C10M 169/00 (2006.01), B23Q 11/12 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C10M 103/02 (2006.01), C10M 103/06 (2006.01), C10M 105/70 (2006.01), C10M 113/02 (2006.01), C10M 119/22 (2006.01), C10M 125/10 (2006.01), C10M 133/18 (2006.01), C10M 133/40 (2006.01), C10M 171/02 (2006.01), F16C 33/66 (2006.01), C10N 10/02 (2006.01), C10N 10/12 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 50/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074624 de 26/10/2011
(87) WO 2012/057181 de 03/05/2012

(21) BR 11 2013 009374-9 1.1

(30) 19/10/2010 US 12907421
(51) F01N 3/28 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT US2011/056648 de 18/10/2011
(87) WO 2012/054437 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009375-7 1.1

(30) 19/10/2010 US 12/907209
(51) C09K 8/467 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001498 de 18/10/2011
(87) WO 2012/052712 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009378-1 1.1

(30) 19/10/2010 US 12907707
(51) G01N 24/08 (2006.01), G01F 1/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/051497 de 14/09/2011
(87) WO 2012/054151 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009380-3 1.1

(30) 12/01/2011 JP 2011-003551
(51) F21K 99/00 (2010.01), F21V 19/00 (2006.01), F21V 31/00 (2006.01), F21V 27/02 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT JP2012/051005 de 11/01/2012
(87) WO 2012/096406 de 19/07/2012

(21) BR 11 2013 009391-9 1.1

(51) B01D 29/09 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006481 de 22/10/2010
(87) WO 2012/052045 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009401-0 1.1

(30) 17/10/2010 US 61/393,919
(51) A01M 1/04 (2006.01), A01M 1/14 (2006.01), A01M 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/056555 de 17/10/2011
(87) WO 2012/054397 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009403-6 1.1

(30) 18/10/2010 US 61394249
(51) B60T 8/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/056484 de 14/10/2011
(87) WO 2012/054361 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009412-5 1.1

(30) 18/10/2010 FR 1152558; 18/10/2010 FR 1058469
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/548 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054472 de 11/10/2011
(87) WO 2012/052874 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009413-3 1.1

(30) 10/11/2010 RU 2010145950; 10/11/2010 RU 2010145863
(51) H04W 8/18 (2009.01), H04W 4/14 (2009.01), G09F 19/00 (2006.01)
(86) PCT RU10/000747 de 13/12/2010
(87) WO 2012/064214 de 18/05/2012

(21) BR 11 2013 009414-1 1.1

(30) 29/11/2010 CN 201010563786.X
(51) C07D 307/50 (2006.01), C07D 307/48 (2006.01), C07D 307/46 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01)
(86) PCT CN10/079290 de 30/11/2010
(87) WO 2012/071708 de 07/06/2012

(21) BR 11 2013 009415-0 1.1

(30) 30/03/2011 CN 201110078669.0
(51) C07D 213/643 (2006.01), C07D 237/16 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), C07D 263/58 (2006.01), C07C 43/29 (2006.01), C07C 43/225 (2006.01), A01N 31/16 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT CN12/073177 de 28/03/2012
(87) WO 2012/130137 de 04/10/2012

(21) BR 11 2013 009416-8 1.1

(30) 18/10/2010 CN 201010510906.X
(51) B01D 53/78 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT CN11/078394 de 15/08/2011
(87) WO 2012/051879 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009420-6 1.1

(30) 18/10/2010 US 61/394,013; 20/10/2010 US 61/394,879
(51) G06F 3/033 (2013.01), G09G 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/056657 de 18/10/2011
(87) WO 2012/054443 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009440-0 1.1

(30) 21/10/2010 US 12/925,482
(51) G06F 21/00 (2013.01)
(86) PCT EP11/065479 de 07/09/2011
(87) WO 2012/052221 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009476-1 1.1

(30) 22/10/2010 US 61/406,031
(51) H02K 7/065 (2006.01)
(86) PCT US11/057318 de 21/10/2011
(87) WO 2012/054852 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009480-0 1.1

(30) 20/10/2010 US EP10447025.7
(51) A61F 13/15 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01)
(86) PCT EP11/005286 de 20/10/2011
(87) WO 2012/052173 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009526-1 1.1

(30) 21/10/2010 US 61/405,517
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT JP11/005866 de 20/10/2011
(87) WO 2012/053206 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009567-9 1.1

(30) 21/10/2010 KR 10-2010-0103089
(51) C07C 1/207 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01)
(86) PCT KR2011/007748 de 18/10/2011
(87) WO 2012/053804 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009568-7 1.1

(30) 20/10/2010 GB 1017734.3
(51) B65D 33/34 (2006.01), B31B 37/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/001507 de 20/10/2011
(87) WO 2012/052720 de 26/04/2012

(21) BR 11 2013 009569-5 1.1

(30) 22/10/2010 EP 10188556.4



(51) C12Q 1/04 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP11/068563 de 24/10/2011
(87) WO 2012/052566 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009577-6** **1.1**
(30) 21/10/2010 US 61/405,382; 21/10/2010 FR 1058611
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068261 de 19/10/2011
(87) WO 2012/052478 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009578-4** **1.1**
(30) 21/10/2010 US 61/405,388; 21/10/2010 FR 1058612
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068263 de 19/10/2011
(87) WO 2012/052479 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009580-6** **1.1**
(30) 21/10/2010 EP 10356028.0; 08/12/2010 US 61/421,033
(51) C07D 231/16 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP11/068288 de 20/10/2011
(87) WO 2012/052490 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009581-4** **1.1**
(30) 21/10/2010 FR 10 58621
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068185 de 18/10/2011
(87) WO 2012/052434 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009583-0** **1.1**
(30) 20/10/2010 US 61/394,976; 21/10/2010 US 61/405,317
(51) C07K 14/195 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US11/057102 de 20/10/2011
(87) WO 2012/054726 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009588-1** **1.1**
(30) 20/10/2010 US 61/394,877
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01)
(86) PCT US11/056854 de 19/10/2011
(87) WO 2012/054580 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009596-2** **1.1**
(30) 19/10/2010 US 61/394,405; 20/05/2011 EP 11166909.9
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067840 de 12/10/2011
(87) WO 2012/052338 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009597-0** **1.1**
(30) 22/10/2010 EP 1018853.8
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/068330 de 20/10/2011
(87) WO 2012/052508 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009599-7** **1.1**
(30) 20/10/2010 US 61/405,192; 20/10/2011 US 13/277,351
(51) C10L 3/10 (2006.01), C10G 31/06 (2006.01), C07C 7/09 (2006.01), C07C 9/06 (2006.01), F25J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/057106 de 20/10/2011
(87) WO 2012/054729 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009600-4** **1.1**
(30) 22/10/2010 EP 10188540.8
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/068072 de 17/10/2011
(87) WO 2012/052383 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009602-0** **1.1**
(30) 22/10/2010 US 61/405,688
(51) F21S 8/02 (2006.01), F21S 8/04 (2006.01), F21V 23/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/054494 de 12/10/2011
(87) WO 2012/052879 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009604-7** **1.1**
(30) 25/10/2010 CH 1757/10
(51) B31D 5/00 (2006.01)
(86) PCT CH11/000253 de 21/10/2011
(87) WO 2012/055053 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 009611-0** **1.1**

(30) 19/10/2010 DE 10 2010 038 266.3
(51) H02G 3/08 (2006.01), H01R 13/627 (2006.01)
(86) PCT DE2011/075138 de 20/06/2011
(87) WO 2012/052008 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009616-0** **1.1**
(30) 21/10/2010 US 61/405,604
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/057074 de 20/10/2011
(87) WO 2012/054712 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009626-8** **1.1**
(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/045 (2006.01)
(86) PCT US2010/053692 de 22/10/2010
(87) WO 2012/054050 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009766-3** **1.1**
(51) F01P 7/16 (2006.01)
(86) PCT TR10/000211 de 22/10/2010
(87) WO 2012/053995 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2013 009817-1** **1.1**
(30) 26/10/2010 US 61/406929
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/057863 de 26/10/2011
(87) WO 2012/058293 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 009932-1** **1.1**
(30) 25/10/2010 US 61/406,186
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068385 de 21/10/2011
(87) WO 2012/055770 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 010008-7** **1.1**
(30) 02/11/2010 US 61/409469
(51) C12P 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/058995 de 02/11/2011
(87) WO 2012/061517 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010051-6** **1.1**
(30) 25/10/2010 US 61/406,184
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054763 de 25/10/2011
(87) WO 2012/056401 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 010127-0** **1.1**
(30) 12/11/2010 CU P/2010/216
(51) C07K 14/55 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01)
(86) PCT CU2011/000007 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062228 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 010129-6** **1.1**
(30) 18/11/2010 US 61/415066
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/061482 de 18/11/2011
(87) WO 2012/068509 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 010213-6** **1.1**
(30) 26/10/2010 US 61/406,609
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB11/054775 de 26/10/2011
(87) WO 2012/056407 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 010238-1** **1.1**
(30) 28/10/2010 US 61/407,612
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US11/058273 de 28/10/2011
(87) WO 2012/058528 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 010551-8** **1.1**
(30) 27/10/2010 US 61/407,415
(51) C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/058188 de 27/10/2011
(87) WO 2012/058494 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2013 010686-7** **1.1**
(30) 01/11/2010 US 61/408,739
(51) C09K 8/582 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)
(86) PCT US11/058778 de 01/11/2011
(87) WO 2012/061380 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010718-9** **1.1**
(30) 01/11/2010 DK PA 2010 00988; 01/11/2010 US 61/408,782; 05/09/2011 DK PA 2011 00672; 06/09/2011 US 61/531,407
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054834 de 31/10/2011
(87) WO 2012/059857 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010834-7** **1.1**
(30) 03/11/2010 US 61/456,298
(51) C12N 9/64 (2006.01)
(86) PCT US11/059233 de 03/11/2011
(87) WO 2012/061654 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010844-4** **1.1**
(30) 03/11/2010 GB 1018518.9
(51) C12N 9/36 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01)
(86) PCT EP11/069336 de 03/11/2011
(87) WO 2012/059545 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010856-8** **1.1**
(30) 01/11/2010 US 61/408,840
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
(86) PCT US11/058255 de 28/10/2011
(87) WO 2012/061225 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010859-2** **1.1**
(30) 01/11/2010 US 61/408,755
(51) E21B 33/03 (2006.01)
(86) PCT US11/043293 de 08/07/2011
(87) WO 2012/060909 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010861-4** **1.1**
(30) 04/11/2010 US 61/410,222
(51) B29C 35/02 (2006.01), B29L 31/14 (2006.01), B01D 29/00 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), B29C 33/06 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01)
(86) PCT US11/058922 de 02/11/2011
(87) WO 2012/061476 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010865-7** **1.1**
(30) 10/12/2010 EP 10194535.0
(51) C08F 8/14 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/072057 de 07/12/2011
(87) WO 2012/076596 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 010870-3** **1.1**
(30) 04/11/2010 US 61/410,074
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT EP11/069367 de 03/11/2011
(87) WO 2012/059559 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010885-1** **1.1**
(30) 12/11/2010 DK PA 2010 70487; 22/12/2010 DK PA 2010 70572; 26/01/2011 DK PA 2011 70045; 26/01/2011 DK PA 2011 70047; 26/01/2011 DK PA 2011 70044; 26/01/2011 DK PA 2011 70048
(51) C08F 2/50 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050432 de 11/11/2011
(87) WO 2012/062334 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 010886-0** **1.1**
(30) 05/11/2010 US 61/410,857
(51) B01J 8/18 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/059386 de 04/11/2011
(87) WO 2012/061742 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010894-0** **1.1**
(51) G01R 31/02 (2006.01), G01R 31/08 (2006.01), H02H 3/16 (2006.01), H02H 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066919 de 05/11/2010
(87) WO 2012/059136 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010895-9** **1.1**
(30) 05/11/2010 EP 10 190267.4; 16/11/2010 EP 10 191396.0
(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069178 de 01/11/2011
(87) WO 2012/059482 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010913-0** **1.1**
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP2010/067309 de 11/11/2010
(87) WO 2012/062371 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 010976-9** **1.1**
(30) 03/11/2010 US 61/456,204
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 45/00 (2006.01), A23L 3/3427 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), B65B 55/00 (2006.01), B65B 61/00 (2006.01), A23L 3/34 (2006.01), B65D 81/28 (2006.01), A61L 15/16 (2006.01)



(86) PCT US2011/059228 de 03/11/2011
(87) WO 2012/061651 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010980-7** **1.1**
(30) 05/11/2010 IT BS2010A000176
(51) B23Q 1/03 (2006.01), B23Q 1/76 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/054922 de 04/11/2011
(87) WO 2012/059891 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 010983-1** **1.1**
(30) 05/11/2010 EP 10190115.5; 08/11/2010 EP 10190348.2; 12/11/2010 EP 10190974.5; 18/11/2010 EP PCT/EP2010/006988; 13/05/2011 US 61/485,641; 13/05/2011 EP 11165957.9
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01H 5/06 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01), C11B 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/054792 de 27/10/2011
(87) WO 2012/059849 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011069-4** **1.1**
(30) 05/11/2009 US 61/258,152
(51) C12P 21/06 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/055717 de 05/11/2010
(87) WO 2011/057134 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2013 011142-9** **1.1**
(30) 04/11/2010 FI 20106156
(51) C22B 5/00 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050966 de 03/11/2011
(87) WO 2012/059646 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011175-5** **1.1**
(30) 04/11/2010 CN 2010105365761
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT CN2011/081784 de 04/11/2011
(87) WO 2012/059065 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011185-2** **1.1**
(30) 05/11/2010 US 61456348; 24/11/2010 US 61416840
(51) G06F 7/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/059395 de 04/11/2011
(87) WO 2012/061748 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011190-9** **1.1**
(30) 05/11/2010 US 61410661
(51) G06K 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/059443 de 04/11/2011
(87) WO 2012/061773 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011242-5** **1.1**
(30) 11/11/2010 EP 10 190899.4; 29/04/2011 EP 11 164349.0
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069814 de 10/11/2011
(87) WO 2012/062842 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011259-0** **1.1**
(30) 06/12/2010 EP 10193847.0
(51) A61K 31/593 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/071684 de 05/12/2011
(87) WO 2012/076429 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2013 011271-9** **1.1**
(30) 09/11/2010 ES P201031647
(51) A47F 7/00 (2006.01), G10G 5/00 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000124 de 14/04/2011
(87) WO 2012/062939 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011274-3** **1.1**
(30) 10/11/2010 EP 10 190617.0
(51) G01C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069635 de 08/11/2011
(87) WO 2012/062746 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2013 011275-1** **1.1**
(30) 03/12/2010 FR 1060081
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052820 de 30/11/2011
(87) WO 2012/072950 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 011279-4** **1.1**
(30) 18/11/2010 FR 1059478
(51) F15B 15/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/052607 de 08/11/2011
(87) WO 2012/066216 de 24/05/2012

BR 21 2012 000255-0 **1.1**

(30) 09/07/2009 EP 09165106.7; 23/09/2009 EP 09171102.8
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/133 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/059487 de 02/07/2010
(87) WO 2011/003834 de 13/01/2011

(21) **BR 21 2012 002342-5** **1.1**
(30) 06/08/2009 US 61/231,702
(51) G06T 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/053093 de 06/07/2010
(87) WO 2011/015957 de 10/02/2011

(21) **BR 21 2012 003073-1** **1.1**
(30) 11/08/2009 DE 10 2009 037 376.4
(51) H05H 1/34 (2006.01), H05H 1/28 (2006.01)
(86) PCT DE10/000921 de 04/08/2010
(87) WO 2011/018070 de 17/02/2011

(21) **BR 21 2012 005399-5** **1.1**
(30) 11/09/2009 AT A1440/2009
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/063023 de 06/09/2010
(87) WO 2011/029792 de 17/03/2011

(21) **BR 21 2012 007336-8** **1.1**
(30) 30/09/2009 FI 20095996
(51) H01F 27/10 (2006.01), H01F 27/28 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050752 de 30/09/2010
(87) WO 2011/039417 de 07/04/2011

(21) **BR 21 2012 008715-6** **1.1**
(30) 14/10/2009 MX U/2009/000396
(51) B60R 13/10 (2006.01)
(86) PCT MX2010/000111 de 14/10/2010
(87) WO 2011/046420 de 21/04/2011

(21) **BR 21 2012 015601-8** **1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,610
(51) A61B 18/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT NZ2010/000257 de 20/12/2010
(87) WO 2011/078701 de 30/06/2011

(21) **BR 21 2012 016715-0** **1.1**
(30) 04/04/2012 CZ PV 2012-234
(51) F01D 5/30 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01)
(86) PCT IB2012/051645 de 04/04/2012
(87) WO 2013/150336 de 10/10/2013

(21) **BR 21 2012 022999-6** **1.1**
(30) 12/03/2010 DE 10 2010 015951.4
(51) F16F 1/368 (2006.01), B60G 11/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053572 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110611 de 15/09/2011

(21) **BR 21 2012 024814-1** **1.1**
(30) 30/03/2010 FR 1052335
(51) B65H 3/46 (2006.01), B65H 3/12 (2006.01), B65H 7/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050519 de 15/03/2011
(87) WO 2011/121204 de 06/10/2011

(21) **BR 21 2012 030560-9** **1.1**
(30) 01/06/2010 ES US201000589
(51) B41F 13/08 (2006.01), B41F 5/24 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000177 de 01/06/2011
(87) WO 2011/151487 de 08/12/2011

(21) **BR 21 2012 031500-0** **1.1**
(30) 10/06/2010 US 12813301; 10/06/2010 US 61353553
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039769 de 09/06/2011
(87) WO 2011/156578 de 15/12/2011

(21) **BR 21 2012 032968-0** **1.1**
(30) 25/06/2010 CN 201020237487.2
(51) H04N 1/10 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 1/107 (2006.01)
(86) PCT JP11/064339 de 23/06/2011
(87) WO 2011/162315 de 29/12/2011

(21) **BR 21 2013 001575-1** **1.1**
(30) 23/07/2010 PE 470-2010/DIN
(51) A41B 9/02 (2006.01), A41B 9/04 (2006.01), A41D 27/20 (2006.01)
(86) PCT PE2011/000001 de 16/02/2011
(87) WO 2012/011826 de 26/01/2012

(21) **BR 21 2013 002976-0** **1.1**
(30) 11/08/2010 CN 201020289085.7
(51) F24F 5/00 (2006.01), F24F 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/079224 de 29/11/2010

(87) WO 2012/019400 de 16/02/2012

(21) **BR 21 2013 003317-2** **1.1**
(51) F24F 1/00 (2011.01), F25B 21/02 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000266 de 11/08/2010
(87) WO 2012/019252 de 16/02/2012

(21) **BR 21 2013 004271-6** **1.1**
(30) 31/08/2010 EP 101747269
(51) H04B 3/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057667 de 12/05/2011
(87) WO 2012/028342 de 08/03/2012

(21) **MU 8702898-0** **1.1**
(30) 02/02/2007 AT A 176/2007
(51) C21C 5/46 (2006.01)
(86) PCT EP2007/010415 de 30/11/2007
(87) WO 2008/092488 de 07/08/2008

(21) **MU 8803237-0** **1.1**
(30) 12/02/2008 ES U200800291
(51) B65D 51/18 (2006.01), B65D 41/62 (2006.01)
(86) PCT ES2008/000476 de 03/07/2008
(87) WO 2009/101220 de 20/08/2009

(21) **MU 9002813-9** **1.1**
(30) 22/05/2009 MX MX/U/2009/000170
(51) B65D 85/04 (2006.01), B65H 75/16 (2006.01)
(86) PCT MX2010/000044 de 21/05/2010
(87) WO 2010/134797 de 25/11/2010

(21) **PI 0209588-2** **1.1**
(30) 11/05/2001 US 60/290,294
(51) C07C 253/10 (2006.01), C07C 255/07 (2006.01)
(86) PCT US02/14607 de 10/05/2002
(87) WO 2002/092551 de 21/11/2002

(21) **PI 0215637-7** **1.1**
(51) B65D 79/00 (2006.01), B65D 81/02 (2006.01)
(86) PCT US02/07096 de 04/03/2002
(87) WO 2003/078257 de 25/09/2003

(21) **PI 0307166-9** **1.1**
(30) 15/01/2002 US 60/350,175
(51) G01N 27/416 (2006.01), G01N 27/49 (2006.01)
(86) PCT US03/01113 de 15/01/2003
(87) WO 2003/060154 de 24/07/2003

(21) **PI 0307697-0** **1.1**
(30) 10/02/2002 US 60/355,866
(51) G01N 27/22 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01), G01N 27/333 (2006.01), G01N 27/416 (2006.01), G01N 27/49 (2006.01)
(86) PCT US03/04024 de 10/02/2003
(87) WO 2003/069304 de 21/08/2003

(21) **PI 0313614-0** **1.1**
(30) 19/08/2002 KZ 2002/1085.1
(51) B03B 5/16 (2006.01), B03B 5/18 (2006.01), B03B 5/24 (2006.01)
(86) PCT KZ03/00005 de 04/08/2003
(87) WO 2004/016357 de 26/02/2004

(21) **PI 0313708-2** **1.1**
(30) 22/08/2002 AU 2002950977
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT AU03/01073 de 22/08/2003
(87) WO 2004/018705 de 04/03/2004

(21) **PI 0412617-3** **1.1**
(30) 31/07/2003 US 10/633,064
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT US2004/024142 de 27/07/2004
(87) WO 2005/011985 de 10/02/2005

(21) **PI 0608244-0** **1.1**
(30) 15/02/2005 IN 77/MUM/2005
(51) C07D 207/26 (2006.01)
(86) PCT IN2006/000052 de 15/02/2006
(87) WO 2006/123356 de 23/11/2006

(21) **PI 0611161-0** **1.1**
(30) 29/04/2005 EP 05425277.0
(51) G06F 1/30 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), G06F 11/14 (2006.01), G06F 9/312 (2006.01), G06F 9/355 (2006.01)
(86) PCT EP2006/003981 de 28/04/2006
(87) WO 2006/117146 de 09/11/2006

(21) **PI 0613756-3** **1.1**
(30) 22/07/2005 JP 213311/2005; 14/09/2005 JP 267485/2005; 24/01/2006 JP 015436/2006



(51) C07D 265/30 (2006.01), C07D 265/32 (2006.01)

(86) PCT JP2006/314932 de 21/07/2006
(87) WO 2007/011065 de 25/01/2007

(21) **PI 0622249-8 A2** **1.1**

(30) 21/03/2005 US 11/084988
(51) B65H 45/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01)
(62) PI 0609514-3 21/03/2006
(86) PCT US2006/010090 de 21/03/2006
(87) WO 2006/102256 de 28/09/2006

(21) **PI 0622420-2** **1.1**

(30) 16/09/2005 DE 10 2005 044 280.3
(51) C22B 34/24 (2006.01), B22F 9/24 (2006.01), H01G 9/052 (2006.01)
(86) PCT EP2006/008809 de 09/09/2006
(87) WO 2007/031246 de 22/03/2007

(21) **PI 0622429-6 A2** **1.1**

(30) 04/05/2005 KR 10-2005-0037378
(51) G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT KR06/001459 de 19/04/2006
(87) WO 2006/126785 de 30/11/2006

(21) **PI 0712299-3** **1.1**

(30) 05/05/2006 US 798,272
(51) A61K 9/28 (2006.01)
(86) PCT US2007/010607 de 03/05/2007
(87) WO 2007/130438 de 15/11/2007

(21) **PI 0712584-4** **1.1**

(30) 09/06/2006 US 812,146
(51) C07D 513/10 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/013530 de 07/06/2007
(87) WO 2007/146138 de 21/12/2007

(21) **PI 0713035-0** **1.1**

(30) 21/06/2006 US 60/815697
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), C07K 14/36 (2006.01)
(86) PCT US2007/014568 de 21/06/2007
(87) WO 2007/149560 de 27/12/2007

(21) **PI 0715872-6** **1.1**

(30) 23/08/2006 US 839,568
(51) A61K 31/47 (2006.01), C07D 215/16 (2006.01)
(86) PCT US2007/076661 de 23/08/2007
(87) WO 2008/024922 de 28/02/2008

(21) **PI 0722040-5** **1.1**

(51) B21D 51/26 (2006.01), B23Q 7/03 (2006.01), B65G 47/51 (2006.01)
(86) PCT IT2007/000746 de 25/10/2007
(87) WO 2009/054012 de 30/04/2009

(21) **PI 0722048-0** **1.1**

(30) 14/12/2006 UK 0624906.4; 19/01/2007 US 60/885,668
(51) C25D 1/00 (2006.01), C23C 4/08 (2006.01), C23C 4/18 (2006.01), C23C 24/08 (2006.01)
(86) PCT GB2007/004684 de 06/12/2007
(87) WO 2008/071922 de 19/06/2008

(21) **PI 0722049-9** **1.1**

(30) 12/12/2006 FR 0610843; 17/07/2007 FR 0705166
(51) A61G 7/015 (2006.01)
(86) PCT FR2007/002050 de 12/12/2007
(87) WO 2008/087288 de 24/07/2008

(21) **PI 0722050-2** **1.1**

(30) 28/12/2006 JP 2006-354658
(51) B21B 25/04 (2006.01)
(86) PCT JP2007/075119 de 27/12/2007
(87) WO 2008/081864 de 10/07/2008

(21) **PI 0722051-0** **1.1**

(30) 22/12/2006 FR 0611334
(51) A61L 2/28 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), A61L 2/14 (2006.01)
(86) PCT FR2007/052573 de 20/12/2007
(87) WO 2008/078053 de 03/07/2008

(21) **PI 0722052-9** **1.1**

(30) 29/12/2006 US 60/882,649; 28/02/2007 EP PCT/EP07/001695; 12/10/2007 US 60/979,590; 22/10/2007 US 11/876,046

(51) C08K 11/00 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C08L 67/06 (2006.01)

(86) PCT EP2007/011055 de 17/12/2007
(87) WO 2008/080550 de 10/07/2008

(21) **PI 0722054-5** **1.1**

(30) 28/12/2006 US 60/882306; 25/05/2007 US 60/940375; 31/07/2007 US 60/953192
(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01)
(86) PCT US2007/088827 de 26/12/2007
(87) WO 2008/083160 de 10/07/2008

(21) **PI 0722055-3** **1.1**

(30) 26/12/2006 US 60/871898; 22/06/2007 US 11/767033
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/088289 de 20/12/2007
(87) WO 2008/083022 de 10/07/2008

(21) **PI 0722056-1** **1.1**

(30) 26/12/2006 US 60/871898; 19/12/2007 US 11/960162
(51) G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/088659 de 21/12/2007
(87) WO 2008/083105 de 10/07/2008

(21) **PI 0722057-0** **1.1**

(30) 28/12/2006 JP 2006-356344
(51) C07D 231/54 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 235/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT JP2007/075159 de 27/12/2007
(87) WO 2008/084717 de 17/07/2008

(21) **PI 0722058-8** **1.1**

(30) 21/12/2006 US 60/871,232; 04/04/2007 US 60/909,971
(51) B65G 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/088107 de 19/12/2007
(87) WO 2008/079866 de 03/07/2008

(21) **PI 0722059-6** **1.1**

(30) 20/12/2006 US 11/613,774
(51) H01L 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2007/086674 de 06/12/2007
(87) WO 2008/079625 de 03/07/2008

(21) **PI 0722060-0** **1.1**

(30) 22/12/2006 EP 06 026653.3
(51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2007/011160 de 19/12/2007
(87) WO 2008/077547 de 03/07/2008

(21) **PI 0722061-8** **1.1**

(30) 22/12/2006 AT A 2136/2006; 22/12/2006 US 60/871,534
(51) A61L 27/20 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)
(86) PCT AT2007/000585 de 21/12/2007
(87) WO 2008/077172 de 03/07/2008

(21) **PI 0722062-6** **1.1**

(30) 22/12/2006 EP 06 026651.7
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2007/011159 de 19/12/2007
(87) WO 2008/077546 de 03/07/2008

(21) **PI 0722063-4** **1.1**

(30) 29/12/2006 DE 10 2006 062 619.2
(51) G01N 33/558 (2006.01)
(86) PCT EP2007/011016 de 14/12/2007
(87) WO 2008/080544 de 10/07/2008

(21) **PI 0722064-2** **1.1**

(30) 27/12/2006 EP 06 026899.2
(51) C07D 217/24 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)
(86) PCT EP2007/011164 de 19/12/2007
(87) WO 2008/077551 de 03/07/2008

(21) **PI 0722065-0** **1.1**

(30) 29/12/2006 EP 06 077340.5
(51) D07B 1/06 (2006.01), D07B 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2007/063038 de 30/11/2007

(87) WO 2008/080715 de 10/07/2008

(21) **PI 0722066-9** **1.1**

(30) 28/12/2006 US 60/882.342
(51) C09K 8/08 (2006.01)
(86) PCT US2007/088511 de 21/12/2007
(87) WO 2008/083063 de 10/07/2008

(21) **PI 0722067-7** **1.1**

(30) 28/12/2006 US 11/617.461
(51) H02G 7/02 (2006.01), G01L 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2007/085699 de 28/11/2007
(87) WO 2008/082820 de 10/07/2008

(21) **PI 0722068-5** **1.1**

(30) 28/12/2006 JP 2006-354249
(51) C07C 2/26 (2006.01), C07C 11/107 (2006.01), C07D 207/32 (2006.01)
(86) PCT JP2007/070849 de 25/10/2007
(87) WO 2008/081644 de 10/07/2008

(21) **PI 0722069-3** **1.1**

(30) 03/01/2007 US 11/649.077
(51) G06T 1/00 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 15/76 (2006.01)
(86) PCT US2007/088800 de 26/12/2007
(87) WO 2008/085726 de 17/07/2008

(21) **PI 0722070-7** **1.1**

(30) 28/12/2006 US 60/882.317
(51) A01N 43/58 (2006.01), A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01)
(86) PCT US2007/088319 de 20/12/2007
(87) WO 2008/083027 de 10/07/2008

(21) **PI 0722071-5** **1.1**

(30) 27/12/2006 JP 2006-352786; 09/02/2007 JP 2007-030692
(51) B60B 35/14 (2006.01), B60B 27/00 (2006.01), F16C 19/18 (2006.01), F16C 33/64 (2006.01), F16C 35/073 (2006.01)
(86) PCT JP2007/073361 de 04/12/2007
(87) WO 2008/078511 de 03/07/2008

(21) **PI 0722072-3** **1.1**

(30) 29/12/2006 US 11/617,839
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/088143 de 19/12/2007
(87) WO 2008/082990 de 10/07/2008

(21) **PI 0722073-1** **1.1**

(30) 27/12/2006 EP 06127253.0; 22/01/2007 GB 0701118.2
(51) C09K 8/467 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 40/02 (2006.01)
(86) PCT EP2007/010959 de 13/12/2007
(87) WO 2008/077501 de 03/07/2008

(21) **PI 0722074-0** **1.1**

(30) 27/12/2006 EP 06292067.3
(51) E21B 21/00 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01)
(86) PCT EP2007/010956 de 12/12/2007
(87) WO 2008/077499 de 03/07/2008

(21) **PI 0722075-8** **1.1**

(30) 28/12/2006 RU 2006146961
(51) G01N 24/08 (2006.01)
(86) PCT RU2007/000743 de 27/12/2007
(87) WO 2008/082325 de 10/07/2008

(21) **PI 0722076-6** **1.1**

(30) 29/12/2006 FR 06 56044; 24/01/2007 US 60/897,059
(51) A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/475 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01)
(86) PCT EP2007/064612 de 28/12/2007
(87) WO 2008/080968 de 10/07/2008

(21) **PI 0722077-4** **1.1**

(30) 29/12/2006 EP 06 127333.0
(51) C08F 6/00 (2006.01), C08F 6/02 (2006.01)
(86) PCT EP2007/063783 de 12/12/2007
(87) WO 2008/080782 de 10/07/2008

(21) **PI 0722078-2** **1.1**

(30) 27/12/2006 CN 2006 10148145.1
(51) A61K 33/14 (2006.01), A61K 33/10 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 31/718 (2006.01), A61K 31/721 (2006.01), A61K 31/79 (2006.01), A61K 31/732 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01),



A61K 31/047 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01),
A61P 41/00 (2006.01)
(86) PCT CN2007/071264 de 19/12/2007
(87) WO 2008/080336 de 10/07/2008

(21) **PI 0722079-0** **1.1**
(30) 29/12/2006 EP 06 127328.0
(51) C07D 239/48 (2006.01), C07D 401/04
(2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/06
(2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12
(2006.01), C07D 417/06 (2006.01), A61K 31/505
(2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 31/18
(2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04
(2006.01)
(86) PCT EP2007/064606 de 28/12/2007
(87) WO 2008/080965 de 10/07/2008

(21) **PI 0722080-4** **1.1**
(30) 27/12/2006 EP 06 405543.7
(51) H04B 1/10 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01),
H04L 27/26 (2006.01), H04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2007/064498 de 21/12/2007
(87) WO 2008/077959 de 03/07/2008

(21) **PI 0722081-2** **1.1**
(30) 27/12/2006 JP 2006-351846
(51) C07F 15/00 (2006.01), C09K 11/06 (2006.01),
H01L 51/50 (2006.01)
(86) PCT JP2007/075069 de 27/12/2007
(87) WO 2008/078800 de 03/07/2008

(21) **PI 0722082-0** **1.1**
(30) 26/12/2006 US 60/877,211
(51) C07C 279/04 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01)
(86) PCT US2007/088500 de 21/12/2007
(87) WO 2008/083056 de 10/07/2008

(21) **PI 0722083-9** **1.1**
(30) 08/01/2007 EP 07100255.4
(51) D06F 58/20 (2006.01)
(86) PCT EP2007/011185 de 19/12/2007
(87) WO 2008/083821 de 17/07/2008

(21) **PI 0722084-7** **1.1**
(30) 09/01/2007 EP EP 070003769
(51) C08F 210/02 (2006.01)
(86) PCT EP2007/009603 de 06/11/2007
(87) WO 2008/083779 de 17/07/2008

(21) **PI 0722085-5** **1.1**
(51) F25B 41/04 (2006.01)
(86) PCT US2007/060220 de 08/01/2007
(87) WO 2008/085516 de 17/07/2008

(21) **PI 0722086-3** **1.1**
(30) 20/12/2006 DE 10 2006 060 356.7
(51) C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/42 (2006.01),
C04B 28/02 (2006.01)
(86) PCT EP2007/063819 de 12/12/2007
(87) WO 2008/074711 de 26/06/2008

(21) **PI 0722087-1** **1.1**
(30) 22/12/2006 DE 10 2006 062 151.4
(51) B01J 8/24 (2006.01), C01F 7/44 (2006.01),
C01B 13/32 (2006.01), F23C 10/12 (2006.01)
(86) PCT EP2007/010680 de 07/12/2007
(87) WO 2008/077462 de 03/07/2008

(21) **PI 0722088-0** **1.1**
(30) 21/12/2006 US 60/876,953
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/435
(2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/088237 de 19/12/2007
(87) WO 2008/079906 de 03/07/2008

(21) **PI 0722090-1** **1.1**
(30) 20/12/2006 EP EP06126613
(51) B65D 81/30 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01)
(86) PCT EP2007/062593 de 20/11/2007
(87) WO 2008/074584 de 26/06/2008

(21) **PI 0722091-0** **1.1**
(30) 20/12/2006 EP EP06126662; 27/04/2007 EP
EP07107110
(51) C11D 1/94 (2006.01)
(86) PCT EP2007/063531 de 07/12/2007
(87) WO 2008/074667 de 26/06/2008

(21) **PI 0722092-8** **1.1**
(30) 22/12/2008 US 60/871,682
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01),
C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H
5/00 (2006.01)
(86) PCT US2007/088442 de 20/12/2007
(87) WO 2008/080014 de 03/07/2008

(21) **PI 0722093-6** **1.1**
(30) 21/12/2006 US 60/876,241; 12/01/2007 US
60/880,236
(51) C12N 9/28 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01),
C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US2007/024959 de 06/12/2007
(87) WO 2008/088493 de 24/07/2008

(21) **PI 0722094-4** **1.1**
(30) 22/12/2006 EP 06 127022.9; 22/12/2006 US
60/876,736
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01),
C08L 23/14 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2007/063728 de 11/12/2007
(87) WO 2008/077773 de 03/07/2008

(21) **PI 0722095-2** **1.1**
(30) 20/12/2006 US 60/870,956
(51) C07C 237/08 (2006.01), C07C 237/10
(2006.01), C07D 209/34 (2006.01), C07D 265/36
(2006.01), C07D 215/227 (2006.01), A61K 31/4704
(2006.01), A61K 31/536 (2006.01), A61P 11/00
(2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07C 233/01
(2006.01)
(86) PCT GB2007/004859 de 19/12/2007
(87) WO 2008/075025 de 26/06/2008

(21) **PI 0722096-0** **1.1**
(30) 20/12/2006 US 60/870,922; 04/04/2007 US
60/910,045; 26/07/2007 US 60/951,980
(51) C07D 285/14 (2006.01), C07D 417/12
(2006.01)
(86) PCT GB2007/004861 de 19/12/2007
(87) WO 2008/075026 de 26/06/2008

(21) **PI 0808090-9** **1.1**
(30) 06/03/2007 US 60/893151
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439
(2006.01), A61K 31/497 (2006.01), C07D 403/04
(2006.01)
(86) PCT SE2008/050242 de 05/03/2008
(87) WO 2008/108729 de 12/09/2008

(21) **PI 0810731-9** **1.1**
(30) 02/05/2007 US 60/915,447
(51) C10J 3/84 (2006.01), C10K 1/02 (2006.01),
B01D 46/24 (2006.01)
(86) PCT EP2008/003523 de 30/04/2008
(87) WO 2008/135226 de 13/11/2008

(21) **PI 0815426-0** **1.1**
(30) 27/08/2007 US 60/935,691
(51) A01N 43/50 (2006.01)
(86) PCT US2008/074328 de 26/08/2008
(87) WO 2009/029622 de 05/03/2009

(21) **PI 0815912-2** **1.1**
(30) 21/10/2004 US 10/970,778; 15/09/2005 US
11/228,889
(51) A01G 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2008/069312 de 07/07/2008
(87) WO 2009/029337 de 05/03/2009

(21) **PI 0818517-4** **1.1**
(30) 26/09/2007 US 12/239,509; 01/10/2007 US
60/976,738
(51) H04W 48/08 (2009.01)
(86) PCT US2008/078189 de 29/09/2008
(87) WO 2009/045969 de 09/04/2009

(21) **PI 0820060-2** **1.1**
(30) 05/11/2007 AU 2007906054
(51) B01D 29/19 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01)
(86) PCT AU2008/001632 de 04/11/2008
(87) WO 2009/059354 de 14/05/2009

(21) **PI 0822474-9** **1.1**
(30) 16/07/2008 JP 2008-184844
(51) B23P 15/32 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01),
B23B 51/06 (2006.01)
(86) PCT JP08/072630 de 12/12/2008
(87) WO 2010/007700 de 21/01/2010

(21) **PI 0823241-5** **1.1**
(51) B62D 35/00 (2006.01)
(86) PCT SE2008/000632 de 06/11/2008
(87) WO 2010/053409 de 14/05/2010

(21) **PI 0823498-1** **1.1**
(30) 21/06/2007 US 11/766,646
(51) B61D 47/00 (2006.01), B61B 13/00 (2006.01),
B65G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2008/067625 de 20/06/2008
(87) WO 2008/157749 de 24/12/2008

(21) **PI 0823505-8** **1.1**
(30) 06/11/2007 US 60/985,668
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01),
A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2008/082324 de 04/11/2008
(87) WO 2009/061713 de 14/05/2009

(21) **PI 0909589-6** **1.1**
(30) 26/06/2008 US 12/215,485
(51) A61F 11/06 (2006.01), A61F 11/08 (2006.01),
A61F 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB2009/052582 de 17/06/2009
(87) WO 2009/156908 de 30/12/2009

(21) **PI 0914301-7** **1.1**
(30) 26/06/2008 EP 08 290 613.2
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519
(2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT IB2009/006576 de 25/06/2009
(87) WO 2009/156865 de 30/12/2009

(21) **PI 0915358-6** **1.1**
(30) 13/06/2006 US 61/061,572
(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 21/02 (2013.01)
(86) PCT FI2009/050403 de 15/05/2009
(87) WO 2009/150290 de 17/12/2009

(21) **PI 0920446-6** **1.1**
(30) 31/10/2008 GB 0819959.8
(51) A61K 36/81 (2006.01)
(86) PCT GB09/002593 de 02/11/2009
(87) WO 2010/049707 de 06/05/2010

(21) **PI 0920482-2** **1.1**
(30) 26/11/2008 UA A 2008 13678
(51) C12N 15/17 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01),
C12N 15/70 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)
(86) PCT UA2009/000025 de 16/06/2009
(87) WO 2010/062279 de 03/06/2010

(21) **PI 0923140-4** **1.1**
(30) 04/12/2008 EP EP08170717
(51) C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/16 (2006.01)
(86) PCT EP2009/065441 de 16/11/2009
(87) WO 2010/063582 de 10/06/2010

(21) **PI 0923998-7** **1.1**
(51) B01J 37/10 (2006.01), B01J 31/10 (2006.01),
C08G 65/10 (2006.01), C08G 65/20 (2006.01)
(86) PCT US2009/040654 de 14/04/2009
(87) WO 2010/120292 de 21/10/2010

(21) **PI 0924373-9** **1.1**
(30) 04/02/2009 US 61/149827
(51) H04W 36/06 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01)
(86) PCT EP2009/005861 de 18/08/2009
(87) WO 2010/088930 de 12/08/2010

(21) **PI 0924531-6** **1.1**
(51) G01F 1/84 (2006.01), G01F 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2009/045304 de 27/05/2009
(87) WO 2010/138117 de 02/12/2010

(21) **PI 0924542-1** **1.1**
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT CN2009/000223 de 03/03/2009
(87) WO 2010/099632 de 10/09/2010

(21) **PI 0924543-0** **1.1**
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT EP2009/053176 de 18/03/2009
(87) WO 2010/105672 de 23/09/2010

(21) **PI 0924561-8** **1.1**
(30) 16/06/2009 US 61/187,520
(51) H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2009/069927 de 31/12/2009
(87) WO 2010/147610 de 23/12/2010

(21) **PI 0924655-0** **1.1**
(30) 13/04/2009 JP 2009-096993
(51) H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP09/060107 de 06/03/2009
(87) WO 2010/119577 de 21/10/2010

(21) **PI 0924926-5** **1.1**
(51) B25B 23/14 (2006.01), F16B 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2009/048395 de 24/06/2009
(87) WO 2010/151256 de 29/12/2010

(21) **PI 0925100-6** **1.1**
(51) A61K 9/32 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01),
A61K 9/50 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K
47/34 (2006.01)



(86) PCT CN2009/072099 de 02/06/2009
(87) WO 2010/139111 de 09/12/2010

(21) **PI 0925287-8** **1.1**
(30) 30/01/2009 US 61/148,534
(51) A61J 1/14 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01)
(86) PCT CA2009/001770 de 08/12/2009
(87) WO 2010/085870 de 05/08/2010

(21) **PI 0925347-5** **1.1**
(51) H04W 28/16 (2009.01)
(86) PCT EP2009/053498 de 25/03/2009
(87) WO 2010/108540 de 30/09/2010

(21) **PI 0925348-3** **1.1**
(30) 26/09/2008 EP 08165270.3
(51) A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)
(86) PCT US2009/057937 de 23/09/2009
(87) WO 2010/036665 de 01/04/2010

(21) **PI 0925349-1** **1.1**
(51) H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT CN2009/000472 de 29/04/2009
(87) WO 2010/124421 de 04/11/2010

(21) **PI 0925350-5** **1.1**
(30) 31/07/2008 US 12/183964
(51) G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/14 (2010.01)
(86) PCT US2009/051551 de 23/07/2009
(87) WO 2010/014493 de 04/02/2010

(21) **PI 0925409-9** **1.1**
(30) 10/04/2008 JP 2008-102210
(51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01),
B60C 9/20 (2006.01)
(86) PCT JP2009/057367 de 10/04/2009
(87) WO 2009/125842 de 15/10/2009

(21) **PI 1006231-9** **1.1**
(30) 27/03/2009 US 61/202,692; 27/03/2009 FR
09/01478
(51) A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01),
A61P 5/50 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000711 de 26/03/2010
(87) WO 2010/122385 de 28/10/2010

(21) **PI 1006362-5** **1.1**
(30) 23/03/2009 JP 2009-070647
(51) A61F 13/20 (2006.01)
(86) PCT JP2010/054035 de 10/06/2010
(87) WO 2010/110073 de 30/09/2010

(21) **PI 1006489-3** **1.1**
(30) 03/04/2009 JP 2009-09150
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01),
B65G 47/86 (2006.01)
(86) PCT JP2010/055539 de 26/03/2010
(87) WO 2010/113854 de 07/10/2010

(21) **PI 1006603-9** **1.1**
(30) 17/04/2009 US 61/170,386
(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT US2010/031165 de 17/04/2010
(87) WO 2010/120980 de 21/10/2010

(21) **PI 1006660-8** **1.1**
(30) 27/03/2009 US 61/164,016; 28/12/2009 US
12/647/729
(51) A47K 10/22 (2006.01), A47K 10/16 (2006.01)
(86) PCT IB2010/051237 de 22/02/2010
(87) WO 2010/109404 de 30/09/2010

(21) **PI 1006736-1** **1.1**
(30) 09/04/2009 US 61/167,981; 09/04/2009 EP
09005239.0
(51) B01J 23/72 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054645 de 08/04/2010
(87) WO 2010/115957 de 14/10/2010

(21) **PI 1006986-0** **1.1**
(30) 26/01/2009 JP 2009-014752
(51) H04N 5/76 (2006.01), H04N 5/91 (2006.01)
(86) PCT JP10/050645 de 26/01/2010
(87) WO 2010/084887 de 29/07/2010

(21) **PI 1006995-0** **1.1**
(30) 26/01/2009 US 12/359,354
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US10/021953 de 25/01/2010
(87) WO 2010/085732 de 29/07/2010

(21) **PI 1007039-7** **1.1**

(30) 23/01/2009 FR 0900302
(51) A61L 9/14 (2006.01)
(86) PCT FR10/000057 de 22/01/2010
(87) WO 2010/084270 de 29/07/2010

(21) **PI 1007495-3** **1.1**
(30) 05/10/2009 ZA 200906891
(51) F42B 3/12 (2006.01), F42C 15/184 (2006.01)
(86) PCT ZA2010/000059 de 10/01/2010
(87) WO 2011/044593 de 14/04/2011

(21) **PI 1007821-5** **1.1**
(30) 27/02/2009 US 12/394,670
(51) F25D 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/025019 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099097 de 02/09/2010

(21) **PI 1007924-6** **1.1**
(30) 02/07/2010 CN CN 201010223600.6
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01),
G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2010/076641 de 02/07/2010
(87) WO 2012/000226 de 05/01/2012

(21) **PI 1008143-7** **1.1**
(30) 05/06/2009 EP 09162101.1
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01),
A01N 43/90 (2006.01), A01N 45/02 (2006.01), A01N
63/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/647
(2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/057517 de 30/05/2010
(87) WO 2010/139656 de 09/12/2010

(21) **PI 1008225-5** **1.1**
(30) 04/02/2009 DE 10 2009 007 544.5
(51) B44C 5/04 (2006.01), D21H 27/26 (2006.01)
(86) PCT EP2010/000639 de 02/03/2010
(87) WO 2010/089086 de 12/08/2010

(21) **PI 1008245-0** **1.1**
(30) 02/06/2009 EP 09161649.0
(51) B60H 1/00 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IB10/052328 de 26/06/2010
(87) WO 2010/140081 de 09/12/2010

(21) **PI 1008564-5** **1.1**
(30) 20/02/2009 EP 09002452.2; 20/02/2009 US
61/154,167; 06/08/2009 EP 09010164.3
(51) C12N 15/11 (2006.01), A61K 31/7088
(2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 16/18
(2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12N 15/113
(2010.01)
(86) PCT EP2010/001062 de 10/02/2010
(87) WO 2010/094499 de 26/08/2010

(21) **PI 1008608-0** **1.1**
(30) 17/02/2009 BR P10902770-0
(51) G01L 9/14 (2006.01), G01R 33/09 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000026 de 17/02/2010
(87) WO 2010/094096 de 26/08/2010

(21) **PI 1009010-0** **1.1**
(30) 09/06/2009 US 61/185,216
(51) A61B 5/00 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT IB10/051959 de 24/05/2010
(87) WO 2010/143083 de 16/12/2010

(21) **PI 1009430-0** **1.1**
(30) 12/03/2009 CN 200910105978.3
(51) H04L 12/58 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01),
G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/070309 de 20/01/2010
(87) WO 2010/102527 de 16/09/2010

(21) **PI 1009437-7** **1.1**
(30) 10/03/2009 DE 10 2009 001 447.0
(51) C10M 145/14 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01),
C10N 40/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/051564 de 09/03/2010
(87) WO 2010/102871 de 16/09/2010

(21) **PI 1009606-0** **1.1**
(30) 16/06/2009 NZ 5777731
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01),
A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT NZ10/000112 de 16/01/2010
(87) WO 2010/147484 de 23/12/2010

(21) **PI 1009619-1** **1.1**
(30) 05/06/2009 US 61/217,906
(51) A61K 9/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/037605 de 07/05/2010

(87) WO 2010/141938 de 09/12/2010

(21) **PI 1010575-1** **1.1**
(30) 14/05/2009 US 12/466,281
(51) B62D 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/034946 de 15/05/2010
(87) WO 2010/132798 de 18/11/2010

(21) **PI 1010695-2** **1.1**
(30) 16/06/2009 JP 2009-142894 (JP)
(51) D21C 7/00 (2006.01), D21C 1/04 (2006.01),
D21C 3/02 (2006.01), D21C 3/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/060137 de 16/06/2010
(87) WO 2010/147118 de 23/12/2010

(21) **PI 1010717-7** **1.1**
(30) 11/06/2009 US 12/482,567; 10/03/2010 US
61/313,398; 03/06/2010 US 12/793,439
(51) A01B 73/06 (2006.01), A01D 78/10 (2006.01)
(86) PCT US10/037773 de 08/03/2010
(87) WO 2010/144447 de 16/12/2010

(21) **PI 1010895-5** **1.1**
(30) 20/05/2009 US 61/216,687
(51) F21V 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/001493 de 30/05/2010
(87) WO 2010/134991 de 25/11/2010

(21) **PI 1011117-4** **1.1**
(30) 12/01/2009 US 12/318,877
(51) B32B 37/00 (2006.01), B65H 35/07 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000029 de 08/01/2010
(87) WO 2010/078832 de 15/07/2010

(21) **PI 1011183-2** **1.1**
(30) 01/07/2009 NZ 578113
(51) B27N 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/052655 de 16/06/2010
(87) WO 2011/001315 de 06/01/2011

(21) **PI 1011500-5** **1.1**
(51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/061703 de 09/08/2010
(87) WO 2012/004889 de 12/01/2012

(21) **PI 1011659-1** **1.1**
(30) 27/05/2009 NO 2009 2071
(51) F04B 17/00 (2006.01), F04B 43/06 (2006.01),
F04F 1/16 (2006.01)
(86) PCT NO10/000190 de 27/05/2010
(87) WO 2010/137991 de 02/12/2010

(21) **PI 1012138-2** **1.1**
(30) 14/05/2009 US 12/466,249
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/032972 de 24/09/2010
(87) WO 2010/132211 de 18/11/2010

(21) **PI 1012305-9** **1.1**
(30) 04/03/2009 GB 09 03749.0
(51) C07C 45/45 (2006.01), C07C 45/65 (2006.01),
C07C 45/00 (2006.01), C07C 49/255 (2006.01),
C07C 49/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001267 de 03/03/2010
(87) WO 2010/099922 de 10/09/2010

(21) **PI 1012694-5** **1.1**
(30) 24/03/2009 GB 0905023.8
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01),
C07K 16/12 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT GB2010/000500 de 22/03/2010
(87) WO 2010/109165 de 30/09/2010

(21) **PI 1013095-0** **1.1**
(30) 15/06/2009 US 61/187,107; 15/06/2010 US
61/314,140
(51) C12Q 1/04 (2006.01), G01N 33/84 (2006.01)
(86) PCT US2010/038569 de 15/09/2010
(87) WO 2010/147918 de 23/12/2010

(21) **PI 1014644-0** **1.1**
(30) 30/04/2009 EP 09159158.6
(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 9/02 (2006.01),
B32B 9/04 (2006.01), B32B 3/14 (2006.01), B32B
3/18 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C08G 18/10
(2006.01)
(86) PCT EP2010/055584 de 27/10/2010
(87) WO 2010/125038 de 04/11/2010

(21) **PI 1014887-6** **1.1**
(30) 23/04/2009 GB 09 06971.7; 23/04/2009 GB
PCT/GB2009/050415



(51) A61K 31/335 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01)
(86) PCT GB2010/050672 de 24/03/2010
(87) WO 2010/122356 de 28/10/2010

(21) **PI 1015214-8** **1.1**
(30) 07/04/2009 US US61/167,499
(51) E02D 5/24 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01), E02D 5/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/030148 de 07/10/2010
(87) WO 2010/118071 de 14/10/2010

(21) **PI 1015376-4** **1.1**
(30) 29/04/2009 US 12/432,660
(51) C07D 233/60 (2006.01)
(86) PCT US2010/032723 de 27/04/2010
(87) WO 2010/126978 de 04/11/2010

(21) **PI 1015468-0** **1.1**
(30) 18/05/2009 MY PI20092024
(51) A61K 36/889 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT MY2010/000081 de 19/05/2010
(87) WO 2010/134799 de 25/11/2010

(21) **PI 1015579-1** **1.1**
(30) 01/07/2009 US 61/222,209
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050749 de 03/06/2010
(87) WO 2011/002406 de 06/01/2011

(21) **PI 1016123-6** **1.1**
(30) 27/04/2009 US 61/214,798; 29/03/2010 US 12/749,367
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT KR2010/002659 de 27/04/2010
(87) WO 2010/126294 de 04/11/2010

(21) **PI 1016124-4** **1.1**
(30) 27/04/2009 JP 2009-108561
(51) H04W 36/08 (2009.01), H04W 16/26 (2009.01)
(86) PCT JP2010/057085 de 21/04/2010
(87) WO 2010/125956 de 04/11/2010

(21) **PI 1016125-2** **1.1**
(30) 29/04/2009 NL 1036914
(51) F27D 1/14 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050232 de 26/04/2010
(87) WO 2010/126360 de 04/11/2010

(21) **PI 1016126-0** **1.1**
(30) 30/04/2009 EP 09 0060009.6
(51) A45D 26/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/051866 de 28/04/2010
(87) WO 2010/125532 de 04/11/2010

(21) **PI 1016127-9** **1.1**
(30) 09/04/2009 EP 091576793; 12/08/2009 US 61/233,164
(51) D21H 21/16 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050288 de 09/04/2010
(87) WO 2010/116044 de 14/10/2010

(21) **PI 1016129-5** **1.1**
(30) 01/04/2009 US 12/416685
(51) C08J 3/07 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 9/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US10/028102 de 22/03/2010
(87) WO 2010/120435 de 21/10/2010

(21) **PI 1016130-9** **1.1**
(30) 02/04/2009 US 61/166206
(51) C07D 211/96 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 211/70 (2006.01)
(86) PCT JP10/056404 de 02/04/2010
(87) WO 2010/114181 de 07/10/2010

(21) **PI 1016131-7** **1.1**
(30) 03/04/2009 GB 0905802.5
(51) E21B 21/10 (2006.01), F16L 37/113 (2006.01), F16L 37/44 (2006.01)
(86) PCT GB10/050571 de 31/03/2010
(87) WO 2010/112933 de 07/10/2010

(21) **PI 1016132-5** **1.1**
(30) 01/04/2009 US 61/165794
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT PT10/000015 de 31/03/2010

(87) WO 2010/114405 de 07/10/2010

(21) **PI 1016133-3** **1.1**
(30) 01/04/2009 US 61/165732
(51) A61K 39/38 (2006.01)
(86) PCT US10/029694 de 01/04/2010
(87) WO 2010/115046 de 07/10/2010

(21) **PI 1016134-1** **1.1**
(30) 09/04/2009 US 12/420,860
(51) C09K 8/42 (2006.01), C04B 28/22 (2006.01), E21B 33/13 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001897 de 25/03/2010
(87) WO 2010/115523 de 14/10/2010

(21) **PI 1016137-6** **1.1**
(30) 16/04/2009 IN 876/CHE/2009
(51) G07D 11/00 (2006.01), G07F 19/00 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000232 de 09/04/2010
(87) WO 2010/119451 de 21/10/2010

(21) **PI 1016138-4** **1.1**
(30) 08/04/2009 GB 0906105.2
(51) C01G 23/00 (2006.01), C01G 25/00 (2006.01), C01G 27/00 (2006.01), H01L 21/28 (2006.01), H01L 29/51 (2006.01)
(86) PCT GB2010/050599 de 07/04/2010
(87) WO 2010/116184 de 14/10/2010

(21) **PI 1016139-2** **1.1**
(30) 27/04/2009 US 61/172,893
(51) B44C 1/22 (2006.01), H04N 1/387 (2006.01)
(86) PCT US2010/032506 de 27/04/2010
(87) WO 2010/126864 de 04/11/2010

(21) **PI 1016140-6** **1.1**
(30) 09/04/2009 GB 0906173.0; 18/06/2009 GB 0910539.6
(51) F24J 2/10 (2006.01), F24J 2/34 (2006.01), F24J 2/51 (2006.01)
(86) PCT GB2010/050536 de 30/03/2010
(87) WO 2010/116162 de 14/10/2010

(21) **PI 1016141-4** **1.1**
(30) 27/04/2009 JP 2009-108562; 15/02/2010 JP 2010-030749
(51) H04B 1/04 (2006.01), H04J 1/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 52/38 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2010/057171 de 22/04/2010
(87) WO 2010/125969 de 04/11/2010

(21) **PI 1016142-2** **1.1**
(30) 27/04/2009 JP 2009-108565
(51) H04W 16/26 (2009.01), H04W 36/06 (2009.01), H04W 92/16 (2009.01)
(86) PCT JP2010/057086 de 21/04/2010
(87) WO 2010/125957 de 04/11/2010

(21) **PI 1016143-0** **1.1**
(30) 30/04/2009 EP 09005996.5
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055140 de 20/04/2010
(87) WO 2010/124961 de 04/11/2010

(21) **PI 1016144-9** **1.1**
(30) 08/05/2009 JP P2009-113868
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 99/00 (2009.01)
(86) PCT JP2010/056919 de 19/04/2010
(87) WO 2010/128621 de 11/11/2010

(21) **PI 1016145-7** **1.1**
(30) 06/05/2009 GB 0907755.3
(51) B29C 55/06 (2006.01), B29C 55/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/056220 de 06/05/2010
(87) WO 2010/128124 de 11/11/2010

(21) **PI 1016146-5** **1.1**
(30) 08/05/2009 JP 2009113869
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04W 16/28 (2009.01)
(86) PCT JP10/056920 de 19/04/2010
(87) WO 2010/128622 de 11/11/2010

(21) **PI 1016147-3** **1.1**
(30) 04/05/2009 EP 0915953.3
(51) A61F 6/14 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/055948 de 03/05/2010
(87) WO 2010/128004 de 11/11/2010

(21) **PI 1016148-1** **1.1**
(30) 24/06/2009 EP 09008251.2
(51) C07D 213/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/003773 de 23/06/2010

(87) WO 2010/149352 de 29/12/2010

(21) **PI 1016149-0** **1.1**
(30) 04/05/2009 US 12/435347
(51) A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/38 (2006.01)
(86) PCT US10/001305 de 03/05/2010
(87) WO 2010/129036 de 11/11/2010

(21) **PI 1016150-3** **1.1**
(30) 25/06/2009 US 61/220,488
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/039942 de 25/06/2010
(87) WO 2010/151740 de 29/12/2010

(21) **PI 1016151-1** **1.1**
(30) 26/06/2009 JP 2009-151713
(51) C07K 1/06 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/060443 de 21/06/2010
(87) WO 2010/150730 de 29/12/2010

(21) **PI 1016152-0** **1.1**
(30) 26/06/2009 DE 10 2009 031 236.6
(51) B22D 11/06 (2006.01), B22D 11/106 (2006.01), B22D 11/117 (2006.01), B22D 27/00 (2006.01), B22D 41/60 (2006.01)
(86) PCT DE2010/000551 de 07/05/2010
(87) WO 2010/149125 de 29/12/2010

(21) **PI 1016153-8** **1.1**
(30) 17/04/2009 EP 09158132.2
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/16 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23L 1/162 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054562 de 07/04/2010
(87) WO 2010/118974 de 21/10/2010

(21) **PI 1016154-6** **1.1**
(30) 26/06/2009 US 12/492,222
(51) H02H 3/07 (2006.01), H02H 3/093 (2006.01)
(86) PCT US2010/033348 de 03/05/2010
(87) WO 2010/151372 de 29/12/2010

(21) **PI 1016155-4** **1.1**
(30) 30/06/2009 JP 2009-156063; 05/11/2009 JP 2009-254431
(51) C08G 18/42 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 75/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/061116 de 30/06/2010
(87) WO 2011/002004 de 06/01/2011

(21) **PI 1016156-2** **1.1**
(30) 22/04/2009 US 61/171,592
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/031715 de 20/04/2010
(87) WO 2010/123871 de 28/10/2010

(21) **PI 1016157-0** **1.1**
(30) 21/04/2009 DE 102009002535.9
(51) B23B 27/16 (2006.01), F16B 33/06 (2006.01), C23C 18/32 (2006.01), C10M 103/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055197 de 20/04/2010
(87) WO 2010/122022 de 28/10/2010

(21) **PI 1016158-9** **1.1**
(30) 26/04/2009 US 61/172,769
(51) G04G 21/00 (2010.01), A63B 69/00 (2006.01)
(86) PCT US10/032381 de 26/04/2010
(87) WO 2010/129221 de 11/11/2010

(21) **PI 1016159-7** **1.1**
(30) 26/04/2009 US 61/172,769
(51) A63B 69/00 (2006.01), G04G 21/00 (2010.01)
(86) PCT US2010/032391 de 26/04/2010
(87) WO 2010/126821 de 04/11/2010

(21) **PI 1016160-0** **1.1**
(30) 25/04/2009 EP 09005791.0
(51) B65D 30/24 (2006.01), B65B 9/13 (2006.01), B65D 75/46 (2006.01), B65D 75/48 (2006.01)
(86) PCT EP2010/053861 de 25/03/2010
(87) WO 2010/121879 de 28/10/2010

(21) **PI 1016161-9** **1.1**
(30) 06/03/2009 US 12/399,672; 05/03/2010 US 12/718,053
(51) F16K 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/026310 de 05/03/2010
(87) WO 2010/102173 de 10/09/2010

(21) **PI 1016162-7** **1.1**
(30) 06/03/2009 DE 10 2009 012 094.7



(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/052462 de 26/02/2010
(87) WO 2010/100084 de 10/09/2010

(21) **PI 1016164-3** **1.1**

(30) 18/05/2009 EP 09305450.0
(51) G06F 9/46 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01)
(86) PCT EP2010/056013 de 04/05/2010
(87) WO 2010/133446 de 25/11/2010

(21) **PI 1016165-1** **1.1**

(30) 25/04/2009 EP 09005792.8
(51) B65B 3/00 (2006.01), B65B 3/10 (2006.01), B65B 43/12 (2006.01), B65B 43/26 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), G07F 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/053862 de 25/03/2010
(87) WO 2010/121880 de 28/10/2010

(21) **PI 1016166-0** **1.1**

(30) 05/05/2009 EP 09159416.8
(51) B62D 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/056068 de 05/05/2010
(87) WO 2010/128064 de 11/11/2010

(21) **PI 1016168-6** **1.1**

(30) 27/04/2009 US 61/173,195
(51) H04B 1/38 (2006.01)
(86) PCT US2010/001247 de 27/04/2010
(87) WO 2010/129022 de 11/11/2010

(21) **PI 1016171-6** **1.1**

(30) 22/04/2009 BE BE2009/0252
(51) E04F 15/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/051770 de 22/04/2010
(87) WO 2010/122514 de 28/10/2010

(21) **PI 1016172-4** **1.1**

(30) 24/04/2009 EP 09158676.8
(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055482 de 23/04/2010
(87) WO 2010/122162 de 28/10/2010

(21) **PI 1016174-0** **1.1**

(30) 22/04/2009 EP 09158493.8
(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055295 de 21/04/2010
(87) WO 2010/122071 de 28/10/2010

(21) **PI 1016175-9** **1.1**

(30) 21/04/2009 GB 0906784.4
(51) A47J 43/04 (2006.01)
(86) PCT GB2010/000765 de 16/04/2010
(87) WO 2010/122285 de 28/10/2010

(21) **PI 1016176-7** **1.1**

(30) 22/04/2009 DE 102009018178.4
(51) B01F 7/18 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), A23G 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055323 de 22/04/2010
(87) WO 2010/122092 de 28/10/2010

(21) **PI 1016177-5** **1.1**

(30) 21/04/2009 CN 20091013550.3
(51) H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071147 de 19/03/2010
(87) WO 2010/121511 de 28/10/2010

(21) **PI 1016178-3** **1.1**

(30) 22/04/2009 EP 09158500.0
(51) C04B 28/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054158 de 30/03/2010
(87) WO 2010/121886 de 28/10/2010

(21) **PI 1016179-1** **1.1**

(30) 23/04/2009 DE 102009018577.1
(51) C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055334 de 22/04/2010
(87) WO 2010/122097 de 28/10/2010

(21) **PI 1016181-3** **1.1**

(30) 24/04/2009 JP 2009-106782
(51) G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01), H04N 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/002787 de 16/04/2010
(87) WO 2010/122753 de 28/10/2010

(21) **PI 1016182-1** **1.1**

(30) 22/04/2009 EP 09158496.1

(51) C12N 15/11 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055355 de 22/04/2010
(87) WO 2010/122109 de 28/10/2010

(21) **PI 1016183-0** **1.1**

(30) 23/04/2009 US 61/172,199; 28/10/2009 US 61/255,831
(51) C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT US2010/032134 de 22/04/2010
(87) WO 2010/124146 de 28/10/2010

(21) **PI 1016184-8** **1.1**

(30) 22/04/2009 CN 200910137302.2
(51) H04W 4/12 (2009.01), H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT CN2010/072024 de 22/04/2010
(87) WO 2010/121551 de 28/10/2010

(21) **PI 1016185-6** **1.1**

(30) 17/04/2009 US 61/170,468; 04/09/2009 US 61/240,165; 14/09/2009 US 61/242,227; 22/01/2010 US 61/297,669
(51) A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/031520 de 16/04/2010
(87) WO 2010/121225 de 21/10/2010

(21) **PI 1016186-4** **1.1**

(30) 23/04/2009 EP 09158625.5
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/06 (2006.01), A61M 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055345 de 22/04/2010
(87) WO 2010/122103 de 28/10/2010

(21) **PI 1016187-2** **1.1**

(30) 17/04/2009 DK PA 2009 00508
(51) G01J 5/60 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01)
(86) PCT DK2010/000047 de 16/04/2010
(87) WO 2010/118750 de 21/10/2010

(21) **PI 1016188-0** **1.1**

(30) 16/04/2009 DE 10 2009 017 644.6; 16/04/2009 US 61/169,733
(51) B64D 37/00 (2006.01), B64D 37/32 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054983 de 15/04/2010
(87) WO 2010/119105 de 21/10/2010

(21) **PI 1016189-9** **1.1**

(30) 17/04/2009 US 61/170,307
(51) C07D 401/08 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01), C07D 413/08 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/031265 de 15/04/2010
(87) WO 2010/121046 de 21/10/2010

(21) **PI 1016190-2** **1.1**

(30) 30/04/2009 US 61/174,293
(51) C07D 233/22 (2006.01), C07D 235/12 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/050725 de 30/04/2010
(87) WO 2010/125402 de 04/11/2010

(21) **PI 1016191-0** **1.1**

(30) 29/04/2009 US 61/173,686; 30/10/2009 US 12/609,675
(51) C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US10/032964 de 29/10/2010
(87) WO 2010/127113 de 04/11/2010

(21) **PI 1016192-9** **1.1**

(30) 30/04/2009 EP 09 159150.3
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP10/055591 de 27/04/2010
(87) WO 2010/125042 de 04/11/2010

(21) **PI 1016193-7** **1.1**

(30) 29/04/2009 US 61/173,907
(51) A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT US10/033029 de 29/04/2010
(87) WO 2010/127155 de 04/11/2010

(21) **PI 1016194-5** **1.1**

(30) 30/04/2009 US 61/214,953; 01/10/2009 US 61/278,006
(51) A01N 43/22 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US10/001228 de 27/04/2010
(87) WO 2010/126578 de 04/11/2010

(21) **PI 1016195-3** **1.1**

(30) 30/04/2009 US 61/174,242
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/5333 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01)
(86) PCT US10/000563 de 25/02/2010
(87) WO 2010/126559 de 04/11/2010

(21) **PI 1016196-1** **1.1**

(30) 30/04/2009 EP 09 005961.9
(51) F23D 14/08 (2006.01), F23D 14/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/002560 de 27/04/2010
(87) WO 2010/124834 de 04/11/2010

(21) **PI 1016197-0** **1.1**

(30) 30/04/2009 DE 10 2009 019 671.4
(51) A44B 18/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/002632 de 29/04/2010
(87) WO 2010/124864 de 04/11/2010

(21) **PI 1016198-8** **1.1**

(30) 30/04/2009 JP 2009-110676
(51) G02F 1/1345 (2006.01), G02F 1/13 (2006.01)
(86) PCT JP2010/052848 de 24/02/2010
(87) WO 2010/125846 de 04/11/2010

(21) **PI 1016199-6** **1.1**

(30) 30/04/2009 DE 10 2009 019 646.3
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/002576 de 27/04/2010
(87) WO 2010/124844 de 04/11/2010

(21) **PI 1016200-3** **1.1**

(30) 16/04/2009 US 61/170,079
(51) G06F 17/40 (2006.01)
(86) PCT US2010/031512 de 16/04/2010
(87) WO 2010/121218 de 21/10/2010

(21) **PI 1016201-1** **1.1**

(30) 31/03/2009 JP 2009-086172; 31/03/2009 JP 2009-086184; 31/03/2009 JP 2009-086222; 31/03/2009 JP 2009-086201
(51) B41J 15/04 (2006.01), B41J 3/407 (2006.01)
(86) PCT JP2010/002169 de 26/03/2010
(87) WO 2010/113444 de 07/10/2010

(21) **PI 1016202-0** **1.1**

(30) 17/04/2009 IT MC2009A000083
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054946 de 15/04/2010
(87) WO 2010/119092 de 21/10/2010

(21) **PI 1016203-8** **1.1**

(30) 17/04/2009 DE 10 2009 017 889.9
(51) F16H 48/08 (2006.01)
(86) PCT DE2010/000380 de 31/03/2010
(87) WO 2010/118727 de 21/10/2010

(21) **PI 1016204-6** **1.1**

(30) 22/04/2009 US 61/171,650
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002377 de 19/04/2010
(87) WO 2010/121766 de 28/10/2010

(21) **PI 1016205-4** **1.1**

(30) 17/04/2009 US 61/170,225
(51) C07D 401/08 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01), C07D 413/08 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 405/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/031255 de 15/04/2010
(87) WO 2010/121036 de 21/10/2010

(21) **PI 1016206-2** **1.1**

(30) 15/04/2009 US 12/424,068



(51) H03H 1/00 (2006.01), H03H 3/00 (2006.01), H03H 3/007 (2006.01), H03H 3/08 (2006.01), H03H 9/46 (2006.01), H03H 9/64 (2006.01), H04B 7/24 (2006.01)
(86) PCT CA2010/000542 de 13/04/2010
(87) WO 2010/118512 de 21/10/2010

(21) **PI 1016207-0** **1.1**
(30) 16/04/2009 US 61/169,876
(51) C07D 401/08 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01), C07D 413/08 (2006.01), C07D 417/08 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/031212 de 15/04/2010
(87) WO 2010/121011 de 21/10/2010

(21) **PI 1016208-9** **1.1**
(30) 17/04/2009 DE 10 2009 018 640.9
(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002329 de 16/04/2010
(87) WO 2010/118874 de 21/10/2010

(21) **PI 1016210-0** **1.1**
(30) 16/04/2009 DE 10 2009 002 417.4
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/893 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/04 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C08G 77/14 (2006.01), C08G 77/46 (2006.01), C08L 83/12 (2006.01), C08G 77/16 (2006.01), C08G 77/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/053422 de 17/03/2010
(87) WO 2010/118926 de 21/10/2010

(21) **PI 1016211-9** **1.1**
(30) 17/04/2009 NL 1036870
(51) D03D 39/24 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050194 de 15/04/2010
(87) WO 2010/120174 de 21/10/2010

(21) **PI 1016212-7** **1.1**
(30) 15/04/2009 US 12/424,210
(51) B60R 21/12 (2006.01), B60P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/030842 de 13/04/2010
(87) WO 2010/120740 de 21/10/2010

(21) **PI 1016213-5** **1.1**
(30) 08/07/2009 FR 0954712
(51) A01D 43/10 (2006.01)
(86) PCT FR10/051412 de 05/07/2010
(87) WO 2011/004110 de 13/01/2011

(21) **PI 1016214-3** **1.1**
(30) 27/04/2009 JP 2009-107390
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/635 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 239/69 (2006.01), C07D 261/16 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), C07D 475/04 (2006.01), C07D 475/08 (2006.01)
(86) PCT JP2010/057330 de 26/04/2010
(87) WO 2010/125991 de 04/11/2010

(21) **PI 1016215-1** **1.1**
(30) 29/04/2009 US 61/173631; 29/04/2009 EP 09159040.6
(51) A61J 3/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), F26B 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/055679 de 28/04/2010
(87) WO 2010/125084 de 04/11/2010

(21) **PI 1016216-0** **1.1**
(30) 27/04/2009 NL 2002810
(51) B65D 85/804 (2006.01), B65D 85/808 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01)
(86) PCT NL10/050243 de 27/04/2010
(87) WO 2010/126365 de 04/11/2010

(21) **PI 1016217-8** **1.1**
(30) 28/04/2009 US 61/173371; 21/04/2010 US 12/764662
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US10/032790 de 28/04/2010
(87) WO 2010/129346 de 11/11/2010

(21) **PI 1016218-6** **1.1**
(30) 28/04/2009 US 61/173371; 09/03/2010 US 12/720627
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US10/032583 de 27/04/2010

(87) WO 2010/129282 de 11/11/2010

(21) **PI 1016219-4** **1.1**
(30) 30/04/2009 US 61/174033
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/055666 de 28/04/2010
(87) WO 2010/125082 de 04/11/2010

(21) **PI 1016220-8** **1.1**
(30) 30/04/2009 FR 09 02116
(51) C12P 5/02 (2006.01), C02F 3/28 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT IB10/051829 de 27/04/2010
(87) WO 2010/125517 de 04/11/2010

(21) **PI 1016221-6** **1.1**
(30) 29/04/2009 US 61/173715
(51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), B63B 27/24 (2006.01), E02D 5/60 (2006.01)
(86) PCT US10/032536 de 27/04/2010
(87) WO 2010/126874 de 04/11/2010

(21) **PI 1016222-4** **1.1**
(30) 03/06/2009 US 12/477,588
(51) A61F 13/15 (2006.01), D04H 11/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/037145 de 03/06/2010
(87) WO 2010/141642 de 09/12/2010

(21) **PI 1016223-2** **1.1**
(30) 17/06/2009 JP 2009-144383
(51) H02B 13/055 (2006.01), H01F 27/02 (2006.01), H01H 33/22 (2006.01), H01H 33/70 (2006.01), H01H 33/915 (2006.01)
(86) PCT JP2010/003954 de 15/06/2010
(87) WO 2010/146829 de 23/12/2010

(21) **PI 1016228-3** **1.1**
(30) 06/03/2009 US 61/158,100
(51) A61K 47/00 (2006.01), C25D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/026202 de 04/03/2010
(87) WO 2010/102102 de 10/09/2010

(21) **PI 1016229-1** **1.1**
(30) 06/03/2009 US 12/381,135
(51) B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/20 (2006.01), B29C 61/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/025889 de 02/03/2010
(87) WO 2010/101895 de 10/09/2010

(21) **PI 1016230-5** **1.1**
(30) 24/04/2009 FR 0952679; 30/10/2009 FR 0957654
(51) A45C 13/18 (2006.01), A45C 13/10 (2006.01), A44B 19/32 (2006.01), A44B 19/34 (2006.01)
(86) PCT FR2010/050352 de 02/03/2010
(87) WO 2010/122247 de 28/10/2010

(21) **PI 1016231-3** **1.1**
(30) 06/03/2009 US 61/158,085
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/026243 de 04/03/2010
(87) WO 2010/102130 de 10/09/2010

(21) **PI 1016232-1** **1.1**
(30) 29/04/2009 US 61/173690
(51) C07D 233/86 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01)
(86) PCT JP2010/003039 de 28/04/2010
(87) WO 2010/125811 de 04/11/2010

(21) **PI 1016233-0** **1.1**
(30) 01/05/2009 US 61/213054
(51) C08L 1/00 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 29/04 (2006.01), C08L 9/08 (2006.01)
(86) PCT CA2010/000638 de 23/04/2010
(87) WO 2010/124378 de 04/11/2010

(21) **PI 1016234-8** **1.1**
(30) 30/03/2009 DE 102009014976.7
(51) A45D 34/04 (2006.01), A61H 15/00 (2006.01), A61H 15/02 (2006.01)
(86) PCT DE10/000342 de 25/03/2010
(87) WO 2010/111997 de 07/10/2010

(21) **PI 1016236-4** **1.1**
(30) 24/04/2009 DE 10 2009 018 827.4
(51) F16C 7/02 (2006.01)
(86) PCT DE2010/000405 de 08/04/2010
(87) WO 2010/121587 de 28/10/2010

(21) **PI 1016239-9** **1.1**
(30) 20/04/2009 US 61/170,914; 25/03/2010 US 61/317,347
(51) F02B 47/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/031758 de 20/04/2010
(87) WO 2010/123905 de 28/10/2010

(21) **PI 1016240-2** **1.1**
(30) 29/04/2009 DE 10 2009 019 110.0
(51) C08K 5/18 (2006.01), C08K 5/3437 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002494 de 23/04/2010
(87) WO 2010/124813 de 04/11/2010

(21) **PI 1016241-0** **1.1**
(30) 29/04/2009 EP 09159001.8
(51) C12N 15/861 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055739 de 28/04/2010
(87) WO 2010/125115 de 04/11/2010

(21) **PI 1016242-9** **1.1**
(30) 24/04/2009 US 61/172,503; 28/04/2009 US 61/173,435
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B29C 51/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/032318 de 23/04/2010
(87) WO 2010/144183 de 16/12/2010

(21) **PI 1016243-7** **1.1**
(30) 20/04/2009 US 61/170,790; 20/04/2009 US 61/170,686
(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/72 (2006.01), A01N 35/06 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/031746 de 20/04/2010
(87) WO 2010/123894 de 28/10/2010

(21) **PI 1016244-5** **1.1**
(30) 24/04/2009 US 61/172,503; 28/04/2009 US 61/173,435
(51) H05K 9/00 (2006.01), G02B 6/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/032312 de 23/04/2010
(87) WO 2010/124260 de 28/10/2010

(21) **PI 1016245-3** **1.1**
(30) 20/04/2009 US 61/170,911
(51) C07D 241/16 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/031547 de 19/04/2010
(87) WO 2010/123792 de 28/10/2010

(21) **PI 1016246-1** **1.1**
(30) 20/04/2009 US 61/170,890; 25/03/2010 US 61/317,344
(51) F16K 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/031763 de 20/04/2010
(87) WO 2010/123910 de 28/10/2010

(21) **PI 1016247-0** **1.1**
(30) 05/02/2009 DE 10 2009 007 596.8
(51) H01R 13/639 (2006.01)
(86) PCT EP2010/000305 de 20/01/2010
(87) WO 2010/089023 de 12/08/2010

(21) **PI 1016248-8** **1.1**
(30) 06/03/2009 JP 2009-054209; 06/03/2009 JP 2009-054208
(51) B60R 25/10 (2013.01), B62J 27/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/052063 de 12/02/2010
(87) WO 2010/101013 de 10/09/2010

(21) **PI 1016249-6** **1.1**
(30) 04/05/2009 US 61/175,169
(51) H04W 88/16 (2009.01), H04W 64/00 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT CA2010/000678 de 04/05/2010
(87) WO 2010/127441 de 11/11/2010

(21) **PI 1016250-0** **1.1**
(30) 30/06/2009 US 12/495,522; 30/06/2009 US 12/495,528; 30/06/2009 US 12/495,560
(51) G08C 17/00 (2006.01), H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT US2010/038254 de 11/06/2010
(87) WO 2011/008387 de 20/01/2011

(21) **PI 1016251-8** **1.1**
(30) 01/07/2009 DE 10 2009 031 371.0
(51) H02K 1/27 (2006.01), H02K 15/03 (2006.01), H01F 7/02 (2006.01)



(86) PCT EP2010/056182 de 06/05/2010
(87) WO 2011/000617 de 06/01/2011

(21) **PI 1016252-6** **1.1**
(30) 02/07/2009 EP 09 008661.2
(51) H05B 6/76 (2006.01)
(86) PCT EP2010/003629 de 16/06/2010
(87) WO 2011/000477 de 06/01/2011

(21) **PI 1016253-4** **1.1**
(30) 02/07/2009 US 12/497.083
(51) F16K 1/52 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), F16K 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/039957 de 25/06/2010
(87) WO 2011/002680 de 06/01/2011

(21) **PI 1016254-2** **1.1**
(30) 03/07/2009 JP 2009-159197
(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01)
(86) PCT JP2010/061348 de 02/07/2010
(87) WO 2011/002088 de 06/01/2011

(21) **PI 1016255-0** **1.1**
(30) 02/07/2009 US 12/497.166
(51) D02G 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2010/040872 de 02/07/2010
(87) WO 2011/003053 de 06/01/2011

(21) **PI 1016256-9** **1.1**
(30) 02/07/2009 US 12/497.420
(51) E21B 10/46 (2006.01), E21B 10/54 (2006.01), E21B 10/50 (2006.01)
(86) PCT US2010/040860 de 02/07/2010
(87) WO 2011/003051 de 06/01/2011

(21) **PI 1016257-7** **1.1**
(30) 02/07/2009 US 61/222.625
(51) A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/5395 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/040956 de 02/07/2010
(87) WO 2011/003091 de 06/01/2011

(21) **PI 1016258-5** **1.1**
(30) 30/06/2009 US 61/221.819
(51) C07F 9/38 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), C07C 279/04 (2006.01), C07C 279/12 (2006.01), C07C 279/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/039745 de 24/06/2010
(87) WO 2011/008453 de 20/01/2011

(21) **PI 1016259-3** **1.1**
(30) 30/06/2009 JP 2009-155457
(51) G02F 1/1343 (2006.01)
(86) PCT JP2010/054117 de 11/03/2010
(87) WO 2011/001716 de 06/01/2011

(21) **PI 1016260-7** **1.1**
(30) 03/07/2009 JP 2009-159109
(51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/061263 de 01/07/2010
(87) WO 2011/002063 de 06/01/2011

(21) **PI 1016261-5** **1.1**
(30) 06/03/2009 US 61/157.975
(51) G01L 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/026057 de 03/03/2010
(87) WO 2010/102008 de 10/09/2010

(21) **PI 1016262-3** **1.1**
(30) 06/03/2009 JP 2009-053693
(86) PCT JP2010/053454 de 03/03/2010
(87) WO 2010/101190 de 10/09/2010

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0615072-1 A8** **1.3.1**
(22) 13/07/2006
(30) 25/08/2005 IN 1176/CHE/2005
(51) F16D 65/60 (2006.01)
(54) UM REGULADOR DE FREIO AUTOMÁTICO PARA REGULAR A FOLGA ENTRE A LONA DE FREIO E O TAMBOR DE FREIO EM UM SISTEMA DE FRENAGEM VEICULAR
(57) Um Regulador de Freio Automático para Regular a Folga entre a Lona de Freio e o Tambor de Freio em um Sistema de Frenagem Veicular, sendo um aperfeiçoamento em um Regulador de Freio Automático com ponto de referência flexível em que um mecanismo de trava de uma via e

mecanismo de embreagem são integrados em uma peça e localizados no eixo sem fim com a provisão de isolamento do mecanismo de trava de uma via e roda de engrenagem sem fim do regulador da carga da mola de embreagem pesada por uma disposição da luva de empuxo da função independente. O mecanismo de trava de uma via significa detectar a folga da lona em excesso e regular a folga entre a lona de freio e tambor de freio enquanto que o mecanismo de embreagem é para ignorar o curso em excesso do atuador de freio devido à elasticidade nas peças de freio de base de um sistema de frenagem veicular.
(71) Madras Engineering Industries Private LTD. (IN)
(72) KRISHNASWAMY PARTHASARATHY ECHAMBADI, SENIAPPANMANIPANDIAN
(74) Security Assessoria Empresarial Ltda.
(85) 22/02/2008
(86) PCT IN2006/000248 de 13/07/2006
(87) WO 2007/023508 de 01/03/2007
Foi retificada a publicação na RPI 2191 para o item 54

(21) **PI 0716425-4 A8** **1.3.1**
(22) 13/08/2007
(30) 11/08/2006 DE 10 2006 037 786.9
(51) C07D 405/04 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) NUCLEOSÍDEOS, FÁRMACOS CONTENDO ESTES E USO DESTES
(71) RESPROTECT GMBH (DE)
(72) Rudolf Fahrig, Dieter Lohmann, Andreas Rolfs, Henrik Dieks, Janek Teubner
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/02/2009
(86) PCT EP2007/007147 de 13/08/2007
(87) WO 2008/017515 de 14/02/2008
Foi retificada a publicação RPI 2239 para o item 71

(21) **PI 0718752-1 A8** **1.3.1**
(22) 24/10/2007
(30) 15/11/2006 EP 06124105.5
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01)
(54) PROCESSO MULTIESTÁGIO PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS.
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)
(72) Giuseppe Penzo, Roberto Rinaldi
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/05/2009
(86) PCT EP2007/061432 de 24/10/2007
(87) WO 2008/058839 de 22/05/2008
Foi retificada a publicação da RPI 2239 03/12/2013 em relação ao item (71)

1.4 RESTABELECIMENTO DE DIREITO PARA ENTRADA NA FASE NACIONAL DO PCT CONCEDIDO

(21) **PI 0925067-0** **1.4**
(22) 30/12/2009
(71) ZTE Corporation (CN)
(74) LLC Info Connection LTDA
(86) PCT CN2009/076298 de 30/12/2009
(87) WO 2010/145184 de 23/12/2010
O presente pedido foi depositado através do PCT em 30/12/2009, dando entrada na fase nacional em 21/12/2011, apesar do prazo expirar em 19/12/2011 (30 meses contados da data de prioridade, qual seja, 19/06/2009). Através da petição de devolução de prazo 020110132397 de 21/12/2011, o depositante solicitou concessão de prazo adicional, na forma do art.221 da LPI, justificando que por motivo totalmente imprevisível, alheio à vontade da parte, não foi possível realizar o depósito dentro do prazo. O requerente alega que "a ocorrência de fortes chuvas na cidade do Rio de Janeiro causou uma sobrecarga na rede elétrica da região onde se encontra o escritório da empresa, o que atingiu o servidor do escritório e danificou o seu HD. " Mediante documentos comprobatórios apresentados e com base no regulamento 82 quater do PCT, a alegação apresentada configura motivo relevante. Diante do exposto, considera-se que o pedido de

restabelecimento de direito poderá ser atendido, por estar de acordo com a legislação vigente

(21) **PI 1008162-3 A2** **1.4**
(22) 29/01/2010
(71) LANZATECH NEW ZEALAND LIMITED (NZ)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT NZ2010/000009 de 29/01/2010
(87) WO 2010/093262 de 19/08/2010
O presente pedido foi depositado através do PCT/NZ2010/000009 em 29/01/2010, dando entrada na fase nacional em 01/08/2011, apesar do prazo expirar em 29/07/2011 (30 meses contados da data de prioridade que é 29/01/2009). Posteriormente a petição de entrada, em 19/06/2012, o depositante solicitou extensão de prazo e/ou restabelecimento de direito de entrada na Fase Nacional na forma do art. 221 da Lei nº 9.279/96 (LPI), da regra 49.6 e 82.1 do PCT e Resolução INPI 254/2010, bem como ainda o requerimento de restauração na forma do art. 87 da Lei nº 9.279/96 (LPI), justificando que por uma falha não intencional, e por razões legítimas (justa causa), assim como a despeito dos devidos cuidados tomados, não foi possível realizar o depósito dentro do prazo. O requerente alega que houve uma falha não intencional, ou seja, "O pedido de patente provisório US No.: 61/148,282 foi depositado por via eletrônica através do sítio eletrônico do Escritório de Patentes e Marcas dos Estados Unidos (USPTO) exatamente às 11:34 hs (horário local neozelandês) do dia 30 de Janeiro de 2009. No entanto, devido à diferença de fuso horário entre a Nova Zelândia e os Estados Unidos, o sistema de depósito eletrônico do USPTO registrou, como data e hora do depósito, o horário local norte-americano correspondente (Eastern Standard Time – USA), a saber, 17:34 hs do dia 29 de Janeiro de 2009 ...", "...o pedido de patente PCT foi publicado em 19 de agosto de 2010 sob o número de publicação internacional WO 2010/093262 A1. A página de rosto desta publicação é aqui anexada como Documento 2 e é possível notar que a data de prioridade do documento de prioridade No.: 61/148,282 consta como sendo 30 de janeiro de 2010." e "Uma vez que 30 de julho de 2011 foi um sábado, o escritório Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira depositou a fase nacional do pedido de patente PCT em questão no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) no primeiro dia útil subsequente ao prazo fatal de 30 de julho de 2011.". Com base na Resolução do INPI 77/2013, artigo 14, a alegação apresentada configura motivo relevante para a falta de execução dos atos. Diante do exposto, considera-se que o pedido de restabelecimento de direito poderá ser atendido, por estar de acordo com a legislação vigente.

1.4.1 RESTABELECIMENTO DE DIREITO PARA ENTRADA NA FASE NACIONAL DO PCT NEGADO

(21) **BR 11 2012 003654-8** **1.4.1**
(22) 26/05/2009
(71) Micro Motion INC (US)
(74) Custódio De Almeida & Cia
(86) PCT US2009/045165 de 26/05/2009
(87) WO 2010/138111 de 02/12/2010
O presente pedido foi depositado através do PCT em 26/05/2009, dando entrada na fase nacional em 17/02/2012, apesar do prazo expirar em 26/11/2011 (30 meses contados da data de depósito do PCT). Juntamente com a petição de entrada, o depositante solicitou devolução de prazo amparado no artigo 221 da LPI e artigo 22 do PCT, justificando que por motivo totalmente imprevisível, alheio à vontade da parte, não foi possível realizar o depósito dentro do prazo. O requerente alega que houve uma falha não intencional, ou seja, "Os técnicos verificaram uma grande instabilidade na data em questão (27/10/2011), o que tirou do ar o servidor de e-mails e, consequentemente, provocou a perda de e-mails que deveriam ser recebidos naquele dia. Informaram ainda que, na falta de energia, o sistema desliga automaticamente os servidores para evitar maiores danos... A falha no recebimento do e-mail do dia 27/10/2011 somente foi constatada com



o recebimento do e-mail do dia 24/01/2012." Entretanto, com base no PARECER/INPI/PROC/DICONS/Nº 043/03, a alegação apresentada não configura motivo para falta de execução do ato. Além disso, pela Resolução do INPI 77/2013, Artigo 12, § 2º, "Reputam-se precauções exigidas pelas circunstâncias os esforços cuidadosos, sérios e constantes, que devem ser tomados pelo depositante no que se referem aos atos a serem praticados". Diante do exposto, considera-se que o pedido de devolução de prazo não poderá ser atendido, por estar em desacordo com a legislação vigente.

(21) **PI 0712086-9** **1.4.1**
(22) 10/05/2007
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT EP2007/004149 de 10/05/2007
(87) WO 2007/137685 de 06/12/2007
O presente pedido foi depositado através do PCT em 10/05/2007, dando entrada na fase nacional em 26/11/2008, apesar do prazo expirar em 23/11/2008 (30 meses contados da data de prioridade que é 23/05/2006). Posteriormente a petição de entrada, em 26/01/2009, o depositante solicitou extensão de prazo e de restabelecimento de direitos amparados nos artigos 87 e 221 da LPI e regras 49.6 do PCT, justificando que por motivo totalmente imprevisto, alheio à vontade da parte, não foi possível realizar o depósito dentro do prazo. O requerente alega que houve uma falha não intencional, ou seja, "A data de prioridade foi erroneamente indicada no pedido internacional... esse fato gerou confusão e erro durante o processamento do pedido de patente." Entretanto, com base no PARECER/INPI/PROC/DICONS/Nº 043/03, a alegação apresentada não configura motivo para falta de execução do ato. Além disso, pela Resolução do INPI 77/2013, Artigo 12, § 2º, "Reputam-se precauções exigidas pelas circunstâncias os esforços cuidadosos, sérios e constantes, que devem ser tomados pelo depositante no que se referem aos atos a serem praticados". Diante do exposto, considera-se que o pedido de restabelecimento de direito não poderá ser atendido, por estar em desacordo com a legislação vigente.

(21) **PI 0917932-1** **1.4.1**
(22) 15/05/2009
(71) Stewart R J Cullen (AU) , Christopher C. Pantin (AU)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT AU2009/000614 de 15/05/2009
(87) WO 2009/140720 de 26/11/2009
O presente pedido foi depositado através do PCT em 15/05/2009, dando entrada na fase nacional em 25/02/2011, apesar do prazo expirar em 21/11/2010 (30 meses contados da data de prioridade que é 21/05/2008). Juntamente com a petição de entrada, o depositante solicitou extensão de prazo, de restauração e/ou restabelecimento de direitos amparados nos artigos 87 e 221 da LPI e regras 49.6 e 82.1 do PCT e resolução 254 do INPI, justificando que por motivo totalmente imprevisto, alheio à vontade da parte, não foi possível realizar o depósito dentro do prazo. O requerente alega que houve uma falha não intencional, ou seja, "O depósito não foi tempestivamente devido ao não entendimento e clareza plena das instruções reportadas bem como não envio da documentação necessária." Entretanto, com base no PARECER/INPI/PROC/DICONS/Nº 043/03, a alegação apresentada não configura motivo para falta de execução do ato. Além disso, pela Resolução do INPI 77/2013, Artigo 12, § 2º, "Reputam-se precauções exigidas pelas circunstâncias os esforços cuidadosos, sérios e constantes, que devem ser tomados pelo depositante no que se referem aos atos a serem praticados". Diante do exposto, considera-se que o pedido de restabelecimento de direito não poderá ser atendido, por estar em desacordo com a legislação vigente.

1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0720737-9** **1.5**
(22) 21/12/2007

(71) Siemens Water Technologies Corp. (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT US2007/026219 de 21/12/2007
(87) WO 2008/079362 de 03/07/2008
Comprove que o signatário da petição nº 020090064185 de 22/06/2009 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da LPI, os atos devem ser praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados.

2. Depósito

2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 014400-0** **2.1**
(22) 02/06/2012
(71) Gesiel Fernandes da Cruz (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 018582-2** **2.1**
(22) 26/07/2012
(71) Finxi Soluções em T.I. LTDA. (BR/RJ)
(74) Atem & Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

(21) **BR 10 2012 022042-3** **2.1**
(22) 31/08/2012
(71) FERNANDO PENTEADO KUHLMANN (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 024849-2** **2.1**
(22) 28/09/2012
(71) Thiago Emanuel Machado de Oliveira (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 027997-5** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo À Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 028018-3** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Companhia Brasileira de Cartuchos (BR/SP)
(74) Solmark Assessoria em Propriedade Intelectual S/C Ltda.

(21) **BR 10 2012 028025-6** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Medabil Sistemas Construtivos S/A (BR/RS) , Wirklich Indústria de Plásticos Ltda (BR/RS)
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **BR 10 2012 028027-2** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Fiat Group Automobiles S.P.A (IT)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda

(21) **BR 10 2012 028058-2** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Messier-Bugatti-Dowty (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 028060-4** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , Mahle International GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028063-9** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Poly-Clip System GmbH & Co. Kg (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028069-8** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Man Truck & Bus Ag (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028080-9** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Hommel-Etamic GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028081-7** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028082-5** **2.1**
(22) 31/10/2012
(71) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028112-0** **2.1**
(22) 01/11/2012
(71) FESC - Gestão e Consultoria Ltda (BR/SC)
(74) Graciani Bilk

(21) **BR 10 2012 028510-0** **2.1**
(22) 07/11/2012
(71) Honda Motor CO., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028529-0** **2.1**
(22) 07/11/2012
(71) Solvay SA (BE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 028912-1** **2.1**
(22) 12/11/2012
(71) MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V. (NL)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 028979-2** **2.1**
(22) 13/11/2012
(71) VERA LÚCIA DE ÁVILA LIMA (BR/GO)
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO

(21) **BR 10 2012 028980-6** **2.1**
(22) 13/11/2012
(71) ECE (FR)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **BR 10 2012 029012-0** **2.1**
(22) 13/11/2012
(71) ADILSON RAGUSA RUBIO (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **BR 10 2012 029573-3** **2.1**
(22) 21/11/2012
(71) OVESCO ENDOSCOPY AG (DE)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **BR 10 2012 029854-6** **2.1**
(22) 23/11/2012
(71) INSTITUTO MAUA DE TECNOLOGIA - IMT (BR/SP)
(74) BRITÂNIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 031082-1** **2.1**
(22) 05/12/2012
(71) ORESTES BIANCHI JUNIOR (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 031087-2** **2.1**
(22) 06/12/2012
(71) Schneider Electric Industries Sas (FR)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 031089-9** **2.1**
(22) 04/12/2012
(71) MEGADETH PRODUTOS MECÂNICOS LTDA EPP (BR/SP)
(74) MARCIO LORETI

(21) **BR 10 2012 031116-0** **2.1**
(22) 06/12/2012
(71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **BR 10 2012 031269-7** **2.1**
(22) 07/12/2012
(71) So.La.Is. - Societa' Lavorazione Isolante - S. r. L. Con Unico Socio (IT)
(74) Jose Carlos Vaz e Dias

(21) **BR 10 2012 031275-1** **2.1**
(22) 07/12/2012
(71) D.D. Williamson & Co., Inc. (US)
(74) Hugo Silva & Maldonado - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 031303-0** 2.1
(22) 07/12/2012
(71) Pochet Du Courval (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 031800-8** 2.1
(22) 13/12/2012
(71) Saneamento de Goiás S/A (BR/GO)
(74) Sergio Ribeiro da Silva

(21) **BR 10 2012 032493-8** 2.1
(22) 19/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032587-0** 2.1
(22) 20/12/2012
(71) Cândido Cornélio Rocha Públio (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032909-3** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) INTELIMIDIA SOLUÇÕES EM INTELIGÊNCIA MERCADOLÓGICA LTDA (BR/SP)
(74) CLOVIS SILVEIRA

(21) **BR 10 2012 032916-6** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(74) ANA LUCIA FORNI POPPI

(21) **BR 10 2012 032928-0** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) LUIS FELIPE DUARTE MACHADO (BR/RS)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 032941-7** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) MUSIGMA BUSINESS SOLUTIONS PVT. LTD. (IN)
(74) MONICA NOGUEIRA

(21) **BR 10 2012 032958-1** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(74) VEIRANO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 032959-0** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(74) VEIRANO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 032971-9** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME

(21) **BR 10 2012 033003-2** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2012 033010-5** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 033020-2** 2.1
(22) 21/12/2012
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (US)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **BR 10 2012 033144-6** 2.1
(22) 11/12/2012
(71) Benedito de Moraes Purqueiro (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 033161-6** 2.1
(22) 26/12/2012
(71) VETCO GRAY, INC (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 033167-5** 2.1
(22) 26/12/2012
(71) CLENIO DA COSTA SANDES (BR/SP)
(74) IVANILDA MARIA DE OLIVEIRA

(21) **BR 10 2012 033190-0** 2.1
(22) 26/12/2012
(71) DANNY LEE HAILE (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 033236-1** 2.1
(22) 26/12/2012
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2012 033366-0** 2.1
(22) 27/12/2012
(71) HEXAGON METROLOGY S.P.A. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **BR 10 2012 033386-4** 2.1
(22) 27/12/2012
(71) FURUKAWA INDUSTRIAL S.A. PRODUTOS ELÉTRICOS (BR/PR)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 033416-0** 2.1
(22) 27/12/2012
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 033440-2** 2.1
(22) 27/12/2012
(71) VETCO GRAY, INC (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 033639-1** 2.1
(22) 28/12/2012
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(74) VEIRANO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 033803-3** 2.1
(22) 28/12/2012
(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (BR/AM)
(74) Ricardo Amaral Remer

(21) **BR 10 2013 000723-4** 2.1
(22) 11/01/2013
(71) Evoluções Energia Ltda (MA)

(21) **BR 10 2013 000724-2** 2.1
(22) 11/01/2013
(71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)

(21) **BR 10 2013 000725-0** 2.1
(22) 11/01/2013
(71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)

(21) **BR 10 2013 002801-0** 2.1
(22) 05/02/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2013 003038-4** 2.1
(22) 07/02/2013
(71) CENTRAX LIMITED (GB)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2013 003298-0** 2.1
(22) 08/02/2013
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME

(21) **BR 10 2013 004665-5** 2.1
(22) 27/02/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2013 004967-0** 2.1
(22) 28/02/2013
(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 004971-9** 2.1
(22) 28/02/2013
(71) SONY CORPORATION (JP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 004978-6** 2.1
(22) 28/02/2013
(71) KOHLER Co (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 004980-8** 2.1
(22) 28/02/2013
(71) OXITENO S A IND E COMERCIO (BR/SP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 004985-9** 2.1
(22) 28/02/2013

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 005006-7** 2.1
(22) 01/03/2013
(71) Ademar João Rossetto (BR/RS)
(74) André Luiz Varella Andreoli

(21) **BR 10 2013 005047-4** 2.1
(22) 01/03/2013
(71) Fuji Electric Co., Ltd (JP)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 005124-1** 2.1
(22) 01/03/2013
(71) Man Truck & Bus Osterreich Ag (AT)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 005370-8** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Tron Industrial Refrigeração e Eletrônica Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda

(21) **BR 10 2013 005373-2** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Farmoquímica S/A. (BR/RJ)
(74) Bernardo Atem Francischetti

(21) **BR 10 2013 005377-5** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) APARECIDO COSTA DE MORAIS (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 005378-3** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) APARECIDO COSTA DE MORAIS (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 005379-1** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) APARECIDO COSTA MORAIS (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 005381-3** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) AMILCAR FARID YAMIN (BR/SP)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2013 005392-9** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2013 005422-4** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Haldex Brake Products Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 005436-4** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Compagnie Industrielle Et Financiere D'Ingenierie Ingenico (FR)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2013 005441-0** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Willem Johannes Van Straaten (ZA)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 005445-3** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Isense Corporation (US)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2013 005447-0** 2.1
(22) 06/03/2013
(71) Sited Equipamentos Médicos Ltda. (BR/RS)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 005460-7** 2.1
(22) 07/03/2013
(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
(74) Fábila dos Santos Sacco

(21) **BR 10 2013 005502-6** 2.1
(22) 07/03/2013
(71) Fernando Azambuja Magnus Assis (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.



(21) BR 10 2013 005583-2 2.1 (22) 08/03/2013 (71) Carlos Augusto Calmon Nogueira da Gama (BR/ES) (74) José Augusto Calmon Nogueira da Gama	(71) KAVO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SC) (74) CAVALCANTI E CAVALCANTI ADVOGADOS	(21) BR 10 2013 009023-9 2.1 (22) 12/04/2013 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 005601-4 2.1 (22) 08/03/2013 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG) (74) O Próprio	(21) BR 10 2013 006064-0 2.1 (22) 14/03/2013 (71) SQUADRONI PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) BR 10 2013 009057-3 2.1 (22) 12/04/2013 (71) Sonne Energy Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
(21) BR 10 2013 005605-7 2.1 (22) 08/03/2013 (71) Herculano Carvalhais Rodrigues (BR/MG) , Paulo Vinícius Barroso Dayrell (BR/MG) (74) O Próprio	(21) BR 10 2013 006076-3 2.1 (22) 14/03/2013 (71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US) (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA	(21) BR 10 2013 009137-5 2.1 (22) 15/04/2013 (71) Chee Siang Industrial Co., Ltd. (TW) (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(21) BR 10 2013 005625-1 2.1 (22) 08/03/2013 (71) PARKER HANNIFIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD	(21) BR 10 2013 006078-0 2.1 (22) 14/03/2013 (71) GE AVIATON SYSTEMS LIMITED (GB) (74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS	(21) BR 10 2013 009165-0 2.1 (22) 15/04/2013 (71) Ncr Corporation (US) (74) Nellie D Shores
(21) BR 10 2013 005653-7 2.1 (22) 07/03/2013 (71) EDSON DE JESUS MARSOLI (BR/SP) (74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES	(21) BR 10 2013 006079-8 2.1 (22) 14/03/2013 (71) BASF CORPORATION (US) (74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS	(21) BR 10 2013 009182-0 2.1 (22) 15/04/2013 (71) Ricoh Company, Ltd (JP) (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
(21) BR 10 2013 005717-7 2.1 (22) 08/03/2013 (71) Halliburton Energy Services, Inc. (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 006080-1 2.1 (22) 14/03/2013 (71) GE AVIATON SYSTEMS LIMITED (GB) (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA	(21) BR 10 2013 009189-8 2.1 (22) 15/04/2013 (71) Ifp Energies Nouvelles (FR) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 005759-2 2.1 (22) 11/03/2013 (71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST S. PAULO S/A IPT (BR/SP) , CIA. FERROLIGAS MINAS GERAIS - MINASLIGAS (BR/MG) (74) NEREIDE DE OLIVEIRA	(21) BR 10 2013 006266-9 2.1 (22) 15/03/2013 (71) Weatherford/Lamb, Inc. (US) (74) Orlando de Souza	(21) BR 10 2013 009192-8 2.1 (22) 15/04/2013 (71) Wild Well Control, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 005785-1 2.1 (22) 11/03/2013 (71) FUNDAÇÃO VALEPARAIBANA DE ENSINO - FVE (BR/SP) (74) VEIRANO ADVOGADOS	(21) BR 10 2013 006286-3 2.1 (22) 15/03/2013 (71) Yamaha Hatsudoki Kabashiki Kaisa (JP) (74) Nellie D Shores	(21) BR 10 2013 009209-6 2.1 (22) 15/04/2013 (71) EDSON NICASSIO ALUIZIO DOS SANTOS (BR/RJ) (74) Welliton Pimentel Coutinho
(21) BR 10 2013 005933-1 2.1 (22) 13/03/2013 (71) ADRIAN EXTRAKT BRAUNER (BR/SP) (74) CASSIA ALCANTARA CATAPANI	(21) BR 10 2013 006481-5 2.1 (22) 22/03/2013 (71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)	(21) BR 10 2013 009295-9 2.1 (22) 16/04/2013 (71) Nichia Corporation (JP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 005935-8 2.1 (22) 13/03/2013 (71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG) , Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (BR/MG)	(21) BR 10 2013 007892-1 2.1 (22) 02/04/2013 (71) Francisco Rogério Soares Costa Sousa (BR/CE)	(21) BR 10 2013 009302-5 2.1 (22) 16/04/2013 (71) Natura Cosméticos S.A (BR/SP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 005942-0 2.1 (22) 13/03/2013 (71) Ricardo Tabare Josefides Scaciano (BR/SC) , Marcio Barbosa Ferreira (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Mingurane	(21) BR 10 2013 007899-9 2.1 (22) 02/04/2013 (71) Cristofoli Equipamentos de Biossegurança Ltda (BR/PR) (74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda	(21) BR 10 2013 009641-5 2.1 (22) 19/04/2013 (71) Man Truck & Bus AG (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 006008-9 2.1 (22) 13/03/2013 (71) Ligia Maria Turkiewicz Archegas (BR/PR) (74) Adilson Gabardo	(21) BR 10 2013 008260-0 2.1 (22) 05/04/2013 (71) Dario César dos Santos Aprato (BR/RS)	(21) BR 10 2013 009645-8 2.1 (22) 19/04/2013 (71) Stjernf Jadrar AB (SE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 006013-5 2.1 (22) 13/03/2013 (71) KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A. (BR/RS) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C	(21) BR 10 2013 008263-5 2.1 (22) 05/04/2013 (71) Optilatina Comércio de Produtos Óticos e Gestão de Marcas Ltda (BR/ES) (74) Adenacorn Marcas e Patentes Ltda	(21) BR 10 2013 009666-0 2.1 (22) 19/04/2013 (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 006025-9 2.1 (22) 13/03/2013 (71) Deere & Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 008434-4 2.1 (22) 08/04/2013 (71) Universidade Federal de Goiás (BR/GO)	(21) BR 10 2013 009676-8 2.1 (22) 19/04/2013 (71) Goodrich Corporation (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(21) BR 10 2013 006026-7 2.1 (22) 13/03/2013 (71) Manitowoc Crane Group France SAS (FR) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 008542-1 2.1 (22) 09/04/2013 (71) Ireno Antônio dos Reis (BR/RS) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos	(21) BR 10 2013 009693-8 2.1 (22) 19/04/2013 (71) CGGVeritas Services SA (FR) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
(21) BR 10 2013 006051-8 2.1 (22) 14/03/2013 (71) FLORIN ANTONIO NUTSE (BR/SP)	(21) BR 10 2013 008792-0 2.1 (22) 11/04/2013 (71) Marcus Vinicius Agostinho do Carmo (BR/MG)	(21) BR 10 2013 009696-2 2.1 (22) 19/04/2013 (71) Honda Motor Co.,Ltd (JP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 006056-9 2.1 (22) 14/03/2013	(21) BR 10 2013 008846-3 2.1 (22) 11/04/2013 (71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)	(21) BR 10 2013 009699-7 2.1 (22) 19/04/2013 (71) Remington Holdings, LLC (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
	(21) BR 10 2013 008920-6 2.1 (22) 12/04/2013 (71) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (BR/DF)	
	(21) BR 10 2013 009007-7 2.1 (22) 12/04/2013 (71) Jowat Ag (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	



(21) BR 10 2013 009712-8 2.1 (22) 19/04/2013 (71) JFE Steel Corporation (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010717-4 2.1 (22) 30/04/2013 (71) Comau S.P.A. (IT) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
(21) BR 10 2013 009786-1 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Antonio Vasco de Oliveira Magalhães Teles (BR/SC) , Silvio Crespin (BR/SC) (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves	(21) BR 10 2013 010188-5 2.1 (22) 26/04/2013 (71) Hitachi, LTD. (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010744-1 2.1 (22) 30/04/2013 (71) Deere & Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(21) BR 10 2013 009814-0 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Deere & Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 010307-1 2.1 (22) 26/04/2013 (71) Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC (US) (74) Orlando de Souza	(21) BR 10 2013 010770-0 2.1 (22) 30/04/2013 (71) Global Battery Co., Ltd (KR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 009824-8 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Delphi Technologies, Inc. (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 010344-6 2.1 (22) 26/04/2013 (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 010787-5 2.1 (22) 30/04/2013 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2013 009830-2 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010356-0 2.1 (22) 26/04/2013 (71) Goodrich Corporation (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 010999-1 2.1 (22) 03/05/2013 (71) VANGUARDA REFRATÁRIOS ESPECIAIS LTDA (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2013 009838-8 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Aktiebolaget SKF (SE) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual	(21) BR 10 2013 010365-9 2.1 (22) 26/04/2013 (71) Rohm And Haas Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 011122-8 2.1 (22) 06/05/2013 (71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)
(21) BR 10 2013 009839-6 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Canon Kabushiki Kaisha (JP) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual	(21) BR 10 2013 010387-0 2.1 (22) 26/04/2013 (71) Cedes AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 011126-0 2.1 (22) 06/05/2013 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) (74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO
(21) BR 10 2013 009846-9 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Apple Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010421-3 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Aparecida Sandra Gomes Zambroni (BR/RJ) (74) Claudemir Monteiro Silva	(21) BR 10 2013 011128-7 2.1 (22) 06/05/2013 (71) FEMPTEC - Fundacao de Empreendimentos, Pesquisa e Desenvolvimento Institucional, Cientifico e Tecnologico do Rio de Janeiro (BR/RJ) , INSTITUTO VITAL BRAZIL (BR/RJ) (74) Veirano e Advogados Associados
(21) BR 10 2013 009847-7 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Irwin Industrial Tool Company (US) (74) Patricia Franco	(21) BR 10 2013 010422-1 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Aparecida Sandra Gomes Zambroni (BR/RJ) (74) CLAUDEMIR MONTEIRO SILVA	(21) BR 10 2013 011131-7 2.1 (22) 06/05/2013 (71) FUNDAÇÃO VALEPARAIBANA DE ENSINO - FVE (BR/SP) (74) VEIRANO ADVOGADOS
(21) BR 10 2013 009851-5 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Selex ES S.P.A. (IT) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010486-8 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Draka Comteq BV (NL) (74) Nellie D Shores	(21) BR 10 2013 012425-7 2.1 (22) 20/05/2013 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
(21) BR 10 2013 009859-0 2.1 (22) 22/04/2013 (71) Tube-Mac Industries, Ltd. (CA) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010540-6 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Apple Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 016278-7 2.1 (22) 25/06/2013 (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
(21) BR 10 2013 009983-0 2.1 (22) 24/04/2013 (71) The Boeing Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010550-3 2.1 (22) 29/04/2013 (71) SMS Meer Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 016528-0 2.1 (22) 26/06/2013 (71) THERMOSYSTEM INDÚSTRIA ELETRO ELETRÔNICA LTDA (BR/SC) (74) EDEMAR SOARES ANTONINI
(21) BR 10 2013 009987-2 2.1 (22) 24/04/2013 (71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010555-4 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Haynes International, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 027723-1 2.1 (22) 29/10/2013 (71) FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ ORLANDA (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2013 009989-9 2.1 (22) 24/04/2013 (71) Hamilton Sundstrand Corporation (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 010565-1 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc. (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 028053-4 2.1 (22) 31/10/2013 (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
(21) BR 10 2013 009990-2 2.1 (22) 24/04/2013 (71) Manitowoc Crane Group France SAS (FR) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 010578-3 2.1 (22) 29/04/2013 (71) Oerlikon Textile Gmbh & Co. KG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 028054-2 2.1 (22) 31/10/2013 (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
(21) BR 10 2013 010010-2 2.1 (22) 24/04/2013 (71) Thales (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 010582-1 2.1 (22) 29/04/2013 (71) FMT International Trade AB (SE) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 028066-6 2.1 (22) 31/10/2013
(21) BR 10 2013 010011-0 2.1 (22) 24/04/2013	(21) BR 10 2013 010681-0 2.1 (22) 30/04/2013 (71) Cheminova A/S (DK) (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda	



(71) Cícero Fiedler (BR/SC) , Paulo Eduardo Fritzsche (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 10 2013 028067-4** 2.1

(22) 31/10/2013
(71) Cícero Fiedler (BR/SC) , Paulo Eduardo Fritzsche (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 10 2013 028108-5** 2.1

(22) 31/10/2013
(71) JOÃO CARLOS FADEL (BR/PR) , RAFAEL WOLF (BR/PR)
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA

(21) **BR 10 2013 028198-0** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028200-6** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) SCHENCK ROTEC GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028223-5** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) IMS GEAR GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028225-1** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) XEROX CORPORATION (US)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2013 028245-6** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) JORGE GABRIELLI ZACHARIAS CALIXTO (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **BR 10 2013 028247-2** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **BR 10 2013 028259-6** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028270-7** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) VALTRA DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028291-0** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2013 028305-3** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2013 028335-5** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) Jeferson Gonçalves (BR/RS)

(21) **BR 10 2013 028336-3** 2.1

(22) 02/11/2013
(71) MARLON FERNANDES GONÇALVES (BR/MG)

(21) **BR 10 2013 028338-0** 2.1

(22) 04/11/2013
(71) NIDEC MOTOR CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028347-9** 2.1

(22) 04/11/2013
(71) NIDEC MOTOR CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028409-2** 2.1

(22) 04/11/2013

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2013 028432-7** 2.1

(22) 04/11/2013
(71) COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **BR 10 2013 028446-7** 2.1

(22) 05/11/2013
(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 10 2013 028454-8** 2.1

(22) 05/11/2013
(71) PAULO ROBERTO HINZ (BR/RJ)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2013 028469-6** 2.1

(22) 05/11/2013
(71) MARIO CAMPOS PETROSKI (BR/SP)
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2013 028472-6** 2.1

(22) 05/11/2013
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi

(21) **BR 10 2013 028473-4** 2.1

(22) 05/11/2013
(71) NIDEC MOTOR CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 20 2012 006794-9** 2.1

(22) 27/03/2012
(71) Norma Souza Sampaio da Silva (BR/BA)
(74) Bransnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 20 2012 011841-1** 2.1

(22) 17/05/2012
(71) Francisco José de Queiroz Orlanda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 20 2012 012726-7** 2.1

(22) 28/05/2012
(71) Fockink Indústrias Elétricas Ltda (BR/RS)
(74) Mara Regina Nikitenko Jagmin

(21) **BR 20 2012 013243-0** 2.1

(22) 01/06/2012
(71) CONLUMI INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS LTDA (BR/SP)
(74) SUELI GALVES GOMES

(21) **BR 20 2012 013786-6** 2.1

(22) 08/06/2012
(71) Antonio Paulo Nodari (BR/RS)
(74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda.

(21) **BR 20 2012 014081-6** 2.1

(22) 11/06/2012
(71) Jac Products Europe GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 20 2012 015045-5** 2.1

(22) 19/06/2012
(71) Denise de Moraes Coutinho (BR/SC)

(21) **BR 20 2012 025300-9** 2.1

(22) 04/10/2012
(71) Luiz Eduardo Kersten (BR/RJ)

(21) **BR 20 2013 027435-1** 2.1

(22) 24/10/2013
(71) Iremar Prada Ramos (BR/SP)
(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI

(21) **BR 20 2013 027613-3** 2.1

(22) 25/10/2013
(71) JOSE LUIS SANDE GOIRIZ (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2013 027617-6** 2.1

(22) 25/10/2013
(71) JOSE LUIS SANDE GOIRIZ (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2013 027636-2** 2.1

(22) 25/10/2013
(71) OSMAR DA SILVA AMORIM JUNIOR (BR/SP) , ITAMAR SARTO VIEIRA (BR/PR) , GUSTAVO TORRES GIMENES NUNES (BR/SP)
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2013 027639-7** 2.1

(22) 25/10/2013
(71) INSLAB COMÉRCIO E INSTALAÇÃO DE LABORATÓRIO LTDA EPP (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2013 027690-7** 2.1

(22) 28/10/2013
(71) GILBERTO LUIZ ZANETTE (BR/SC)
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2013 027692-3** 2.1

(22) 28/10/2013
(71) PISANI PLÁSTICOS S.A. (BR/RS)
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2013 027709-1** 2.1

(22) 29/10/2013
(71) ROBERTO ARLINDO AULER (BR/RS) , MATHIAS GEHRKE (BR/RS)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2013 027711-3** 2.1

(22) 29/10/2013
(71) Edson Alves da Silva (BR/SP)
(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI

(21) **BR 20 2013 027866-7** 2.1

(22) 29/10/2013
(71) Bruno Pisching (BR/RS)
(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI

(21) **BR 20 2013 027879-9** 2.1

(22) 29/10/2013
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **BR 20 2013 027904-3** 2.1

(22) 29/10/2013
(71) Celso Antonio Avancini Junior ME (BR/SP)
(74) Ivo Ribeiro Viana

(21) **BR 20 2013 028020-3** 2.1

(22) 30/10/2013
(71) ELOI FRITZEN (BR/SC)
(74) ACERTI - MARCA E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2013 028041-6** 2.1

(22) 30/10/2013
(71) PASCHOAL GUZZARDI NETO (BR/SP)
(74) M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

(21) **BR 20 2013 028065-3** 2.1

(22) 31/10/2013
(71) Valdemiro Zanotti (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 20 2013 028106-4** 2.1

(22) 31/10/2013
(71) RAFAEL LUIS MOLON (BR/BA)
(74) ACERTI - MARCA E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2013 028193-5** 2.1

(22) 31/10/2013
(71) DANIEL CAVALLI (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **BR 20 2013 028195-1** 2.1

(22) 31/10/2013
(71) NAUTOS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/RS)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2013 028204-4** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) REGINALDO DE CORDOVA (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes

(21) **BR 20 2013 028227-3** 2.1

(22) 01/11/2013
(71) DANIEL CAVALLI (BR/RS)



(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **PI 1105417-4** 2.1

(22) 19/12/2011

(71) RENAMEQ COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA LTDA ME (BR/SP)

(21) **PI 1105423-9** 2.1

(22) 18/01/2011

(71) Baxter International Inc (US) , Baxter Healthcare S.A. (CH) , Cornell University (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.(21) **PI 1105429-8** 2.1

(22) 18/01/2011

(71) Stork Prints America, Inc. (US)
(74) Flávia Salim Lopes(21) **PI 1105433-6** 2.1

(22) 05/01/2011

(71) Francisco Elísio Simões Beltrão (BR/PR)

(21) **PI 1105442-5** 2.1

(22) 22/09/2011

(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardo & CIA(21) **PI 1105453-0** 2.1

(22) 29/09/2011

(71) Logined B.V. (NL)
(74) Walter de Almeida Martins(21) **PI 1105508-1** 2.1

(22) 23/11/2011

(71) Renato de Queiroz Silva (BR/RJ) , Eduardo Fellipe dos Santos Silva (BR/RJ)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda(21) **PI 1105514-6** 2.1

(22) 23/11/2011

(71) O2 Micro, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 1105524-3** 2.1

(22) 16/11/2011

(71) Audio Technica U.S., Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.(21) **PI 1105649-5** 2.1

(22) 21/11/2011

(71) Maschinenfabrik Rieter AG (CH)
(74) Bhering Advogados(21) **PI 1105650-9** 2.1

(22) 24/11/2011

(71) NCR Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores(21) **PI 1105651-7** 2.1

(22) 24/11/2011

(71) Grammer AG (DE)
(74) Vieira de Mello Advogados(21) **PI 1105652-5** 2.1

(22) 24/11/2011

(71) Kabushiki Kaisha Ashida Seisakusho (JP)
(74) Walter de Almeida Martins(21) **PI 1107189-3** 2.1

(22) 05/12/2011

(71) Valmeron Martins (BR/RS) , Pedro Jonas Koerich (BR/SC)
(74) Mara Regina Nikitenko Jagmin

2.4

NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO
DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26
INCISO I DA LPI(21) **BR 12 2012 010681-0 A2** 2.4

(22) 06/05/2009

(62) PI 0912776-3 06/05/2009

(71) Haws Corporation (US)
(74) PAULO C. OLIVEIRA & CIA

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0912776-3) 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 2013 000251-0 A2** 2.4

(22) 30/04/1999

(62) PI 9910258-7 30/04/1999

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 9910258-7) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2013 000252-9 A2** 2.4

(22) 30/04/1999

(62) PI 9910258-7 30/04/1999

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 9910258-7) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2013 003626-1 A2** 2.4

(22) 25/02/1999

(62) PI 9909238-7 25/02/1999

(71) United Video Properties, Inc (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 9909238-7) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2013 024327-5 A2** 2.4

(22) 16/02/1999

(62) PI 9909257-3 16/02/1999

(71) Dow Agrosiences 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 9909257-3) 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 2013 025734-9 A2** 2.4

(22) 08/12/1999

(62) PI 9916069-2 08/12/1999

(71) Bayer Corporation (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 9916069-2) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

2.5

EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2012 007437-0** 2.5

(22) 02/04/2012

(71) Fernando Celso Fernandes (BR/MG) , Leonardo Bastos Avila (BR/MG) , Marcello Phelipe Capotorto De Mello (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 007763-9** 2.5

(22) 04/04/2012

(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)

(21) **BR 10 2012 008304-3** 2.5

(22) 05/03/2012

(71) FLAVIA APARECIDA AMARAL BALDASSO (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 008308-6** 2.5

(22) 05/03/2012

(71) FLAVIA APARECIDA AMARAL BALDASSO (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 015348-3** 2.5

(22) 22/06/2012

(71) CARLOS EDUARDO GONÇALVES CASTRO (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 016394-2** 2.5

(22) 02/07/2012

(71) Suominen Corporation (FI)

(74) Guilherme de Mattos Abrantes

(21) **BR 10 2012 019869-0** 2.5

(22) 08/08/2012

(71) Túlio Pires Oliveira (BR/MG) , Eric Renan Bandeira de Melo (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 021724-4** 2.5

(22) 24/08/2012

(71) Prad Research and Development Limited (GB)
(74) Walter de Almeida Martins(21) **BR 10 2012 028002-7** 2.5

(22) 31/10/2012

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

(21) **BR 10 2012 030215-2** 2.5

(22) 28/11/2012

(71) SERGIO APARECIDO BARBOSA (BR/SP) , DANIEL HENRIQUE DE LIMA (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA(21) **BR 10 2012 032356-7** 2.5

(22) 18/12/2012

(71) Regis Chystian da Silva (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Minguranse(21) **BR 10 2012 032476-8** 2.5

(22) 19/12/2012

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fiocruz - Centro de Pesquisas René Rachou (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032929-8** 2.5

(22) 21/12/2012

(71) CAIO HENRIQUE FERRARI PAVANI (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA(21) **BR 10 2012 033807-6** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM) , Universidade Federal do Ceará (BR/CE)
(74) Ricardo Amaral Remer(21) **BR 10 2012 033810-6** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Claudio Cerqueira Lopes (BR/RJ)
(74) Ricardo Amaral Remer(21) **BR 10 2013 000009-4** 2.5

(22) 02/01/2013

(71) MARIANA PERRELLA IZIDORIO (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 005415-1** 2.5

(22) 06/03/2013

(71) Marcos Bonatto (BR/PR) , Marcos Bonatto (BR/PR) , Emilio Augusto Pereira (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 005728-2** 2.5

(22) 11/03/2013

(71) Universidade Federal do Espírito Santo - Ufes (BR/ES)

(21) **BR 10 2013 005778-9** 2.5

(22) 11/03/2013

(71) Alcobering Ind. e Com. de Revestimento de Sementes Ltda. (BR/GO)
(74) Aureolino Pinto das Neves(21) **BR 10 2013 005833-5** 2.5

(22) 12/03/2013

(71) JOSÉ DE BRITO (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 006068-2** 2.5

(22) 14/03/2013

(71) LARRY ANICETO (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 007233-8** 2.5

(22) 27/03/2013

(71) Roney Lopes do Nascimento (BR/BA)

(21) **BR 10 2013 007890-5** 2.5

(22) 02/04/2013

(71) Antônio Maurício Sales Cysne (BR/CE)

(21) **BR 10 2013 008311-9** 2.5

(22) 05/04/2013
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(21) **BR 10 2013 008922-2** 2.5
(22) 12/04/2013
(71) Sergio Gomes Martins (BR/DF)

(21) **BR 10 2013 009102-2** 2.5
(22) 15/04/2013
(71) Valdecy Horácio de Campos (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 009115-4** 2.5
(22) 15/04/2013
(71) CENTRUM REHABILITACJI ZDROWIE (PL)
(74) EMILIO COLLADO LOPES

(21) **BR 10 2013 009773-0** 2.5
(22) 22/04/2013
(71) Guilherme Torres Ribeiro (BR/RJ)
(74) Camila Elpes Costa

(21) **BR 10 2013 009775-6** 2.5
(22) 22/04/2013
(71) Marcelo Eduardo Moraes dos Santos (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 010961-4** 2.5
(22) 03/05/2013
(71) JOANNIS PANAYOTE DAMILAKOS (BR/SP)
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO

(21) **BR 10 2013 011027-2** 2.5
(22) 03/05/2013
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2013 011036-1** 2.5
(22) 03/05/2013
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2013 011140-6** 2.5
(22) 06/05/2013
(71) KNAUF INDUSTRIES GESTION (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2013 024117-2** 2.5
(22) 06/09/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

(21) **BR 10 2013 028045-3** 2.5
(22) 31/10/2013
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 028189-1** 2.5
(22) 31/10/2013
(71) MB3 INFORMÁTICA LTDA EPP (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2013 028379-7** 2.5
(22) 04/11/2013
(71) MVC COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA (BR/PR)
(74) CAPELLA E VELOSO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2013 028439-4** 2.5
(22) 04/11/2013
(71) JOEL ALEXANDRE MARTINS (BR/SC)
(74) NILVAN PAULO MINGURANSE

(21) **BR 10 2013 028460-2** 2.5
(22) 05/11/2013
(71) George Rodrigues Queiroz (BR/GO)

(21) **BR 20 2012 006815-5** 2.5
(22) 27/03/2012
(71) Alpargatas S.A. (BR/SP)
(74) Murta Goyanes Advogados

(21) **BR 20 2012 011025-9** 2.5
(22) 10/05/2012
(71) Rosa Nair Medeiros Ribeiro (BR/RJ)

(21) **BR 20 2012 011029-1** 2.5
(22) 10/05/2012
(71) Alexandre Abdalla Palis Junior (BR/MG)
(74) Fabiano Maia Rocco

(21) **BR 20 2012 011871-3** 2.5
(22) 18/05/2012

(71) Fernando Antonio Carvalho Mesquita (BR/RJ)
(74) Pedrolina Almeida Carvalho

(21) **BR 20 2012 014132-4** 2.5
(22) 12/06/2012
(71) Telmo Tadeu Lopes (BR/RS)

(21) **BR 20 2013 027678-8** 2.5
(22) 28/10/2013
(71) Marcelo Campos Candeira (BR/DF)

(21) **BR 20 2013 027752-0** 2.5
(22) 29/10/2013
(71) Odeme Equipamentos Médicos e Odontológicos Ltda ME (BR/SC)

(21) **BR 20 2013 027886-1** 2.5
(22) 29/10/2013
(71) NELSON STIEVEN (BR/SC)
(74) ELIANE DUZ

(21) **PI 1001432-2** 2.5
(22) 07/05/2010
(71) Julio Gioppo Sobrinho (BR/SP)
(74) Mauro Braga Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 1105478-6** 2.5
(22) 11/11/2011
(71) Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro (BR/RJ)
(74) Paulo José Soler Teixeira dos Santos

2.7 REPUBLICAÇÃO(*)

(21) **BR 10 2012 025551-0** 2.7
(22) 05/10/2012
(71) MAHLE - METAL LEVE S/A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
REFERENTE À RPI 2222, DE 06/08/13, CÓD. DE DESPACHO 2.5, QUANTO AO NOME DO DEPOSITANTE (71)

2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2013 032256-3** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(74) Nellie Daniel Shores
Número de Protocolo 860130010401 em 16/12/2013 11:43(WB).

(21) **BR 10 2013 032263-6** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) PLÁSTICOS POLYVIG LTDA (BR/SP)
(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010408 em 16/12/2013 12:26(WB).

(21) **BR 10 2013 032271-7** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) MEI, Inc. (US)
(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Número de Protocolo 860130010416 em 16/12/2013 01:30(WB).

(21) **BR 10 2013 032275-0** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) NEXANS (FR) , BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010426 em 16/12/2013 02:16(WB).

(21) **BR 10 2013 032277-6** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) OLAVO SANTILLI EKMAN SIMÕES (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010432 em 16/12/2013 02:33(WB).

(21) **BR 10 2013 032281-4** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

Número de Protocolo 860130010437 em 16/12/2013 02:41(WB).

(21) **BR 10 2013 032284-9** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010439 em 16/12/2013 02:46(WB).

(21) **BR 10 2013 032296-2** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(74) Nellie Daniel Shores
Número de Protocolo 860130010458 em 16/12/2013 03:16(WB).

(21) **BR 10 2013 032327-6** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010480 em 16/12/2013 04:04(WB).

(21) **BR 10 2013 032395-0** 2.10
(22) 16/12/2013
(71) HYPERMARCAS S.A. (BR/SP)
(74) Katia Jane Ferreira Evangelista
Número de Protocolo 860130010511 em 16/12/2013 05:31(WB).

(21) **BR 10 2013 032402-7** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) Roberto Francisco Schlesinger Birindelli (BR/RJ)
(74) PAP MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010526 em 17/12/2013 10:20(WB).

(21) **BR 10 2013 032405-1** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010527 em 17/12/2013 10:50(WB).

(21) **BR 10 2013 032406-0** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) INTEL CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010528 em 17/12/2013 10:51(WB).

(21) **BR 10 2013 032413-2** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi
Número de Protocolo 860130010542 em 17/12/2013 11:52(WB).

(21) **BR 10 2013 032431-0** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) BRASILATA S/A EMBALAGENS METÁLICAS (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Número de Protocolo 860130010561 em 17/12/2013 02:01(WB).

(21) **BR 10 2013 032435-3** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010571 em 17/12/2013 02:21(WB).

(21) **BR 10 2013 032438-8** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) VALTRA DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010574 em 17/12/2013 02:37(WB).

(21) **BR 10 2013 032445-0** 2.10
(22) 17/12/2013
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



Número de Protocolo 860130010580 em 17/12/2013 02:53(WB).

(21) **BR 10 2013 032457-4** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010595 em 17/12/2013 03:17(WB).

(21) **BR 10 2013 032474-4** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) STM-COMÉRCIO DE COBERTURAS LTDA. EPP (BR/SP)
(74) BRITANIA MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010609 em 17/12/2013 03:41(WB).

(21) **BR 10 2013 032481-7** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) ANSELMO DE SOUZA PEREIRA (BR/RJ)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010617 em 17/12/2013 03:47(WB).

(21) **BR 10 2013 032489-2** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) DJALMA LUIZ RODRIGUES (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010624 em 17/12/2013 04:00(WB).

(21) **BR 10 2013 032562-7** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)
(74) Licks Advogados
Número de Protocolo 860130010637 em 17/12/2013 05:03(WB).

(21) **BR 10 2013 032563-5** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)
(74) Licks Advogados
Número de Protocolo 860130010638 em 17/12/2013 05:06(WB).

(21) **BR 10 2013 032565-1** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010640 em 17/12/2013 05:14(WB).

(21) **BR 10 2013 032568-6** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) SYMRISE AG (DE)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
Número de Protocolo 860130010644 em 17/12/2013 06:03(WB).

(21) **BR 10 2013 032573-2** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) OPTOS PLC (GB)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010662 em 18/12/2013 08:44(WB).

(21) **BR 10 2013 032576-7** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010665 em 18/12/2013 09:20(WB).

(21) **BR 10 2013 032593-7** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) ASSOCIAÇÃO SÃO BENTO DE ENSINO (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010695 em 18/12/2013 11:20(WB).

(21) **BR 10 2013 032634-8** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) CCF INDÚSTRIA DE COMPONENTES AUTOMOTIVOS LTDA - ME (BR/RS)

(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Número de Protocolo 860130010745 em 18/12/2013 03:26(WB).

(21) **BR 10 2013 032642-9** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) JOSÉ LADISLAU PIEKARSKI (BR/PR)
(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA
Número de Protocolo 860130010758 em 18/12/2013 03:46(WB).

(21) **BR 10 2013 032647-0** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) EDISON DE FARIA PILATI JUNIOR (BR/PR)
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA
Número de Protocolo 860130010761 em 18/12/2013 04:00(WB).

(21) **BR 10 2013 032677-1** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010778 em 18/12/2013 04:34(WB).

(21) **BR 10 2013 032689-5** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010781 em 18/12/2013 04:48(WB).

(21) **BR 10 2013 032694-1** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010783 em 18/12/2013 04:52(WB).

(21) **BR 10 2013 032695-0** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010784 em 18/12/2013 04:56(WB).

(21) **BR 10 2013 032698-4** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130010788 em 18/12/2013 05:06(WB).

(21) **BR 10 2013 032699-2** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Gilberto Martins (BR/SC) , Messias Gelati (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Número de Protocolo 860130010790 em 18/12/2013 05:11(WB).

(21) **BR 10 2013 032701-8** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Gerson Flávio De Col (BR/SC)
(74) ELIANE DUZ
Número de Protocolo 860130010792 em 18/12/2013 05:12(WB).

(21) **BR 10 2013 032705-0** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
Número de Protocolo 860130010799 em 18/12/2013 05:22(WB).

(21) **BR 10 2013 032709-3** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) MANITOWOC CRANE COMPANIES, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010807 em 18/12/2013 05:52(WB).

(21) **BR 10 2013 032710-7** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) SANOFI-AVENTIS FARMACÊUTICA LTDA. (BR/SP)
(74) Remer Villaça & Nogueira Assessoria e Consultoria de Propriedade Intelectual LTDA.

Número de Protocolo 860130010810 em 18/12/2013 05:59(WB).

(21) **BR 10 2013 032713-1** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010815 em 18/12/2013 06:30(WB).

(21) **BR 10 2013 032715-8** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010817 em 18/12/2013 06:33(WB).

(21) **BR 10 2013 032719-0** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) HART'S ALIMENTOS NATURAIS LTDA - ME (BR/RS)
(74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Número de Protocolo 860130010827 em 19/12/2013 09:23(WB).

(21) **BR 10 2013 032721-2** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) CGMP - CENTRO DE GESTÃO DE MEIOS DE PAGAMENTO S/A (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Número de Protocolo 860130010838 em 19/12/2013 09:52(WB).

(21) **BR 10 2013 032744-1** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) MARCELO MACHADO COELHO (BR/GO)
(74) WAGNER JOSE DA SILVA
Número de Protocolo 860130010863 em 19/12/2013 11:23(WB).

(21) **BR 10 2013 032749-2** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) CELSO COMELATO (BR/SP)
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 860130010873 em 19/12/2013 11:50(WB).

(21) **BR 10 2013 032761-1** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) REIFENHÄUSER GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010878 em 19/12/2013 01:36(WB).

(21) **BR 10 2013 032769-7** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010889 em 19/12/2013 02:15(WB).

(21) **BR 10 2013 032787-5** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) GERALDO DA SILVA DIAS (BR/RJ)
Número de Protocolo 860130010917 em 19/12/2013 02:55(WB).

(21) **BR 10 2013 032788-3** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) AIRBUS OPERATIONS (FR)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Número de Protocolo 860130010918 em 19/12/2013 02:57(WB).

(21) **BR 10 2013 032794-8** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010924 em 19/12/2013 03:07(WB).

(21) **BR 10 2013 032801-4** **2.10**
(22) 19/12/2013



(71) MAHLE International GmbH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130010931 em 19/12/2013 03:25(WB).

(21) **BR 12 2013 032262-0 A2** **2.10**
(22) 11/09/2002
(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Protocolo nº 860130010407, em 16/12/2013; 12:25 (WB); Dividido do PI 0212455-2

(21) **BR 12 2013 032789-4 A2** **2.10**
(22) 12/09/2008
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC) , LUPATECH S.A. (BR/RS)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Protocolo nº 860130010919, em 19/12/2013; 15:00 (WB); Dividido do PI 0803956-9

(21) **BR 20 2013 032285-2** **2.10**
(22) 16/12/2013
(71) RENATO BREUEL GONÇALVES (BR/PR)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010440 em 16/12/2013 02:46(WB).

(21) **BR 20 2013 032288-7** **2.10**
(22) 16/12/2013
(71) RENATO BREUEL GONÇALVES (BR/PR)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130010443 em 16/12/2013 02:54(WB).

(21) **BR 20 2013 032300-0** **2.10**
(22) 16/12/2013
(71) ARTEFATOS TEMPO DE VIVER LTDA - ME (BR/PR)
(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA
Número de Protocolo 860130010460 em 16/12/2013 03:20(WB).

(21) **BR 20 2013 032301-8** **2.10**
(22) 16/12/2013
(71) rafael oliveira de figueiredo (BR/MS)
Número de Protocolo 860130010461 em 16/12/2013 03:23(WB).

(21) **BR 20 2013 032312-3** **2.10**
(22) 16/12/2013
(71) ARTEFATOS TEMPO DE VIVER LTDA - ME (BR/PR)
(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA
Número de Protocolo 860130010475 em 16/12/2013 03:44(WB).

(21) **BR 20 2013 032409-0** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) Minasparaiso Armazém Gerais e Agroindústria Exportadora de Café Ltda. (BR/MG)
Número de Protocolo 860130010532 em 17/12/2013 11:01(WB).

(21) **BR 20 2013 032486-3** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) JOÃO BATISTA DA SILVEIRA (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130010622 em 17/12/2013 03:56(WB).

(21) **BR 20 2013 032510-0** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) Kemuel de Jesus Zanelato (BR/SC)
(74) Adenaccon Marcas e Patentes Ltda
Número de Protocolo 860130010629 em 17/12/2013 04:19(WB).

(21) **BR 20 2013 032544-4** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) DERICK MAZZUCO (BR/SC) , VANDERLI JOSÉ MAZZUCO (BR/SC) , WALDIR LUIZ MAZZUCO (BR/SC)
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA
Número de Protocolo 860130010635 em 17/12/2013 04:45(WB).

(21) **BR 20 2013 032566-5** **2.10**
(22) 17/12/2013
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Número de Protocolo 860130010642 em 17/12/2013 05:37(WB).

(21) **BR 20 2013 032572-0** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Sergio Onildo de Matos (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130010660 em 18/12/2013 08:38(WB).

(21) **BR 20 2013 032596-7** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) BMD TEXTEIS LTDA. (BR/BA)
(74) EVERTON LUIS ROSSIN
Número de Protocolo 860130010699 em 18/12/2013 11:32(WB).

(21) **BR 20 2013 032684-0** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) LACRESEG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LACRES - EIRELI - EPP (BR/SP)
(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA
Número de Protocolo 860130010779 em 18/12/2013 04:45(WB).

(21) **BR 20 2013 032693-9** **2.10**
(22) 18/12/2013
(71) Dário Pais Dos Santos (BR/SP)
(74) Solução Comercial Assessoria Ltda
Número de Protocolo 860130010782 em 18/12/2013 04:52(WB).

(21) **BR 20 2013 032790-0** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) MASTER SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/RS)
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS
Número de Protocolo 860130010920 em 19/12/2013 03:02(WB).

(21) **BR 20 2013 032802-8** **2.10**
(22) 19/12/2013
(71) HELIO LUIZ BATTIROLA (BR/SC)
(74) ELIANE DUZ
Número de Protocolo 860130010933 em 19/12/2013 03:34(WB).

(21) **MU 9003036-2** **2.10**
(22) 26/10/2010
(71) VANIL ALVES LEAL (BR/GO)
Número de Protocolo 26100000699 em 26/10/2010 10:54(GO).

(21) **PI 0925294-0** **2.10**
(22) 03/12/2009
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
Número de Protocolo 14090005324 em 03/12/2009 01:28(MG).

4. Pedido de Exame

4.3 DESARQUIVAMENTO - ART. 33 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **PI 0905282-8 A2** **4.3**
(22) 02/12/2009
(71) TELMA CONSUELO SANTOS GRILLO (BR/SP)

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **PI 0002884-3 A2** **6.1**
(22) 27/06/2000
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0006906-0 A2** **6.1**
(22) 07/07/2000

(71) Valeo Climatisation (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0100261-9 A2** **6.1**
(22) 09/01/2001
(71) Hewlett-Packard Company (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0102976-2 A2** **6.1**
(22) 31/05/2001
(71) NGK Spark Plug CO. LTD. (JP)
(74) Yoshiaki Minao

(21) **PI 0105435-0 A2** **6.1**
(22) 09/11/2001
(71) Draka Fibre Technology B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0105710-3 A2** **6.1**
(22) 01/11/2001
(71) Opto Eletrônica S/A (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0106229-8 A2** **6.1**
(22) 19/12/2001
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0106701-0 A2** **6.1**
(22) 20/12/2001
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(21) **PI 0306810-2 A2** **6.1**
(22) 15/01/2003
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0307326-2 A2** **6.1**
(22) 31/01/2003
(71) M-I L.L.C. (US)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0308751-4 A2** **6.1**
(22) 10/03/2003
(71) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0308847-2 A2** **6.1**
(22) 31/03/2003
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312129-1 A8** **6.1**
(22) 04/06/2003
(71) Syngenta Limited (GB) , Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312166-6 A2** **6.1**
(22) 06/06/2003
(71) Universitaet Regensburg (DE)
(74) Magalhães & Associados Ltda

(21) **PI 0314726-6 A2** **6.1**
(22) 05/09/2003
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0315452-1 A2** **6.1**
(22) 20/10/2003
(71) Vifor (International) AG (CH)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316838-7 A2** **6.1**
(22) 05/12/2003
(71) Syngenta Limited (GB)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0401883-4 A2** **6.1**
(22) 31/05/2004
(71) Solvay Solexis S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0405568-3 A2** **6.1**
(22) 15/12/2004
(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V (NL)



(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0406571-9 A2** **6.1**
(22) 23/01/2004
(71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP) , Mitsui Takeda Chemicals, Inc (JP)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0406906-4 A8** **6.1**
(22) 13/01/2004
(71) Engelhard Corporation (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0408217-6 A2** **6.1**
(22) 12/03/2004
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0409546-4 A2** **6.1**
(22) 26/03/2004
(71) Invista Technologies S.à.r.l (CH)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0409672-0 A2** **6.1**
(22) 08/04/2004
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0410040-9 A2** **6.1**
(22) 20/04/2004
(71) Makhteshim Chemical Works Ltd. (IL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0410263-0 A2** **6.1**
(22) 11/05/2004
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0411283-0 A2** **6.1**
(22) 11/06/2004
(71) Friesland Brands B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0411637-2 A2** **6.1**
(22) 01/07/2004
(71) E.I. Du Point De Nemours And Company (US)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0418302-9 A2** **6.1**
(22) 01/01/2004
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0418653-2 A8** **6.1**
(22) 07/06/2004
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0419172-2 A2** **6.1**
(22) 08/11/2004
(71) Oro Agri, INC. (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0508817-8 A2** **6.1**
(22) 07/03/2005
(71) Givaudan SA (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0509656-1 A2** **6.1**
(22) 04/04/2005
(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0510091-7 A2** **6.1**
(22) 22/04/2005
(71) CSIR (ZA)
(74) Bhering Almeida & Associados

(21) **PI 0513464-1 A2** **6.1**
(22) 11/08/2005
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0516904-6 A2** **6.1**
(22) 19/12/2005

(71) Bayer Cropscience SA (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0517390-6 A2** **6.1**
(22) 25/10/2005
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0519368-0 A2** **6.1**
(22) 17/12/2005
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520011-3 A2** **6.1**
(22) 28/09/2005
(71) NU-IRON TECHNOLOGY, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602757-1 A2** **6.1**
(22) 29/06/2006
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **PI 0700789-2 A2** **6.1**
(22) 01/03/2007
(71) Junichi Takahashi (BR/BA) , Gelsso Pedrussi (BR/PR) , Ary Barbosa Silveira (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0710148-1 A2** **6.1**
(22) 04/04/2007
(71) Johnson Matthey Public Limited Company (GB)
(74) Orlando de Souza

6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0601434-8 A2** **6.6**
(22) 24/04/2006
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

6.8 EXIGÊNCIA ANULADA(**)

(21) **PI 0707356-9 A2** **6.8**
(22) 02/02/2007
(71) NESTEC S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Ref. a RPI nº 2213 de 04/06/2013.

(21) **PI 0710300-0 A2** **6.8**
(22) 05/04/2007
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2013 005496-8 A2** **7.1**
(22) 07/03/2013
(71) Marcelo Monteiro de Barros (BR/SP)
(74) Giovanni Gomes de Matos

(21) **BR 10 2013 009303-3 A2** **7.1**
(22) 17/04/2013
(71) Osvaldo Dalla Coletta (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 013600-0 A2** **7.1**
(22) 03/06/2013
(71) USI-USINAS SOCIAIS INTELIGENTES DESTILARIAS SUSTENTAVEIS S/A (BR/RS)
(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 0004978-6 A2** **7.1**
(22) 29/09/2000
(71) Gatsometer B.V. (NL)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0006767-9 A2** **7.1**
(22) 19/10/2000
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0006990-6 A2** **7.1**
(22) 09/08/2000
(71) Borden Chemical, Inc. (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0007883-2 A2** **7.1**
(22) 08/03/2000
(71) Ajinomoto CO., Inc. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0013474-0 A2** **7.1**
(22) 22/08/2000
(71) Weyerhaeuser Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0100997-4 A2** **7.1**
(22) 16/03/2001
(71) L'Oreal (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0102185-0 A2** **7.1**
(22) 30/05/2001
(71) Laboratório Catarinense S/A (BR/SC)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0103257-7 A2** **7.1**
(22) 07/08/2001
(71) Jens Schröder (DE) , Enno Christophers (DE) , Jürgen Harder (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0104048-0 A2** **7.1**
(22) 10/01/2001
(71) Societe Des Produits Nestle S. A (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113742-5 A2** **7.1**
(22) 05/09/2001
(71) Aloys Wobben (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0114050-7 A2** **7.1**
(22) 04/09/2001
(71) Basf Coatings AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206766-8 A8** **7.1**
(22) 03/01/2002
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210989-1 A2** **7.1**
(22) 16/04/2002
(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0213764-0 A2** **7.1**
(22) 31/10/2002
(71) Plastic Technologies, Inc. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 0213837-9 A2** **7.1**
(22) 29/10/2002
(71) Halliburton Energy Services, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0302860-7 A2** **7.1**
(22) 29/05/2003
(71) Aquanova German Solubilise Technologies (AGT) GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0303628-6 A2** **7.1**
(22) 16/09/2003
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)
(74) Alexandre Furtado Cordeiro



(21) PI 0309980-6 A2 (22) 12/05/2003 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0410862-0 A8 (22) 03/05/2004 (71) Wella GmbH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) PI 0312153-4 A8 (22) 10/06/2003 (71) Nestec S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0410980-5 A2 (22) 07/06/2004 (71) Purac Biochem B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0418828-4 A2 (22) 16/06/2004 (71) Cargill, Incorporated (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0312687-0 A2 (22) 14/07/2003 (71) M-I L.L.C. (US) (74) Flávia Salim Lopes	7.1	(21) PI 0411009-9 A2 (22) 04/06/2004 (71) Metal Coatings International Inc. (US) (74) Orlando de Souza	7.1	(21) PI 0419278-8 A2 (22) 27/11/2004 (62) PI 0406186-1 27/11/2004 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0313917-4 A2 (22) 29/08/2003 (71) Novus International, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0411218-0 A2 (22) 02/06/2004 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0502484-6 A2 (22) 14/06/2005 (71) Heloise Nagai do Val (BR/MT)
(21) PI 0314389-9 A2 (22) 18/09/2003 (71) Mendel Biotechnology, INC. (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0411521-0 A2 (22) 23/03/2004 (71) DSM IP Assets B.V. (NL) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0505944-5 A2 (22) 13/12/2005 (71) Scalon & Cerchi Ltda (BR/MG) (74) Cidwan Uberlândia Ltda
(21) PI 0315554-4 A2 (22) 27/08/2003 (71) Evonik RohMax Additives GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0412112-0 A2 (22) 30/06/2004 (71) Colgate-Palmolive Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	7.1	(21) PI 0506547-0 A2 (22) 21/02/2005 (71) Rhodia Uk Limited (GB) (74) Alexandre Fukuda Yamashita
(21) PI 0315563-3 A2 (22) 27/08/2003 (71) Evonik RohMax Additives GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0412579-7 A2 (22) 30/07/2004 (71) Dentsply Detrey Gmbh (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0507881-4 A2 (22) 17/02/2005 (71) University Of Florida Research Foundation, Inc. (US) , Dow Agrosiences LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0400020-0 A2 (22) 14/01/2004 (71) Intevep, S.A. (VE) (74) Bhering Advogados	7.1	(21) PI 0412698-0 A2 (22) 06/07/2004 (71) Cargill, Incorporated (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0510850-0 A2 (22) 09/06/2005 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0402976-3 A2 (22) 16/07/2004 (71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR) (74) Fábía dos Santos Sacco	7.1	(21) PI 0412732-3 A2 (22) 22/07/2004 (71) Rhodia Inc. (US) (74) Orlando de Souza	7.1	(21) PI 0511847-6 A2 (22) 06/06/2005 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0404600-5 A2 (22) 26/10/2004 (71) Merial Limited (US) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C	7.1	(21) PI 0412810-9 A2 (22) 06/08/2004 (71) Syngenta Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0512322-4 A2 (22) 16/06/2005 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0405313-3 A2 (22) 12/11/2004 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) PAULO AUGUSTO MALTA MORERIA	7.1	(21) PI 0414081-8 A2 (22) 21/08/2004 (71) Bayer Cropscience S.A. (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0516442-7 A2 (22) 15/09/2005 (71) Syngenta Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0406939-0 A2 (22) 27/01/2004 (71) Ceradis B.V. (NL) (74) Dannemann , Siemsen , Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0414283-7 A2 (22) 13/09/2004 (71) Biocontrol Systems, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel -Shores	7.1	(21) PI 0601647-2 A2 (22) 18/04/2006 (71) Fertilizantes Heringer S.A (BR/ES) (74) Icamp Marcas e Patentes Ltda.
(21) PI 0408382-2 A2 (22) 18/03/2004 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0415468-1 A2 (22) 22/10/2004 (71) MMI Genomics, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0800674-1 A2 (22) 07/03/2008 (71) Dionisio Lopes Rodrigues (BR/SC) (74) EVERTON LUIS ROSSIN
(21) PI 0409458-1 A2 (22) 14/04/2004 (71) Kemira Oyj (FI) (74) Magnus Aspeby & Cláudio Marcelo Szabas	7.1	(21) PI 0415808-3 A2 (22) 27/10/2004 (71) Washington State University Research Foundation (US) , The United State Of America, as represented by The Secretary of Agriculture (US) (74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda	7.1	(21) PI 0902581-2 A2 (22) 27/07/2009 (71) Metalcana Indústria e Comércio Ltda (BR/PR) (74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
(21) PI 0409489-1 A2 (22) 07/08/2004 (71) BKG Bruckmann & Kreyenborg Granulierttechnik GMBH (DE) (74) Orlando de Souza	7.1	(21) PI 0417298-1 A2 (22) 21/12/2004 (71) Dow Global Technologies Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	7.1	(21) PI 9906932-6 A2 (22) 11/01/1999 (71) Fusion Lighting, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0410074-3 A2 (22) 07/05/2004 (71) DSM IP Assets B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0417856-4 A2 (22) 21/12/2004 (71) Basf Aktiengesellschaft (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	7.1	(21) PI 9908502-0 A2 (22) 03/03/



(71) The Children's Hospital Of Philadelphia (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0110940-5 A2** **7.4**
(22) 10/05/2001
(71) Ferrosan A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0211258-2 A2** **7.4**
(22) 21/06/2002
(71) Baxter International Inc. (US) , Baxter Healthcare S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0415745-1 A2** **7.4**
(22) 08/10/2004
(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)
(74) Di Blasi, Parente, S. Garcia & Associados

(21) **PI 0720565-1 A2** **7.4**
(22) 14/09/2007
(71) MMR Information Systems, Inc. (US)
(74) Alexandre Ferreira

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(21) **PI 0900405-0 A2** **8.5**
(22) 15/01/2009
(71) Álvaro Lúcio (BR/MG) , Antônio Delfino Santos Neto (BR/MG) , PCE Participações, Consultoria e Engenharia Ltda (BR/MG) , Vítor Sérgio de Sousa (BR/MG) , Campelo Participações e Consultoria Ltda (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares
Referente à 4ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 22120215784-4.

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **C1 0802408-1 E2** **8.6**
(22) 01/02/2010
(61) PI 0802408-1 10/07/2008
(71) Pedro Bartholo Damasceno Ferreira (BR/RJ)
Referente a taxa de restauração da 3ª anuidade.

(21) **MU 8402483-6 U2** **8.6**
(22) 05/10/2004
(71) Mauro Costa Ferreira (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues
Referente à 9ª anuidade.

(21) **MU 8900995-9 U2** **8.6**
(22) 15/01/2009
(71) POINTH DISPLAY MATERIAIS PROMOCIONAIS LTDA (BR/SP)
(74) REMARCA REGISTRO DE MARCAS E PATENTES LTDA
Referente ao não recolhimento da 5ª anuidade.

(21) **PI 0417250-7 A2** **8.6**
(22) 03/12/2004
(71) The Scripps Research Institute (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0600148-3 A2** **8.6**
(22) 23/01/2006
(71) Carlos Alberto Esquilar (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0801081-1 A2** **8.6**
(22) 03/01/2008
(71) Construtora BS S.A. (BR/MT)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
referente a 5ª anuidade

(21) **PI 0900090-9 A2** **8.6**
(22) 05/01/2009
(71) M.S.B. Indústria e Comércio Ltda (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Referente ao não recolhimento da 5ª anuidade.

(21) **PI 0900175-1 A2** **8.6**
(22) 19/01/2009
(71) NELSON LOPES (BR/SP)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA
Referente ao não recolhimento da 5ª anuidade.

(21) **PI 0900322-3 A2** **8.6**
(22) 26/02/2009
(71) Lázaro Vergani Filho (BR/SP) , MANOEL SILVA DE CARVALHO (BR/SP) , Manoel Silva de Carvalho (BR/SP)
(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO
Referente à Taxa de Restauração da 4ª anuidade.

(21) **PI 1100035-0 A2** **8.6**
(22) 07/01/2011
(71) Eduardo Sisterolli Alencar (BR/GO)
Referente à 3ª anuidade.

(21) **PI 1100039-2 A2** **8.6**
(22) 28/01/2011
(71) Israel Mombrini Closs (BR/ES)
Referente à 3ª anuidade.

(21) **PI 1100043-0 A2** **8.6**
(22) 20/01/2011
(71) Tatyanna Bruzadelli Douat (BR/PR)
Referente à 3ª anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 8302687-8 U2** **8.7**
(22) 27/06/2003
(71) Autran Coelho Lobo (BR/CE)
(74) Fernando Gomes Chaves

(21) **MU 8702697-0 U2** **8.7**
(22) 05/11/2007
(71) Alexandre de Sena Carneiro (BR/PE)
(74) Fernando Antonio Franco da Encarnação

(21) **PI 0404966-7 A2** **8.7**
(22) 16/11/2004
(71) Humberto Rossetti Baptista (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **MU 8901712-9 U2** **8.11**
(22) 21/08/2009
(71) Cresco Marsiglio (BR/SP)
Referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2221 de 30/07/2013.

(21) **MU 8902126-6 U2** **8.11**
(22) 23/09/2009
(71) Henrique Augusto Peter (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Referente ao não cumprimento do despacho 8.6 na RPI 2221 de 30/07/2013

(21) **PI 9913096-3 A2** **8.11**
(22) 27/07/1999
(71) Exxon Research And Engineering Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho publicado na RPI 2206 de 16/04/2013

8.12 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **MU 8402645-6 U2** **8.12**
(22) 28/10/2004
(71) Marcos Antonio Rodarte (BR/MG)
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **MU 8902506-7 U2** **8.12**
(22) 17/11/2009
(71) TEC MILLS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0406164-0 A2** **8.12**
(22) 15/12/2004
(71) Giovanni Garboni (BR/RJ)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0902942-7 A2** **8.12**
(22) 19/01/2009
(71) José Manuel Fernandes Moça (BR/RJ)
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 9602620-0 A2** **8.12**
(22) 04/06/1996
(71) American Cyanamid Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 9710826-0 A2** **8.12**
(22) 16/10/1997
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 9816250-0 A2** **8.12**
(22) 18/08/1998
(71) Warner-Lambert Company (US) , The Board Of Regents For The University Of Oklahoma (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **PI 0001870-8 A2** **9.1**
(22) 29/05/2000
(54) Peptídeo, processo de obtenção de peptídeo, formulação compreendendo peptídeo, método de prevenção de crescimento de parasitas, fungos e bactérias, método para inativar a endotoxina de bactérias gram-negativas
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0006291-0 A2** **9.1**
(22) 27/12/2000
(54) Bactéria do gênero salmonella, e, vacina para a proteção de animais contra a salmonelose
(71) Intervet International B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0011324-7 A2** **9.1**
(22) 02/06/2000
(54) Agonistas de Adrenoceptores Beta 2, Processo de Preparação dos Mesmos, seu Uso e Composição Farmacêutica compreendendo os mesmos
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0112756-0 A2** **9.1**
(22) 23/07/2001
(54) Composto ciclo-pentano-indol
(71) Merck Frost Canada Ltd. (CA)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0208866-5 A2** **9.1**
(22) 27/03/2002
(54) Artigo resistente a balas
(71) E.I.Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0212752-0 A2** **9.1**
(22) 23/10/2002
(54) Processo para a preparação de glânulos detergentes
(71) Unilever N.V. (NL)



(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0214381-0 A2** **9.1**

(22) 29/10/2002

(54) Composição de tinta de impressão, seus usos e seu processo de fabricação; bem como uso de um agente de floculação para aumentar a redispersibilidade dos sedimentos de pigmento em uma composição de tinta de impressão.

(71) Sicpa Holding S.A. (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0215077-8 A2** **9.1**

(22) 10/10/2002

(54) Recipiente solúvel em água contendo ativos secos

(71) Reckitt Benckiser LLC (US)

(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C

(21) **PI 0215669-5 A2** **9.1**

(22) 23/08/2002

(54) Sutura monofilamentada, e, processo para preparar a mesma

(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation (KR)

(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual

(21) **PI 0300978-5 A2** **9.1**

(22) 27/03/2003

(54) Método para a produção de um ácido L-glutâmico

(71) Ajinomoto CO., INC. (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0304788-1 A2** **9.1**

(22) 29/10/2003

(54) FRASCO DISPENSADOR COM EVIDÊNCIA DE ADULTERAÇÃO E FECHAMENTO PARA O FRASCO

(71) Johnson & Johnson (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305418-7 A2** **9.1**

(22) 28/06/2003

(54) LUVAS CORREDIÇA DE UMA EMBREAGEM DE ENGATE

(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0306679-7 A2** **9.1**

(22) 07/02/2003

(54) UNIDADE ESTERILIZADORA PARA ESTERILIZAR UMA FOLHA CONTÍNUA DE MATERIAL DE EMBALAGEM EM UMA MÁQUINA PARA ACONDICIONAR PRODUTOS ALIMENTÍCIOS ESCOÁVEIS

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0306924-9 A2** **9.1**

(22) 14/01/2003

(54) Composição termoplástica superabsorvente e artigo incluindo a mesma

(71) H.B. Fuller Company (US)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0307488-9 A2** **9.1**

(22) 06/02/2003

(54) ENCERRAMENTO DE RECIPIENTE

(71) Selig Sealing Products, Inc. (US)

(74) NELLIE ANNE DANIEL - SHORES

(21) **PI 0307900-7 A2** **9.1**

(22) 28/02/2003

(54) DISTRIBUIDOR DE FOLHA INTERDOBRADA QUE TEM UM SISTEMA DE RETIRADA DE FOLHA COM IMPULSIONADOR

(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)

(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0309195-3 A2** **9.1**

(22) 25/03/2003

(54) Derivados organossilicone de amino hidroxibenzofenonas, polímero de diorganossiloxano linear, processo para preparação dos referidos derivados, composição cosmética e uso dos referidos derivados como filtros de UV-A em preparações cosméticas

(71) DSM Ip Assets B.V. (NL)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0309378-6 A2** **9.1**

(22) 17/04/2003

(54) Dispersão aquosa de poliuretana

(71) PPG Industries Ohio, INC. (US)

(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0309736-6 A2** **9.1**

(22) 08/05/2003

(54) DISPOSITIVO PARA ALINHAR A CONEXÃO DE DUTOS

(71) Advanced Production And Loading AS (NO)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0309750-1 A2** **9.1**

(22) 17/04/2003

(54) MONTAGEM DE VÁLVULA ESFÉRICA

(71) Dril-Quip, INC. (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0309794-3 A2** **9.1**

(22) 01/04/2003

(54) Tenssoativos de silicone retardantes de fogo para uso em espumas de poliuretano sopradas com gás inerte

(71) General Electric Company (US)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0310004-9 A2** **9.1**

(22) 06/05/2003

(54) FECHAMENTO DE TAMPAS OSCILANTE COM MECANISMO DE FIXAÇÃO À PROVA DE VIOLAÇÃO PARA RECIPIENTES CONTENDO MATERIAL DE CIRCULAÇÃO LIVRE

(71) Seaquist-Loeffler Kunststoffwerk GMBH. (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316449-7 A2** **9.1**

(22) 25/11/2003

(54) Composição catalítica para reações de esterificação, transesterificação e policondensação de ácidos dicarboxílicos, policarboxílicos e/ou hidroxicarboxílicos e álcoois, bem como método para a produção contínua ou por batelada de ésteres ou produtos da policondensação pela reação de esterificação, transesterificação, poliesterificação ou politransesterificação

(71) Crompton GmbH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318283-5 A2** **9.1**

(22) 26/06/2003

(54) Tinta fluorescente aquosa única, imagem gravada, e, método de formação de imagem gravada

(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0318361-0 A2** **9.1**

(22) 13/11/2003

(54) Método para processamento de leite

(71) Parmalat S.p.A. (IT)

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0404434-7 A8** **9.1**

(22) 13/10/2004

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE AMINAS AROMÁTICAS MEDIANTE HIDROGENAÇÃO CATALISADA HETEROGENEAMENTE

(71) Bayer Materials Science AG (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0406163-2 A2** **9.1**

(22) 17/11/2004

(54) Processo e sistema para preparação de purê de banana

(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 0406855-6 A2** **9.1**

(22) 23/01/2004

(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR UM BETA-ÉSTER DE ALFA-L-ASPARTIL-FENILALANINA E PARA PRODUZIR UM ALFA-ÉSTER METÍLICO DE ALFA-L-ASPARTIL-L-FENILALANINA

(71) Ajinomoto CO, INC. (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0409154-0 A2** **9.1**

(22) 01/04/2004

(54) Processo para preparar 5-(alfa-haloacetil)-8-benzilóxi-(1H)-quinolin-2-onas

(71) Novartis AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0409195-7 A2** **9.1**

(22) 02/04/2004

(54) Sal de alumínio e/ou zircônio isento de glicina com betaína, produto antiperspirante e/ou desodorante, antiperspirantes e/ou desodorantes em bastão, com rolete, sólido mole, e em gel, e, processo para fabricar o sal

(71) Colgate-Palmolive Company (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0409272-4 A2** **9.1**

(22) 08/04/2004

(54) INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO DIRETA PARA PRODUZIR METAL FUNDIDO A PARTIR DE UM MATERIAL DE ALIMENTAÇÃO METALÍFERO

(71) Technological Resources Pty Ltd (AU)

(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0409527-8 A2** **9.1**

(22) 23/03/2004

(54) AGENTES DE LIGAÇÃO PARA COMPOSIÇÕES DE ELASTÔMEROS CARREGADAS COM UM MINERAL

(71) General Electric Company (US)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0410759-4 A2** **9.1**

(22) 21/05/2004

(54) PROCESSO PARA PREPARAR ALDEÍDOS, ÁCIDOS CARBOXÍLICOS E/OU ANIDRÍDOS DE ÁCIDO CARBOXÍLICO

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0410843-4 A2** **9.1**

(22) 07/05/2004

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE CETONAS CÍCLICAS ALFA, BETA NÃO-SATURADAS ATRAVÉS DA DESIDROGENAÇÃO DE ÁLCOOIS ALÍLICOS CÍCLICOS SECUNDÁRIOS

(71) Renessenz LLC (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0410973-2 A2** **9.1**

(22) 26/05/2004

(54) Processos para realizar uma reação em uma primeira zona do reator tubular e para realizar uma reação em um reator tubular de esterificação

(71) Eastman Chemical Company (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0411338-1 A2** **9.1**

(22) 15/06/2004

(54) PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO ENVOLVENDO A DOSAGEM DE INICIADORES

(71) Akzo Nobel N.V. (NL)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411948-7 A2** **9.1**

(22) 28/06/2004

(54) Método para minimizar a produção de um ou mais produtos de degradação de ligantes de íons fosfônio e processo para minimizar a formação de um ou mais produtos de degradação de ligantes de íons fosfônio

(71) Dow Technology Investments LLC (US)

(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 0413011-1 A2** **9.1**

(22) 29/07/2004

(54) Método de proteção do efluente de um dispositivo de pulverização térmica

(71) Praxair S.T. Technology, INC. (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0417052-0 A2** **9.1**

(22) 01/12/2004

(54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE 3-FENIL(TIO)URACILAS E 3-FENILDITIOURACILAS

(71) Basf SE (DE)

(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0417433-0 A2** **9.1**

(22) 14/12/2004



(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0502759-4 A2** **9.1**

(22) 30/06/2005
(54) óleo lubrificante e composição lubrificante para uma máquina de refrigeração
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0509609-0 A2** **9.1**

(22) 30/03/2005
(54) PALHETA DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISA DE VEÍCULO AUTOMOTIVO
(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0603978-2 A2** **9.1**

(22) 28/09/2006
(54) Dispositivo para fechamento de grampos, utilizado na fabricação de embutidos cárneos
(71) Flavio Pasquali (BR/SC) , Carlos Pasquali (BR/SC)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902537-5 A2** **9.1**

(22) 20/07/2009
(54) SISTEMA DE BASCULAMENTO PARA CAÇAMBA MÓVEL SOBRE ROLETES E/OU POR DESLIZAMENTO
(71) Roberto Antônio de Oliveira (BR/MG)
(74) JOÃO DE PAULA FERREIRA

(21) **PI 1001117-0 A2** **9.1**

(22) 19/04/2010
(54) APERFEIÇOAMENTO EM AMORTECEDOR APLICADO EM SUSPENSÕES PNEUMÁTICAS
(71) Leonel Batista Neto (BR/RS) , Leonardo Elisandro Batista (BR/RS)
(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1102084-9 A8** **9.1**

(22) 03/05/2011
(54) Aperfeiçoamento introduzido em implemento desensilador de ração para acoplamento em trator agrícola
(71) PAULO BENEDITO GHILARDI (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0100042-0 A2** **9.1.3**

(22) 09/01/2001
(54) MÉTODO E APARELHO PARA AMPLIFICAÇÃO DE SINAL DEPENDENTE DE MODULAÇÃO
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(72) Armin Klomdsdorf, Dale Schwent, Luke E. Winkelmann, Mathew Greene
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
Deferimento notificado na RPI Nº 2213 de 04/06/2013 republicado por ter contido incorreções

(21) **PI 0411459-0 A8** **9.1.3**

(22) 11/06/2004
(54) Processo para Epoxidação de Propeno
(71) Uhde GmbH (DE) , Evonik Degussa GmbH (DE)
(72) Thomas Haas, Claudia Brasse, Wolfgang Wöll, Willi Hofen, Bernd Jaeger, Guido Stochniol, Norbert Ullrich
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Republicação o item 9.1 da RPI nº 2238 de 26/11/2013, por ter sido efetuada com incorreções.

(21) **PI 9904785-3 A2** **9.1.3**

(22) 25/01/1999
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM PARA DECODIFICADOR DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDOS
(71) Panasonic Corporation (JP)
(72) Choong Seng Boon
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Deferimento notificado na RPI nº 2235 de 05/11/2013 republicado por ter contido incorreções

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2012 018907-3 A2** **9.2**

(22) 20/06/2001
(54) POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, POLIPEPTÍDEO ISOLADO, CONSTRUCTO GENÉTICO, CÉLULA TRANSGÊNICA, ORGANISMO, PLANTA, MÉTODO PARA MODIFICAR A EXPRESSÃO DE GENES EM UM ORGANISMO ALVO, PARA PRODUZIR UMA PLANTA TENDO EXPRESSÃO DE GENES MODIFICADA, PARA MODIFICAR UM FENÓTIPO DE UM ORGANISMO ALVO, E, PARA IDENTIFICAR UM GENE RESPONSÁVEL POR UMA FUNÇÃO DESEJADA OU FENÓTIPO
(62) PI 0111856-0 20/06/2001
(71) ARBORGEM INC. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 22 da LPI.

(21) **PI 0000825-7 A2** **9.2**

(22) 10/03/2000
(54) MOTOR DE ARRANQUE SUAVE INTEGRADO PARA MOTOR ELÉTRICO E SEU USO
(71) Eaton Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0000948-2 A2** **9.2**

(22) 10/03/2000
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM MOTOR DE INDUÇÃO CA TRIFÁSICO
(71) Eaton Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0001542-3 A2** **9.2**

(22) 04/04/2000
(54) SISTEMA RESFRIADOR DE MOTOR E ABSORVEDOR DE RUÍDOS
(71) Vita-Mix Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0006988-4 A2** **9.2**

(22) 04/08/2000
(54) MÉTODO E APRELHO PARA MODIFICAR O SOFTWARE DE LIMITE E PROTEÇÃO EM UM EXCITADOR DE GERADOR SÍNCRONO PARA COMPENSAR A CAPACIDADE DA TURBINA-GERADOR
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0101678-4 A2** **9.2**

(22) 27/04/2001
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR CHOCOLATE, E, USOS DE UM MEIO DE MOLDAGEM POR COMPRESSÃO, E DE MATRIZES
(71) Kraft Foods R&D, Inc. (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 e Art. 25 da LPI.

(21) **PI 0201995-7 A2** **9.2**

(22) 10/05/2002
(54) PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA MOAGEM DE CANA DE AÇUCAR
(71) Cooperativa De Produtores De Cana-de-açúcar, Açúcar E Álcool Do Estado De São Paulo (BR/SP)
(74) Paulo Sergio Scatamburlo
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0202449-7 A2** **9.2**

(22) 13/06/2002
(54) APARELHO ELÉTRICO PARA CORTE E ARREIMATE SIMULTÂNEO EM PRODUTOS ELABORADOS COM FIOS SINTÉTICOS
(71) Yvone Rodrigues Martins Lobato (BR/MG) , Francisco Linhares de Carvalho (BR/MG)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0212884-5 A2** **9.2**

(22) 17/09/2002
(54) COMPOSIÇÃO FUNGICIDA E MÉTODO DE CONTROLE
(71) Bayer Cropscience S.A (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0304588-9 A2** **9.2**

(22) 24/10/2003
(54) SUSPENSÃO AQUOSA DE NANOPARTÍCULAS, E, PROCESSO PARA PROTEGER PLANTAS OU PARA AUMENTAR O RENDIMENTO DE SAFRA
(71) Rhodia Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 11 da LPI

(21) **PI 0306411-5 A2** **9.2**

(22) 24/12/2003
(54) MOSQUICIDA PARA BOVINOS
(71) Clarion Biociências Ltda (BR/GO)
(74) Rubia Carla Baptista
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) Art. 24 e Art. 25 da LPI

(21) **PI 0307908-2 A2** **9.2**

(22) 10/02/2003
(54) MISTURAS INSETICIDAS SINERGÍSTICAS
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0311330-2 A8** **9.2**

(22) 27/05/2003
(54) EMBALAGEM AUTO-PORTANTE PARA BISNAGAS
(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0312492-4 A2** **9.2**

(22) 08/07/2003
(54) ESPIRAIS INSETICIDAS
(71) Reckitt Benckiser (Australia) PTY Limited (AU)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0313241-2 A2** **9.2**

(22) 07/08/2003
(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA
(71) Kumiai Chemical Industry CO. LTD (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13; art. 25 da LPI

(21) **PI 0403962-9 A2** **9.2**

(22) 31/08/2004
(54) MÉTODO PARA MANIPULAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE ALTA VISCOSIDADE
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0406825-4 A2** **9.2**

(22) 07/01/2004
(54) HERBICIDAS SELETIVOS À BASE DE COMPOSTOS DICARBONILA CÍCLICOS SUBSTITUÍDOS E PROTETORES
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0410208-8 A2** **9.2**

(22) 12/05/2004
(54) PRODUTO ALIMENTÍCIO DE EMULSÃO ÓLEO-EM-ÁGUA QUE PODE SER BATIDO, CONFEITO BATIDO QUE PODE SER



PREPARADO E EXIBIDO EM TEMPERATURAS AMBIENTES, E, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO QUE PODE SER BATIDO

(71) Rich Products Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0412216-0 A2** **9.2**
(22) 06/07/2004

(54) PRODUTO PARA A APLICAÇÃO AGRÍCOLA, PROCEDIMENTO PARA A FORMAÇÃO, USO E MÉTODO PARA APLICAÇÃO DE UM PRODUTO
(71) Daniel Irisarri Navalpotro (ES)
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0412503-7 A2** **9.2**
(22) 09/07/2004

(54) PROCESSO DE SEPARAÇÃO TÉRMICA PARA A REMOÇÃO DE PELO MENOS UMA CORRENTE CONTENDO MONÔMEROS (MET) ACRÍLICOS ENRIQUECIDOS
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0412749-8 A2** **9.2**
(22) 07/07/2004

(54) FORMULAÇÕES DE SUSPENSÃO AQUOSA PARA FUNCIDA DE APLICAÇÃO FOLIAR
(71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412758-7 A2** **9.2**
(22) 15/07/2004

(54) MÉTODO DE MINIMIZAR DANO HERBICIDA
(71) Bayer Cropscience LP (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0413789-2 A2** **9.2**
(22) 18/08/2004

(54) Métodos para melhorar o crescimento e produtividade de colheita de plantas ajustando-se os níveis de hormônio da planta, relações e/ou co-fatores
(71) Stoller Enterprises, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 22 da LPI

(21) **PI 0418119-0 A2** **9.2**
(22) 13/12/2004

(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE UMA CARGA HIDROCARBONADA, INCLUINDO UMA RETIRADA DAS RESINAS
(71) Institut Français du Pétrole (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0504145-7 A2** **9.2**
(22) 23/09/2005

(54) Composições com um efeito de depósito para o controle de microorganismos
(71) Evonik Goldschmidt GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13; art. 10 da LPI

(21) **PI 0505721-3 A2** **9.2**
(22) 16/12/2005

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÁGUA PARA RESFRIAMENTO DE BATERIAS AUTOMOTIVAS EM PROCESSO DE CARGA E TANQUE PARA RESFRIAMENTO
(71) Desga Ambiental Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º e Art. 13 da LPI

(21) **PI 0506625-5 A2** **9.2**
(22) 11/02/2005

(54) ARTIGO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM OBJETO MOLDADO

(71) Diamond Innovations, Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0905265-8 A2** **9.2**
(22) 02/04/2009

(54) CONVERSÃO AERODINÂMICA DE ENERGIA EÓLICA
(71) ARNO CLOVIS ALVES CABRAL (BR/SP)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 1105416-6 A2** **9.2**
(22) 21/12/2011

(54) SISTEMA DE CONTROLE SEM FIO DE POTÊNCIAS ELÉTRICAS PARA APLICAÇÃO EM REDES INTELIGENTES
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9916406-0 A2** **9.2**
(22) 21/12/1999

(54) SISTEMA, MÉTODO E APARELHO PARA CONECTAR FORÇAS ELÉTRICAS EM SÉRIE SOB CARGA PLENA
(71) Siemens Industry, Inc. (US)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 9917803-6 A2** **9.2**
(22) 25/05/1999

(54) MÉTODO PARA REDUZIR A EXPRESSÃO DE UM GENE ALVO EM UMA CÉLULA DE PLANTA, VETOR DE TRANSFORMAÇÃO DE PLANTA E SEU USO, BEM COMO MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLANTA GENETICAMENTE TRANSFORMADA
(62) PI 9910729-5 25/05/1999
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 32 da LPI

9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **MU 8000291-9 U2** **9.2.4**
(22) 24/02/2000

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM TIPO SPLAY OU AEROSOL PARA PULVERIZAÇÃO DE PRODUTO ANTI-MOFO EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
(71) Mário Costa Cavalcante Neto (BR/SP)
(74) Cruzeiro / Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8000671-0 U2** **9.2.4**
(22) 24/01/2000

(54) TAMPAS DE LACRE DE BARRIL DE CHOPE.
(71) Delfim da Silva Chaves (BR/RJ)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8002455-6 U2** **9.2.4**
(22) 01/11/2000

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESCORREDOR DOBRÁVEL PARA LOUÇAS E TALHERES
(71) Maria da Graça Marques (BR/SP)
(74) Mário de Nani Júnior
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8100170-3 U2** **9.2.4**
(22) 29/01/2001

(54) BARRA PARA CORTINA
(71) Welby Francisco Belchior (BR/SP)
(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8100566-0 U2** **9.2.4**
(22) 09/03/2001

(54) DISPOSIÇÃO EM CALÇADO COM TIRA TRASEIRA REMOVÍVEL
(71) Grendene S/A (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8103132-7 U2** **9.2.4**
(22) 21/12/2001

(54) MÓVEL COM FOGÃO E PIA INTEGRADOS
(71) Color Visão do Brasil Indústria Acrílica LTDA. (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8103386-9 U2** **9.2.4**
(22) 02/10/2001

(54) PARAFUSO COM R/DE PARA TALA DE JUNÇÃO 2P
(71) Loreni Antonio Cardoso (BR/SC), Metalúrgica Spillere Ltda. (BR/SC), Agnaldo Filippi (BR/SC)
(74) Mário de Almeida Marcas e Patentes Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8202648-3 U2** **9.2.4**
(22) 04/11/2002

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM CONJUNTO DE POTE E TAMPA PARA ENVASE DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
(71) Sadia S.A (BR/SC)
(74) Marcela Xavier da Silveira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8202739-0 U2** **9.2.4**
(22) 18/11/2002

(54) CARPETE MODULAR EM PLACAS COM BASE EM PVC
(71) Jose Carlos da Costa Pereira (BR/SP)
(74) Fernando Perandín Evangelista
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8203139-8 U2** **9.2.4**
(22) 28/06/2002

(54) MODELO DE ETIQUETA PARA MÁQUINAS DE BALANÇA
(71) Tania Josefina Tonetto Bruno (BR/SP), Leandro Salvador Goulart (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente S/C LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8300199-9 U2** **9.2.4**
(22) 10/02/2003

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM KIT DE POLTRONA
(71) Casa Básica Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8300593-5 U8** **9.2.4**
(22) 09/05/2003

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PALETE
(71) Evelin Pierina Cogo Becher (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8301174-9 U2** **9.2.4**
(22) 09/06/2003

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM INVÓLUCRO PARA ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS DESTINADOS AO PREPARO DE SORVETES
(71) Valternei Kremer (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda



MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8301275-3 U8** **9.2.4**
(22) 15/07/2003

(54) PAINEL VIBRO-ACÚSTICO DE BORRACHA (71) Gilberto Lunardon (BR/PR)
(74) Marcelo Henrique Zanoni
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8302406-9 U2** **9.2.4**
(22) 03/06/2003

(54) PORTA PIZZA TÉRMICO (71) Marilei Lucia da Fonseca (BR/SC)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8302924-9 U2** **9.2.4**
(22) 17/07/2003

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIVO EM EMBALAGEM DESCARTÁVEL PARA DISPONIBILIZAR PAPEL HIGIÊNICO COM FOLHAS PRÉ-CORTADAS E INTERCALADAS (71) Neivaldo Kuss (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8303105-7 U2** **9.2.4**
(22) 30/12/2003

(54) CAIXA MODULADA (71) Magnesita Refratários S.A. (BR/MG)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8303122-7 U2** **9.2.4**
(22) 15/12/2003

(54) APERFEIÇOAMENTO EM FECHAMENTO PARA LATAS (71) Pedro Bruni Labate (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8303380-7 U2** **9.2.4**
(22) 18/07/2003

(54) SACOS DE LIXO SELETIVOS (71) Ricardo Maluf Palombo (BR/SP), Carlos de Fraia (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8401225-0 U2** **9.2.4**
(22) 14/06/2004

(54) ARMÁRIO DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES EM GERAL (71) Marcelo Lobenwein Freitas Cayres (BR/PR)
(74) Ivando Santos Souza
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8401290-0 U2** **9.2.4**
(22) 16/06/2004

(54) APERFEIÇOAMENTO CONSTRUCTIVO INTRODUTIVO EM LIXA DE AÇO INOXIDÁVEL DIAMANTADA E PERFURADA PARA USO ODONTOLÓGICO (71) Gilmar Aparecido de Souza Junior (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8402069-5 U2** **9.2.4**
(22) 27/05/2004

(54) PRÁTICA (71) Ciro Osvaldo Raye de Aguiar (BR/DF)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8403048-8 U2** **9.2.4**
(22) 26/08/2004

(54) KIT PARA REFEIÇÃO DESCARTÁVEL (71) Bruno Bertani Júnior (BR/RJ)

(74) Wellington de Souza Ferreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8403068-2 U2** **9.2.4**
(22) 17/12/2004

(54) DISPOSITIVO PARA PENDURAR UTENSÍLIOS METÁLICOS FERROSOS CORTANTES E NÃO CORTANTES (71) Juarez Silva Vieira de Carvalho (BR/SP)
(74) O PRÓPRIO
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8403250-2 U2** **9.2.4**
(22) 17/09/2004

(54) EMBALAGEM DESCARTÁVEL DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS PARA ANIMAIS (71) Wagner José Maia Caldas (BR/RJ)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500005-1 U2** **9.2.4**
(22) 06/01/2005

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUCTIVA EM COBERTA DE CAMA (71) Jaime da Silva Telles (BR/SC)
(74) Alice Fausto de Oliveira Ramos
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500419-7 U2** **9.2.4**
(22) 18/03/2005

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTIVOS EM HASTES COM ALGODÃO PARA ASSEPSIA (71) Daniel Benzecry de Almeida (BR/PR)
(74) Julio Gonçalves
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500460-0 U2** **9.2.4**
(22) 11/03/2005

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUCTIVA APLICADA EM BRINQUEDO COM IMPULSIONADOR (71) Líder Indústria e Comércio de Brinquedos Ltda (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500853-2 U2** **9.2.4**
(22) 04/05/2005

(54) SERINGA MONO-DOSE (71) König do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Rubens dos Santos Filho
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 9001880-0 U2** **9.2.4**
(22) 11/10/2010

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUCTIVA EM EMBALAGEM PARA ACONDICIONAMENTO DE PIERCING E BRINCOS (71) Valquíria Feijo dos Santos (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0000644-0 A2** **9.2.4**
(22) 02/03/2000

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUCTIVA EM CADERNO PARA DESENHO (71) MW - Editora e Ilustrações LTDA-ME (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0003712-5 A2** **9.2.4**
(22) 11/08/2000

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINCO

(71) Thereza Christina Ruiz de Toledo Abreu (BR/SP)

(74) O próprio
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0004100-9 A2** **9.2.4**
(22) 04/09/2000

(54) SELO OU RÓTULO PERSONALIZADO E IDENTIFICADOR DE PROCEDÊNCIA DO COMBUSTÍVEL E/OU DISTRIBUIDOR (71) Ailton Polo Algaes (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0005059-8 A2** **9.2.4**
(22) 26/10/2000

(54) FLUTUADOR E COMBINAÇÃO DE FLUTUADORES (71) Adriano Luiz Carneiro Sabino (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0006434-3 A2** **9.2.4**
(22) 08/12/2000

(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE EXIBIÇÃO DE MÍDIA (71) Autostar Comercial e Importadora Ltda. (BR/SP)
(74) Miranda, Kneblewski e Advogados Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0016477-1 A2** **9.2.4**
(22) 13/12/2000

(54) CANUDO APERFEIÇOADO (71) Paul Daniel Sheedy (IE)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0017124-7 A2** **9.2.4**
(22) 11/08/2000

(54) ARTIGO MÉDICO (71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0104893-7 A2** **9.2.4**
(22) 30/10/2001

(54) COMPRESSOR ALTERNADO COM UMA ESTRUTURA DE REDUÇÃO DE PULSAÇÃO DE DESCARGA (71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0105288-8 A2** **9.2.4**
(22) 08/06/2001

(54) FÓRMAS PLÁSTICAS PARA MOLDAGEM E CONSTRUÇÃO DE PAREDES, VIGAS, LAJES, PILARES, ESCADAS E EMPENAS EM CONCRETO CELULAR OU CONVENCIONAL. (71) Claudio Nobre Barcellos (BR)
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0116809-6 A2** **9.2.4**
(22) 20/11/2001

(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE SISTEMA NATURAL DE ASPIRAÇÃO PARA VEÍCULO (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0117268-9 A2** **9.2.4**
(22) 08/03/2001

(54) ESCOVA DE DENTES, APARELHO, CABEÇA DE ESCOVA DE DENTES, E, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA ESCOVA DE DENTES
(71) Gillette Canada Company (CA)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0117301-4 A2** **9.2.4**
(22) 20/06/2001

(54) COBERTURA PARA PISO, E, PAINEL
(71) Flooring Industries Ltd. (IE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0201326-6 A2** **9.2.4**
(22) 04/04/2002

(54) SINALIZADOR LUMINOSO PARA BALIZAMENTO DE AUTOMÓVEIS
(71) Jairo Ramalho Tomeo (BR/MG)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0203377-1 A2** **9.2.4**
(22) 20/06/2002

(54) ESPELHO RETROVISOR EXTERNO PARA VEÍCULO AUTOMOTIVO
(71) Metagal Indústria e Comércio LTDA (BR/MG)
(74) José Antonio de Souza Cappellini
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0205132-0 A2** **9.2.4**
(22) 25/11/2002

(54) EMBALAGEM PORTÁTIL PARA ABSORVENTE INTERNO
(71) Johnson & Johnson Industrial LTDA. (BR/SP)
(74) Antonio M. P. Arnaud
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0206050-7 A2** **9.2.4**
(22) 27/09/2002

(54) APARELHO E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE CONTROLE ÚNICO
(71) Newfrey LLC (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0207389-7 A2** **9.2.4**
(22) 14/02/2002

(54) APARELHO PARA O AMORTECIMENTO DE RESSONÂNCIA EM UM CONDUITO
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0210095-9 A2** **9.2.4**
(22) 29/05/2002

(54) LUVA DE DESGASTE
(71) RigSupply AS (NO)
(74) Magnus Aspeby
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0210724-4 A2** **9.2.4**
(22) 03/06/2002

(54) MONTAGEM CONTENDO LEITE CONDENSADO ADOÇADO
(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.

(21) **PI 0300335-3 A2** **9.2.4**
(22) 03/02/2003

(54) ARRANJO DE PRATELEIRA PARA FOGÃO
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) Carina Souza Rodrigues
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0302791-0 A2** **9.2.4**
(22) 14/08/2003

(54) PROCESSO DE RECICLAGEM DE LAMA GROSSA DE ACIARIA OU REJEITOS INDUSTRIAIS OU METALÚRGICOS, ATRAVÉS DA CONCENTRAÇÃO GRAVIMÉTRICA DE FERRO METÁLICO OU ÓXIDOS DE FERRO EM ESPIRAIS CONCENTRADORAS
(71) K&K Tecnologias Industriais S.A. (BR/RJ)
(74) João de Paula Ferreira - Lancaster
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0303527-1 A2** **9.2.4**
(22) 15/08/2003

(54) DISPOSITIVO PARA CALIBRAÇÃO DE PNEUS
(71) Élio de Mello Castanho Junior (BR/PR) , José Emiliano dos Santos (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0304055-0 A2** **9.2.4**
(22) 28/10/2003

(54) SUPORTE OU SEPARADOR EM CRUZ VIRTUAL OU CONCRETA NA HORIZONTAL, COM PROPOSTA DE APOIO EM CRUZ 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.

(21) **PI 0307025-5 A2** **9.2.4**
(22) 30/01/2003

(54) MINISTRADOR LAMINADO DE INSETICIDA, E, USO DO MESMO
(71) Vestergaard Frandsen SA (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0307132-4 A2** **9.2.4**
(22) 15/12/2003

(54) DISPOSITIVO LAVA PÉS
(71) Jurandi Pereira Reis (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0312070-8 A2** **9.2.4**
(22) 05/06/2003

(54) ALIMENTADOR PARA AVES
(71) CTB, Inc (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0315311-8 A2** **9.2.4**
(22) 14/10/2003

(54) MATERIAL PERMEÁVEL
(71) Vesuvius Crucible Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0316251-6 A2** **9.2.4**
(22) 13/10/2003

(54) RECIPIENTE
(71) Schoeller Wavin Systems Services GmbH (DE)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0317218-0 A2** **9.2.4**
(22) 19/12/2003

(54) PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE UM METAL PRECIOSO DE UM MATERIAL SULFÍDICO, PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE UM CONTAMINANTE DE UM MATERIAL

SULFÍDICO CONTAMINADO, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE UM MATERIAL SULFÍDICO CONTAMINADO E QUALQUER METAL
(71) Intec Ltd. (AU)
(74) Veirano e Advogados Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0317961-3 A2** **9.2.4**
(22) 10/12/2003

(54) ROLO FUNDIDOR
(71) Alcoa Inc (US)
(74) Dannnnemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0400029-3 A2** **9.2.4**
(22) 16/01/2004

(54) PROCESSO PARA A REMOÇÃO DE FEZES E SUBSTÂNCIA PARA RETIRADA DE FEZES
(71) Roberto Solano Carneiro de Novaes (BR/RJ)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0403942-4 A2** **9.2.4**
(22) 27/01/2004

(54) CABEÇA PARA UMA ESCOVA DE DENTES
(71) The Gillette Company (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROP. INTELECTUAL
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0408001-7 A2** **9.2.4**
(22) 19/02/2004

(54) LIGA DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX E UTILIZAÇÃO DA MESMA
(71) Sandvik Intellectual Property HB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0408562-0 A2** **9.2.4**
(22) 24/02/2004

(54) MÉTODO DE MANUFATURA PARA FERRO METÁLICO GRANULADO COM BAIXA CONCENTRAÇÃO DE ENXOFRE
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (JP)
(74) Vieira de Mello Advogados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0419349-0 A2** **9.2.4**
(22) 24/02/2004

(54) PROCESSO PARA LINGOTAMENTO CONTÍNUO DE METAIS E DISPOSITIVO PARA A REALIZAÇÃO DO MESMO
(71) SO & SO Sommerhofer Oeg (AT)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0504427-8 A2** **9.2.4**
(22) 13/10/2005

(54) INSTALAÇÃO DE FUNDIÇÃO DIRETA; DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO DE SÓLIDOS PARA UM VASO DE FUNDIÇÃO DIRETA E PROCESSO DE FUNDIÇÃO DIRETA
(71) Technological Resources Pty Ltd (AU)
(74) Vieira de Mello Advogados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0506216-0 A2** **9.2.4**
(22) 22/12/2005

(54) PROCESSO DE CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO E RESÍDUOS SIDERÚRGICOS UTILIZANDO SEPARADORES MAGNÉTICOS TIPO JONES COM PLACAS MATRIZES DE ABERTURA MAIOR QUE 3,7 MM E MENOR OU IGUAL A 5,7 MM
(71) José Pancrácio Ribeiro (BR/MG) , Cláudio Henrique Teixeira Ribeiro (BR/MG)



MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0507304-9 A2** **9.2.4**
(22) 07/02/2005
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM MOLDE EM CONCHA, E, MOLDE EM CONCHA
(71) The University Of Birmingham (GB)
(74) Kasznar Leonardos Prop. Intelectual
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0508007-0 A2** **9.2.4**
(22) 07/02/2005
(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE ALUMÍNIO EM UM FORNO ROTATIVO OU REVÉRBERO
(71) L'Air Liquide Société Anonyme À Directoire Et Conseil De Surveillance Pour L'Étude Et L'Exploitation Des Procédés Georges Claude (FR)
(74) Orlando de Souza
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9807809-7 A2** **9.2.4**
(22) 25/02/1998
(54) SISTEMA AGLUTINANTE DE FUNDIÇÃO, MISTURA E MOLDE DE FUNDIÇÃO, PROCESSOS DE CAIXA RESFRIADA PARA PREPARAR UM MOLDE DE FUNDIÇÃO E DE FUNDIÇÃO DE UM ARTIGO METÁLICO, E, ARTIGO METÁLICO
(71) Ashland INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9900996-0 A2** **9.2.4**
(22) 11/03/1999
(54) "CONJUNTO DE FILTRO PARA COMPARTIMENTOS LIMPOS, COMBINAÇÃO DE UMA UNIDADE DE FILTRO INDIVIDUAL E UM CONJUNTO DE SUSPENSÃO DA UNIDADE DE FILTRO E DE UMA UNIDADE DE MONTAGEM INDIVIDUAL E UM PRENDEDOR, UNIDADE DE FILTRO E COMPARTIMENTO LIMPO"
(71) Hepa Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9917087-6 A8** **9.2.4**
(22) 03/06/1999
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UMA CHAPA DE AÇO DE INTEMPERISMO DE VÁRIOS EMPREGOS COMO LAMINADA E PRODUTO A PARTIR DELA
(71) ISG Technologies Inc. (US) , Pohang Iron & Steel Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

10. Desistência

10.1 DESISTÊNCIA HOMOLOGADA

(21) **PI 1101563-2 A2** **10.1**
(22) 08/04/2011
(71) CARLINDO CAJAZEIRA DE CARVALHO (BR/SP)
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição nº 018130032578/SP de 27/09/2013.

11. Arquivamento

11.1 ARQUIVAMENTO - ART. 33 DA LPI

(21) **C1 0709965-7 E2** **11.1**
(22) 16/12/2010
(61) PI 0709965-7 12/04/2007
(71) Nupathe Inc. (US)
(74) Nellie Anne Danie-Shores

(21) **C1 0800746-2 E2** **11.1**
(22) 17/11/2010
(61) PI 0800746-2 11/02/2008
(71) IGOR MIMICA MIMICA (BR/SP)
(74) LUCILA LUPO

(21) **C1 0801412-4 E2** **11.1**
(22) 18/10/2010
(61) PI 0801412-4 02/04/2008
(71) Elisson Ricardo Pasinato (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **C2 0402746-9 E2** **11.1**
(22) 03/04/2009
(61) PI 0402746-9 15/07/2004
(71) Ampla Energia e Serviços S.A. (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro

(21) **C2 0709965-7 E2** **11.1**
(22) 16/12/2010
(61) PI 0709965-7 12/04/2007
(71) Nupathe Inc. (US)
(74) Nellie Anne Danie-Shores

(21) **MU 8702630-9 U2** **11.1**
(22) 29/07/2007
(71) MOLDAÇON- MOLDADOS DE CONCRETO COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA. (BR/PA)

(21) **MU 8901824-9 U2** **11.1**
(22) 27/08/2009
(71) Edivaldo Ivo Junqueira (BR/PR)

(21) **MU 8902283-1 U2** **11.1**
(22) 16/10/2009
(71) Rodo Linea Implementos para Transporte Ltda (BR/PR)
(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **MU 8902610-1 U2** **11.1**
(22) 10/11/2009
(71) Waldoilson da Silva Miranda (BR/SP)

(21) **MU 9000007-2 U2** **11.1**
(22) 28/01/2010
(71) Bonatec Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/MG)

(21) **MU 9000509-0 U2** **11.1**
(22) 22/01/2010
(71) Emerson Savaris (BR/PR)
(74) José Diogo Guilen

(21) **MU 9000518-0 U2** **11.1**
(22) 30/04/2010
(71) Jair de Souza (BR/SC) , João Carlos Stakonski (BR/SC) , Josué Menezes (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **MU 9000519-8 U2** **11.1**
(22) 07/04/2010
(71) Avtec Equipamentos Off Road Ltda - Me (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 9000520-1 U2** **11.1**
(22) 07/04/2010
(71) Taís Colucci (BR/SP)
(74) Lenice dos Santos Marino

(21) **MU 9000524-4 U2** **11.1**
(22) 30/04/2010
(71) Renato Martineli de Souza Pereira (BR/MG)

(21) **MU 9000548-1 U2** **11.1**
(22) 27/04/2010
(71) Original Publicidade e Comunicações Ltda Me (BR/SC)
(74) Leila Krause Signorelli

(21) **MU 9000604-6 U2** **11.1**
(22) 07/04/2010
(71) RODRIGO BELTRAMINI ONISHI (BR/SP)

(21) **MU 9000670-4 U2** **11.1**
(22) 10/03/2010
(71) Jackssonn Luiz Telo (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin

(21) **MU 9000674-7 U2** **11.1**
(22) 24/09/2010
(71) MARIA DAS NEVES KUWAMOTO ROMERO RUBIO (BR/SP)

(21) **MU 9000723-9 U2** **11.1**
(22) 14/05/2010
(71) Rodrigo Martins Naves (BR/SP)

(21) **MU 9000725-5 U2** **11.1**
(22) 14/05/2010
(71) Nathaniel Gubernikoff (BR/SP)

(21) **MU 9000744-1 U2** **11.1**
(22) 10/05/2010
(71) Valdemar Pedro Rodrigues (BR/SP) , Esterlin da Fonseca Rodrigues (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9000747-6 U2** **11.1**
(22) 25/05/2010
(71) Amanco Brasil Ltda (BR/SC)
(74) Orlando de Souza

(21) **MU 9000805-7 U2** **11.1**
(22) 04/06/2010
(71) LUIZ TADAYUKI FUKUOKA (BR/SP)

(21) **MU 9000808-1 U2** **11.1**
(22) 04/06/2010
(71) RODRIGO LACERDA PEREIRA (BR/SP)

(21) **MU 9000811-1 U2** **11.1**
(22) 02/06/2010
(71) FRANCISCO SALAS BADIA (BR/SP)

(21) **MU 9000817-0 U2** **11.1**
(22) 07/05/2010
(71) Inah Celina Guimarães Vieira da Silva (BR/SC)

(21) **MU 9000818-9 U2** **11.1**
(22) 06/05/2010
(71) Volnei Faber (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9000820-0 U2** **11.1**
(22) 10/06/2010
(71) Claudiomar Ivaldo de Aguiar (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9000823-5 U2** **11.1**
(22) 10/06/2010
(71) Socelplast Indústria de Plástico Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 9000840-5 U2** **11.1**
(22) 04/06/2010
(71) Gustavo Rodrigues Pereira (BR/MG) , RICARDO EUSTÁQUIO RIGHI REIS (BR/MG)
(74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9000952-5 U2** **11.1**
(22) 20/05/2010
(71) ALEXANDRE GALEBE JUNIOR (BR/SP)

(21) **MU 9000957-6 U2** **11.1**
(22) 01/09/2010
(71) Adeir Pinto da Silva (BR/MT)

(21) **MU 9000989-4 U2** **11.1**
(22) 30/09/2010
(71) Jobe Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/SP)
(74) Pedro Lorenço

(21) **MU 9001021-3 U2** **11.1**
(22) 30/09/2010
(71) Jobe Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/SP)
(74) Pedro Lourenço

(21) **MU 9001031-0 U2** **11.1**



(22) 29/09/2010 (71) Michele Tavares Fernandes (BR/SC) (74) Andres Custódio Fächter	(22) 30/07/2010 (71) Renato Cirico (BR/SC) , Adriano Lourenço (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) MU 9001217-8 U2 11.1 (22) 02/07/2010 (71) Domingos Lombardi (BR/PR)
(21) MU 9001032-9 U2 11.1 (22) 29/09/2010 (71) Marcos Antonio Galina (BR/SC) (74) Saulo Leal Fl.	(21) MU 9001137-6 U2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Alexandre Carlo Magrin Moura (BR/PR) (74) Pacheco & Advogados Associados	(21) MU 9001218-6 U2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) VALDELEI MANOEL RUIZ (BR/SP) (74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
(21) MU 9001033-7 U2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Marcelo Sperb. (BR/RS) (74) André Luiz Varella Andreoli	(21) MU 9001144-9 U2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) Celita Aparecida Andrade Romanelli (BR/PR) (74) Marcelo Alves Pereira	(21) MU 9001220-8 U2 11.1 (22) 19/07/2010 (71) DUILIO VIEL (BR/SP) (74) Octavio Tinoco Soares Filho
(21) MU 9001036-1 U2 11.1 (22) 30/09/2010 (71) Carlo Rafael Seyboth (BR/PR)	(21) MU 9001146-5 U2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Flavia Coutinho Katz (BR/RJ) (74) Portofolio Marcas & Patentes Ltda	(21) MU 9001223-2 U2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) WILLIAM TOSHIO SAKAI (BR/SP) (74) José Bueno da Silva Filho
(21) MU 9001050-7 U2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Ryoji Yamauchi (BR/PR) (74) Thomas Raymund Korontai	(21) MU 9001148-1 U2 11.1 (22) 22/07/2010 (71) Roberto Becker (BR/RJ)	(21) MU 9001224-0 U2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) LINCOLN BARBOSA SILVA (BR/SP)
(21) MU 9001051-5 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) PKR Usinagem e Serviços LTDA - ME (BR/PR) (74) Jose Diogo Guilen	(21) MU 9001149-0 U2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) Antônio Schmitz Pereira (BR/RJ)	(21) MU 9001225-9 U2 11.1 (22) 15/07/2010 (71) LUIS CESAR PEPECE (BR/SP) (74) ITAMARATI PATENTES E MARCAS LTDA
(21) MU 9001052-3 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Luiz Roberto Ramos (BR/PR)	(21) MU 9001154-6 U2 11.1 (22) 07/07/2010 (71) José Carlos Fernando Ramiro (BR/RJ)	(21) MU 9001231-3 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) SAYONARA MACHADO FREIRE (BR/BA) (74) Joel Ribeiro do Prado
(21) MU 9001053-1 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Diego Boessio (BR/BA) , Adelir Grégio (BR/RS) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos	(21) MU 9001159-7 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Humberto Marambaia (BR/RJ) (74) Claudemir Monteiro Silva	(21) MU 9001233-0 U2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) PAULO ROBERTO AKIYOSHI GOMES (BR/SP)
(21) MU 9001054-0 U2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) David Machado (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguranse	(21) MU 9001160-0 U2 11.1 (22) 13/07/2010 (71) João Carlos Rigotto (BR/RS) (74) Idea Marcas e Patentes Ltda	(21) MU 9001237-2 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) DIXIE TOGA S/A (BR/SP) (74) Amadeu Gennari Filho
(21) MU 9001055-8 U2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Vilson Zielinski (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguranse	(21) MU 9001162-7 U2 11.1 (22) 12/07/2010 (71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)	(21) MU 9001238-0 U2 11.1 (22) 15/07/2010 (71) ODILAIR DAL PRÁ (BR/SP) (74) PABLO SILVEIRA BLANC
(21) MU 9001056-6 U2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Leonel Adão Correa (BR/SC) (74) Nivan Paulo Minguranse	(21) MU 9001163-5 U2 11.1 (22) 12/07/2010 (71) Délberton de Souza Alvarenga (BR/ES) (74) Wagner José Fafa Borges	(21) MU 9001245-3 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) José Jacob Fernandes (BR/SP) (74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA
(21) MU 9001057-4 U2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Dilciomar Carlos Santin (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) MU 9001164-3 U2 11.1 (22) 23/07/2010 (71) Paulo Eduardo Przysiezny (BR/PR) (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva	(21) MU 9001251-8 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) VAGNER ALVES CARDOSO (BR/SP) , RONALDO PERISSOTO DA SILVA (BR/SP) , JOSE CARLOS MARQUES DE OLIVEIRA (BR/SP) (74) Marco Antonio de Oliveira
(21) MU 9001083-3 U2 11.1 (22) 10/09/2010 (71) Carlos Alberto Galeano (BR/RS)	(21) MU 9001165-1 U2 11.1 (22) 26/07/2010 (71) Samanta Bertelli (BR/PR) (74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda	(21) MU 9001253-4 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) DAUNAR MAZZONI CAMPOS (BR/SP) , VAGNER ALVES CARDOSO (BR/SP) (74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
(21) MU 9001107-4 U2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) Pro Solus do Brasil Ltda (BR/PR) (74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda	(21) MU 9001166-0 U2 11.1 (22) 21/07/2010 (71) Cícero de Oliveira Morais (BR/SC) , Alorindo Rodrigues da Silva (BR/SC) (74) Rogerio de Souza	(21) MU 9001255-0 U2 11.1 (22) 19/07/2010 (71) IVAN MACIEL GÓES (BR/SP) , VACILDO DOS SANTOS LOPES (BR/SP) , CARLAIDE ANTONIO DE ALMEIDA (BR/SP)
(21) MU 9001112-0 U2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) Che-Kai Chen (TW) (74) Milton Lucídio Leão Barcellos	(21) MU 9001168-6 U2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Carlos Ubiratan Apolonio (BR/SC) (74) José Sarmento	(21) MU 9001258-5 U2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) IMIT IGARATÁ MULTPEÇAS INDÚSTRIA TÉCNICA LTDA (BR/SP) (74) David do Nascimento Advogados Associados
(21) MU 9001127-9 U2 11.1 (22) 05/07/2010 (71) Wilson Blassioli (BR/ES) (74) Wagner José Fafa Borges	(21) MU 9001169-4 U2 11.1 (22) 14/07/2010 (71) Enio José Farina (BR/RS)	(21) MU 9001260-7 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) RODRIGO PEREIRA MOURA (BR/SP) (74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda.
(21) MU 9001128-7 U2 11.1 (22) 12/07/2010 (71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)	(21) MU 9001170-8 U2 11.1 (22) 20/07/2010 (71) Horacio Themoteo Neto (BR/PE)	(21) MU 9001261-5 U2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) TEC MILLS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP) (74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda.
(21) MU 9001129-5 U2 11.1 (22) 13/07/2010 (71) Marcelo Maia Barbosa (BR/PB)	(21) MU 9001198-8 U2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Jean Carlo Kempf (BR/RS)	(21) MU 9001263-1 U2 11.1 (22) 15/07/2010 (71) Elizabeth Bierbauer (BR/SP) (74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda.
(21) MU 9001131-7 U2 11.1 (22) 29/07/2010 (71) Thais Mol Vinhal (BR/MG) (74) Marcelo Henrique Zanoni	(21) MU 9001199-6 U2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) Ubiratã Azevedo (BR/DF)	
(21) MU 9001134-1 U2 11.1 (22) 02/07/2010 (71) Nelson Cristiano Santos Jucoski (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	(21) MU 9001200-3 U2 11.1 (22) 19/07/2010 (71) Jofre José Freire Bonito (BR/BA)	
(21) MU 9001136-8 U2 11.1	(21) MU 9001203-8 U2 11.1 (22) 26/07/2010 (71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)	

(21) MU 9001268-2 U2 (22) 13/07/2010 (71) CLAUDIA SANTOS DE OLIVEIRA (BR/SP)	11.1	(71) LUIZ DA CRUZ PEREIRA DA PAZ (BR/SP)	(21) MU 9001412-0 U2 (22) 13/08/2010 (71) Injetec de Friburgo Ind. e Com. Ltda (BR/RJ) (74) Capital Marcas e Patentes Ltda	11.1
(21) MU 9001282-8 U2 (22) 28/07/2010 (71) Dedini S/A Industrias de Base (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda	11.1	(21) MU 9001357-3 U2 (22) 29/07/2010 (71) SEBASTIÃO SOUZA DA SILVA (BR/SP) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) MU 9001413-8 U2 (22) 11/08/2010 (71) EDILSON TEIXEIRA DA SILVA (BR/SP) (74) PABLO SILVEIRA BLANC	11.1
(21) MU 9001283-6 U2 (22) 05/07/2010 (71) Rodrigo José Candido (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S / S Ltda	11.1	(21) MU 9001358-1 U2 (22) 29/07/2010 (71) DAMIÃO JOSÉ DA SILVA (BR/PE) (74) EMBRAMARCAS - EMPRESA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA	(21) MU 9001415-4 U2 (22) 18/08/2010 (71) REINALDO DE SOUZA CARVALHO (BR/SP) (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA	11.1
(21) MU 9001284-4 U2 (22) 28/07/2010 (71) Flávio Valente Calazans (BR/RJ) , Paulo Cezar Dias Carneiro (BR/RJ)	11.1	(21) MU 9001363-8 U2 (22) 05/07/2010 (71) METALMAXI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP. (BR/SP) (74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA	(21) MU 9001421-9 U2 (22) 12/08/2010 (71) Fernando Pereira Brito (BR/MG)	11.1
(21) MU 9001285-2 U2 (22) 26/07/2010 (71) José Hilário de Carvalho (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda.	11.1	(21) MU 9001365-4 U2 (22) 30/07/2010 (71) ABSOLUT IND. E COM. DE PROD. METALICOS LTDA - EPP (BR/SP) (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA	(21) MU 9001423-5 U2 (22) 17/08/2010 (71) Liliane Bueno (BR/RS) (74) Audita Assessoria Empresarial Ltda	11.1
(21) MU 9001299-2 U2 (22) 30/07/2010 (71) Charles Samuel de Souza (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia.	11.1	(21) MU 9001366-2 U2 (22) 29/07/2010 (71) LUIZ DA CRUZ PEREIRA DA PAZ (BR/SP)	(21) MU 9001425-1 U2 (22) 25/08/2010 (71) Movelaria Paranista Ltda - Me (BR/PR) (74) Heloisa Cortiani de Oliveira	11.1
(21) MU 9001301-8 U2 (22) 10/08/2010 (71) Ademar Domingo Felipe (BR/SC) (74) Anel Marcas e Patentes Ltda.	11.1	(21) MU 9001368-9 U2 (22) 05/08/2010 (71) ELIAS RIOS CASTILLO (BR/SP) (74) Mara Barbosa Peixoto	(21) MU 9001427-8 U2 (22) 19/08/2010 (71) Delcio João Unfer (BR/RS) (74) Audita Assessoria Empresarial Ltda	11.1
(21) MU 9001303-4 U2 (22) 10/08/2010 (71) Onildo Afonso Silva Berti (BR/RS)	11.1	(21) MU 9001369-7 U2 (22) 03/08/2010 (71) NOBUO FUKUHARA (BR/SP) (74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA	(21) MU 9001428-6 U2 (22) 12/08/2010 (71) Fernando Pereira Brito (BR/MG)	11.1
(21) MU 9001305-0 U2 (22) 26/07/2010 (71) Iedimar Jacson Machado da Rosa (BR/RS)	11.1	(21) MU 9001373-5 U2 (22) 30/08/2010 (71) HIDEO HIRAMUKI (BR/SP) (74) Aguinaldo Moreira	(21) MU 9001429-4 U2 (22) 13/08/2010 (71) Dieyson Tobias da Rosa (BR/SC) , Emerson Giovanni Munzlinger (BR/SC) , Francis dos Santos (BR/SC) , Tobias Roman Tres (BR/SC) , André Luiz Elly (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	11.1
(21) MU 9001311-5 U2 (22) 30/07/2010 (71) Alan Nicolas Foli Fernandes (BR/PR)	11.1	(21) MU 9001374-3 U2 (22) 02/08/2010 (71) Israel Norival Martins (BR/SC)	(21) MU 9001432-4 U2 (22) 16/08/2010 (71) Eduardo Haupt Breda (BR/PR)	11.1
(21) MU 9001317-4 U2 (22) 11/08/2010 (71) Marcos Henrique de Souza Rebelo (BR/RJ)	11.1	(21) MU 9001384-0 U2 (22) 02/08/2010 (71) Bartinik e Tavares Ltda (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho	(21) MU 9001433-2 U2 (22) 25/08/2010 (71) Movelaria Paranista Ltda - Me (BR/PR) (74) Heloisa Cortiani de Oliveira	11.1
(21) MU 9001328-0 U2 (22) 06/08/2010 (71) Manoel Carlos Farias Mota (BR/PR) , Joelson da Fonseca Braguinha (BR/PR) , Leandro Batista de Souza (BR/PR) , Luiz Antonio Iuekiewicz (BR/PR) (74) Yuri Yacishin da Cunha	11.1	(21) MU 9001385-9 U2 (22) 23/08/2010 (71) Newton Marcos Alves Lobo (BR/CE)	(21) MU 9001436-7 U2 (22) 12/08/2010 (71) Wellington Raimundo Vasconcelos Leal (BR/BA)	11.1
(21) MU 9001331-0 U2 (22) 23/07/2010 (71) Koichi Ouki (BR/PA)	11.1	(21) MU 9001390-5 U2 (22) 11/08/2010 (71) Shwan Cosmetics do Brasil Ltda (BR/PR) (74) Elsi Luisa Parron Buair	(21) MU 9001440-5 U2 (22) 11/08/2010 (71) Paulo Germano Ramalho Chaves (BR/PR) (74) London Marcas e Patentes S/S Ltda	11.1
(21) MU 9001332-8 U2 (22) 05/08/2010 (71) Jhonny's Tarquinio Marchiorato (BR/PR)	11.1	(21) MU 9001391-3 U2 (22) 27/08/2010 (71) Ademir Alves Machado (BR/PR) (74) Marcelo Henrique Zanoni	(21) MU 9001443-0 U2 (22) 02/08/2010 (71) DANIEL SU XINKE (BR/SP) (74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA	11.1
(21) MU 9001334-4 U2 (22) 23/07/2010 (71) ANTONIO CARLOS DOMINGOS (BR/SP)	11.1	(21) MU 9001392-1 U2 (22) 20/08/2010 (71) Carlos Roberto Machado (BR/PR) (74) Marcos Antonio Nunes	(21) MU 9001447-2 U2 (22) 18/08/2010 (71) Milton José Bonassi (BR/SP)	11.1
(21) MU 9001335-2 U2 (22) 28/07/2010 (71) FÁTIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)	11.1	(21) MU 9001393-0 U2 (22) 25/08/2010 (71) PIERRE CHRISTOPHE GORIAN (BR/SP) (74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.	(21) MU 9001448-0 U2 (22) 19/08/2010 (71) ESTEPHAN QUASS (BR/SP) (74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.	11.1
(21) MU 9001339-5 U2 (22) 21/07/2010 (71) MAURILIO DA SILVA PAULA (BR/PR) , Ernesto Mazei Ponti (BR/PR) (74) Dimensão Marcas e Patentes SC Ltda	11.1	(21) MU 9001399-9 U2 (22) 10/08/2010 (71) JOÃO BATISTA FILHO (BR/SP) (74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite	(21) MU 9001452-9 U2 (22) 19/08/2010 (71) PLÁSTICOS POLOBRINDES LTDA - ME (BR/SP) (74) MARIA ALBA PERITO	11.1
(21) MU 9001343-3 U2 (22) 20/07/2010 (71) MARA SILVIA SANCHES (BR/SP)	11.1	(21) MU 9001402-2 U2 (22) 25/08/2010 (71) ALFREDO GHISALBERTI (BR/SP)	(21) MU 9001453-7 U2 (22) 13/08/2010 (71) RICARDO CAVALCANTE RAMUNNO (BR/SP)	11.1
(21) MU 9001347-6 U2 (22) 26/07/2010 (71) Papaiz Udinese Metais Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	11.1	(21) MU 9001411-1 U2 (22) 31/08/2010 (71) Jóia de Unha Ltda. ME (BR/SP) (74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO	(21) MU 9001458-8 U2	11.1



(22) 04/08/2010 (71) Frederico Augusto Pacheco (BR/SC) (74) Anselmo Cardoso	(21) MU 9001528-2 U2 11.1 (22) 09/08/2010 (71) Rodrigo Martins Naves (BR/SP)	(71) Polo de Mídia Comunicação & Marketing Ltda (BR/MG) (74) Cidwan Uberlândia Ltda.
(21) MU 9001468-5 U2 11.1 (22) 24/08/2010 (71) JOSE FRANCISCO DOS SANTOS BASTOS ME (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) MU 9001532-0 U2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) TULIO SERGIO CUNHA (BR/SP) (74) Maria Vilma da Conceição Oliveira	(21) MU 9001611-4 U2 11.1 (22) 30/09/2010 (71) MEDLEY INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA (BR/SP) (74) SABINA NEHMI DE OLIVEIRA
(21) MU 9001480-4 U2 11.1 (22) 09/08/2010 (71) JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA SIMÕES (BR/SP)	(21) MU 9001536-3 U2 11.1 (22) 04/08/2010 (71) MARCOS RIBEIRO ROSSILHO (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) MU 9001619-0 U2 11.1 (22) 20/09/2010 (71) Noemi Saga (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
(21) MU 9001482-0 U2 11.1 (22) 16/08/2010 (71) SERGIO LUIS DA SILVA (BR/SP) , JAIRO AUGUSTO BIZIN (BR/SP) , FLÁVIO GUAGLIONI (BR/SP) (74) Maria do Rosário de Lima	(21) MU 9001542-8 U2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) FLÁVIO ROBERTO FINGER (BR/MG) , ALESSANDRO PITTAS MARTINI (BR/SP) , ALEXANDRE DE SOUZA (BR/MG) (74) Luiz Rocco Filho	(21) MU 9001620-3 U2 11.1 (22) 20/09/2010 (71) Industria e Comercio Hidromar Ltda (BR/PR) (74) London Marcas e Patentes S/S Ltda
(21) MU 9001484-7 U2 11.1 (22) 12/08/2010 (71) CARLOS HENRIQUE ALVAREZ (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) MU 9001543-6 U2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) PO CHIA KUO (BR/SP)	(21) MU 9001622-0 U2 11.1 (22) 22/09/2010 (71) Fábio Henrique Jacome de Carvalho Silva (BR/RJ)
(21) MU 9001495-2 U2 11.1 (22) 29/07/2010 (71) Carlos Hernane Pereira (BR/MG)	(21) MU 9001545-2 U2 11.1 (22) 16/07/2010 (71) Mz Plumasul Ltda Epp (BR/SC) (74) Anel Marcas & Patentes Ltda.	(21) MU 9001627-0 U2 11.1 (22) 08/09/2010 (71) Ronaldo Pessoa da Cruz (BR/PE)
(21) MU 9001499-5 U2 11.1 (22) 06/08/2010 (71) Metabel Indústria de Máquinas Ltda (BR/PR) (74) Cerumar Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual Ltda	(21) MU 9001547-9 U2 11.1 (22) 25/08/2010 (71) Waldemar Gomes Kleiniibing (BR/PR) , Glauber Ferst Kleiniibing (BR/PR) (74) Paulo José Lunkes	(21) MU 9001628-9 U2 11.1 (22) 02/09/2010 (71) Jésus José Magalhães de Faria (BR/MG) , Ricardo Augusto Cerqueira Magalhães (BR/MG)
(21) MU 9001501-0 U2 11.1 (22) 26/08/2010 (71) Marco Aurélio Thompson (BR/SC) (74) Jean Carlo Rosa	(21) MU 9001550-9 U2 11.1 (22) 24/08/2010 (71) Integra Tecnologia Para Automação de Processos Industriais Ltda (BR/SC) (74) Catiane Zini Borela	(21) MU 9001629-7 U8 11.1 (22) 06/09/2010 (71) Eduardo Arthur Lawson (BR/RS)
(21) MU 9001506-1 U2 11.1 (22) 09/08/2010 (71) Calógero Strazzanti (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S	(21) MU 9001553-3 U2 11.1 (22) 10/08/2010 (71) Jaderson Machado (BR/SC) (74) Anel Marcas e Patentes Ltda.	(21) MU 9001633-5 U2 11.1 (22) 27/09/2010 (71) Milton Azevedo Filho (BR/MG)
(21) MU 9001507-0 U2 11.1 (22) 10/08/2010 (71) Fernando Luis Marcon (BR/SC) , Fabiano Marcon (BR/SC) (74) Everton Luis Rossin	(21) MU 9001560-6 U2 11.1 (22) 16/08/2010 (71) Grendene S/A (BR/CE) (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda	(21) MU 9001634-3 U2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Neuma Brasil Duarte (BR/DF) , Danilo Sobral Brasil (BR/DF)
(21) MU 9001509-6 U2 11.1 (22) 23/08/2010 (71) MÔNICA REGINA DE QUEIROZ (BR/SP)	(21) MU 9001565-7 U2 11.1 (22) 18/08/2010 (71) Carlos Liti Bertoldi (BR/SC) (74) Leila Krause Signorelli	(21) MU 9001635-1 U2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Pedro Roberto de Souza (BR/MG) (74) Sâmia Batista Amin
(21) MU 9001510-0 U2 11.1 (22) 26/08/2010 (71) THABITA DE ALMEIDA TEDESCHI (BR/SP)	(21) MU 9001570-3 U2 11.1 (22) 05/07/2010 (71) Evelin Clelia Montanari (BR/MT)	(21) MU 9001639-4 U2 11.1 (22) 29/09/2010 (71) Arduino Chies (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia.
(21) MU 9001511-8 U2 11.1 (22) 23/08/2010 (71) BF PLÁSTICOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP) (74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda	(21) MU 9001571-1 U2 11.1 (22) 08/11/2010 (71) Fabio de Oliveira (BR/GO) (74) Samuel Francisco da Silva Santos	(21) MU 9001640-8 U2 11.1 (22) 22/09/2010 (71) Andre Junior Silva Couto (BR/MG)
(21) MU 9001513-4 U2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS CRUZ DESIGNER - ME (BR/SP) (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.	(21) MU 9001577-0 U2 11.1 (22) 17/08/2010 (71) Carlos Henrique Pacheco Dias Ferreira (BR/SP) (74) ROMEU GUILHERME TRAGANTE	(21) MU 9001643-2 U2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) Adolfo Luiz Schwartz (BR/RS) (74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.
(21) MU 9001514-2 U2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) PAULO CORREA FILHO (BR/SP)	(21) MU 9001584-3 U2 11.1 (22) 02/08/2010 (71) J. DE MATOS DA SILVA MATERIAIS HIDRAULICOS (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial S/C Ltda	(21) MU 9001644-0 U2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) Cinquetti Plásticos Ltda. (BR/RS) (74) Alvaro Pessin Jr.
(21) MU 9001518-5 U2 11.1 (22) 16/08/2010 (71) RICHARD PASCOAL. (BR/SP) (74) Sigilo's Marcas e Patentes S/C Ltda.	(21) MU 9001592-4 U2 11.1 (22) 12/07/2010 (71) Luiz Carlos de Oliveira Junior (BR/RS) (74) César Alexandre Leão Barcellos	(21) MU 9001645-9 U2 11.1 (22) 05/07/2010 (71) Adriano Amaral Pereira (BR/MG)
(21) MU 9001523-1 U2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) ILSON APARECIDO BOGNI (BR/SP)	(21) MU 9001594-0 U2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Erni de Souza (BR/TO)	(21) MU 9001646-7 U2 11.1 (22) 03/09/2010 (71) Baher Industria e Comercio de Maquinas LTDA. (BR/SC) (74) Jose Sarmento
(21) MU 9001524-0 U2 11.1 (22) 19/08/2010 (71) Celcio Tadeu Fracasso (BR/SC)	(21) MU 9001595-9 U2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) Paulo Roberto Viegas de Mello (BR/RS) (74) Mario de Almeida Marcas e Patentes LTDA	(21) MU 9001649-1 U2 11.1 (22) 27/09/2010 (71) Ademir Farides Vieira (BR/PR) (74) Alexandre Pietrângelo Lima
(21) MU 9001527-4 U2 11.1 (22) 17/08/2010 (71) Flávia Martins Ribeiro de Jesus (BR/MG)	(21) MU 9001597-5 U2 11.1 (22) 06/08/2010	(21) MU 9001650-5 U2 11.1 (22) 08/09/2010 (71) José Augusto C. Donadelli (BR/SP) (74) Eduardo Ispen Nassif Balbim



(21) MU 9001651-3 U2 11.1 (22) 02/09/2010 (71) José Carlos Rossoni Júnior (BR/SP) , José Ricardo Barbosa Alves (BR/SP) (74) Rogoberto Silva Fonseca - Lancaster	(22) 23/09/2010 (71) Mecânica Industrial Vick Ltda (BR/SC) (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves	(21) MU 9001777-3 U2 11.1 (22) 19/10/2010 (71) Gironox Exaustores LTDA (BR/PR) (74) Alcion Bubniak
(21) MU 9001652-1 U2 11.1 (22) 09/09/2010 (71) Mauro Roberto dos Santos Silva (BR/SC) , Albino Belinki (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	(21) MU 9001726-9 U2 11.1 (22) 21/09/2010 (71) Luiz Raimundo Melo Serafim (BR/BA)	(21) MU 9001781-1 U2 11.1 (22) 14/09/2010 (71) GILBERTO SCACIOTA REBANE (BR/SP)
(21) MU 9001654-8 U2 11.1 (22) 09/09/2010 (71) Ermino Antônio Hendges (BR/SC) (74) Marcelo Henrique Zanoni	(21) MU 9001727-7 U2 11.1 (22) 28/09/2010 (71) Ranilson Reis Ferreira (BR/AM) (74) Fucapi-Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica	(21) MU 9001783-8 U2 11.1 (22) 22/09/2010 (71) MOISES ROBERTO CAVALCANTE LUNA (BR/SP)
(21) MU 9001659-9 U2 11.1 (22) 10/09/2010 (71) ROGÉRIO ALBUQUERQUE RIBEIRO (BR/SP) (74) GLAUCO ZOLINE	(21) MU 9001728-5 U2 11.1 (22) 17/09/2010 (71) Mickhael Erik Alexander Bachmann (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) MU 9001784-6 U2 11.1 (22) 28/09/2010 (71) MARCOS DO ESPIRITO SANTO (BR/SP) (74) LEANDRO MAURO MUNHOS
(21) MU 9001663-7 U2 11.1 (22) 17/09/2010 (71) DORIVALDO VIANA (BR/SP) , JOSENIL ALVES DOS SANTOS (BR/SP) (74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite	(21) MU 9001729-3 U2 11.1 (22) 10/09/2010 (71) Moacir Venturi (BR/SC) (74) Muriel Mazzi	(21) MU 9001785-4 U2 11.1 (22) 29/09/2010 (71) STRAHL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP) (74) CONTINENTAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA
(21) MU 9001671-8 U2 11.1 (22) 02/09/2010 (71) FATIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)	(21) MU 9001730-7 U2 11.1 (22) 14/09/2010 (71) Kleber Costa Simões (BR/RS)	(21) MU 9001786-2 U2 11.1 (22) 29/09/2010 (71) AVC INDUSTRIAL CORP (TW) (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
(21) MU 9001676-9 U2 11.1 (22) 21/09/2010 (71) FONBIT COMÉRCIO IMP. E EXP. DE PRODUTOS PARA HIGIENE PESSOAL LTDA (BR/SP) (74) RUBIA CARLA BAPTISTA	(21) MU 9001733-1 U2 11.1 (22) 29/09/2010 (71) Antônio Carlos Falcão Pitta (BR/RN) (74) Idea Marcas e Patentes Ltda.	(21) MU 9001787-0 U2 11.1 (22) 22/09/2010 (71) RAIMUNDO NONATO LUZ FERNADES (BR/SP)
(21) MU 9001693-9 U2 11.1 (22) 03/09/2010 (71) KR Indústria e Comércio de Aquecedores Ltda (BR/SC)	(21) MU 9001736-6 U2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) ROSELI BATISTA DOS REIS SCHULER (BR/SP)	(21) MU 9001788-9 U2 11.1 (22) 04/08/2010 (66) MU 8901564-9 14/08/2009 (71) JOÃO BATISTA GRIFONI VIEIRA (BR/SP)
(21) MU 9001701-3 U2 11.1 (22) 21/09/2010 (71) Ferramentaria Pickler - Industria de Moldes e Ferramentaria LTDA. ME (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguranse	(21) MU 9001739-0 U2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) CAROLINA PALERMO CARLONE (BR/SP) , RUBIA MARIA CHEDID (BR/SP) (74) LUIZ ROCCO FILHO	(21) MU 9001789-7 U2 11.1 (22) 20/10/2010 (71) Maria Lúcia Gomes Pereira (BR/SP)
(21) MU 9001702-1 U2 11.1 (22) 23/09/2010 (71) Paulo Fernando Gonçalves (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	(21) MU 9001740-4 U2 11.1 (22) 10/09/2010 (71) EDSON CESAR SASTRE FAVRETO (BR/SP) (74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA	(21) MU 9001805-2 U2 11.1 (22) 15/10/2010 (71) Sebastian Harte (BR/RJ) (74) Eliane Sodré Pineschi
(21) MU 9001703-0 U2 11.1 (22) 23/09/2010 (71) Paulo Fernando Gonçalves (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	(21) MU 9001744-7 U2 11.1 (22) 22/09/2010 (71) DORIVALDO VIANA (BR/SP) (74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite	(21) MU 9001806-0 U2 11.1 (22) 20/10/2010 (71) Marcos Leate (BR/PR) (74) London Marcas e Patentes S/S LTDA
(21) MU 9001704-8 U2 11.1 (22) 17/09/2010 (71) Volnei Faber (BR/SC) (74) Anel Marcas e Patentes Ltda.	(21) MU 9001747-1 U2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) Rosenea de Oliveira Neco (BR/RJ) (74) Claudemir Monteiro Silva	(21) MU 9001813-3 U2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Movelaria Paranista Ltda - Me (BR/PR) (74) Heloisa Cortiani de Oliveira
(21) MU 9001705-6 U2 11.1 (22) 17/09/2010 (71) Osvaldo Heil (BR/SC) (74) Agostinho de Melo	(21) MU 9001749-8 U2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) Paulo Eduardo da Silva Nascimento (BR/RJ)	(21) MU 9001816-8 U2 11.1 (22) 05/10/2010 (71) Nilson Mariani (BR/PR)
(21) MU 9001711-0 U2 11.1 (22) 09/09/2010 (71) Arnaldo Barreto Alves (BR/RS)	(21) MU 9001751-0 U2 11.1 (22) 24/09/2010 (71) Shirlei Vieira de Oliveira (BR/RJ)	(21) MU 9001819-2 U2 11.1 (22) 05/10/2010 (71) Edgar José Lazarin (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho
(21) MU 9001714-5 U2 11.1 (22) 03/09/2010 (71) Francisco Luiz Gheller (BR/SC) (74) Cerumar & Marcas Patentes	(21) MU 9001753-6 U2 11.1 (22) 16/09/2010 (71) MEITRIX CONFECÇÕES DE JEANS LTDA ME (BR/SP) (74) GISELE DE SOUZA	(21) MU 9001820-6 U2 11.1 (22) 05/10/2010 (71) Paulo Nilson Tokumi (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho
(21) MU 9001715-3 U2 11.1 (22) 13/09/2010 (71) Di Chocolate Comercio de Generos Alimenticios Ltda ME (BR/SC)	(21) MU 9001756-0 U2 11.1 (22) 15/09/2010 (71) NAJYLAT TEIXEIRA DA SILVA (BR/SP)	(21) MU 9001821-4 U2 11.1 (22) 22/09/2010 (71) Abel Giordani (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia
(21) MU 9001722-6 U2 11.1 (22) 17/09/2010 (71) Renato Oazem Marcolam (BR/PB) , Barnei Albanez Monteiro de Souza (BR/PB) , Luciano André Melo de Andrade (BR/PB)	(21) MU 9001766-8 U2 11.1 (22) 24/09/2010 (71) Osvaldo Stanescou (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda	(21) MU 9001822-2 U2 11.1 (22) 06/10/2010 (71) Ronaldo Pessoa da Cruz (BR/PE)
(21) MU 9001723-4 U2 11.1	(21) MU 9001773-0 U2 11.1 (22) 06/10/2010 (71) Ivanio Angelo Arioli (BR/RS) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos	(21) MU 9001823-0 U8 11.1 (22) 29/10/2010 (71) Sérgio Heriberto da Costa (BR/MG)
	(21) MU 9001774-9 U2 11.1 (22) 06/10/2010 (71) Ivanio Angelo Arioli (BR/RS) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos	(21) MU 9001827-3 U2 11.1 (22) 21/10/2010 (71) Marcio Santos (BR/SC)



(74) Cerumar Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **MU 9001828-1** U2 **11.1**
(22) 21/10/2010

(71) Gabriela Jonk França (BR/SC)
(74) Cerumar Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **MU 9001830-3** U2 **11.1**
(22) 01/10/2010

(71) Alcelmo Arno Schulz (BR/SC) , Weber Antônio Velho (BR/RO)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **MU 9001831-1** U2 **11.1**
(22) 22/10/2010

(71) Ana Márcia Oliveira Ribeiro (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9001832-0** U2 **11.1**
(22) 06/10/2010

(71) Olmes Santo Testa (BR/MT)

(21) **MU 9001833-8** U2 **11.1**
(22) 05/10/2010

(71) Ronaldo Pessoa da Cruz (BR/PE)

(21) **MU 9001839-7** U2 **11.1**
(22) 08/10/2010

(71) Ademir Reinato Thessing (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **MU 9001842-7** U2 **11.1**
(22) 27/09/2010

(71) Paulo Ricardo da Silva Gomes (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 9001848-6** U2 **11.1**
(22) 24/09/2010

(71) DIATHEKE PLASTICOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)

(21) **MU 9001850-8** U2 **11.1**
(22) 24/09/2010

(71) THIAGO CARDOSO DOS SANTOS (BR/SP) , JOÃO GILBERTO SILVA DIAS (BR/SP)

(21) **MU 9001851-6** U2 **11.1**
(22) 28/10/2010

(71) Nelson José Pereira (BR/PR)

(21) **MU 9001856-7** U2 **11.1**
(22) 29/09/2010

(71) Antonio Cezar Bellen Leite (BR/RS)

(21) **MU 9001858-3** U2 **11.1**
(22) 15/09/2010

(71) Ermino Antonio Hendges (BR/SC)
(74) Cerumar Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **MU 9001859-1** U2 **11.1**
(22) 08/10/2010

(71) Elaine Farias Bezerra (BR/AL)

(21) **MU 9001860-5** U2 **11.1**
(22) 27/10/2010

(71) Sandrely Ferraz Ferreira (BR/TO)

(21) **MU 9001861-3** U2 **11.1**
(22) 27/10/2010

(71) Sandrely Ferraz Ferreira (BR/TO)

(21) **MU 9001862-1** U2 **11.1**
(22) 14/10/2010

(71) Kelly Grace Okura (BR/PR)
(74) Marcelo Henrique Zanoni

(21) **MU 9001863-0** U2 **11.1**
(22) 27/10/2010

(71) Sandrely Ferraz Ferreira (BR/TO)

(21) **MU 9001869-9** U2 **11.1**
(22) 08/10/2010

(71) Alexandre Lasmar (BR/SP)

(21) **MU 9001870-2** U2 **11.1**
(22) 05/10/2010

(71) Klener Ambrosio Alves (BR/MG)
(74) Maria Sonia de Almeida Maciel

(21) **MU 9001871-0** U2 **11.1**
(22) 28/10/2010

(71) Lincoln Wellington Ribas (BR/PR)
(74) Yuri Yacishin da Cunha

(21) **MU 9001873-7** U2 **11.1**
(22) 21/09/2010

(71) Wilson Perassoli Junior (BR/PR)

(21) **MU 9001877-0** U2 **11.1**
(22) 11/10/2010

(71) Rafael Flores de Almeida (BR/MG)

(21) **MU 9001878-8** U2 **11.1**
(22) 06/10/2010

(71) Indústria de Calçados Vivo LTDA (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Advogados Associados

(21) **MU 9001885-0** U2 **11.1**
(22) 22/10/2010

(71) Carlos César Tichz Prandi (BR/RS)
(74) Abdulcarim Bakkar

(21) **MU 9001888-5** U2 **11.1**
(22) 14/09/2010

(71) José Carlos Armelin (BR/SP)

(21) **MU 9001890-7** U2 **11.1**
(22) 04/10/2010

(71) Mauricio José Teixeira de Azevedo (BR/RJ)
(74) Portfolio Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 9001892-3** U2 **11.1**
(22) 22/10/2010

(71) Alexandre Carlo Magrin Moura (BR/PR)
(74) Pacheco & Advogados Associados

(21) **MU 9001902-4** U2 **11.1**
(22) 04/10/2010

(71) Escal - Empresa de Serviços de Contabilidade e Assessoria Ltda. (BR/MG)

(21) **MU 9001903-2** U2 **11.1**
(22) 06/10/2010

(71) Adriano Travassos de Oliveira (BR/AM)
(74) Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica

(21) **MU 9001904-0** U2 **11.1**
(22) 06/10/2010

(71) Rodolfo Antônio Aurucci (BR/RJ)
(74) Monica da Silva Moraes

(21) **MU 9001905-9** U2 **11.1**
(22) 22/10/2010

(71) Alexandre Diamant (BR/RJ)
(74) Arnaldo Ferreira da Silva

(21) **MU 9001906-7** U2 **11.1**
(22) 22/10/2010

(71) CTA Digital, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **MU 9001907-5** U2 **11.1**
(22) 22/10/2010

(71) Mauro Ribeiro da Rocha (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 9001909-1** U2 **11.1**
(22) 20/10/2010

(71) RAFAEL JOSE TAVARES (BR/GO)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 9001911-3** U2 **11.1**
(22) 04/10/2010

(71) BENYAMIN LACHAMISH (BR/SP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **MU 9001918-0** U2 **11.1**
(22) 08/10/2010

(71) PAMELA VOLCOV (BR/SP)

(21) **MU 9001919-9** U2 **11.1**
(22) 11/10/2010

(71) Denis Maia Bastos (BR/SP)

(21) **MU 9001922-9** U2 **11.1**
(22) 07/10/2010

(71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA. (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **MU 9001924-5** U2 **11.1**
(22) 07/10/2010

(71) Fernando Elerbrock (BR/MS)
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9001925-3** U2 **11.1**
(22) 07/10/2010

(71) RODRISMAR PORTO MORAIS/JOSUÉ DE ALMEIDA BARROS (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes Esperançolo

(21) **MU 9001927-0** U2 **11.1**
(22) 29/10/2010

(71) Rubens Coelho de Souza Jr (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues

(21) **MU 9001928-8** U2 **11.1**
(22) 26/10/2010

(71) Wagner Herbert Caires Moreira (BR/SP)
(74) Marco Antonio de Oliveira

(21) **MU 9001929-6** U2 **11.1**
(22) 07/10/2010

(71) Lázaro Vergani Filho (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes

(21) **MU 9001933-4** U2 **11.1**
(22) 08/10/2010

(71) BRAVEMACH IND. E COM. DE MAQUINAS E EQUIP. LTDA -EPP (BR/SP)

(21) **MU 9001934-2** U2 **11.1**
(22) 27/10/2010

(71) METALMAXI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP. (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9001935-0** U2 **11.1**
(22) 07/10/2010

(71) RICARDO DAHER MALUF (BR/SP)
(74) Antonio Carlos Bove

(21) **MU 9001938-5** U2 **11.1**
(22) 05/10/2010

(71) INSTRUMENTOS ELÉTRICOS ENGRO LTDA (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.

(21) **MU 9001939-3** U2 **11.1**
(22) 05/10/2010

(71) INSTRUMENTOS ELÉTRICOS ENGRO LTDA (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.

(21) **MU 9001941-5** U2 **11.1**
(22) 29/10/2010

(71) VALDOMIRA RODRIGUES GOMES (BR/MG)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **MU 9001946-6** U2 **11.1**
(22) 29/10/2010

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

(21) **MU 9001950-4** U2 **11.1**
(22) 25/10/2010

(71) ANTONIO BRAZ DE OLIVEIRA (BR/MG)
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9001951-2** U2 **11.1**
(22) 26/10/2010

(71) HELDER DE CARMO COSTA (BR/SP)

(21) **MU 9001955-5** U2 **11.1**
(22) 15/10/2010

(71) ROSANA RODRIGUES CAVALHEIRE (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda.

(21) **MU 9001958-0** U2 **11.1**
(22) 19/10/2010

(71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ)
(74) RITA DE CASSIA BRUNNER

(21) **MU 9001964-4** U2 **11.1**
(22) 29/10/2010

(71) 97º Licenciamentos Ltda. (BR/PR)
(74) Pacheco e Advogados Associados

(21) **MU 9001966-0** U2 **11.1**
(22) 25/10/2010

(71) Forte Bom Industria e Comércio de Colchões Ltda (BR/GO)
(74) Rodrigo Dias de Souza

(21) **MU 9001967-9** U2 **11.1**
(22) 19/10/2010

(71) José Flávio Soares (BR/GO)



(21) MU 9001968-7 U2 (22) 07/10/2010 (71) Jorge Alberto Marques de Souza (BR/RS)	11.1	(22) 29/11/2010 (71) Tronic-Indústria de Materiais Esportivos Ltda (BR/SC) (74) Paulo José Lunkes	(22) 19/10/2010 (71) Vicente Ferreira Borba (BR/RJ)
(21) MU 9001972-5 U2 (22) 27/10/2010 (71) Luciano Gaspar de Souza (BR/SC) (74) Anel Marcas e Patentes Ltda.	11.1	(21) MU 9002046-4 U2 (22) 23/11/2010 (71) Márcio Meireles de Castro (BR/ES)	(21) MU 9002121-5 U2 (22) 17/11/2010 (71) JORGE AVELINO MONTEIRO GERAS (BR/SP) , EDELI DE MARE (BR/SP) (74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA
(21) MU 9001979-2 U2 (22) 01/10/2010 (71) PALADAR COMERCIO E REPRES. DE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA (BR/SP) (74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO	11.1	(21) MU 9002049-9 U2 (22) 12/11/2010 (71) Battistella Distribuidora e Indústria de Peças e Equipamentos Ltda. (BR/SP) (74) Elsi Luisa Parron Buiar	(21) MU 9002122-3 U2 (22) 26/11/2010 (71) CIED COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE DISPLAYS LTDA - EPP (BR/SP) (74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA
(21) MU 9001986-5 U2 (22) 26/11/2010 (71) BYS INTERMEDIÇÃO E NEGÓCIOS LTDA (BR/SP) (74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA	11.1	(21) MU 9002058-8 U2 (22) 30/11/2010 (71) Touch Watches Franchising do Brasil Ltda (BR/RJ) (74) Custódio de Almeida & Cia	(21) MU 9002127-4 U2 (22) 02/09/2010 (71) Max Júnior Laune dos Santos (BR/PA) (74) Gil Marcas & Patentes S/S Ltda
(21) MU 9001990-3 U2 (22) 10/11/2010 (71) CARLOS ALBERTO TELLES (BR/SP) (74) CELSO DE CARVALHO MELLO	11.1	(21) MU 9002061-8 U2 (22) 28/07/2010 (71) Fernando Xavier Wanderley Pires (BR/RJ)	(21) MU 9002128-2 U2 (22) 30/09/2010 (71) Miguel Henrique Pícolo (BR/GO)
(21) MU 9001991-1 U2 (22) 10/11/2010 (71) RINALDO APARECIDO LODI (BR/SP) (74) RUBIA CARLA BAPTISTA	11.1	(21) MU 9002063-4 U2 (22) 15/09/2010 (71) Luiz Antonio Hahn (BR/RS) (74) Paulo Roberto Carvalho dos Santos	(21) MU 9002137-1 U2 (22) 19/11/2010 (71) João Manuel Linck Feijó (BR/RS) (74) Milton Lucídio Leão Barcellos
(21) MU 9001996-2 U2 (22) 05/10/2010 (71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA. (BR/SP) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C	11.1	(21) MU 9002066-9 U2 (22) 25/10/2010 (71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)	(21) MU 9002140-1 U2 (22) 11/11/2010 (71) Reinaldo Alves Muniz (BR/MG) (74) Rogoberto Silva Fonseca - Lancaster
(21) MU 9001998-9 U2 (22) 05/10/2010 (71) INSTRUMENTOS ELÉTRICOS ENGRO LTDA (BR/SP) (74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.	11.1	(21) MU 9002070-7 U2 (22) 14/10/2010 (71) Marco Antônio de Paula Freitas (BR/MG) (74) Marcelo Henrique Zanoni	(21) MU 9002145-2 U2 (22) 12/11/2010 (71) Cláudio Antônio Manfroí (BR/RS) (74) Noberto Pardelhas de Barcellos
(21) MU 9002005-7 U2 (22) 07/07/2010 (71) Marcius Adolpho Victorio da Costa (BR/RJ)	11.1	(21) MU 9002071-5 U2 (22) 27/08/2010 (71) Alfeu Pereira Filho (BR/ES)	(21) MU 9002146-0 U2 (22) 03/09/2010 (71) Eduardo Vallejo Ribeiro do Prado (BR/PR) , Luis Carlos Schwarzbach Jr (BR/PR)
(21) MU 9002008-1 U2 (22) 25/10/2010 (71) Leila Gonçalves Martins (BR/RJ) (74) Johnny Ramos Oliveira	11.1	(21) MU 9002075-8 U2 (22) 04/10/2010 (71) Lucimar Feijó Gonçalves (BR/RS) (74) Patamar Assessoria Empresarial Ltda.	(21) MU 9002154-1 U2 (22) 10/11/2010 (71) Edson Pereira Maia (BR/PR) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
(21) MU 9002013-8 U2 (22) 31/08/2010 (71) Raimundo Ribeiro da Silva (BR/RJ)	11.1	(21) MU 9002076-6 U2 (22) 14/07/2010 (71) Fabiano Pereira de Paula (BR/DF) (74) Glenda Carvalho Rocha de Oliveira	(21) MU 9002155-0 U2 (22) 08/11/2010 (71) Paulo Giordani (BR/SC) (74) Everton Luis Rossin
(21) MU 9002027-8 U2 (22) 09/07/2010 (71) Jonas de Carvalho Costa (BR/DF) (74) David Nilton Pereira de Lucena	11.1	(21) MU 9002081-2 U2 (22) 13/09/2010 (71) Paulo André Canedo da Silva (BR/PR)	(21) MU 9002156-8 U2 (22) 10/11/2010 (71) Décio Rennó de Mendonça Faria (BR/MG)
(21) MU 9002029-4 U2 (22) 13/08/2010 (71) Nelson Ivan Ibanez Faundez (BR/SP)	11.1	(21) MU 9002086-3 U2 (22) 01/07/2010 (71) Moises Guerini Paveglio (BR/RS)	(21) MU 9002165-7 U2 (22) 05/11/2010 (71) 3P Kit Inteligente Ltda (BR/PR) (74) Jose Diogo Guilen
(21) MU 9002032-4 U2 (22) 30/09/2010 (71) FITATECH TECNOLOGIA DE AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO DE CARGAS LTDA-EPP (BR/SP) (74) M. M. MARCAS E PATENTES S/S LTDA	11.1	(21) MU 9002092-8 U2 (22) 27/08/2010 (71) Paulo Marcelo Freitas de Barros (BR/PE)	(21) MU 9002170-3 U2 (22) 18/11/2010 (71) Roberto Alves de Castro (BR/GO)
(21) MU 9002040-5 U2 (22) 26/10/2010 (71) LLK Engenharia e Comércio Ltda (BR/MG) (74) Mari Lourdes Machado Guerra - AOB/RS 18678	11.1	(21) MU 9002096-0 U2 (22) 21/09/2010 (71) Elcio Molina (BR/GO)	(21) MU 9002172-0 U2 (22) 04/11/2010 (71) Reciclasul Cadeiras e Balanços Ltda (BR/RS) (74) Custodio De Almeida & Cia
(21) MU 9002041-3 U2 (22) 04/11/2010 (71) Valéria Feres Borges (BR/PR) (74) Marcos Aurélio de Jesus	11.1	(21) MU 9002106-1 U2 (22) 11/08/2010 (71) TESLA ENERGIA E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR/SP) (74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA	(21) MU 9002178-9 U2 (22) 12/11/2010 (71) Luis Carlos Tanaka (BR/SP) (74) Eduardo Ispers Nassif Balbim
(21) MU 9002042-1 U2 (22) 05/11/2010 (71) Eduardo Stoppa Correia Dantas (BR/BA) (74) Cidwan Uberlândia Ltda.	11.1	(21) MU 9002111-8 U2 (22) 03/09/2010 (71) NEVIO & MOYA ARTEFATOS DE ALUMÍNIO LTDA. (BR/SP) (74) ALCIDES RIBEIRO FILHO	(21) MU 9002180-0 U2 (22) 08/11/2010 (71) Joel de Castro Hopp (BR/RS)
(21) MU 9002044-8 U2 (22) 22/11/2010 (71) Metalúrgica Protek Ltda (BR/SP) (74) Sko Oyazabal Marcas e Patentes S/S Ltda	11.1	(21) MU 9002117-7 U2 (22) 28/07/2010 (71) THALITA CAROLINA PANTAROTO (BR/SP) (74) Cláudio Santana da Silva	(21) MU 9002181-9 U2 (22) 10/11/2010 (71) João Francisco France (BR/ES) (74) Unif Marcas e Patentes Ltda
(21) MU 9002045-6 U2	11.1	(21) MU 9002118-5 U2 (22) 04/11/2010 (71) Roque Teixeira de Almeida (BR/RJ)	(21) MU 9002183-5 U2 (22) 29/11/2010 (71) Ademir Gonçalves de Souza (BR/MG)
		(21) MU 9002119-3 U2	(21) MU 9002185-1 U2 (22) 22/11/2010

(71) Obba Brasil Utilidades Domésticas Ltda.
(BR/RS)
(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9002186-0 U2** **11.1**

(22) 26/11/2010
(71) Francisco Alan Freitas Marinho (BR/CE)
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho

(21) **MU 9002188-6 U2** **11.1**

(22) 23/11/2010
(71) RENY MORAIS DA SILVA (BR/MG)

(21) **MU 9002189-4 U2** **11.1**

(22) 18/11/2010
(71) ALEXANDRE ARNONE (BR/SP) , JOSÉ CARLOS MARCHI (BR/SP)

(21) **MU 9002190-8 U2** **11.1**

(22) 26/11/2010
(71) AMAURI FERREIRA DA CRUZ (BR/RJ)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **MU 9002191-6 U2** **11.1**

(22) 18/11/2010
(71) Carlos Augusto Nagima (BR/SP)
(74) EDUARDO CARNEIRO VASQUES

(21) **MU 9002192-4 U2** **11.1**

(22) 11/11/2010
(71) ED WILSON FURTOSO (BR/SP) , PEDRO LUIZ VIVAS BEGARA (BR/SP) , ROBERTO OLIVEIRA MARTINEZ (BR/SP)
(74) Village Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9002193-2 U2** **11.1**

(22) 17/11/2010
(71) SALVADOR DVULHATKA SICILIANO (BR/SP)

(21) **MU 9002195-9 U2** **11.1**

(22) 29/11/2010
(71) AÍDA EDITH STERIN PRYNC (AR) , FÉLIX GUSTAVO PRYNC (AR)
(74) José Carlos Ferreira

(21) **MU 9002196-7 U2** **11.1**

(22) 11/11/2010
(71) LUIZ CARLOS GONÇALVES DO VAL (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes

(21) **MU 9002198-3 U2** **11.1**

(22) 11/11/2010
(71) EDIZIO GOMES DA SILVA (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes

(21) **MU 9002199-1 U2** **11.1**

(22) 18/11/2010
(71) Flávio A. Franco Ferreira (BR/SP)
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9002204-1 U2** **11.1**

(22) 18/11/2010
(71) JOÃO LUIS RIBEIRO FRUGIS (BR/SP)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9002205-0 U2** **11.1**

(22) 24/11/2010
(71) Eduardo Valdoski Jr (BR/SP)

(21) **MU 9002206-8 U2** **11.1**

(22) 24/11/2010
(71) Eduardo Valdoski Jr (BR/SP)

(21) **MU 9002207-6 U2** **11.1**

(22) 18/11/2010
(71) ANTONIO CARLOS DOMINGOS (BR/SP)

(21) **MU 9002209-2 U2** **11.1**

(22) 22/11/2010
(71) MARCO AZEVEDO FERRÃO (BR/SP)
(74) Paulo Bastos

(21) **MU 9002210-6 U2** **11.1**

(22) 17/11/2010
(71) ADILSON CAMPOS DE BARROS (BR/SP)

(21) **MU 9002212-2 U2** **11.1**

(22) 23/11/2010
(71) JOSÉ RICARDO DA SILVA (BR/SP)
(74) SILVIO LOPES & ASSOCIADOS LTDA

(21) **MU 9002221-1 U2** **11.1**

(22) 16/11/2010
(71) Miriam Batista Porto (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9002222-0 U2** **11.1**

(22) 30/11/2010
(71) Icon IP, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **MU 9002223-8 U2** **11.1**

(22) 24/11/2010
(71) Sandra Macchiaverni Duran (BR/SC)
(74) Claudemir Elias Calheiros, Api 0882

(21) **MU 9002224-6 U2** **11.1**

(22) 04/11/2010
(71) Wadih Antonio Garios (BR/MG)

(21) **MU 9002230-0 U2** **11.1**

(22) 17/11/2010
(71) Mariano Batista do Nascimento (BR/PE)
(74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade

(21) **MU 9002231-9 U2** **11.1**

(22) 29/11/2010
(71) Ivo de Araújo Terra Nova (BR/AM)
(74) Francisca Dantas Lima

(21) **MU 9002234-3 U2** **11.1**

(22) 23/11/2010
(71) Pro D3 S.R.L. (IT)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra

(21) **MU 9002237-8 U2** **11.1**

(22) 25/11/2010
(71) João Manuel Linck Feijó (BR/RS)
(74) Milton Lucidio Leão Barcellos

(21) **MU 9002238-6 U2** **11.1**

(22) 25/11/2010
(71) Zulmir Nichele (BR/RS)
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9002244-0 U2** **11.1**

(22) 10/11/2010
(71) Waldir Gonçalves de Oliveira (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 9002245-9 U2** **11.1**

(22) 10/11/2010
(71) Waldir Gonçalves de Oliveira (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 9002246-7 U2** **11.1**

(22) 17/09/2010
(71) A. Persianas Paraná (BR/PR)
(74) Elsi Luisa Parron Buair

(21) **MU 9002250-5 U2** **11.1**

(22) 28/10/2010
(71) Alvina de Souza Oliveira (BR/DF)

(21) **MU 9002251-3 U2** **11.1**

(22) 06/08/2010
(71) Marcio Luiz Neuvald Silva (BR/RS)
(74) Bibiana da Silva Telles

(21) **MU 9002252-1 U2** **11.1**

(22) 14/10/2010
(71) Jorge Oscar Uguert (BR/RS)

(21) **MU 9002253-0 U2** **11.1**

(22) 06/10/2010
(71) Márcia antônia Duarte de Las Casas (BR/MG)
(74) Mariane de Oliveira Braga

(21) **MU 9002254-8 U2** **11.1**

(22) 29/11/2010
(71) AUTOPERFURANTES TEL DO BRASIL LTDA (BR/SP)

(21) **MU 9002257-2 U2** **11.1**

(22) 05/11/2010
(71) PAULO CÉSAR BORGHI (BR/SP)

(21) **MU 9002260-2 U2** **11.1**

(22) 08/11/2010
(71) RONALDO APARECIDO DUARTE (BR/SP)

(21) **MU 9002261-0 U2** **11.1**

(22) 08/11/2010
(71) ALIM COMERCIO E INDUSTRIA LTDA EPP (BR/PE)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9002262-9 U2** **11.1**

(22) 07/10/2010
(71) Flávio Augusto Franco Ferreira (BR/SP)
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9002264-5 U2** **11.1**

(22) 12/11/2010
(71) Fabio de Felipe Dabori (BR/SP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **MU 9002268-8 U2** **11.1**

(22) 29/11/2010
(71) MASAACKI TOJI (BR/SP)
(74) Rubia Carla Baptista

(21) **MU 9002270-0 U2** **11.1**

(22) 30/11/2010
(71) MOACIR PEREIRA DE ABREU JUNIOR (BR/SP) , SERGIO KALCZUK FISHER (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 9002271-8 U2** **11.1**

(22) 30/11/2010
(71) GEPACK - EMPRESA TRANSFORMADORA DE PLÁSTICOS SA. (PT)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **MU 9002272-6 U2** **11.1**

(22) 30/11/2010
(71) JOSÉ CAMILO TEIXEIRA BARBOSA (BR/SP) , JOÃO LUIZ AUGUSTO NUNES (BR/SP)
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9002276-9 U2** **11.1**

(22) 30/11/2010
(71) ORIVALDO SANTOS CORREIA (BR/SP)
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **MU 9002281-5 U2** **11.1**

(22) 16/11/2010
(71) FLUID FEEDER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 9002290-4 U2** **11.1**

(22) 19/11/2010
(71) ALS Administradora de Bens Ltda. (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes LTDA

(21) **MU 9002291-2 U2** **11.1**

(22) 10/11/2010
(71) TELEFONICA ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO BRASIL (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 9002292-0 U2** **11.1**

(22) 10/11/2010
(71) NUEVOTEC INDUSTRIA E COMERCIO DE PEÇAS E SERV. LTDA ME (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **MU 9002294-7 U2** **11.1**

(22) 12/11/2010
(71) ANTONIO CARLOS AMERUSO GOMES (BR/SP) , GERALDO ROBERTO LEFOSSE JÚNIOR (BR/SP)
(74) Milton Pionte

(21) **MU 9002298-0 U2** **11.1**

(22) 06/09/2010
(71) ANA LÚCIA KAZAN (BR/SP)

(21) **MU 9002304-8 U2** **11.1**

(22) 21/07/2010
(71) Edson Rosa Castilho (BR/RJ)

(21) **MU 9002305-6 U2** **11.1**

(22) 26/07/2010
(71) Marli Oda Watanabe (BR/PR)

(21) **MU 9002307-2 U2** **11.1**

(22) 01/12/2010
(71) Maria de Lourdes Barreiros de Albuquerque (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **MU 9002308-0 U2** **11.1**

(22) 01/12/2010
(71) Maria de Lourdes Barreiros de Albuquerque (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho



(21) MU 9002309-9 U2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) Emerson Fernandes Andrade (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho	(71) Edson da Silva Siqueira (BR/RJ) (74) Edson da Silva Siqueira	(74) Cidwan Uberlândia LTDA
(21) MU 9002323-4 U2 11.1 (22) 23/11/2010 (71) Antonio Fiamoncini (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	(21) MU 9002483-4 U2 11.1 (22) 26/10/2010 (71) Werner Kruger D Almeida (BR/PR) (74) Marcos Aurélio de Jesus	(21) MU 9002548-2 U2 11.1 (22) 27/10/2010 (71) Diego Rosa Rodrigues (BR/GO)
(21) MU 9002336-6 U2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) Henrique José Bertolini (BR/RS) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos	(21) MU 9002491-5 U2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) Edmundo José Stefanello (BR/PR) , Giovanni Formentini (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho	(21) MU 9002553-9 U2 11.1 (22) 20/10/2010 (71) RCC Duran (BR/AM) (74) FUCAPI - Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica
(21) MU 9002339-0 U2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) HENRIQUE JOSÉ BERTOLINI (BR/RS) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos	(21) MU 9002504-0 U2 11.1 (22) 10/11/2010 (71) CR FER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME (BR/SP) (74) CARLOS RUDIAR DAS NEVES GARCIA	(21) MU 9002562-8 U2 11.1 (22) 10/11/2010 (71) Maurício Catharino Cardoso (BR/DF)
(21) MU 9002343-9 U2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)	(21) MU 9002506-7 U2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) GUANGDONG KIN LONG HARDWARE PRODUCTS CO., LTD. (CN) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(21) MU 9002563-6 U2 11.1 (22) 25/11/2010 (71) Antônio Carlos Falcão Pitta (BR/RN) (74) Idea Marcas e Patentes Ltda.
(21) MU 9002352-8 U2 11.1 (22) 29/10/2010 (71) 97º Licenciamentos Ltda. (BR/PR) (74) Pacheco e Advogados Associados	(21) MU 9002509-1 U2 11.1 (22) 10/12/2010 (71) PLANO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (BR/SP) (74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA	(21) MU 9002566-0 U2 11.1 (22) 06/12/2010 (66) MU 9000707-7 26/05/2010 (71) Gerson Luiz Simonaggio (BR/RS) (74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK
(21) MU 9002357-9 U2 11.1 (22) 09/12/2010 (71) VERA LÚCIA RADUAN DE OLIVEIRA (BR/SP) (74) PAULO LOFRANO MALAGUTTI	(21) MU 9002517-2 U2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) ANA TEREZA BORGUI DE MELO (BR/SP) (74) Cannon Marcas e Patentes S/C Ltda	(21) MU 9002571-7 U2 11.1 (22) 10/08/2010 (71) FÁTIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)
(21) MU 9002358-7 U2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) JULIO ROBERTO SCHRECK (BR/SP) (74) Marco Antonio de Oliveira	(21) MU 9002518-0 U2 11.1 (22) 06/12/2010 (71) DIDIER COLIN (FR) (74) BANNER BARROS DA SILVA	(21) MU 9002573-3 U2 11.1 (22) 28/10/2010 (71) ADILSON CAMPOS DE BARROS (BR/SP)
(21) MU 9002368-4 U2 11.1 (22) 06/12/2010 (71) JOSÉ PAULO DEAMO (BR/SP) , JOÃO GILBERTO NUNES BERNARDI (BR/SP) (74) LUIZ RICARDO MARINELLO	(21) MU 9002526-1 U2 11.1 (22) 02/12/2010 (71) CARLOS ROBERTO TEODORO (BR/SP) (74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO	(21) MU 9002581-4 U2 11.1 (22) 02/12/2010 (71) Microwave Indústria e Comércio de Equipamentos de Telecomunicações (BR/MG) (74) Maurício Ramos Damasceno
(21) MU 9002369-2 U2 11.1 (22) 08/11/2010 (71) MILTON FERNANDES DE ARRUDA (BR/SP) (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA	(21) MU 9002531-8 U2 11.1 (22) 21/12/2010 (71) Grupo Rotoplas, S.A, de C.V. (MX) (74) Ricardo Pinho	(21) MU 9002582-2 U2 11.1 (22) 02/12/2010 (71) Jackson de Oliveira Sá (BR/MG) (74) Ângelo Tadeu Baptista
(21) MU 9002371-4 U2 11.1 (22) 04/11/2010 (71) JOACY ARAUJO DE SOUZA (BR/SP) (74) José Sidney Valério	(21) MU 9002535-0 U2 11.1 (22) 02/09/2010 (71) UNICICLI IND E COM DE PEÇAS DE BICICLETAS LTDA ME. (BR/SP) (74) NOVA DIFUSÃO MARCAS E PATENTES E REPRESENTAÇÕES LTDA	(21) MU 9002584-9 U2 11.1 (22) 21/09/2010 (71) Luiz Raimundo Melo Serafim (BR/BA)
(21) MU 9002382-0 U2 11.1 (22) 04/11/2010 (71) JOACY ARAUJO DE SOUZA (BR/SP) (74) José Sidney Valério	(21) MU 9002536-9 U2 11.1 (22) 02/09/2010 (71) UNICICLI IND E COM DE PEÇAS DE BICICLETAS LTDA ME. (BR/SP) (74) NOVA DIFUSÃO MARCAS E PATENTES E REPRESENTAÇÕES LTDA	(21) MU 9002599-7 U2 11.1 (22) 28/10/2010 (71) Stefano Bazzoni (BR/SP) (74) Lisdete de Oliveira Silveira
(21) MU 9002384-6 U2 11.1 (22) 08/11/2010 (71) VANILSON DA SILVA (BR/SP) , JOSÉ MARTINS FILHO (BR/SP) (74) CELSO DE CARVALHO MELLO	(21) MU 9002538-5 U2 11.1 (22) 20/07/2010 (71) Rodrigo de Miranda Guimarães (BR/SP)	(21) MU 9002624-1 U2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) Luiz Antonio Hahn (BR/RS) (74) Paulo Roberto Carvalho dos Santos
(21) MU 9002406-0 U2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) Emerson Fernandes Andrade (BR/PR) (74) Calisto Vendrame Sobrinho	(21) MU 9002539-3 U2 11.1 (22) 20/10/2010 (71) Marcos Simões Teixeira (BR/PR) (74) London Marcas e Patentes S/S LTDA	(21) MU 9002629-2 U2 11.1 (22) 29/11/2010 (71) NEWPEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA-EPP. (BR/SP) (74) Difusão Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) MU 9002443-5 U2 11.1 (22) 06/12/2010 (71) MULTIVISÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	(21) MU 9002542-3 U2 11.1 (22) 21/07/2010 (71) André da Silva Neves (BR/RJ)	(21) MU 9002636-5 U2 11.1 (22) 21/09/2010 (71) José Xavier Minikowski (BR/PR)
(21) MU 9002453-2 U2 11.1 (22) 14/12/2010 (71) A&L COMERCIO, INDUSTRIA E SERVIÇOS LTDA EPP (BR/MG) (74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA	(21) MU 9002545-8 U2 11.1 (22) 27/08/2010 (71) Paulo Sérgio da Costa (BR/DF)	(21) MU 9002637-3 U2 11.1 (22) 21/10/2010 (71) Gilberto de Carvalho (BR/RJ)
(21) MU 9002463-0 U2 11.1 (22) 02/09/2010 (71) Henrique Carlos Pfeifer (BR/MG) (74) Charles Soares Rocha	(21) MU 9002546-6 U2 11.1 (22) 19/10/2010 (71) Jeison Ribeiro Torquato (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguransé	(21) MU 9002638-1 U2 11.1 (22) 04/10/2010 (71) Fernando Rodrigues Germano (BR/PR) (74) Marcelo Dantas Lopes e Ana Raquel dos Santos
(21) MU 9002474-5 U2 11.1 (22) 24/09/2010	(21) MU 9002547-4 U2 11.1 (22) 29/10/2010 (71) Luiz Afranio Parra Borges (BR/MG)	(21) MU 9002640-3 U2 11.1 (22) 14/09/2010 (71) Rica Indústria e Comércio Ltda (BR/RS) (74) Gaiga & Peres Advocacia Empresarial



(71) Maria Aparecida de Fátima Paproni Farkatt (BR/RJ)		(21) PI 0714987-5 A2	11.1	(21) PI 0715775-4 A2	11.1
		(22) 13/09/2007		(22) 17/08/2007	
(21) MU 9002646-2 U2	11.1	(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOI (US)		(71) Day International, Inc. (US)	
(22) 06/09/2010		(74) Miranda Lynch Kneblewski S/C Ltda		(74) Monsen, Leonardos & Cia	
(71) Mauricio Lopes Junior (BR/PR)				(21) PI 0715780-0 A2	11.1
				(22) 23/07/2007	
(21) MU 9002647-0 U2	11.1	(21) PI 0714989-1 A2	11.1	(71) 3M Innovative Properties Company (US)	
(22) 06/09/2010		(22) 02/11/2007		(74) Nellie Anne Daniel-Shores	
(71) Mauricio Lopes Junior (BR/PR)		(71) Grindeks, A Joint Stock Company (LV)			
		(74) Miranda Lynch Kneblewski S/C Ltda		(21) PI 0715783-5 A2	11.1
(21) MU 9002649-7 U2	11.1			(22) 14/08/2007	
(22) 06/09/2010		(21) PI 0714991-3 A2	11.1	(71) Cellectar, Inc. (US)	
(71) Mauricio Lopes Junior (BR/PR)		(22) 02/11/2007		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
		(71) Grindeks, A Joint Stock Company (LV)			
(21) MU 9002650-0 U2	11.1	(74) Miranda Lynch Kneblewski S/C Ltda		(21) PI 0715799-1 A2	11.1
(22) 06/09/2010				(22) 21/08/2007	
(71) Mauricio Lopes Junior (BR/PR)		(21) PI 0714996-4 A2	11.1	(71) Glaxo Group Limited (GB)	
		(22) 30/08/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(21) MU 9002657-8 U2	11.1	(71) NALCO COMPANY (US) , ALBANY INTERNATIONAL CORP. (US)			
(22) 16/09/2010		(74) David do Nascimento Advogados Associados		(21) PI 0715800-9 A2	11.1
(71) FABIO SILVA PEREZ (BR/SP)				(22) 16/08/2007	
		(21) PI 0714998-0 A2	11.1	(71) Methanol Casale S.A. (CH)	
(21) MU 9002658-6 U2	11.1	(22) 20/09/2007		(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas	
(22) 02/12/2010		(71) Dow Global Technologies Inc. (US)			
(71) OSNI DE CAMPOS. (BR/SP)		(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD		(21) PI 0715801-7 A2	11.1
(74) MARLI FERREIRA DO NASCIMENTO.				(22) 17/08/2007	
		(21) PI 0715112-8 A2	11.1	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)	
(21) MU 9002659-4 U2	11.1	(22) 25/07/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(22) 07/10/2010		(71) Novartis AG (CH)			
(71) ALEXANDRE SAFIOTI DE TOLEDO (BR/SP)		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0715803-3 A2	11.1
(74) Márcio Loreti				(22) 17/08/2007	
		(21) PI 0715293-0 A2	11.1	(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)	
(21) MU 9002665-9 U2	11.1	(22) 21/09/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(22) 04/11/2010		(71) David R. Brookes (CA)			
(71) JOACY ARAUJO DE SOUZA (BR/SP)		(74) Eduardo João Assef Junior		(21) PI 0715804-1 A2	11.1
(74) José Sidney Valério				(22) 21/08/2007	
		(21) PI 0715346-5 A2	11.1	(71) Glaxo Group Limited (GB)	
(21) MU 9002666-7 U2	11.1	(22) 31/07/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(22) 14/09/2010		(71) Applera Corporation (US)			
(71) MARCUS ANDRÉ DA CUNHA (BR/SP)		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0715820-3 A2	11.1
				(22) 31/08/2007	
(21) MU 9002671-3 U2	11.1	(21) PI 0715440-2 A2	11.1	(71) Sika Technology AG (CH)	
(22) 06/12/2010		(22) 20/07/2007		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(71) Maksander Gonsalves Rodrigues (BR/ES)		(71) Novartis A.G (CH)			
		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0715825-4 A2	11.1
(21) MU 9002802-3 U2	11.1			(22) 20/08/2007	
(22) 25/11/2010		(21) PI 0715455-0 A2	11.1	(71) Continental Automotive GMBH (DE)	
(71) Nereu de Oliveira Mendes (BR/SP)		(22) 29/06/2007		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
		(71) The Gillette Company (US)			
(21) MU 9002937-2 U2	11.1	(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira		(21) PI 0715864-5 A2	11.1
(22) 17/06/2010				(22) 17/08/2007	
(71) João Pedroso de Moraes (BR/PR) , José Orivaldo Campiteli (BR/PR) , Luciano Rodrigues (BR/PR)		(21) PI 0715587-5 A2	11.1	(71) Novartis AG (CH)	
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva		(22) 05/07/2007		(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira	
		(71) Albemarle Europe Sprl. (BE)			
(21) PI 0620724-3 A2	11.1	(74) Araripe & Associados		(21) PI 0715867-0 A2	11.1
(22) 18/12/2006				(22) 16/08/2007	
(71) Ciba Holding Inc. (CH)		(21) PI 0715692-8 A2	11.1	(71) OCV Intellectual Capital, LLC (US)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(22) 16/08/2007		(74) ALEXANDRE FERREIRA	
		(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)			
(21) PI 0712951-3 A2	11.1	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0715876-9 A2	11.1
(22) 28/06/2007				(22) 17/08/2007	
(71) NOVARTIS AG (CH)		(21) PI 0715702-9 A2	11.1	(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(22) 28/08/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
		(71) Lucent Technologies Inc. (US)			
(21) PI 0713636-6 A2	11.1	(74) Orlando de Souza		(21) PI 0715878-5 A2	11.1
(22) 29/03/2007				(22) 08/08/2007	
(71) Quantum Design, Inc. (US)		(21) PI 0715719-3 A2	11.1	(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)	
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al		(22) 08/08/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
		(71) Basf SE (DE)			
(21) PI 0714474-1 A2	11.1	(74) Momsen, Leonardos & Cia		(21) PI 0715884-0 A2	11.1
(22) 08/08/2007				(22) 10/08/2007	
(71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS, INC (US)		(21) PI 0715724-0 A2	11.1	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)	
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(22) 24/08/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
		(71) Jhon Jairo Martinez Naranjo e Ricardo Enrique Abella (CO)			
(21) PI 0714549-7 A2	11.1	(74) Trench Rossi e Watanabe Advogados		(21) PI 0715885-8 A2	11.1
(22) 18/07/2007				(22) 15/08/2007	
(71) The Procter & Gamble Company (US)		(21) PI 0715763-0 A2	11.1	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)	
(74) Trench, Rossi e Watanabe		(22) 08/08/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
		(71) Oncotherapy Science, Inc. (JP)			
(21) PI 0714646-9 A2	11.1	(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira		(21) PI 0715887-4 A2	11.1
(22) 20/07/2007				(22) 21/08/2007	
(71) Videotec S.P.A (IT)		(21) PI 0715773-8 A2	11.1	(71) Glaxo Group Limited (GB)	
(74) Guerra Adv		(22) 06/09/2007		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
		(71) Avon Products, Inc. (US)			
(21) PI 0714960-3 A2	11.1	(74) Alexandre Ferreira		(21) PI 0715892-0 A2	11.1
(22) 27/09/2007				(22) 07/08/2007	
(71) Hitachi Metals, LTD. (JP)				(71) Georg Fischer Verkehrstechnik GMBH (DE)	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira					



(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 22/08/2007 (71) Wyeth (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	(21) PI 0716252-9 A2 11.1 (22) 15/08/2007 (71) Sulzer Pumpen AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0715898-0 A2 11.1 (22) 16/08/2007 (71) Panasonic Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716091-7 A2 11.1 (22) 28/08/2007 (71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 0716371-1 A2 11.1 (22) 31/08/2007 (71) Avery Dennison Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0715903-0 A2 11.1 (22) 14/08/2007 (71) Koninklijke Philips Eletronics N.V. (NL) (74) Monsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0716109-3 A2 11.1 (22) 20/09/2007 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0716381-9 A2 11.1 (22) 24/08/2007 (71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GBMH (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0715905-6 A2 11.1 (22) 10/08/2007 (71) Koninklijke Philips Electonics N. V (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 0716119-0 A2 11.1 (22) 14/08/2007 (71) Shire Pharmaceuticals, INC. (US) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C	(21) PI 0716383-5 A2 11.1 (22) 30/08/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0715909-9 A2 11.1 (22) 31/08/2007 (71) Avery Dennison Corporation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716123-9 A2 11.1 (22) 27/07/2007 (71) Unibind Limited (CY) (74) Orlando de Souza	(21) PI 0716394-0 A2 11.1 (22) 28/08/2007 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0715923-4 A2 11.1 (22) 09/08/2007 (71) Bayer Healthcare LLC (US) (74) Alexandre Ferreira	(21) PI 0716136-0 A2 11.1 (22) 03/08/2007 (71) Nestec Ltd. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716397-5 A2 11.1 (22) 10/08/2007 (71) The Scripps Research Institute (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0715925-0 A2 11.1 (22) 09/08/2007 (71) Bayer Healthcare LLC (US) (74) Alexandre Ferreira	(21) PI 0716180-8 A2 11.1 (22) 03/09/2007 (71) Lir Packaging (FR) (74) Bhering Advogados	(21) PI 0716497-1 A2 11.1 (22) 10/08/2007 (71) Merial Limited (US) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
(21) PI 0715958-7 A2 11.1 (22) 21/08/2007 (71) Glaxo Group Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0716185-9 A2 11.1 (22) 05/09/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	(21) PI 0716556-0 A2 11.1 (22) 11/10/2007 (71) INDSPEC CHEMICAL CORPORATION (US) (74) Momsen , Leonardos & CIA
(21) PI 0715991-9 A2 11.1 (22) 18/10/2007 (71) BYUN SOO KIM (KR) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS.	(21) PI 0716205-7 A2 11.1 (22) 29/08/2007 (71) Novartis Ag (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716589-7 A2 11.1 (22) 24/08/2007 (71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU) , Perpetuity Management Pty Ltd (AU) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0716035-6 A2 11.1 (22) 17/08/2007 (71) Albemarle Corporation (US) (74) Araripe & Associados	(21) PI 0716210-3 A2 11.1 (22) 30/08/2007 (71) Southeastern Medical Technologies (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716597-8 A2 11.1 (22) 07/09/2007 (71) Wyeth (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
(21) PI 0716036-4 A2 11.1 (22) 10/08/2007 (71) Upstream Engineering OY (FI) (74) Araripe & Associados	(21) PI 0716215-4 A2 11.1 (22) 29/08/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716615-0 A2 11.1 (22) 21/08/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0716046-1 A2 11.1 (22) 15/08/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716224-3 A2 11.1 (22) 31/08/2007 (71) Array Biopharma, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716641-9 A2 11.1 (22) 09/08/2007 (71) Bristol-Myers Squibb Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0716047-0 A2 11.1 (22) 08/08/2007 (71) Ciba Holding Inc. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716227-8 A2 11.1 (22) 07/09/2007 (71) Wyeth (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716645-1 A2 11.1 (22) 07/08/2007 (71) The Gillette Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0716049-6 A2 11.1 (22) 08/08/2007 (71) Bayer Materialscience AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716229-4 A2 11.1 (22) 10/09/2007 (71) ULL Meter A/S (DK) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716694-0 A2 11.1 (22) 31/10/2007 (71) NORINCO (FR) (74) MAURICIO SERINO LIA
(21) PI 0716057-7 A2 11.1 (22) 08/08/2007 (71) Basf Se (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0716242-1 A2 11.1 (22) 29/08/2007 (71) Avox Systems, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0716695-8 A2 11.1 (22) 01/11/2007 (71) PARADIGM SCIENCES LTD. (KY) (74) Pinheiro Neto - Advogados
(21) PI 0716066-6 A2 11.1 (22) 31/08/2007 (71) Genzyme Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) PI 0716247-2 A2 11.1 (22) 04/09/2007 (71) Astrazeneca AB (SE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0716727-0 A2 11.1 (22) 11/09/2007 (71) Arturo Salice S.P.A. (IT) (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(21) PI 0716075-5 A2 11.1 (22) 29/08/2007 (71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU) , Grains Research And Development Corporation (AU) (74) Orlando de Souza	(21) PI 0716250-2 A2 11.1 (22) 31/08/2007 (71) Smithkline Beecham Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	
(21) PI 0716084-4 A2 11.1		

(21) PI 0716761-0 A2	11.1	(22) 17/09/2007 (71) Thales (FR) (74) Orlando de Souza	(21) PI 0717115-3 A2	11.1	(22) 01/10/2007 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(22) 24/08/2007 (71) Alcoa Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			(21) PI 0717117-0 A2	11.1	(22) 15/10/2007 (71) World-Trade Import-Export, Wtie AG (CH) (74) Orlando de Souza
(21) PI 0716764-4 A2	11.1	(22) 11/09/2007 (71) CGI Pharmaceuticals, Inc. (US) (74) Ana Cristina Müller Wegmann	(21) PI 0717134-0 A2	11.1	(22) 26/09/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(22) 13/09/2007 (71) Agency For Science, Technology and Research (SG) (74) Nellie Anne Daniel-shores			(21) PI 0717158-7 A2	11.1	(22) 18/09/2007 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0716767-9 A2	11.1	(22) 11/09/2007 (71) CGI Pharmaceuticals, Inc. (US) (74) Ana Cristina Müller Wegmann	(21) PI 0717202-8 A2	11.1	(22) 08/11/2007 (71) UNIVELER N.V. (NL) (74) Artur Francisco Schaal
(22) 03/09/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia			(21) PI 0717214-1 A2	11.1	(22) 08/11/2007 (71) FLOWSENSE LTD. (IL) (74) DAVID DO NASCIMENTO
(21) PI 0716774-1 A2	11.1	(22) 17/09/2007 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) PI 0717217-6 A2	11.1	(22) 15/11/2007 (71) CHRISTOPHER M. CLARK (US) (74) David do Nascimento Advogados Associados
(22) 24/07/2007 (71) Motorola, Inc. (US) (74) Orlando de Souza			(21) PI 0717239-7 A2	11.1	(22) 18/09/2007 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0716792-0 A2	11.1	(22) 11/09/2007 (71) Textilma AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0717257-5 A2	11.1	(22) 11/12/2007 (71) Borealis Technology Oy (FI) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(22) 14/09/2007 (71) C-Fer Technologies (1999) Inc. (CA) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			(21) PI 0717264-8 A2	11.1	(22) 02/10/2007 (71) The Procter & Gamble Company (US), Avery Dennison Corporation (US) (74) Vieira de Mello Advogados
(21) PI 0716794-6 A2	11.1	(22) 28/08/2007 (71) Wageningen Universiteit (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) PI 0717265-6 A2	11.1	(22) 02/10/2007 (71) The Procter & Gamble Company (US), Avery Dennison Corporation (US) (74) Vieira de Mello Advogados
(22) 10/09/2007 (71) Zf Friedrichshafen AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			(21) PI 0717272-9 A2	11.1	(22) 28/09/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(21) PI 0716808-0 A2	11.1	(22) 20/08/2007 (71) Methanol Casale S.A. (CH) (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas	(21) PI 0717285-0 A2	11.1	(22) 01/10/2007 (71) Offshore Joint Services, Inc. (US) (74) Matos & Associados - Advogados
(22) 15/09/2007 (71) Enzon Pharmaceuticals, Inc (US) (74) Angela Cristina Pinheiro Palmer			(21) PI 0717288-5 A2	11.1	(22) 28/09/2007 (71) Arete Therapeutics, Inc. (US) (74) Orlando de Souza
(21) PI 0716812-8 A2	11.1	(22) 27/09/2007 (71) Nikonovum AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0717304-0 A2	11.1	(22) 03/12/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(22) 15/09/2007 (71) Enzon Pharmaceuticals, Inc (US) (74) Angela Cristina Pinheiro Palmer			(21) PI 0717326-1 A2	11.1	(22) 24/09/2007 (71) Wyeth (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
(21) PI 0716821-7 A2	11.1	(22) 12/09/2007 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0717328-8 A2	11.1	(22) 26/09/2007 (71) Cryscade Solar Limited (CY) (74) Orlando de Souza
(22) 28/08/2007 (71) Unilever N.V. (NL) (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda			(21) PI 0717336-9 A2	11.1	(22) 26/10/2007 (71) Investissement Daniel Langlois Inc. (CA) (74) Nellie Anne Daniel-Shores
(21) PI 0716827-6 A2	11.1	(22) 17/09/2007 (71) Mcneil Nutritionals, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(22) 05/10/2007 (71) Halliburton Energy Services, Inc (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.					
(21) PI 0716828-4 A2	11.1	(22) 31/08/2007 (71) Titeflex Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(22) 20/09/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.					
(21) PI 0716831-4 A2	11.1	(22) 21/09/2007 (71) Bioxell SPA (IT) (74) Momsen, Leonardos & CIA.			
(22) 14/09/2007 (71) Biofuelbox Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira					
(21) PI 0716861-6 A2	11.1	(22) 17/09/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.			
(22) 27/07/2007 (71) Alcon, Inc. (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA.					
(21) PI 0716873-0 A2	11.1	(22) 27/09/2007 (71) H. Lundbeck A/S (DK) (74) Momsen, Leonardos & CIA.			
(22) 26/09/2007 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.					
(21) PI 0716881-0 A2	11.1	(22) 20/09/2007 (71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia			
(22) 28/08/2007 (71) Isw Group, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira					
(21) PI 0716883-7 A2	11.1	(22) 22/09/2007 (71) Ranbaxy Laboratories Limited. (IN) (74) Claudia Christina Schulz			
(22) 06/09/2007 (71) Curran Manufacturing Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira					
(21) PI 0716888-8 A2	11.1	(22) 19/09/2007 (71) Novartis Ag (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(22) 11/09/2007 (71) CGI Pharmaceuticals, Inc. (US) (74) Ana Cristina Müller Wegmann					
PI 0716905-1 A2	11.1				



(21) PI 0717345-8 A2	11.1	(21) PI 0717588-4 A2	11.1	(21) PI 0717717-8 A2	11.1
(22) 18/10/2007		(22) 17/09/2007		(22) 30/11/2007	
(71) Liebert Corporation (US)		(71) Mcneil Nutritionals, LLC (US)		(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA	
(21) PI 0717346-6 A2	11.1	(21) PI 0717589-2 A2	11.1	(21) PI 0717720-8 A2	11.1
(22) 23/10/2007		(22) 17/09/2007		(22) 02/11/2007	
(71) Rittal GMBH & CO. KG (DE) , Newave SA (CH)		(71) Mcneil Nutritionals, LLC (US)		(71) UNILEVER N. V. (NL)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL	
(21) PI 0717348-2 A2	11.1	(21) PI 0717590-6 A2	11.1	(21) PI 0717721-6 A2	11.1
(22) 17/10/2007		(22) 17/09/2007		(22) 28/11/2007	
(71) Irm LLC (BM) , RUSSO,Ross (US)		(71) Mcneil Nutritionals, LLC (US)		(71) MARINUS PHARMACEUTICALS (US)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	
(21) PI 0717385-7 A2	11.1	(21) PI 0717600-7 A2	11.1	(21) PI 0717726-7 A2	11.1
(22) 15/10/2007		(22) 18/10/2007		(22) 24/10/2007	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)		(71) Glaxo Group Limited (GB)		(71) Qualcomm Incorporated (US)	
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Alexandre Ferreira		(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	
(21) PI 0717407-1 A2	11.1	(21) PI 0717630-9 A2	11.1	(21) PI 0717737-2 A2	11.1
(22) 19/10/2007		(22) 23/10/2007		(22) 09/10/2007	
(71) Unilever N.V. (NL)		(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)		(71) Michael Lynch (US) , Rudyard Istvan (US)	
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. LTDA		(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Vieira de Mello Advogados	
(21) PI 0717412-8 A2	11.1	(21) PI 0717634-1 A2	11.1	(21) PI 0717742-9 A2	11.1
(22) 14/09/2007		(22) 11/10/2007		(22) 19/10/2007	
(71) Atrium Medical Corporation (US)		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V (NL)		(71) Arete Therapeutics, Inc. (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Orlando de Souza	
(21) PI 0717423-3 A2	11.1	(21) PI 0717636-8 A2	11.1	(21) PI 0717745-3 A2	11.1
(22) 20/09/2007		(22) 18/10/2007		(22) 22/08/2007	
(71) Airsage, Inc. (US)		(71) NGK Insulators, Ltd (JP)		(71) IWK Verpackungstechnik GMBH (DE)	
(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) PI 0717425-0 A2	11.1	(21) PI 0717646-5 A2	11.1	(21) PI 0717772-0 A2	11.1
(22) 24/09/2007		(22) 18/10/2007		(22) 26/10/2007	
(71) World-Trade Import-Export, Wtie AG (CH)		(71) Ngk Insulators, LTD. (JP)		(71) Qualcomm Incorporated (US)	
(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	
(21) PI 0717426-8 A2	11.1	(21) PI 0717647-3 A2	11.1	(21) PI 0717785-2 A2	11.1
(22) 21/09/2007		(22) 19/10/2007		(22) 16/10/2007	
(71) Clean Teq Pty Ltd. (AU)		(71) DELOITTE SERVICES PTY LTD (AU)		(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)	
(74) Orlando de Souza		(74) Vieira de Mello Advogados		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(21) PI 0717428-4 A2	11.1	(21) PI 0717681-3 A2	11.1	(21) PI 0717792-5 A2	11.1
(22) 21/09/2007		(22) 21/12/2007		(22) 30/10/2007	
(71) Bentle Products AG (CH)		(71) Bayer Cropscience AG (DE)		(71) Valeo Materiaux de Friction (FR)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Alexandre Fukuda Yamashita		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(21) PI 0717454-3 A2	11.1	(21) PI 0717684-8 A2	11.1	(21) PI 0717805-0 A2	11.1
(22) 17/10/2007		(22) 30/11/2007		(22) 27/08/2007	
(71) Coloplast A/S (DK)		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)		(71) IRM LLC (BM)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Artur Francisco Schaal		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) PI 0717488-8 A2	11.1	(21) PI 0717689-9 A2	11.1	(21) PI 0717815-8 A2	11.1
(22) 05/09/2007		(22) 30/11/2007		(22) 14/09/2007	
(71) Motorola, INC. (US)		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)		(71) Albemarle Corporation (US)	
(74) Orlando de Souza		(74) Artur Francisco Schaal		(74) Araripe & Associados	
(21) PI 0717492-6 A2	11.1	(21) PI 0717690-2 A2	11.1	(21) PI 0717816-6 A2	11.1
(22) 21/09/2007		(22) 30/11/2007		(22) 14/09/2007	
(71) Qualcomm Incorporated (US)		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)		(71) Albemarle Corporation (US)	
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce		(74) Alexandre Fukuda Yamashita		(74) Araripe & Associados	
(21) PI 0717523-0 A2	11.1	(21) PI 0717691-0 A2	11.1	(21) PI 0717818-2 A2	11.1
(22) 18/10/2007		(22) 30/11/2007		(22) 13/09/2007	
(71) NGK Insulators, LTD. (JP)		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)		(71) Chi-Square Technologies L.L.C. (US)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Alexandre Fukuda Yamashita		(74) Araripe & Associados	
(21) PI 0717545-0 A2	11.1	(21) PI 0717694-5 A2	11.1	(21) PI 0717819-0 A2	11.1
(22) 26/09/2007		(22) 28/11/2007		(22) 26/09/2007	
(71) Gezyme Corporation (US)		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)		(71) Albemarle Corporation (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Artur Francisco Schaal		(74) Araripe & Associados	
(21) PI 0717555-8 A2	11.1	(21) PI 0717715-1 A2	11.1	(21) PI 0717857-3 A2	11.1
(22) 27/09/2007		(22) 30/11/2007		(22) 30/10/2007	
(71) Alcon, Inc. (CH)		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)		(71) Thales Avionics, Inc. (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Artur Francisco Schaal		(74) Orlando de Souza	
(21) PI 0717581-7 A2	11.1	(21) PI 0717715-1 A2	11.1	(21) PI 0717872-7 A2	11.1
(22) 17/09/2007		(22) 30/11/2007		(22) 02/11/2007	
(71) Mcneil Nutritionals, LLC (US)		(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)		(71) Swagelok Company (US)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(74) Orlando de Souza	
				(21) PI 0717873-5 A2	11.1
				(22) 29/10/2007	



(71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0718066-7 A2 (22) 30/10/2007 (71) Wyeth (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados	11.1	(21) PI 0718202-3 A2 (22) 17/10/2007 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0717874-3 A2 (22) 30/10/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718071-3 A2 (22) 02/11/2007 (71) Hydriil Usa Manufacturing LLC. (US) (74) Alexandre Ferreira	11.1	(21) PI 0718219-8 A2 (22) 31/10/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1
(21) PI 0717876-0 A2 (22) 08/10/2007 (71) Frank's International, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718072-1 A2 (22) 02/11/2007 (71) Hydriil Usa Manufacturing LLC. (US) (74) Alexandre Ferreira	11.1	(21) PI 0718220-1 A2 (22) 05/11/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1
(21) PI 0717888-3 A2 (22) 03/11/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	11.1	(21) PI 0718085-3 A2 (22) 26/10/2007 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718221-0 A2 (22) 30/10/2007 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1
(21) PI 0717889-1 A2 (22) 29/10/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	11.1	(21) PI 0718087-0 A2 (22) 24/10/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718223-6 A2 (22) 24/10/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1
(21) PI 0717932-4 A2 (22) 25/10/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718088-8 A2 (22) 22/10/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718231-7 A2 (22) 08/10/2007 (71) Promega Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	11.1
(21) PI 0717942-1 A2 (22) 02/11/2007 (71) Hydriil LLC (US) (74) Alexandre Ferreira	11.1	(21) PI 0718098-5 A2 (22) 29/10/2007 (71) Scallop Shell Pollution Solution LTD. (CA) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718236-8 A2 (22) 05/10/2007 (71) Konvekta AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0717943-0 A2 (22) 30/10/2007 (71) Wyeth (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados	11.1	(21) PI 0718103-5 A2 (22) 26/10/2007 (71) Thales Avionics, Inc. (US) (74) Orlando de Souza	11.1	(21) PI 0718269-4 A2 (22) 29/10/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0717956-1 A2 (22) 06/11/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	11.1	(21) PI 0718110-8 A2 (22) 24/08/2007 (71) Scallop Shell Pollution Solution LTD. (CA) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718288-0 A2 (22) 03/10/2007 (71) Panacea Biotec Limited (IN) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0717965-0 A2 (22) 27/09/2007 (71) Aircelle (FR) (74) Bhering Advogados	11.1	(21) PI 0718122-1 A2 (22) 05/11/2007 (71) Metoxit AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718291-0 A2 (22) 31/10/2007 (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0717976-6 A2 (22) 16/10/2007 (71) Merck & CO., INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	11.1	(21) PI 0718123-0 A2 (22) 18/10/2007 (71) TESA SE (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718323-2 A2 (22) 15/10/2007 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (BE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0718000-4 A2 (22) 22/10/2007 (71) Shape Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718139-6 A2 (22) 17/10/2007 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C	11.1	(21) PI 0718336-4 A2 (22) 27/11/2007 (71) NEC CORPORATION (JP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD	11.1
(21) PI 0718014-4 A2 (22) 26/10/2007 (71) The University Of Tokyo (JP) , Otsuka Chemical Co., Ltd. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718150-7 A2 (22) 05/10/2007 (71) Konvekta AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718357-7 A2 (22) 10/12/2007 (71) CANNAVAN CANE TECHNOLOGY PTY LTD (AU) (74) NASCIMENTO ADVOGADOS	11.1
(21) PI 0718021-7 A2 (22) 25/10/2007 (71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718174-4 A2 (22) 12/09/2007 (71) Equistar Chemicals, LP. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718360-7 A2 (22) 04/12/2007 (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) (74) Miranda Lynch Kneblewski S/C Ltda	11.1
(21) PI 0718030-6 A2 (22) 30/10/2007 (71) Wyeth (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718186-8 A2 (22) 12/10/2007 (71) Bayer MaterialsScience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 0718366-6 A2 (22) 26/10/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda	11.1
(21) PI 0718042-0 A2 (22) 30/10/2007 (71) Wyeth (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados	11.1	(21) PI 0718199-0 A2 (22) 03/10/2007 (71) Galleon Pharmaceuticals, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718428-0 A2 (22) 24/10/2007 (71) Mcneil-Ppc, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1
(21) PI 0718047-0 A2 (22) 30/10/2007 (71) Hydriil Usa Manufacturing LLC. (US) (74) Alexandre Ferreira	11.1	(21) PI 0718201-5 A2 (22) 03/10/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	11.1	(21) PI 0718435-2 A2 (22) 26/10/2007 (71) Industrial Origami, Inc. (US) (74) Orlando de Souza	11.1
(21) PI 0718061-6 A2 (22) 25/10/2007 (71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1				



(21) PI 0718437-9 A2	11.1	(22) 30/04/2008	(71) PASP COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/SP)
(22) 26/10/2007		(71) Milton Ferreira de Souza (BR/SP)	(74) CELSO DE CARVALHO MELLO
(71) Medivation Neurology, Inc. (US)		(74) RICARDO DE ANDRADE BERGAMO DA SILVA	
(74) Orlando de Souza			
(21) PI 0718505-7 A2	11.1	(21) PI 0803058-8 A2	11.1
(22) 23/10/2007		(22) 27/02/2008	(22) 10/11/2009
(71) Merck & CO., INC. (US)		(71) Vaperma Inc (CA)	(71) Antonio Lucio Aprile (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) ANTONIO M. P. ARNAUD	(74) Luciana Bampa Bueno de Camargo Haddad
(21) PI 0718515-4 A2	11.1	(21) PI 0807868-8 A2	11.1
(22) 13/09/2007		(22) 31/01/2008	(22) 10/11/2009
(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)		(71) Astrazeneca AB (SE)	(71) Diogo Sandoval Dantas (BR/RN)
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia.	
(21) PI 0718536-7 A2	11.1	(21) PI 0822310-6 A2	11.1
(22) 06/11/2007		(22) 01/12/2008	(22) 28/05/2009
(71) Biolyco S.R.L. (IT)		(71) ZKL Brno A.S. (CZ)	(71) Gilberto Ferratto Bezerra (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) DI BLASI, PARENTE, VAZ E DIAS & ASSOCIADOS LTDA	
(21) PI 0718550-2 A2	11.1	(21) PI 0903247-9 A2	11.1
(22) 02/11/2007		(22) 28/05/2009	(22) 17/11/2009
(71) Fernando Gracia Lopez (MX)		(71) Geraldo Teixeira de Castro (BR/MG)	(71) Adilson Campos de Barros (BR/SP)
(74) Orlando de Souza			
(21) PI 0718551-0 A2	11.1	(21) PI 0903533-8 A2	11.1
(22) 06/11/2007		(22) 21/09/2009	(22) 10/03/2009
(71) Diamond Antenna And Microwave Corp. (US)		(71) LUIS SERGIO CONTERATO (BR/SP)	(71) Cleber Luiz Barcellos Bortoluzzi (BR/RS)
(74) Orlando de Souza		(74) Interação Marcas e Patentes Ltda.	
(21) PI 0718556-1 A2	11.1	(21) PI 0903585-0 A2	11.1
(22) 05/11/2007		(22) 04/08/2009	(22) 14/05/2009
(71) Wyeth (US)		(71) Carlos Roberto Queiroga Santos (BR/MG)	(71) João Vaz da Silva Júnior (BR/GO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia			
(21) PI 0718558-8 A2	11.1	(21) PI 0903823-0 A2	11.1
(22) 05/11/2007		(22) 23/09/2009	(22) 17/11/2009
(71) Wyeth (US)		(71) Evandro Trevisan (BR/RS)	(71) César Benedito Batistella (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia		(74) Norberto Pardelhas de Barcellos	
(21) PI 0718598-7 A2	11.1	(21) PI 0903943-0 A2	11.1
(22) 03/08/2007		(22) 08/10/2009	(22) 09/10/2009
(71) Basf Corporation (US)		(71) Julio Cezar Marchetti Mariano (BR/SP)	(71) Evandro Soares de Macedo (BR/PB) , David Duarte Nunes (BR/PB) , Madson Roberto Batista Pereira (BR/PB)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Glaucio Zoline	
(21) PI 0718640-1 A2	11.1	(21) PI 0904233-4 A2	11.1
(22) 09/11/2007		(22) 30/10/2009	(22) 29/10/2009
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)		(71) Luiz Claudio dos Santos Bispo (BR/BA)	(71) ABEL FERREIRA DOS SANTOS (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.			
(21) PI 0718657-6 A2	11.1	(21) PI 0904235-0 A2	11.1
(22) 08/11/2007		(22) 28/10/2009	(22) 22/04/2009
(71) Federal-Mogul Corporation (US)		(71) Felipe Cristino Abreu Veloso (BR/MG)	(71) MRW Informática Ltda-Me (BR/MG)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.			
(21) PI 0718663-0 A2	11.1	(21) PI 0904301-2 A2	11.1
(22) 09/11/2007		(22) 23/10/2009	(22) 05/11/2009
(71) Vetco Gray Scandinavia AS (NO)		(71) Aloisio Jose de Oliveira (BR/MG)	(71) MARCELO DE LIMA VINAS (BR/SP)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas			(74) Aguiinaldo Moreira
(21) PI 0718664-9 A2	11.1	(21) PI 0904422-1 A2	11.1
(22) 09/11/2007		(22) 26/06/2009	(22) 20/10/2009
(71) Vetco Gray Scandinavia As (NO)		(71) Benhur Mareda Neves (BR/SP)	(71) Rivaldo Fernandes de Araujo (BR/PA)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas			
(21) PI 0719033-6 A2	11.1	(21) PI 0904485-0 A2	11.1
(22) 30/11/2007		(22) 05/08/2009	(22) 12/08/2009
(71) Thomson Licensing (FR)		(71) Gilberto Pezzi (BR/RS)	(71) Renato Augusto Ribeiro (BR/ES)
(74) Alexandre Ferreira			
(21) PI 0719036-0 A2	11.1	(21) PI 0904504-0 A2	11.1
(22) 03/12/2007		(22) 05/05/2009	(22) 09/03/2009
(71) Microsoft Corporation (US)		(71) Nilo da Rocha Ferreira Júnior (BR/PR) , Ernesto Bortolim Júnior (BR/PR) , Eduardo Augusto Pereira (BR/PR)	(71) Lucio Shimada (BR/SP)
(74) Alexandre Ferreira		(74) Eduardo Pereira da Silva	
(21) PI 0719046-8 A2	11.1	(21) PI 0904597-0 A2	11.1
(22) 19/10/2007		(22) 16/11/2009	(22) 05/07/2010
(71) Klingenburg GMBH (DE)		(71) PAULO SERGIO FELICIANO MACHADO (BR/SP)	(71) Reinaldo de Oliveira (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(21) PI 0719058-1 A2	11.1	(21) PI 0904604-6 A2	11.1
(22) 08/11/2007		(22) 16/11/2009	(22) 01/07/2010
(71) Fasgen, LLC (US) , The Johns Hopkins University (US)		(71) LOMBARD INDUSTRIA ELETRO MECÂNICA LTDA (BR/SP)	(71) Andre Luiz de Sá Viana (BR/RJ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(21) PI 0802176-7 A2	11.1	(21) PI 0904663-1 A8	11.1
		(22) 11/11/2009	(22) 30/04/2010
		(71) Wittenstein AG (DE)	(71) Marcelo Assumpção Ulysséa (BR/SC) , Marcela Silvestro (BR/SC) , Fundação Universidade do Vale do Itajaí (BR/SC)
		(74) Maria Pia Carvalho Guerra	(74) Sandro Conrado da Silva
		(21) PI 0904756-5 A8	11.1
		(22) 06/11/2009	(22) 22/02/2010
		(71) Augusto Cezar Mangabeira Nunes (BR/BA)	(71) Hermano da Costa Ribeiro (BR/DF) , Jose Daniel Martin Catoira (BR/DF)
		(21) PI 0904783-2 A2	11.1
		(22) 13/11/2009	

(21) PI 1001761-5 A2 11.1 (22) 25/11/2010 (71) Polymar Industria e Comércio Importação Exportação Ltda (BR/CE)	(21) PI 1002247-3 A2 11.1 (22) 19/07/2010 (71) Tereza Cristina da Silva (BR/MG) , Ronaldo Araújo Abreu (BR/MG)	(21) PI 1002402-6 A2 11.1 (22) 21/07/2010 (71) Antonio Sergio Areas (BR/PR) (74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan
(21) PI 1001806-9 A2 11.1 (22) 06/09/2010 (71) MUELLER FLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS E CABOS LTDA. (BR/MG) (74) ALCIDES RIBEIRO FILHO	(21) PI 1002248-1 A2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) Marisa Soares Borges (BR/PR)	(21) PI 1002407-7 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Wanderley de Souza Guedes (BR/PR) (74) Eduardo Pereira da Silva
(21) PI 1001807-7 A2 11.1 (22) 08/11/2010 (71) Lucas Marri Ludolf (BR/MG)	(21) PI 1002249-0 A2 11.1 (22) 05/07/2010 (71) Gilmar Barbieri (BR/SC) (74) Carlo Andreas Dalcanale	(21) PI 1002409-3 A2 11.1 (22) 20/07/2010 (71) Les Laboratoires Servier (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1002050-0 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Marcelo Sperb. (BR/RS) (74) André Luiz Varella Andreoli	(21) PI 1002251-1 A2 11.1 (22) 22/07/2010 (71) Farmacia BS LTDA-EPP (BR/MG) (74) Lacerda e Taranto Advogados	(21) PI 1002412-3 A2 11.1 (22) 15/07/2010 (71) Michel Luciano Holger Toledano Vaena (BR/RJ)
(21) PI 1002068-3 A2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Polymar Indústria Comércio Importação e Exportação Ltda (BR/CE)	(21) PI 1002262-7 A2 11.1 (22) 14/07/2010 (71) Luis Otoni Schneider Machado (BR/RS)	(21) PI 1002433-6 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Ezequiel Da Silva Machado (BR/RJ)
(21) PI 1002070-5 A2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) William Toshio Shyu (BR/PR) (74) Elsi Luisa Parron Buair	(21) PI 1002264-3 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Albert Elie Nessim (BR/MG) (74) Mauricio Ramos Damasceno	(21) PI 1002434-4 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1002073-0 A2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Angela Maria Brazil (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Mingurane	(21) PI 1002265-1 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Liberato dos Santos Lazaro (BR/PR)	(21) PI 1002436-0 A2 11.1 (22) 26/07/2010 (71) Roberto Ribeiro de Avillez (BR/RJ) , Alexandre Rocha Bueno (BR/RJ) , Monica Ari Sano (BR/RJ)
(21) PI 1002075-6 A2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Gilson Antônio dos Reis (BR/MG)	(21) PI 1002266-0 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Marcio Vinicius Oliveira Batata (BR/PR) (74) Yuri Yacishin da Cunha	(21) PI 1002441-7 A2 11.1 (22) 21/07/2010 (71) Roberto Antonio de Oliveira Girard (BR/RJ)
(21) PI 1002199-0 A2 11.1 (22) 27/09/2010 (71) Allisson Dant Ramos Bastos (BR/RJ)	(21) PI 1002270-8 A2 11.1 (22) 21/07/2010 (71) Klaus Marvin Coicev (BR/RS)	(21) PI 1002462-0 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1002217-1 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG) (74) Magalhães & Associados LTDA.	(21) PI 1002272-4 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Halisson Fernando Batista (BR/PR) (74) Senior's Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 1002465-4 A2 11.1 (22) 12/07/2010 (71) Klereo (FR) (74) Bhering Advogados
(21) PI 1002220-1 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)	(21) PI 1002273-2 A2 11.1 (22) 26/07/2010 (71) Nanum Nanotecnologia S/A (BR/MG) (74) Sâmia Batista Amin	(21) PI 1002472-7 A2 11.1 (22) 20/07/2010 (71) THIAGO CARDOSO DOS SANTOS (BR/SP) , JOÃO GILBERTO SILVA DIAS (BR/SP)
(21) PI 1002221-0 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)	(21) PI 1002276-7 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Civonez Ferreira de Souza (BR/GO)	(21) PI 1002479-4 A2 11.1 (22) 14/07/2010 (71) PINS COMÉRCIO DE PRODUTOS LTDA (BR/SP) (74) AGUINALDO MOREIRA
(21) PI 1002232-5 A2 11.1 (22) 05/07/2010 (71) Neobulb Technologies. Inc (BN) (74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda	(21) PI 1002284-8 A2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Arvinmeritor Technology, Llc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002489-1 A2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) Antonio José de Carvalho (BR/SP)
(21) PI 1002234-1 A2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) Claudinei Beranger (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) PI 1002344-5 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Thesan S.p.A. (IT) (74) Momsen, leonardos & Cia	(21) PI 1002491-3 A2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) SERGIO DANIEL PRADA (AR) (74) Jose Carlos Ferreira
(21) PI 1002235-0 A2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) Carlos Andre da Silva Cavalcante (BR/PB)	(21) PI 1002346-1 A2 11.1 (22) 19/07/2010 (71) Fundação Universidade Estadual do Ceará (BR/CE) , ACP Biotecnologia Industrial Ltda (BR/CE) (74) Solmark Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda	(21) PI 1002495-6 A2 11.1 (22) 16/07/2010 (71) LUIZ ROBERTO BUENO MARTINS (BR/SP)
(21) PI 1002236-8 A2 11.1 (22) 09/07/2010 (71) Dilciomar Carlos Santin (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) PI 1002349-6 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Lumson S.P.A. (IT) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002497-2 A2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) MARCO AURÉLIO TAVARES BASTOS (BR/SP) (74) JOSÉ CARLOS FERREIRA
(21) PI 1002238-4 A2 11.1 (22) 12/07/2010 (71) Sebastião Carlos Palhano (BR/PR) (74) Wagner José Fafá Borges	(21) PI 1002353-4 A2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) GH Electrotermia, S.A. (ES) (74) Vieira de Mello Advogados	(21) PI 1002500-6 A2 11.1 (22) 07/07/2010 (71) SALVEOAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)
(21) PI 1002242-2 A2 11.1 (22) 16/07/2010 (71) Diva Nilma Oliveira Falcão (BR/SC) (74) André Rafael Corrêa	(21) PI 1002368-2 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Eduardo Jose Fabra (BR/RS) (74) Acerti Marcas e Patentes Ltda.	(21) PI 1002502-2 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) JOÃO LUIZ FLORIO (BR/SP)
(21) PI 1002243-0 A2 11.1 (22) 14/07/2010 (71) Horácio Guillermo Ramírez (BR/PR)		(21) PI 1002503-0 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) HILTAMAR CURVELO DA SILVA (BR/SP) , CRISTIAN CURVELO DA SILVA (BR/SP)
(21) PI 1002245-7 A2 11.1 (22) 23/07/2010 (71) Jorge de Albuquerque Lambert (BR/DF)		



(21) PI 1002504-9 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) TORNIPLAST ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA (BR/SP) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) PI 1002626-6 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Armando De Melo Gandara (BR/RJ)	(21) PI 1002732-7 A2 11.1 (22) 03/08/2010 (71) Grifols, S.A. (ES) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1002510-3 A2 11.1 (22) 22/07/2010 (71) PEDRO DA SILVA ALVES (BR/SP)	(21) PI 1002628-2 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Magnesita Refratários S/A (BR/MG) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002739-4 A2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) José Guilherme Araújo Lameira Bittencourt (BR/RJ) (74) Luiz Carlos de Carvalho Sillero
(21) PI 1002514-6 A2 11.1 (22) 14/07/2010 (71) SIND. DAS EMPRESAS DE TRANSP. URB. DE PASSAGEIROS DO MUNIC. DE NATAL - RN (BR/RN) (74) PRINCESA MARCAS E PATENTES LTDA	(21) PI 1002633-9 A2 11.1 (22) 23/07/2010 (71) ABB Technology AG (CH) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	(21) PI 1002743-2 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) Oliveira Marcos Vicente Moncada (BR/RJ)
(21) PI 1002517-0 A2 11.1 (22) 13/07/2010 (71) LUMINTECH MARCDORES ÓPTICOS LTDA. (BR/SP)	(21) PI 1002638-0 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Uebe Gmbh (DE) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002745-9 A2 11.1 (22) 23/08/2010 (71) Genésio Correia de Freitas Neto (BR/PR) (74) Eduardo Pereira da Silva
(21) PI 1002518-9 A2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) ADILSON CAMPOS DE BARROS (BR/SP)	(21) PI 1002648-7 A2 11.1 (22) 19/07/2010 (71) Sulzer Mixpac AG (CH) (74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002746-7 A2 11.1 (22) 19/08/2010 (71) Joelson Miranda Santos (BR/GO)
(21) PI 1002519-7 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) RODRIGO AUGUSTO DOMINGOS (BR/SP)	(21) PI 1002653-3 A2 11.1 (22) 23/07/2010 (71) Angelus Indústria de Produtos Odontológicos S/A (BR/PR) (74) Di Blasí, Parente, Vaz e Dias & AL	(21) PI 1002749-1 A2 11.1 (22) 20/08/2010 (71) Recex Reciclagem de Sucata e Metais em Geral Ltda (BR/MG) (74) Eduardo Lívio Daimond
(21) PI 1002541-3 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) ECO2 PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/SP)	(21) PI 1002657-6 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002750-5 A2 11.1 (22) 27/08/2010 (71) Caio Marcelo Silva de Macedo (BR/PE)
(21) PI 1002542-1 A2 11.1 (22) 22/07/2010 (71) Orbisat Indústria e Aerolevanteamento S/A (BR/SP) (74) Thais Naely Cardoso Magalhaes	(21) PI 1002669-0 A2 11.1 (22) 15/07/2010 (71) PGS Geophysical AS (NO) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002751-3 A2 11.1 (22) 23/08/2010 (71) Diego Tadeu Rocha Barraza Aspee (BR/MG) (74) Minasmarca & Patente Ltda - API/1604
(21) PI 1002543-0 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) IVALDA HENRIQUE DE ALBUQUERQUE (BR/SP)	(21) PI 1002676-2 A2 11.1 (22) 06/08/2010 (71) Francisco José Pinto (BR/BA) (74) Marcos Antonio Nunes	(21) PI 1002754-8 A2 11.1 (22) 03/08/2010 (71) Canguru S/A. Industria e Comercio de Produtos Plásticos (BR/SC) (74) Marcos Aurélio de Jesus
(21) PI 1002548-0 A2 11.1 (22) 06/07/2010 (71) Antonio José de Carvalho (BR/SP)	(21) PI 1002677-0 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Jaderson José Padilha (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) PI 1002757-2 A2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) Fabio Caldas Cres (BR/DF) , Paulo Eduardo Pascon (BR/SP)
(21) PI 1002552-9 A2 11.1 (22) 02/07/2010 (71) Deomedes Fernandes da Silva Filho (BR/SP)	(21) PI 1002679-7 A2 11.1 (22) 02/08/2010 (71) Clamper Indústria e Comércio S/A (BR/MG) (74) Sâmia Batista Amin	(21) PI 1002760-2 A2 11.1 (22) 26/07/2010 (71) Luiz Carlos Lourençon (BR/SP)
(21) PI 1002555-3 A2 11.1 (22) 13/07/2010 (71) FERNANDO MARTINS BRANCO (BR/SP)	(21) PI 1002683-5 A2 11.1 (22) 09/08/2010 (71) Alexandre Augusto Wrubleski (BR/SC) (74) Wanderlei Cardoso	(21) PI 1002772-6 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) ARINEI CAVALCANTE DIAS (BR/SP)
(21) PI 1002562-6 A2 11.1 (22) 05/07/2010 (71) S.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICO E ELASTÔMEROS LTDA (BR/SP) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) PI 1002691-6 A2 11.1 (22) 13/08/2010 (71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)	(21) PI 1002775-0 A2 11.1 (22) 23/07/2010 (71) BRF CONSULTORIA E PROJETOS LTDA. (BR/SP) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
(21) PI 1002569-3 A2 11.1 (22) 16/07/2010 (71) DOMAIR NOGUEIRA RODRIGUES (BR/SP)	(21) PI 1002693-2 A2 11.1 (22) 27/07/2010 (71) Nutriblock do Brasil Ltda - EPP (BR/MS)	(21) PI 1002779-3 A2 11.1 (22) 20/07/2010 (71) SAMUEL RIBEIRO DE MORAES (BR/SP) (74) CAROLINA RODRIGUES
(21) PI 1002574-0 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Paulo David Camargo Marchini (BR/SP) , Abel Ferreira dos Santos (BR/SP)	(21) PI 1002694-0 A2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Agco do Brasil Comercio e Industria Ltda (BR/RS) (74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1002783-1 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (74) Artur Francisco Schaal
(21) PI 1002611-8 A2 11.1 (22) 30/07/2010 (71) Marlene Rodrigues Oliveira (BR/ES)	(21) PI 1002706-8 A2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Manitowoc Crane Group France (FR) (74) Bhering Advogados	(21) PI 1002784-0 A2 11.1 (22) 26/07/2010 (71) Sítela Indústria de Pré-Moldados e Telas Ltda (BR/SP) (74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
(21) PI 1002613-4 A2 11.1 (22) 21/07/2010 (71) Cleidinaldo Gomes de Oliveria (BR/MG) (74) Roberto Silva Fonseca - Lancaster	(21) PI 1002715-7 A2 11.1 (22) 29/07/2010 (71) Giovane Pereira (BR/SP) (74) David Nilton Pereira de Lucena	(21) PI 1002791-2 A2 11.1 (22) 23/07/2010 (71) HORÁCIO DE SOUSA CARVALHO (BR/SP)
(21) PI 1002616-9 A2 11.1 (22) 28/07/2010 (71) Francisco José Pinto (BR/BA) (74) Marcos Antonio Nunes		(21) PI 1002792-0 A2 11.1 (22) 26/07/2010



(71) ECO WASH INDUSTRIA & EXPORTAÇÃO LTDA - ME (BR/SP)	(21) PI 1002872-2 A2	11.1	(74) Montaury Pimenta Machado & Lioce	
(21) PI 1002794-7 A2	(22) 26/08/2010		(21) PI 1002946-0 A2	11.1
(22) 08/07/2010	(71) Antônio Augusto Andrade Araujo (BR/SP)		(22) 06/08/2010	
(71) ROUTE TECNOLOGIA LTDA. (BR/RJ)	(21) PI 1002880-3 A2	11.1	(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)	
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(22) 04/08/2010		(74) Dannemann,Siemsens, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) PI 1002798-0 A2	(71) ELI JOSE TIBURCIO (BR/SP)		(21) PI 1002961-3 A2	11.1
(22) 18/08/2010	(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(22) 03/08/2010	
(71) Celso Luiz Nogueira (BR/SP)	(21) PI 1002885-4 A2	11.1	(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)	
(21) PI 1002802-1 A2	(22) 30/08/2010		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(22) 17/08/2010	(71) INDUSTRIAS TEXTEIS NAJAR SA (BR/SP)		(21) PI 1002962-1 A2	11.1
(71) Tecumseh do Brasil Ltda. (BR/SP)	(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(22) 13/08/2010	
(74) Octávio & Perocco S/C Ltda.	(21) PI 1002889-7 A2	11.1	(71) GM Global Technology Operations, Inc. (US)	
(21) PI 1002804-8 A2	(22) 06/08/2010		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(22) 19/08/2010	(71) RAILAN RODRIGUES (BR/SP)		(21) PI 1002966-4 A2	11.1
(71) LUIZ CARLOS LEITE PROENÇA (BR/SP)	(21) PI 1002891-9 A2	11.1	(22) 23/08/2010	
(21) PI 1002807-2 A2	(22) 26/08/2010		(71) Izio Mazur (BR/RJ)	
(22) 17/08/2010	(71) ANTÔNIO COSTA ELEUTERIO (BR/SP)		(74) David Nilton Pereira de Lucena	
(71) GAMBERO ROSSO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS Ltda (BR/RN)	(74) MARIA REGINA DE ARRUDA PINTO		(21) PI 1002974-5 A2	11.1
(74) ADRIANA DANTAS CASTRO	(21) PI 1002892-7 A2	11.1	(22) 23/08/2010	
(21) PI 1002824-2 A2	(22) 18/08/2010		(71) LICEU DE ARTES E OFICIOS DE SAO PAULO (BR/SP)	
(22) 02/08/2010	(71) Celso Luiz Nogueira (BR/SP)		(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	
(71) Mauricio José Viana (BR/MG)	(21) PI 1002898-6 A2	11.1	(21) PI 1002975-3 A2	11.1
(21) PI 1002835-8 A2	(22) 17/08/2010		(22) 25/08/2010	
(22) 13/08/2010	(71) BENEDITO CANDIDO DE ARAUJO (BR/SP) , FLAVIO GRAMOLELLI JÚNIOR (BR/SP) , LEANDRO CARDOSO DE MORAIS (BR/SP) , ANTONIO CESAR TEIXEIRA DE TOLEDO (BR/SP) , GILVAN XAVIER ARAUJO (BR/SP)		(71) MARVELL WORLD TRADE LTD. (BB)	
(71) Felipe Augusto Layoun Moreira e Silva (BR/MG)	(21) PI 1002900-1 A2	11.1	(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C	
(21) PI 1002836-6 A2	(22) 13/08/2010		(21) PI 1002982-6 A2	11.1
(22) 23/08/2010	(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)		(22) 16/08/2010	
(71) Ralfio Vieira e Silva (BR/CE)	(21) PI 1002901-0 A2	11.1	(71) PROMAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)	
(74) Fernando Gomes Chaves	(22) 13/08/2010		(74) MIRIAM DE LUCCA	
(21) PI 1002843-9 A2	(71) Dieyson Tobias da Rosa (BR/SC) , Emerson Giovani Munzlinger (BR/SC) , Francis dos Santos (BR/SC) , Tobias Roman Tres (BR/SC) , André Luiz Elly (BR/SC)		(21) PI 1002983-4 A2	11.1
(22) 16/08/2010	(74) Sandro Conrado da Silva		(22) 06/08/2010	
(71) Paulo Eduardo Pedra Pierobom (BR/RS)	(21) PI 1002902-8 A2	11.1	(71) DANIEL STÁVALE (BR/SP) , RODRIGO ALVES (BR/SP)	
(21) PI 1002846-3 A2	(22) 13/08/2010		(74) Márcio Lobo Petinati	
(22) 04/08/2010	(71) Eletrofrio Refrigeração Ltda. (BR/PR)		(21) PI 1002985-0 A2	11.1
(71) DACAPO - Revestimentos Cimenticios Especiais Ltda (BR/MG)	(74) Marcos Aurélio de Jesus		(22) 12/08/2010	
(74) Rogoberto Silva Fonseca - Lancaster	(21) PI 1002903-6 A2	11.1	(71) RICARDO DA SILVA SANCHEZ (BR/SP)	
(21) PI 1002847-1 A2	(22) 13/08/2010		(21) PI 1002986-9 A2	11.1
(22) 17/08/2010	(71) Wanderley de Souza Guedes (BR/PR)		(22) 10/08/2010	
(71) Aloysio Rodrigues da Cunha (BR/MG)	(74) Eduardo Pereira da Silva		(71) BPS PROMOCAO E PUBLICIDADE LTDA (BR/SP)	
(74) Mariane de Oliveira Braga	(21) PI 1002904-4 A2	11.1	(74) Brevetti Assessoria Empresarial S/C Ltda	
(21) PI 1002848-0 A2	(22) 12/08/2010		(21) PI 1002987-7 A2	11.1
(22) 04/08/2010	(71) Julio Cesar Santuci Carvalho (BR/MG)		(22) 12/08/2010	
(71) Sérgio Correia Maia (BR/ES)	(21) PI 1002906-0 A2	11.1	(71) ROSA HELENA CAMACHO GONÇALVES (BR/SP)	
(74) Unif Marcas e Patentes Ltda	(22) 11/08/2010		(21) PI 1002991-5 A2	11.1
(21) PI 1002851-0 A2	(71) Solange Vandresen (BR/SC) , Mara Gabriela Novy Quadri (BR/SC)		(22) 20/08/2010	
(22) 20/08/2010	(21) PI 1002907-9 A2	11.1	(71) Rafael Detoni (BR/SC) , Fagner Andriago Würzius (BR/SC)	
(71) Hugo Omar Faccini (BR/PR)	(22) 11/08/2010		(74) Carlo Andreas Dalcanale	
(21) PI 1002853-6 A2	(71) Solange Vandresen (BR/SC) , Mara Gabriela Novy Quadri (BR/SC)		(21) PI 1002993-1 A2	11.1
(22) 09/08/2010	(21) PI 1002908-7 A2	11.1	(22) 24/08/2010	
(71) Iran Andrei Manfredini (BR/SC)	(22) 25/08/2010		(71) Vicente Gomes do Amaral (BR/AL)	
(74) Wanderlei Cardoso	(71) Fabio Nelson Marchiori (BR/MG)		(21) PI 1002995-8 A2	11.1
(21) PI 1002855-2 A2	(21) PI 1002909-5 A2	11.1	(22) 16/08/2010	
(22) 05/08/2010	(22) 13/08/2010		(71) Paulo Eduardo Pedra Pierobom (BR/RS)	
(71) PAULO ROBERTO DA SILVA SOBRINHO (BR/SP)	(71) José Antônio Fabre (BR/PR)		(21) PI 1002996-6 A2	11.1
(21) PI 1002858-7 A2	(74) Eduardo Pereira da Silva		(22) 18/08/2010	
(22) 04/08/2010	(21) PI 1002912-5 A2	11.1	(71) Olegário Teles (BR/MG)	
(71) APARECIDO JOSÉ DA SILVA (BR/SP)	(22) 03/08/2010		(21) PI 1003000-0 A2	11.1
(21) PI 1002862-5 A2	(71) Genilson Pereira dos Santos (BR/PE)		(22) 27/08/2010	
(22) 25/08/2010	(21) PI 1002930-3 A2	11.1	(71) Italo Ataíde Notaro (BR/PE)	
(71) CARLOS HENRIQUE PONCI (BR/SP)	(22) 09/08/2010		(21) PI 1003001-8 A2	11.1
(21) PI 1002869-2 A2	(71) Osvaldo Tadeu Camargo Brandão (BR/SP)		(22) 11/08/2010	
(22) 02/08/2010	(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda		(71) Carlos Roberto Dias da Silva (BR/ES)	
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Bfclay Especialidades Ltda (BR/SP) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)	(21) PI 1002931-1 A2	11.1	(21) PI 1003002-6 A2	11.1
(74) Maria Aparecida de Souza	(22) 10/08/2010		(22) 17/08/2010	
(21) PI 1002870-6 A2	(71) Antonio Carlos da Silva (BR/SP) , Mauricio Leal de Paula (BR/RJ)		(71) Paulo San Thiago Aguiar Machado (BR/RS)	
(22) 03/08/2010			(21) PI 1003004-2 A2	11.1
(71) POMPEU GARDINO (BR/SP)				
(74) Nascimento Advogados				



(22) 17/08/2010 (71) José Pancrácio Ribeiro (BR/MG) , Cláudio Henrique Teixeira Ribeiro (BR/MG)	(21) PI 1003116-2 A2 11.1 (22) 06/08/2010 (71) JOSÉ GUSTAVO CARRIÃO (BR/SP) (74) SIGNO MARCAS E PATENTES LTDA	(21) PI 1003188-0 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1003007-7 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003117-0 A2 11.1 (22) 19/08/2010 (71) RAILAN RODRIGUES (BR/SP)	(21) PI 1003195-2 A8 11.1 (22) 31/08/2010 (71) Lufer Indústria Mecânica S/A (BR/PR) (74) Alcion Bubniak
(21) PI 1003017-4 A2 11.1 (22) 17/08/2010 (71) Darrin Mitchell (CA) , Harvey Stewart (CA) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) PI 1003120-0 A2 11.1 (22) 06/08/2010 (71) RAILAN RODRIGUES (BR/SP)	(21) PI 1003196-0 A2 11.1 (22) 06/08/2010 (71) Vemate Verdinha Indústria do Mate Ltda (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva
(21) PI 1003019-0 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH (DE) (74) Maria Pia Carvalho Guerra	(21) PI 1003130-8 A2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) ISAAC PROCÓPIO (BR/SP)	(21) PI 1003198-7 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) Ricardo Frainer Waldemarca (BR/RS) (74) Acerti - Marcas e Patentes LTDA.
(21) PI 1003040-9 A2 11.1 (22) 27/08/2010 (71) ANDRESSA SOUZA DE MORAES (BR/SP)	(21) PI 1003131-6 A8 11.1 (22) 30/08/2010 (71) SIDNEY DO NASCIMENTO (BR/SP)	(21) PI 1003199-5 A2 11.1 (22) 20/08/2010 (71) Juan Carlos Llodra (AR) (74) Roner Guerra Fabris
(21) PI 1003044-1 A2 11.1 (22) 26/08/2010 (71) FLÁVIO DONIZETE AFONSO (BR/SP) (74) Sociedade Civil Brazil Ltda	(21) PI 1003138-3 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) MANOEL SIMÃO (BR/SP)	(21) PI 1003200-2 A2 11.1 (22) 13/08/2010 (71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(21) PI 1003068-9 A2 11.1 (22) 13/08/2010 (71) Veyance Technologies, Inc. (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	(21) PI 1003144-8 A2 11.1 (22) 20/08/2010 (71) Rejany Carla de Oliveira (BR/MG) (74) Welinton Jarbas de Souza	(21) PI 1003202-9 A2 11.1 (22) 01/07/2010 (71) Daniel Zaqueu de Oliveira (BR/MG)
(21) PI 1003070-0 A2 11.1 (22) 13/08/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003145-6 A2 11.1 (22) 13/08/2010 (71) Isabella Rachid do Amaral (BR/MG) (74) Rusevelt Rios Machado	(21) PI 1003206-1 A2 11.1 (22) 16/08/2010 (71) José Railton Souza de Lima (BR/SE)
(21) PI 1003072-7 A2 11.1 (22) 25/08/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003151-0 A2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) Alexandre Sampaio Octaviano de Souza (BR/RJ)	(21) PI 1003207-0 A2 11.1 (22) 10/08/2010 (71) André Nonato Nogueira Henriques (BR/PE) (74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade
(21) PI 1003077-8 A2 11.1 (22) 12/08/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003158-8 A2 11.1 (22) 10/08/2010 (71) Simone Motta Braga (BR/RJ)	(21) PI 1003214-2 A2 11.1 (22) 16/08/2010 (71) Arthur Goldemberg (BR/RJ) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1003078-6 A2 11.1 (22) 19/08/2010 (71) Everlight Usa, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	(21) PI 1003159-6 A2 11.1 (22) 09/08/2010 (71) Leonardo Antonio de Jesus Duarte (BR/ES) (74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira	(21) PI 1003242-8 A2 11.1 (22) 04/08/2010 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1003080-8 A2 11.1 (22) 18/08/2010 (71) Leandro Ribeiro Vasconcelos Carlos (BR/RJ)	(21) PI 1003161-8 A2 11.1 (22) 03/08/2010 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003267-3 A2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) KRONES AG. (DE) (74) David do Nascimento Advogados Associados
(21) PI 1003088-3 A2 11.1 (22) 31/08/2010 (71) Chung Kyon Kwon (BR/PR) (74) Cassiano de Oliveira Lopes	(21) PI 1003168-5 A2 11.1 (22) 22/07/2010 (71) Sandra Regina Heck (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(21) PI 1003268-1 A2 11.1 (22) 01/09/2010 (71) ICA TELECOMUNICAÇÕES LTDA. (BR/SP) (74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
(21) PI 1003092-1 A2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Whirlpool S.a. (BR/SP) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira	(21) PI 1003169-3 A2 11.1 (22) 30/08/2010 (71) Fábio Tadeu Biagioni (BR/SP)	(21) PI 1003270-3 A2 11.1 (22) 30/09/2010 (71) JOSOÉ BONETTI (BR/SC) , MAURICIO RICARDO DE OLIVEIRA (BR/SC)
(21) PI 1003103-0 A2 11.1 (22) 18/08/2010 (71) Elaina Amarante Balla Thomaz (BR/RJ)	(21) PI 1003171-5 A2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) Maria de Fátima Soares da Silva Santos (BR/BA)	(21) PI 1003273-8 A2 11.1 (22) 30/09/2010 (71) EDUARDO MIRAGAIA FEROLDI (BR/SP) , RAFAEL MIRAGAIA FEROLDI (BR/SP) (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA
(21) PI 1003108-1 A2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) MAURICIO SOARES PINTO (BR/SP)	(21) PI 1003177-4 A2 11.1 (22) 29/06/2010 (71) L'OREAL S.A. (FR) (74) Carolina Nakata	(21) PI 1003275-4 A2 11.1 (22) 10/08/2010 (71) KIM ROCHE DESIGN LTDA. (BR/SP) (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
(21) PI 1003109-0 A2 11.1 (22) 13/08/2010 (71) L'OREAL (FR) (74) Priscila Penha de Barros Thereza	(21) PI 1003179-0 A2 11.1 (22) 29/06/2010 (71) L'OREAL S.A. (FR) (74) Carolina Nakata	(21) PI 1003286-0 A2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) Prad Research and Development Limited (GB) (74) Walter de Allmeida Martins
(21) PI 1003111-1 A2 11.1 (22) 27/08/2010 (71) KRONES AG. (DE) (74) David do Nascimento Advogados Associados	(21) PI 1003181-2 A2 11.1 (22) 09/08/2010 (71) JOÃO MARCOS RODRIGUES ZELANTE (BR/SP)	(21) PI 1003288-6 A2 11.1 (22) 05/07/2010

(71) Rafael Detoni (BR/SC) , Fagner Andriago Würzius (BR/SC)
(74) Eliane Duz

(21) **PI 1003299-1 A2** **11.1**
(22) 01/07/2010
(71) Zenilson Antonio Novelli (BR/ES)

(21) **PI 1003306-8 A2** **11.1**
(22) 06/10/2010
(71) Maickel Bourscheid (BR/SC)
(74) Carlo Andreas Dalcanele

(21) **PI 1003308-4 A2** **11.1**
(22) 03/09/2010
(71) TIEN-SHU HSU (KR)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 1003313-0 A2** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) Denise do Nascimento (BR/SP)

(21) **PI 1003315-7 A2** **11.1**
(22) 09/09/2010
(71) MARCIO JOSUE MAGALHAES (BR/SP)
(74) MERCOSUL ASSESSORIA E CONSULTORIA EMPRESARIAL PARA AMÉRICA DO SUL S/C LTDA.

(21) **PI 1003321-1 A2** **11.1**
(22) 06/09/2010
(71) Nelson Zen (BR/SC)
(74) Anselmo Cardoso

(21) **PI 1003323-8 A8** **11.1**
(22) 14/09/2010
(71) Carlos Renato Marcon (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **PI 1003325-4 A8** **11.1**
(22) 10/09/2010
(71) CBC - Couto Business Company Ltda (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda.

(21) **PI 1003326-2 A2** **11.1**
(22) 02/09/2010
(71) David Batista Silva (BR/MG)
(74) Rafael de Oliveira Bicalho

(21) **PI 1003327-0 A2** **11.1**
(22) 02/09/2010
(71) José Benedito de Melo Costa (BR/MG)

(21) **PI 1003329-7 A8** **11.1**
(22) 10/09/2010
(71) Darci Santinon (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 1003330-0 A2** **11.1**
(22) 27/09/2010
(71) Aratec - Manutenção e Instalações Ltda (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **PI 1003333-5 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Genildo Penha Brasil Nery (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **PI 1003334-3 A2** **11.1**
(22) 23/09/2010
(71) Júlio César Ferreira (BR/MG)

(21) **PI 1003338-6 A2** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) Mickhael Erik Alexander Bachmann (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1003343-2 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Rogério Suzano Vieira (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **PI 1003344-0 A2** **11.1**
(22) 29/09/2010
(71) Rodrigo Lemos Barbosa (BR/MG)

(21) **PI 1003346-7 A2** **11.1**
(22) 29/09/2010
(71) Ronaldo Pereira de Oliveira (BR/MG)
(74) Maurício Ramos Damasceno

(21) **PI 1003347-5 A2** **11.1**
(22) 03/09/2010
(71) Luiz Matheus Soler Pereira (BR/SC)

(74) Rogerio de Souza

(21) **PI 1003349-1 A8** **11.1**
(22) 10/09/2010
(71) Edison Roquete de Melo (BR/DF)
(74) Mauricio Duarte Morais

(21) **PI 1003351-3 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Luiz Cláudio Panazzolo Knob (BR/RS)
(74) Dr. Donovan do Nascimento Monteiro

(21) **PI 1003353-0 A8** **11.1**
(22) 21/09/2010
(71) Madalena Maria de Alecrim Nascimento (BR/GO)

(21) **PI 1003356-4 A2** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) Mickhael Erik Alexander Bachmann (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1003357-2 A2** **11.1**
(22) 08/09/2010
(71) Fórmula Química Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **PI 1003362-9 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Reynaldo Braga Floriano (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1003375-0 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Hetero Research Foundation (IN)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003389-0 A8** **11.1**
(22) 10/09/2010
(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 1003391-2 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) WALDEMAR ZAJAC (BR/SP) , DOUGLAS CASAGRANDE (BR/SP) , GILBERTO LIBARDI (BR/SP)

(21) **PI 1003392-0 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) DOUGLAS CASAGRANDE (BR/SP) , WALDEMAR ZAJAC (BR/SP) , GILBERTO LIBARDI (BR/SP)

(21) **PI 1003393-9 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) WALDEMAR ZAJAC (BR/SP) , DOUGLAS CASAGRANDE (BR/SP) , GILBERTO LIBARDI (BR/SP)

(21) **PI 1003395-5 A8** **11.1**
(22) 20/09/2010
(71) Natureza Brasil Pesquisas, Desenvolvimento e Comércio Ltda-ME (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1003399-8 A2** **11.1**
(22) 28/09/2010
(71) Valter Pereira (BR/SP)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 1003408-0 A2** **11.1**
(22) 02/09/2010
(71) Ricardo da Silva Brito (BR/BA)
(74) Claudionor Pereira Machado

(21) **PI 1003409-9 A8** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) Robson Ferraz Campos (BR/ES)

(21) **PI 1003411-0 A8** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) Rud Elenton Fernandes do Nascimento (BR/SC) , Murilo Costa Gonçalves (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1003412-9 A8** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) Rud Elenton Fernandes do Nascimento (BR/SC) , Murilo Costa Gonçalves (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1003419-6 A2** **11.1**
(22) 22/09/2010
(71) Alexandre Augusto Wrubleski (BR/SC)

(74) Wanderlei Cardoso

(21) **PI 1003426-9 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Otavio Macedo dos Santos (BR/BA)

(21) **PI 1003429-3 A8** **11.1**
(22) 13/09/2010
(71) Otavio Macedo dos Santos (BR/BA)

(21) **PI 1003436-6 A2** **11.1**
(22) 02/09/2010
(71) As TV Produções Cinematográficas Ltda. (BR/RJ)
(74) Solmark Asses. em Prop. Intelectual

(21) **PI 1003438-2 A8** **11.1**
(22) 06/09/2010
(71) Umicore AG & CO. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1003444-7 A2** **11.1**
(22) 24/09/2010
(66) PI 0904769-7 10/11/2009
(71) Antonio Donizetti Paes (BR/PR)

(21) **PI 1003449-8 A8** **11.1**
(22) 21/09/2010
(71) José Vanderlei Taques (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 1003450-1 A2** **11.1**
(22) 10/09/2010
(71) Roberto Luiz da Veiga (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **PI 1003453-6 A2** **11.1**
(22) 29/09/2010
(71) Ronaldo Pereira de Oliveira (BR/MG)
(74) Mauricio Ramos Damasceno

(21) **PI 1003459-5 A2** **11.1**
(22) 22/09/2010
(71) RODRIGO OTAVIO GARCIA (BR/SP) , DANIEL VIVIANI PEREIRA (BR/SP)
(74) Maurinei de Oliveira Santos

(21) **PI 1003467-6 A8** **11.1**
(22) 16/09/2010
(71) MAURO MASTRINI (BR/SP)

(21) **PI 1003472-2 A8** **11.1**
(22) 16/09/2010
(71) MARCELO EDUARDO DIAS (BR/SP) , THOMAS GARDON DE RUSZKAY (BR/SP)
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **PI 1003477-3 A2** **11.1**
(22) 24/09/2010
(71) LR 2 CHEMICAL TECHNOLOGY COMÉRCIO DE ESTERELIZANTES LTDA - ME (BR/SP)
(74) FERRARO E ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 1003478-1 A2** **11.1**
(22) 27/09/2010
(71) WILLY BEÇAK (BR/SP)
(74) EDUARDO CARNEIRO VASQUES

(21) **PI 1003485-4 A2** **11.1**
(22) 23/09/2010
(71) INDUSTRIAS TEXTEIS NAJAR SA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1003492-7 A2** **11.1**
(22) 23/09/2010
(71) ITAP BEMIS LTDA (BR/SP)
(74) AMADEU GENNARI FILHO

(21) **PI 1003494-3 A2** **11.1**
(22) 27/09/2010
(71) TECUMSEH DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(74) SIGILO'S MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

(21) **PI 1003513-3 A2** **11.1**
(22) 27/09/2010
(71) Miguel Márcio Guimarães (BR/RJ)

(21) **PI 1003519-2 A8** **11.1**
(22) 17/09/2010
(71) José Edemerval Matos Nascimento (BR/BA)

(21) **PI 1003520-6 A2** **11.1**
(22) 03/09/2010
(71) Ana Kaline Ou (BR/SP)



(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda	(21) PI 1003612-1 A2 (22) 30/09/2010 (71) Lang-Mekra North America, LLC (US) , Mekra Lang GMBH & CO. KG (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA	11.1	(71) Murilo Frota do Vale (BR/MA)
(21) PI 1003521-4 A2 (22) 13/09/2010 (71) Christian Algayer Ghiggi (BR/RS)	(21) PI 1003641-5 A2 (22) 21/09/2010 (71) Arvinmeritor Technology, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 1003710-1 A2 (22) 15/10/2010 (71) Leandro Ribeiro Vasconcelos Carlos (BR/RJ)
(21) PI 1003538-9 A2 (22) 08/09/2010 (71) Evonik Goldschmidt GmbH (DE) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003642-3 A2 (22) 27/09/2010 (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, INC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	11.1	(21) PI 1003729-2 A2 (22) 19/10/2010 (71) AUGUSTO CARLOS DA BÔAVIAGEM FREIRE (BR/PE) (74) Fernando Antonio Franco da Encarnação
(21) PI 1003541-9 A2 (22) 27/09/2010 (71) Ivan Félix Madeira (BR/MG) (74) CGM Assessoria Ltda	(21) PI 1003647-4 A2 (22) 28/09/2010 (71) Prodiq Indústria e Comércio de Adesivos LTDA (BR/RJ) (74) SILVA & GUIMARÃES MARCAS E PATENTES LTDA	11.1	(21) PI 1003730-6 A2 (22) 18/10/2010 (71) Claudia Ferreira Coelho (BR/PR)
(21) PI 1003542-7 A2 (22) 23/09/2010 (71) MELCHIADES DA CUNHA NETO (BR/GO) , ALEXANDER MARRA MOREIRA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) PI 1003650-4 A2 (22) 29/09/2010 (71) JOSE BONIFACIO DE FREITAS SILVESTRE (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	11.1	(21) PI 1003731-4 A2 (22) 22/10/2010 (71) Izabel Orlatei (BR/SC) , Paulo Roberto Sampaio de Almeida (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva
(21) PI 1003545-1 A2 (22) 10/09/2010 (71) ALAN FREITAS NOGUEIRA (BR/SP)	(21) PI 1003659-8 A2 (22) 15/09/2010 (71) NILSON FERNANDES DE LIMA (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.	11.1	(21) PI 1003734-9 A2 (22) 16/08/2010 (71) Dortler do Brasil Produtos Ortopédicos (BR/MG) (74) Guilherme Castanheiras Magalhães
(21) PI 1003551-6 A2 (22) 13/09/2010 (71) Yomasa Comercial e Industrial Ltda (BR/SP) (74) Rubia Carla Baptista	(21) PI 1003661-0 A8 (22) 15/09/2010 (71) Libbs Farmacêutica LTDA (BR/SP) (74) Kátia Jane Ferreira	11.1	(21) PI 1003761-6 A8 (22) 23/09/2010 (71) Cristiano Basso Gallina (BR/RS) , Everton Visentini (BR/RS) , Ivánio Angelo Arioli (BR/RS) (74) Noberto Pardelhas de Barcellos
(21) PI 1003553-2 A2 (22) 13/09/2010 (71) VALTIR JOÃO MIOTO (BR/SP) (74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 1003667-9 A2 (22) 11/08/2010 (71) Mara Gabriela Novy Quadri (BR/SC)	11.1	(21) PI 1003764-0 A2 (22) 20/09/2010 (71) Florisvaldo Alves Ferreira (BR/PR)
(21) PI 1003557-5 A8 (22) 15/09/2010 (71) NTN-SNR ROULEMENTS (FR) (74) Alexandre Fukuda Yamashita	(21) PI 1003679-2 A8 (22) 14/09/2010 (71) FERNANDO MARTINS BRANCO (BR/SP)	11.1	(21) PI 1003766-7 A2 (22) 01/10/2010 (71) Alcelmo Arno Schulz (BR/SC) , Weber Antônio Velho (BR/RO) (74) Sandro Conrado da Silva
(21) PI 1003571-0 A2 (22) 13/10/2010 (71) Jair Hamann (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini	(21) PI 1003681-4 A2 (22) 03/09/2010 (71) WILSON ROBERTO LAURO (BR/SP)	11.1	(21) PI 1003773-0 A2 (22) 14/09/2010 (71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.
(21) PI 1003575-3 A2 (22) 05/10/2010 (71) Germano José Bortoluzzi (BR/RS) (74) Capella & Veloso Associados Ltda.	(21) PI 1003696-2 A2 (22) 08/10/2010 (71) Luciano de Matos Rosa (BR/ES) (74) Wagner José Fafa Borges	11.1	(21) PI 1003776-4 A8 (22) 08/09/2010 (71) Aprica Children's Products Inc (JP) (74) Momsen Leonardos & Cia
(21) PI 1003578-8 A2 (22) 09/07/2010 (71) Giuseppe Valduga Cruz (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguranse	(21) PI 1003697-0 A2 (22) 08/10/2010 (71) Assep Tec Ambiental Ltda - Me (BR/ES) (74) Wagner José Fafa Borges	11.1	(21) PI 1003779-9 A2 (22) 01/10/2010 (71) Marcos Antonio Quimenton (BR/SP) (74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda
(21) PI 1003599-0 A8 (22) 23/09/2010 (71) Siemens Industry, Inc. (US) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003700-4 A2 (22) 22/10/2010 (71) Simplex Fabricação de Artefatos Plásticos LTDA (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	11.1	(21) PI 1003787-0 A2 (22) 13/08/2010 (71) Saul Dantas Maia (BR/PB)
(21) PI 1003600-8 A8 (22) 03/09/2010 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003701-2 A2 (22) 22/10/2010 (71) Simplex Fabricação de Artefatos Plásticos LTDA (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	11.1	(21) PI 1003790-0 A2 (22) 04/10/2010 (71) Marcos Roberto de Camargo (BR/PR)
(21) PI 1003601-6 A2 (22) 28/09/2010 (71) Evonik Carbon Black GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1003703-9 A2 (22) 22/10/2010 (71) Jaime de Oliveira Franco Júnior (BR/BA) (74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda	11.1	(21) PI 1003802-7 A2 (22) 04/10/2010 (71) Metallbau Heidenbauer & Blaha Gesellschaft M.B.H. (AT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1003604-0 A2 (22) 21/09/2010 (71) José Ronaldo Cavalcante de Souza (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda	(21) PI 1003704-7 A2 (22) 21/10/2010 (71) Valdeci Miranda de Lima (BR/MG)	11.1	(21) PI 1003810-8 A2 (22) 15/10/2010 (71) Paul Gaiser (BR/RJ) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1003608-3 A2 (22) 20/09/2010 (71) Homilton Marincek Filho (BR/SP)	(21) PI 1003705-5 A2 (22) 29/10/2010 (71) Luiz Cláudio Panazzolo Knob (BR/RS) (74) Dr. Donovan do Nascimento Monteiro	11.1	(21) PI 1003811-6 A2 (22) 15/10/2010 (71) Siemens Vai Metals Technologies Ltd. (GB) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 1003610-5 A2 (22) 30/09/2010 (71) Fhf Funke + Huster Fernsig GmbH (DE) (74) Maria Pia Carvalho Guerra	(21) PI 1003706-3 A2 (22) 07/10/2010	11.1	(21) PI 1003816-7 A2 (22) 24/09/2010 (71) DANIEL MASCARENHAS CAMPELO DORIA (BR/BA) (74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
(21) PI 1003611-3 A2 (22) 29/09/2010 (71) Galdino Ivo Garcia (BR/SC) (74) Galdino Ivo Garcia		11.1	(21) PI 1003819-1 A2 (22) 18/10/2010 (71) RENATO CIANCIARULO CARLINI (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.

(21) **PI 1003826-4 A2** **11.1**

(22) 23/09/2010

(71) Cássio Schmitz Felin (BR/RS) , Ricardo de Menezes Costa (BR/RS)

(74) Milton Leão Barcellos

(21) **PI 1003828-0 A2** **11.1**

(22) 18/10/2010

(71) J. C. Biotecnologia Ltda ME (BR/PR)

(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 1003830-2 A2** **11.1**

(22) 21/10/2010

(71) Universidade Estadual do Maranhão (BR/MA)

(21) **PI 1003834-5 A2** **11.1**

(22) 28/10/2010

(71) Colin Michael Clifton Riley (BR/SP)

(21) **PI 1003835-3 A2** **11.1**

(22) 18/10/2010

(71) MÍLTON DA CRUZ QUEIROGA (BR/SP)

(21) **PI 1003837-0 A2** **11.1**

(22) 08/09/2010

(71) Aprica Children's Products Inc. (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003840-0 A2** **11.1**

(22) 08/09/2010

(71) Aprica Children's Products Inc (JP)

(74) Momsen Leonardos & CIA

(21) **PI 1003855-8 A2** **11.1**

(22) 08/09/2010

(71) Aprica Children's Products Inc. (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003860-4 A2** **11.1**

(22) 20/09/2010

(71) Schaudt Mikrosa GMBH (DE)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1003870-1 A2** **11.1**

(22) 15/10/2010

(71) Leonardo de Oliveira Lopes (BR/MG) , Jorge Luiz Pereira Cançado (BR/MG)

(21) **PI 1003873-6 A2** **11.1**

(22) 27/10/2010

(71) JL Peças de Precisão Ltda (BR/RS)

(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 1003874-4 A8** **11.1**

(22) 22/09/2010

(66) PI 0904461-2 24/09/2009

(71) Geraldo Tizzo (BR/DF)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 1003879-5 A2** **11.1**

(22) 05/10/2010

(71) VITORIA CRACHAS E EMPREENDIMENTOS

LTDA ME (BR/SP)

(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C

Ltda

(21) **PI 1003887-6 A2** **11.1**

(22) 29/10/2010

(71) SETTIMA MECCANICA S.R.L. (IT) , MARIO

ANTONIO MORSELLI (IT)

(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 1003894-9 A2** **11.1**

(22) 11/10/2010

(71) Ivan de Menezes (BR/MG)

(21) **PI 1003896-5 A2** **11.1**

(22) 22/10/2010

(71) Hugo Omar Faccini (BR/PR)

(21) **PI 1003900-7 A2** **11.1**

(22) 04/10/2010

(71) Guaraci Lima de Moraes (BR/SP)

(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1003904-0 A2** **11.1**

(22) 13/10/2010

(71) Osmiro Camilo Coelho (BR/MG)

(21) **PI 1003920-1 A2** **11.1**

(22) 22/10/2010

(71) Anisio Oliveira da Silva (BR/PR)

(21) **PI 1003922-8 A2** **11.1**

(22) 01/10/2010

(71) Purinox Indústria de Artefatos de Aço Inox Ltda

(BR/RS)

(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial

Ltda.

(21) **PI 1003924-4 A2** **11.1**

(22) 01/10/2010

(71) Automatisa Sistemas LTDA. (BR/SC)

(21) **PI 1003938-4 A2** **11.1**

(22) 22/10/2010

(71) Ewaldo Matte (BR/SP)

(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1003949-0 A2** **11.1**

(22) 21/10/2010

(71) DIATOMITA CONSTRUÇÃO CIVIL E MEIO

AMBIENTE LTDA (BR/BA)

(74) Embramarcas - Empresa Brasileira de Marcas

(21) **PI 1003950-3 A2** **11.1**

(22) 27/10/2010

(71) LUCAS DE JESUS ALMEIDA SANTANA

(BR/SP)

(21) **PI 1003952-0 A2** **11.1**

(22) 15/10/2010

(71) TAI-HER YANG (TW)

(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(21) **PI 1003954-6 A2** **11.1**

(22) 06/10/2010

(71) LUIZ FRANCISCO PAIM CAMPOS (BR/SP)

(21) **PI 1003959-7 A2** **11.1**

(22) 13/10/2010

(71) AGRO NEW MAQUINAS AGRICOLAS LTDA

(BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1003960-0 A8** **11.1**

(22) 08/09/2010

(71) Aprica Children's Products Inc. (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003973-2 A2** **11.1**

(22) 11/10/2010

(71) Sony Corporation (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003980-5 A2** **11.1**

(22) 29/10/2010

(71) EDUARDO JOSÉ BERTOLINI (BR/SP)

(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 1003985-6 A2** **11.1**

(22) 28/10/2010

(71) TORNIPLAST ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA

(BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1004004-8 A2** **11.1**

(22) 11/10/2010

(71) Johnson & Johnson Industrial e Comercio Ltda

(BR/SP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 1004005-6 A2** **11.1**

(22) 11/10/2010

(71) Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(BR/SP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 1004009-9 A2** **11.1**

(22) 14/10/2010

(71) Oerlikon Textile GMBH & CO. KG (DE)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 1004011-0 A2** **11.1**

(22) 28/10/2010

(71) H. Cordel & Sohn Inh. Karlheinz Cordel (DE)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 1004021-8 A2** **11.1**

(22) 13/10/2010

(71) Smart-Nature Desenvolvimentos Tecnológicos

Ltda. ME (BR/SP)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 1004026-9 A2** **11.1**

(22) 06/10/2010

(71) Rhein Chemie Rheinau GMBH (DE)

(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **PI 1004031-5 A2** **11.1**

(22) 05/10/2010

(71) DIATOMITA CONSTRUÇÃO CIVIL E MEIO

AMBIENTE LTDA (BR/BA)

(74) Empresa Brasileira de Marcas Ltda

(21) **PI 1004035-8 A2** **11.1**

(22) 08/10/2010

(71) MOISES VASCONCELOS JOÃO (BR/SP) ,

LAZARO PINTO (BR/SP) , LUCIANO DE ALMEIDA

CORDEIRO (BR/SP)

(74) LUCIANO DE ALMEIDA CORDEIRO

(21) **PI 1004036-6 A2** **11.1**

(22) 08/10/2010

(71) ARICÊ RENATO RODRIGUES POETA E

SILVA (BR/SP)

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **PI 1004037-4 A2** **11.1**

(22) 07/10/2010

(71) Newton Ayres de Oliveira (BR/SP)

(21) **PI 1004042-0 A2** **11.1**

(22) 27/10/2010

(71) ANDRÉ GOBATTI (BR/SP)

(74) EDNÉA CASA GRANDE PINHEIRO

(21) **PI 1004043-9 A2** **11.1**

(22) 14/10/2010

(71) ROSA HELENA PALOMBO VIUDES (BR/SP) ,

LUANA PALOMBO CAPAZ GUIMARÃES (BR/SP)

(21) **PI 1004046-3 A2** **11.1**

(22) 15/10/2010

(71) FRANCISJONES MARINO LEMES (BR/SP)

(74) LEANDRO ROQUE DE OLIVEIRA NETO

(21) **PI 1004048-0 A2** **11.1**

(22) 08/10/2010

(71) Celso Luiz Nogueira (BR/SP)

(21) **PI 1004050-1 A2** **11.1**

(22) 25/10/2010

(71) Tommy Weitzberg (BR/SP) , Ronald Scheffler

(BR/SP) , Francisco Carlos de Oliveira (BR/SP)

(74) Org. Mérito Marcas e Patentes

(21) **PI 1004052-8 A2** **11.1**

(22) 28/10/2010

(71) MARCELO RICARDO HARMS DE FREITAS

(BR/SP)

(74) GERSON TERTULIANO GOMES

(21) **PI 1004068-4 A2** **11.1**

(22) 29/10/2010

(71) Arthur de Britto Jordão (BR/RJ)

(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **PI 1004072-2 A2** **11.1**

(22) 05/10/2010

(71) Ion Telecom Engenharia de Telecomunicação,

Indústria e Comércio de Antenas Ltda (BR/MG)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 1004085-4 A2** **11.1**

(22) 07/07/2010

(71) JOSEPH ROGER LE BLANC (CA)

(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 1004086-2 A2** **11.1**

(22) 29/10/2010

(71) JEAN MARC MILLET (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1004088-9 A2** **11.1**

(22) 05/10/2010

(71) MARCOS CEZAR A. RAZULEVICIUS (BR/SP)

(21) **PI 1004090-0 A2** **11.1**

(22) 07/10/2010

(71) Xerox Corporation (US)

(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1004094-3 A2** **11.1**

(22) 08/10/2010

(71) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., (JP)



(74) Custódio de Almeida & CIA	(21) PI 1004202-4 A2	11.1	(22) 30/11/2010
(21) PI 1004101-0 A2	(22) 01/10/2010		(71) Mário Solis Coradini (BR/RS)
(22) 22/10/2010	(71) AIRBUS OPERATIONS (FR)		(74) Odivan Paim Siquiera
(71) Geraldo Magela Carvalhais (BR/MG)	(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		
(74) Marconni da Silva Rodrigues	(21) PI 1004203-2 A2	11.1	(21) PI 1004366-7 A2
(21) PI 1004110-9 A2	(22) 06/10/2010		(22) 12/11/2010
(22) 03/08/2010	(71) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA (BR/SP) ,		(71) HDA Indústria e Comércio de Componentes
(71) Pirovano S.R.L. (IT)	JOSÉ SILVANO LARQUER (BR/SP)		Electronicos Ltda (BR/RS)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema	(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial
Moreira	(21) PI 1004234-2 A2	11.1	Ltda
(21) PI 1004112-5 A2	(22) 09/11/2010		(21) PI 1004369-1 A2
(22) 06/10/2010	(71) Aquapower S.A. (AR)		(22) 24/11/2010
(71) André Alves Sobral (BR/SP)	(74) Momsen, Laonardos & Cia		(71) Volnei Silva Rosa (BR/MS)
(21) PI 1004119-2 A2	(21) PI 1004237-7 A2	11.1	(21) PI 1004370-5 A2
(22) 22/10/2010	(22) 16/11/2010		(22) 24/11/2010
(71) TAI-HER YANG (TW)	(71) Robert Bosch GBMH (DE)		(71) Romulo Quenehen (BR/PR)
(74) Pinheiro Neto - Advogados	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(21) PI 1004376-4 A2
(21) PI 1004122-2 A2	Moreira		(22) 23/11/2010
(22) 08/07/2010	(21) PI 1004239-3 A2	11.1	(71) Pedro Ricardo Clemente Fernandes (BR/MG)
(71) INCARD S.A. (CH)	(22) 19/10/2010		(21) PI 1004378-0 A2
(74) Artur Francisco Schaal	(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)		(22) 26/11/2010
(21) PI 1004136-2 A2	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(71) Trilha Projetos de Software e Hardware Ltda.
(22) 20/10/2010	Moreira		(BR/RS)
(71) Gram - Eollic - Industria de Artefatos de Metais	(21) PI 1004250-4 A2	11.1	(74) Pap Marcas e Patentes Ltda
e Projetos Ltda. (BR/CE)	(22) 15/10/2010		(21) PI 1004380-2 A2
(21) PI 1004138-9 A2	(71) Gislaïne Aparecida de Oliveira Campos		(22) 30/11/2010
(22) 29/10/2010	(BR/PR)		(71) Lyra Veiga Guimarães (BR/PR)
(71) Sebastião dos Santos (BR/SC)	(21) PI 1004304-7 A2	11.1	(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
(74) Nilvan Paulo Mingurane	(22) 09/07/2010		(21) PI 1004381-0 A2
(21) PI 1004142-7 A2	(71) Giovane Pereira (BR/SP) , Flávio Leite Nunes		(22) 04/11/2010
(22) 01/10/2010	(BR/SP)		(71) Luiz Fernando Huss Serrano (BR/PR)
(71) Dorival Dagnone Filho (BR/PR)	(74) David Nilton Pereira de Lucena		(74) Senior's Marcas e Patentes
(74) Marcos Antonio Nunes	(21) PI 1004309-8 A2	11.1	(21) PI 1004386-1 A2
(21) PI 1004143-5 A2	(22) 20/07/2010		(22) 13/10/2010
(22) 20/10/2010	(71) Les Laboratoires Servier (FR) , Universite de		(71) Maria Tavares de Castro (BR/BA)
(71) José Nogueira Athayde (BR/PR)	Nantes (FR)		(21) PI 1004387-0 A2
(21) PI 1004145-1 A2	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(22) 13/10/2010
(22) 22/10/2010	Moreira		(71) Maria Tavares de Castro (BR/BA)
(71) Cikel Brasil Verde Madeiras Ltda (BR/PA)	(21) PI 1004311-0 A2	11.1	(21) PI 1004388-8 A2
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda	(22) 21/07/2010		(22) 08/10/2010
(21) PI 1004150-8 A2	(71) International Engine Intellectual Property		(71) Wendell Vieira Matos (BR/MG)
(22) 20/10/2010	Company, LLC (US)		(21) PI 1004390-0 A2
(71) Marcos Bobato (BR/PR)	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(22) 06/08/2010
(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda	Moreira		(71) M.S.B. Indústria e Comércio Ltda. (BR/PR)
(21) PI 1004152-4 A2	(21) PI 1004315-2 A2	11.1	(74) Marcos Aurélio de Jesus
(22) 08/10/2010	(22) 05/07/2010		(21) PI 1004403-5 A2
(71) Julio Cesar Vian (BR/SC)	(71) 3L3 Montagens e Locações de Equipamentos		(22) 02/07/2010
(74) Catiane Zini Borela	Ltda (BR/SP)		(71) Marilene Caseli Pereira (BR/PR)
(21) PI 1004155-9 A2	(74) Wanderley Batista dos Santos		(74) Bhering Advogados
(22) 07/10/2010	(21) PI 1004316-0 A2	11.1	(21) PI 1004409-4 A2
(71) Amauri Geraldo Chaves (BR/MG)	(22) 21/07/2010		(22) 01/07/2010
(74) Rusevelt Rios Machado	(71) Juliana dos Santos Vilar (BR/RJ) , Armando		(71) Enrico Cappelli (BR/MG)
(21) PI 1004157-5 A2	Ubirajara Oliveira Sabaa Srur (BR/RJ)		(21) PI 1004411-6 A2
(22) 22/10/2010	(21) PI 1004318-7 A2	11.1	(22) 09/07/2010
(71) Scribe Informática Ltda. ME (BR/PR)	(22) 01/07/2010		(71) Flavio Leite Nunes (BR/SP)
(74) Eduardo Pereira da Silva	(71) LINO MACHADO (BR/SP)		(74) David Nilton Pereira de Lucena
(21) PI 1004170-2 A2	(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(21) PI 1004430-2 A2
(22) 29/10/2010	(21) PI 1004324-1 A2	11.1	(22) 20/04/2010
(71) Nestec S.A. (CH)	(22) 13/09/2010		(71) Grupo Invest Assessoria e Administração Ltda
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema	(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA		(BR/RS)
Moreira	SOCIETA' COOPERATIVA (IT)		(74) Vinícius Nadler Cervo
(21) PI 1004180-0 A2	(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C		(21) PI 1004434-5 A2
(22) 29/11/2010	(21) PI 1004331-4 A2	11.1	(22) 09/04/2010
(71) KELPIE-BR GESTAO EMPRESARIAL LTDA	(22) 20/07/2010		(71) Fundação Universidade Federal do Vale do São
(BR/SP)	(71) JOÃO ANTONIO SAMPAIO MARIZ (BR/SP)		Francisco - UNIVASF (BR/BA)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda	(74) AMÂNCIO DA CONCEIÇÃO MACHADO		(21) PI 1004438-8 A2
(21) PI 1004189-3 A2	(21) PI 1004361-6 A2	11.1	(22) 13/08/2010
(22) 13/10/2010	(22) 12/11/2010		(71) Mauro Lúcio dos Santos (BR/GO)
(71) VETCO GRAY INC (US)	(71) Evelito Strapasson (BR/SC) , Dionisio da		(21) PI 1004439-6 A2
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL	Trindade Filho (BR/SC)		(22) 09/08/2010
(21) PI 1004198-2 A2	(74) Rosangela Hasse da Silva		(71) Samuel Coelho de Lemos (BR/PB) , Monica
(22) 10/11/2010	(21) PI 1004362-4 A2	11.1	Oliveira da Silva (BR/PB)
(71) ABDOL AMINE HADDAD (BR/SP)	(22) 19/11/2010		(21) PI 1004440-0 A2
(21) PI 1004364-0 A2	(71) Alexandre Antonio Felizari (BR/RS)		(22) 04/08/2010
	(74) Sandro Conrado da Silva		

(71) Ivandir Lopes Lordão Filho (BR/PB)		(71) André Stamo (BR/RS)		(71) Evelito Strapasson (BR/SC) , Dionisio da Trindade Filho (BR/SC)	
(21) PI 1004442-6 A2	11.1	(21) PI 1004532-5 A2	11.1	(74) Rosangela Hasse da Silva	
(22) 10/09/2010		(22) 23/09/2010			
(71) José Bernardo Carvalho de Andrade (BR/AP)		(71) Alceu Osni Werlich (BR/SC)		(21) PI 1004626-7 A2	11.1
(74) Gil Marcas & Patentes S/S Ltda		(74) Edemar Soares Antonini		(22) 12/11/2010	
(21) PI 1004447-7 A2	11.1	(21) PI 1004533-3 A2	11.1	(71) Carlos Fernando Machado Bolsanelo (BR/ES)	
(22) 12/08/2010		(22) 03/09/2010		(74) Wagner José Fafa Borges	
(71) Charles Stefenoni Queiroz (BR/ES)		(71) Raine Metalúrgica Ltda (BR/SC)		(21) PI 1004627-5 A8	11.1
(21) PI 1004462-0 A2	11.1	(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda		(22) 12/11/2010	
(22) 15/07/2010				(71) Ronny Adolfo Geiger (BR/PR)	
(71) Carlos Alberto Rodrigues de Deus (BR/DF)		(21) PI 1004534-1 A2	11.1	(74) Rocha Marcas e Patentes S/C LTDA	
(21) PI 1004463-9 A2	11.1	(22) 23/09/2010			
(22) 23/08/2010		(71) Automatisa Sistemas Ltda (BR/SC)		(21) PI 1004628-3 A2	11.1
(71) José Paulo David Marques (BR/AM)		(74) Guimarães e Santiago Advogados Associados		(22) 19/11/2010	
(74) Francisca Dantas Lima		(21) PI 1004539-2 A8	11.1	(71) Tadeu Ricardo Cerutti (BR/SC)	
(21) PI 1004471-0 A2	11.1	(22) 13/08/2010		(74) Sandro Conrado da Silva	
(22) 12/08/2010		(71) Roberto Jakson Rodrigues Leite (BR/AL)			
(71) Antonia C Mesquita ME (BR/CE)		(21) PI 1004545-7 A2	11.1	(21) PI 1004629-1 A2	11.1
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho		(22) 08/11/2010		(22) 19/11/2010	
(21) PI 1004475-2 A2	11.1	(71) Marcelo Siqueira Carneiro (BR/ES)		(71) Rafael Loureiro de Melo (BR/RS)	
(22) 15/07/2010		(74) Wagner José Fafa Borges		(74) Sandro Conrado da Silva	
(71) Adelci Menezes de Oliveira (BR/RN)		(21) PI 1004546-5 A2	11.1		
(74) Alberto Rodrigues dos Santos Júnior		(22) 13/08/2010		(21) PI 1004631-3 A2	11.1
(21) PI 1004479-5 A2	11.1	(71) WALDEIR ROCHA DOS REIS (BR/SP)		(22) 19/11/2010	
(22) 04/08/2010		(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C LTDA		(71) Douglas Calixto (BR/GO)	
(71) JOSÉ CARLOS THEODORO DE OLIVEIRA (BR/SP)		(21) PI 1004589-9 A2	11.1		
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA		(22) 10/11/2010		(21) PI 1004632-1 A2	11.1
(21) PI 1004484-1 A2	11.1	(71) Arak-Idea Serviços de Design e Patentes Ltda. (BR/RJ)		(22) 17/11/2010	
(22) 12/08/2010		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(71) Erno Boek Bode Junior (BR/RS)	
(71) CARLOS HENRIQUE ALVAREZ (BR/SP)				(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.	
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(21) PI 1004595-3 A2	11.1	(21) PI 1004633-0 A2	11.1
(21) PI 1004498-1 A2	11.1	(22) 16/11/2010		(22) 18/11/2010	
(22) 04/11/2010		(71) Lang-Mekra North America, LLC (Detentora de 1%) (US) , Mekra Lang GmbH & Co. Kg (Detentora de 99%) (DE)		(71) Matheus Feijó Ledesma (BR/RS)	
(71) Codax Sistemas Ltda (BR/RJ)		(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda	
(74) Valeska Santos Guimarães					
(21) PI 1004499-0 A2	11.1	(21) PI 1004597-0 A2	11.1	(21) PI 1004639-9 A2	11.1
(22) 05/11/2010		(22) 03/11/2010		(22) 26/11/2010	
(71) União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS)		(71) Whirlpool Corporation (US)		(71) Réus Anônimo Rossi (BR/RS)	
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. LTDA		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Avan Serviços para Registro de Marcas e Patentes Ltda	
(21) PI 1004508-2 A2	11.1	(21) PI 1004599-6 A2	11.1		
(22) 19/11/2010		(22) 11/11/2010		(21) PI 1004640-2 A2	11.1
(71) CLAUDIO JOÃO DOS SANTOS (BR/SP)		(71) Alfredo Curioni (BR/SP)		(22) 29/11/2010	
		(74) Wanderley Batista dos Santos		(71) José Moacir Tesch (BR/DF)	
(21) PI 1004510-4 A2	11.1	(21) PI 1004606-2 A2	11.1		
(22) 24/11/2010		(22) 10/11/2010		(21) PI 1004656-9 A2	11.1
(71) MARCELO ZANCO DIAS (BR/SP)		(71) Danilo Flores Fuchs (BR/SP)		(22) 12/11/2010	
(74) ALEX SANDRO CAVALEIRO		(74) Orlando de Souza		(71) VALE SOLUÇÕES EM ENERGIA S.A. - VSE (BR/RJ)	
(21) PI 1004513-9 A2	11.1	(21) PI 1004611-9 A2	11.1	(74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA	
(22) 17/11/2010		(22) 22/11/2010			
(71) AGUINALDO PEREIRA (BR/ES)		(71) Ovidio Reato (BR/DF)		(21) PI 1004657-7 A2	11.1
(74) ABM - Assessoria Brasileira de Marcas Ltda.				(22) 20/10/2010	
(21) PI 1004515-5 A2	11.1	(21) PI 1004613-5 A2	11.1	(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)	
(22) 22/11/2010		(22) 11/11/2010		(74) Artur Francisco Shaal	
(71) CESP - Companhia Energética de São Paulo (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)		(71) Carlos Vicente Sgarbi (BR/GO)			
(74) Alexandre Fukuda Yamashita		(74) Gesmar Rodrigues da Silva		(21) PI 1004664-0 A2	11.1
(21) PI 1004516-3 A2	11.1	(21) PI 1004614-3 A2	11.1	(22) 24/11/2010	
(22) 19/11/2010		(22) 08/11/2010		(71) LUIZ GONZAGA JAIME (BR/SP)	
(71) DIMAS TADEU GRISI KACHAN (BR/SP)		(71) Sofia de Souza Silva (BR/MG)			
(74) ROMEU GUILHERME TRAGANTE				(21) PI 1004670-4 A2	11.1
(21) PI 1004517-1 A2	11.1	(21) PI 1004616-0 A2	11.1	(22) 11/11/2010	
(22) 19/11/2010		(22) 19/11/2010		(71) AFONSO CELSO MONTE ALEGRE (BR/SP)	
(71) MARIA LUIZA SANTOS FONTENELLE (BR/SP)		(71) Reinoldo Carlos Gall (BR/PR)			
(74) Luiz Rocco Filho		(74) Eduardo Pereira da Silva		(21) PI 1004673-9 A2	11.1
(21) PI 1004518-0 A2	11.1	(21) PI 1004617-8 A2	11.1	(22) 18/11/2010	
(22) 26/11/2010		(22) 19/11/2010		(71) EDUARDO GUIMARÃES KUBITSKI (BR/SP)	
(71) APARECIDO JOSÉ DA SILVA (BR/SP)		(71) Impress Decor Brasil - Indústria de Papéis Decorativos Ltda (BR/PR)		(74) Mario Sebastião Braga Amorim	
(21) PI 1004519-8 A2	11.1	(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA			
(22) 19/11/2010				(21) PI 1004675-5 A2	11.1
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)		(21) PI 1004618-6 A2	11.1	(22) 11/11/2010	
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(22) 11/11/2010		(71) BOTICA COMERCIAL FARMACÉUTICA LTDA. (BR/PR)	
		(71) Flávio Eustáquio Guimarães Corrêa (BR/MG)		(74) André Luis Flesch Bretanha Jorge	
(21) PI 1004531-7 A2	11.1	(21) PI 1004619-4 A2	11.1		
(24) 09/2010		(22) 12/11/2010		(21) PI 1004676-3 A2	11.1
				(22) 04/11/2010	
				(71) Wadih Antonio Garios (BR/MG)	
				(21) PI 1004679-8 A2	11.1
				(22) 04/11/2010	
				(71) Wadih Antonio Garios (BR/MG)	
				(21) PI 1004698-4 A2	11.1
				(22) 25/11/2010	
				(71) Officine Meccaniche Cerim Spa (IT)	
				(74) Momsen, Leonardos & CIA.	



(21) PI 1004712-3 A2	11.1	(22) 03/11/2010 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1004847-2 A2	11.1	(22) 19/11/2010 (71) Honeywell International INC (US) (74) Walter de Almeida Martins
(21) PI 1004721-2 A2	11.1	(22) 16/11/2010 (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1004779-4 A2	11.1	(22) 23/11/2010 (71) Olisses Ricardo Dallastra (BR/RS) (74) Creazione Marcas e Patentes Ltda.
(21) PI 1004722-0 A2	11.1	(22) 16/11/2010 (71) ABB Technology AG (CH) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1004781-6 A2	11.1	(22) 26/11/2010 (71) ANACONDA ENTRETENIMENTO E SERVIÇOS LTDA (BR/SP) (74) M.M. MARCAS E PATENTES S/C LTDA.
(21) PI 1004731-0 A2	11.1	(22) 25/11/2010 (71) Dropsa S.P.A (IT) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1004783-2 A2	11.1	(22) 11/11/2010 (71) CLEONICE LIMA MENESES MARTINS (BR/SP)
(21) PI 1004741-7 A2	11.1	(22) 10/11/2010 (71) Eliana Aparecida de Rezende Duek (BR/SP) (74) Edemar Soares Antonini	(21) PI 1004786-7 A2	11.1	(22) 26/11/2010 (71) ANACONDA ENTRETENIMENTO E SERVIÇOS LTDA. (BR/SP) (74) M. M. Marcas e Patentes S/S Ltda
(21) PI 1004742-5 A2	11.1	(22) 12/11/2010 (71) Top Line Comércio de Barcos Ltda ME (BR/SC) (74) Rosangela Hasse da Silva	(21) PI 1004790-5 A2	11.1	(22) 22/11/2010 (71) ABB TECHNOLOGY AG (CH) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(21) PI 1004747-6 A2	11.1	(22) 17/11/2010 (71) Basílio Kubiça Neto (BR/PR)	(21) PI 1004796-4 A2	11.1	(22) 18/11/2010 (71) DANIEL MELO MODENEZI (BR/SP) (74) Icamp Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) PI 1004749-2 A2	11.1	(22) 18/11/2010 (71) Aloysio Rodrigues da Cunha (BR/MG) (74) Mariane de Oliveira Braga	(21) PI 1004801-4 A2	11.1	(22) 18/11/2010 (71) Antonio José de Carvalho (BR/SP)
(21) PI 1004752-2 A2	11.1	(22) 22/11/2010 (71) Cavalcanti e Martins Ltda (BR/MG) (74) Wellington Dias	(21) PI 1004806-5 A2	11.1	(22) 07/10/2010 (71) CARLOS HUMBERTO PORCIUNCULA (BR/SP) (74) Nascimento Advogados
(21) PI 1004759-0 A2	11.1	(22) 12/11/2010 (71) Monica Costa Pereira de Queiroz (BR/MG) (74) Maria Sonia de Almeida Maciel	(21) PI 1004811-1 A2	11.1	(22) 09/07/2010 (71) Carlos Zanandrea (BR/SC) , Heriberto Garcia (BR/SC) , Ocimar Bulla (BR/SP) (74) Nilvan Paulo Minguranse
(21) PI 1004760-3 A2	11.1	(22) 12/11/2010 (71) Monica Costa Pereira de Queiroz (BR/MG) (74) Maria Sonia de Almeida Maciel	(21) PI 1004819-7 A2	11.1	(22) 30/11/2010 (71) WALTER CORSI FILHO (BR/SP)
(21) PI 1004763-8 A2	11.1	(22) 18/11/2010 (71) João Batista Ferreira de Andrade (BR/MG)	(21) PI 1004820-0 A2	11.1	(22) 30/11/2010 (71) WALTER CORSI FILHO (BR/SP)
(21) PI 1004770-0 A2	11.1	(22) 11/11/2010 (71) Rubem Ioel Dotte Echart (BR/RS)	(21) PI 1004823-5 A8	11.1	(22) 16/11/2010 (71) Jose Francisco Gonzales Guerrero (BR/TO) , Luciano Grizzo (BR/SP) (74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
(21) PI 1004772-7 A2	11.1	(22) 25/11/2010 (71) Edivania Daniel de Lima (BR/CE) , José Osvaldo Bezerra Carioca (BR/CE)	(21) PI 1004825-1 A2	11.1	(22) 10/11/2010 (71) JOSÉ CARLOS DE JESUS (BR/SP)
(21) PI 1004774-3 A2	11.1	(22) 03/11/2010 (71) Massimiliano Bertolo (BR/RN) (74) Maria Lucia Mosca	(21) PI 1004827-8 A2	11.1	(22) 05/11/2010 (71) RAFAEL SANTAMARIA SARMENTO (BR/SP) (74) SERGIO SALVADOR FUMO
(21) PI 1004775-1 A2	11.1	(22) 10/11/2010 (71) Marco Antônio Guimarães de Burgos (BR/MG) , Facundo Burgos Ruiz Júnior (BR/MG) , Rodrigo Guimarães de Burgos (BR/MG) , Cyntia Galvão Gomes de Medeiros (BR/MG) (74) Carmen Sílvia Pereira	(21) PI 1004832-4 A2	11.1	(22) 23/11/2010 (71) WILIC S.AR.L. (IT) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(21) PI 1004777-8 A2	11.1	(22) 03/11/2010 (71) FAE - Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A (BR/CE) (74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME	(21) PI 1004834-0 A2	11.1	(22) 05/11/2010 (71) ON TRADE DISTRIBUIDORA DE BEBIDAS LTDA. (BR/SP) (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
(21) PI 1004778-6 A2	11.1		(21) PI 1004844-8 A2	11.1	(22) 17/11/2010 (71) Antonio Carlos Regis Jacques (BR/RJ) (74) O Próprio
			(21) PI 1004852-9 A2	11.1	(22) 19/11/2010 (71) Giancarlo Vergilio de Paula (BR/SP) , Leonardo Junior Guimarães Ianelo (BR/SP) (74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda
			(21) PI 1004853-7 A2	11.1	(22) 22/11/2010 (71) Evonik Carbon Black GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004860-0 A8	11.1	(22) 29/11/2010 (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004864-2 A2	11.1	(22) 29/11/2010 (71) Schaeffler Technologies Gmbh & Co. Kg (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004865-0 A2	11.1	(22) 26/11/2010 (71) Schaeffler Technologies Gmbh & Co. Kg (DE) (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004868-5 A2	11.1	(22) 29/11/2010 (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004871-5 A2	11.1	(22) 26/11/2010 (71) Whirlpool S.A. (BR/SP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004877-4 A2	11.1	(22) 18/11/2010 (71) Dilson Jose Rocha Barreto (BR/RJ)
			(21) PI 1004878-2 A2	11.1	(22) 23/11/2010 (71) Oerlikon Czech S.R.O. (CZ) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) PI 1004883-9 A2	11.1	(22) 29/11/2010 (71) ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL NOVE DE JULHO (BR/SP) (74) Marcelo Ferreira Rojas
			(21) PI 1004885-5 A2	11.1	(22) 09/11/2010 (71) ICHIKAWA CO., LTD. (JP) (74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA
			(21) PI 1004886-3 A2	11.1	(22) 25/11/2010 (71) ICHIKAWA CO., LTD. (JP) (74) Carolina Nakata
			(21) PI 1004946-0 A2	11.1	(22) 04/10/2010 (71) MARCO ANTONIO RIBEIRO (BR/SP) (74) LUIZ AUGUSTO DAS NEVES GONDIN
			(21) PI 1004948-7 A2	11.1	(22) 15/09/2010 (71) IVAIR SANTOS PEREIRA (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.
			(21) PI 1004985-1 A2	11.1	(22) 22/11/2010 (71) Claudio Roberto I Sen Chen (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S / S Ltda
			(21) PI 1004987-8 A2	11.1	(22) 26/11/2010 (71) Maria de Lourdes Higuchi (BR/SP) (74) David Nilton Pereira de Lucena
			(21) PI 1005018-3 A2	11.1	



(22) 06/12/2010 (71) José Raitton Souza de Lima (BR/SE)	(21) PI 1005208-9 A2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) LUIZ CARLOS PELLOZZO (BR/SP)	(71) Embraer Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. (BR/SP) (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
(21) PI 1005040-0 A2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) Orozino da Silva (BR/ES) (74) Unif Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 1005238-0 A2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) Aloisio José de Oliveira (BR/MG)	(21) PI 1005739-0 A2 11.1 (22) 03/12/2010 (71) GIRACOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS PARA FESTA (BR/SP) (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
(21) PI 1005041-8 A2 11.1 (22) 22/11/2010 (71) Feijó Ind. e Com. de Artefatos de Borracha Ltda (BR/RS) (74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda	(21) PI 1005485-5 A2 11.1 (22) 15/10/2010 (71) Ronaldo Pereira de Oliveira (BR/MG) (74) Maurício Ramos Damasceno	(21) PI 1005772-2 A2 11.1 (22) 21/12/2010 (71) ROBERT WUTZL (BR/SP) (74) SIGILO'S MARCAS E PATENTES S/C LTDA.
(21) PI 1005042-6 A2 11.1 (22) 12/11/2010 (71) Zildo dos Santos (BR/SC) (74) Cristiane Tages da Silva	(21) PI 1005491-0 A2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) FIORAVANTE CAVALHEIRI (BR/SP) , DÉCIO CAVALHEIRI (BR/SP) (74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA	(21) PI 1005841-9 A2 11.1 (22) 07/07/2010 (71) ALBERTO CALDEIRA DA CRUZ (PT) (74) Jacinta Adams
(21) PI 1005043-4 A2 11.1 (22) 12/11/2010 (71) Ivanildo Varela (BR/SC) (74) Wanderlei Cardoso	(21) PI 1005535-5 A2 11.1 (22) 06/12/2010 (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005842-7 A2 11.1 (22) 20/10/2010 (71) Eduardo Henrique Rodrigues Machado (BR/SP) (74) União Federal-Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) PI 1005044-2 A2 11.1 (22) 26/11/2010 (71) Carlos A. B. Donato (BR/SC) , João Batista Machado (BR/SC) , João Leonardo Simas Donato (BR/SC) , Carlos Eduardo Simas Donato (BR/SC) (74) Amílto Manfredi	(21) PI 1005576-2 A2 11.1 (22) 20/12/2010 (71) Severin Elektrogeräte GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005848-6 A2 11.1 (22) 11/08/2010 (71) LOGIC SOUND ENTERTAINMENT LOCAÇÃO DE INSTR. MÚSICAIS LTDA (BR/SP)
(21) PI 1005053-1 A2 11.1 (22) 15/09/2010 (71) Prestige da Amazônia Ltda (BR/AM)	(21) PI 1005586-0 A2 11.1 (22) 23/12/2010 (71) Intel Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005856-7 A2 11.1 (22) 16/09/2010 (71) Miguel Angel Franco Hernandez (MX) (74) Vieira de Mello Advogados
(21) PI 1005062-0 A2 11.1 (22) 15/09/2010 (71) Daniel Valente Isfer (BR/PR)	(21) PI 1005609-2 A2 11.1 (22) 13/12/2010 (71) Lifescan Scotland Limited (GB) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005862-1 A2 11.1 (22) 06/12/2010 (71) Leda Maria Lisboa (BR/MG)
(21) PI 1005081-7 A2 11.1 (22) 26/11/2010 (71) Dropsa S.p.A (IT) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005642-4 A2 11.1 (22) 20/10/2010 (71) Fernando Berlink D'Utra Vaz (BR/AL) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(21) PI 1005864-4 A2 11.1 (22) 10/09/2010 (71) Dortler do Brasil Produtos Ortopédicos (BR/MG)
(21) PI 1005087-6 A2 11.1 (22) 09/11/2010 (71) Luiz Antonio Nery Junior (BR/SP) (74) Village Marcas e Patentes S/S Ltda	(21) PI 1005643-2 A8 11.1 (22) 22/09/2010 (71) MOISES ROBERTO CAVALCANTE LUNA (BR/SP)	(21) PI 1005874-5 A2 11.1 (22) 06/10/2010 (71) Waldomiro Pinheiro Filho (BR/MG)
(21) PI 1005104-0 A2 11.1 (22) 08/11/2010 (71) ARMANDO BARROS MONTEIRO (BR/SP) (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA	(21) PI 1005644-0 A8 11.1 (22) 22/09/2010 (71) ROBERTO ALCANTARA CONTI (BR/SP)	(21) PI 1005875-3 A2 11.1 (22) 23/09/2010 (71) Romário Dirceu Appelt (BR/RS)
(21) PI 1005105-8 A2 11.1 (22) 04/11/2010 (71) HANS CHRISTIAN TRAPP (BR/SP)	(21) PI 1005645-9 A2 11.1 (22) 22/10/2010 (71) HENRIQUE BERTINI NETO (BR/SP) (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA	(21) PI 1005876-1 A2 11.1 (22) 16/09/2010 (71) Park N Display LLC (BR/RS) (74) Diogo Martins Boos
(21) PI 1005106-6 A2 11.1 (22) 04/11/2010 (71) MARCO AURÉLIO TAVARES BASTOS (BR/SP) (74) JOSÉ CARLOS FERREIRA	(21) PI 1005648-3 A2 11.1 (22) 28/10/2010 (71) NIKKON FERRAMENTAS DE CORTE LTDA (BR/SP) (74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA	(21) PI 1005877-0 A2 11.1 (22) 27/10/2010 (71) José Antônio Barros Leal Reis Alves (BR/CE)
(21) PI 1005113-9 A2 11.1 (22) 14/10/2010 (71) EIN'S I&S CO. LTD (KR) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.	(21) PI 1005651-3 A2 11.1 (22) 14/12/2010 (71) Navteq B.V. (NL) (74) David do Nascimento Advogados Associados	(21) PI 1005878-8 A2 11.1 (22) 27/10/2010 (71) Frederic Alexandre Vidal Santoro (BR/BA)
(21) PI 1005115-5 A2 11.1 (22) 08/11/2010 (71) ANTONIO LODOVICO SCLOSA (BR/SP)	(21) PI 1005656-4 A2 11.1 (22) 08/12/2010 (71) Evonik Goldschmidt GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005883-4 A2 11.1 (22) 27/10/2010 (71) José Antônio Barros Leal Reis Alves (BR/CE)
(21) PI 1005130-9 A2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) DIMAS DANTELLO (BR/SP) (74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA	(21) PI 1005658-0 A2 11.1 (22) 21/12/2010 (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 1005901-6 A2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) Otech Tecnologia Ltda. (BR/SP) (74) David Nilton Pereira de Lucnea
(21) PI 1005200-3 A2 11.1 (22) 06/12/2010 (71) ALESSANDRO JESUS DA CRUZ (BR/MG) (74) SILVA & GUIMARÃES MARCAS E PATENTES LTDA	(21) PI 1005660-2 A2 11.1 (22) 11/11/2010 (71) Rogério Joel Schneider (BR/PR)	(21) PI 1005912-1 A2 11.1 (22) 18/08/2010 (71) Giovani Maia Schiavo (BR/SC)
(21) PI 1005204-6 A2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) ROGÉRIO PUCCA DIAS (BR/SP) (74) Icamp Marcas e Patentes S/C Ltda	(21) PI 1005699-8 A2 11.1 (22) 30/08/2010	(21) PI 1005913-0 A2 11.1 (22) 18/10/2010 (71) Vitor Augusto Calazans Birck (BR/MT)
(21) PI 1005206-2 A2 11.1 (22) 01/12/2010 (71) ROSIVALDO JOSÉ GARCIA (BR/SP) (74) ALEX SANDRO CAVALEIRO		(21) PI 1005914-8 A2 11.1 (22) 26/11/2010 (71) Derzu Omaia (BR/PB)
		(21) PI 1005972-5 A2 11.1 (22) 08/07/2010 (71) Evonik Goldschmidt GMBH (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
		(21) PI 1005974-1 A2 11.1 (22) 05/08/2010 (71) Indústria Mecânica Tenedini Ltda - IMETEL (BR/RJ)



(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 1006078-2 A2** **11.1**
 (22) 17/11/2010
 (71) MJB Consultoria Ltda. (BR/RJ)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1006087-1 A2** **11.1**
 (22) 29/09/2010
 (71) Albraz Indústria e Comércio de Eletro-
 Eletrônico Ltda (BR/RJ)
 (74) M C. Araújo Consultoria em Prop Indl Ltda

(21) **PI 1006090-1 A2** **11.1**
 (22) 22/07/2010
 (71) Fernando Schneider Neto (BR/SP)

(21) **PI 1006092-8 A2** **11.1**
 (22) 15/10/2010
 (71) ZANINI HOLDING S.p.A. (IT)
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 1006306-4 A2** **11.1**
 (22) 01/12/2010
 (71) Lupatech S/A (BR/RS)
 (74) Mario de Almeida Marcas & Patentes LTDA

(21) **PI 1006307-2 A2** **11.1**
 (22) 03/12/2010
 (71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG)
 (74) Magalhães & Associados Ltda

(21) **PI 1006309-9 A2** **11.1**
 (22) 02/12/2010
 (71) Jivan Morais (BR/MG)
 (74) Fernandes Associados Ltda

(21) **PI 1009173-4 A2** **11.1**
 (22) 26/11/2010
 (71) José Nilton Pereira Lima (BR/CE)

(21) **PI 1009174-2 A2** **11.1**
 (22) 10/09/2010
 (71) EURIDES BIGOLI (BR/SP)

(21) **PI 1009176-9 A2** **11.1**
 (22) 23/11/2010
 (71) MARCOS MASSAYUKI TAKESHITA (BR/SP)

(21) **PI 1009178-5 A2** **11.1**
 (22) 28/09/2010
 (71) TOTALSYSTEM DO BRASIL INDUSTRIA E
 COMÉRCIO DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS
 LTDA (BR/SP)
 (74) Aguinaldo Moreira

(21) **PI 1009937-9 A2** **11.1**
 (22) 13/08/2010
 (71) Sosama Mercantil e Industrial LTDA (BR/RJ) ,
 Ampla Energia e Serviços S.A. (BR/RJ)
 (74) Magnus Aspeby

(21) **PI 1009946-8 A2** **11.1**
 (22) 15/10/2010
 (71) Marcelo Alves Glielmo (BR/RJ)

(21) **PI 1009948-4 A2** **11.1**
 (22) 26/10/2010
 (71) Siemens Vai Metals Technologies Ltd. (GB)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1009951-4 A2** **11.1**
 (22) 16/07/2010
 (71) Sony Corporation (JP)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1009962-0 A2** **11.1**
 (22) 30/11/2010
 (71) ANDRE APARECIDO FERNANDES (BR/SP) ,
 ENEAS SALATI (BR/SP) , WOLFREDO DE
 ANDRADE PINTO SCHINDLER (BR/RJ)
 (74) DR. CARLOS E. B. FERNANDES

(21) **PI 1010342-2 A2** **11.1**
 (22) 03/08/2010
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY
 (US)
 (74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 1010363-5 A2** **11.1**

(22) 10/11/2010
 (71) Baker Hughes Incorporated (US)
 (74) Orlando de Souza

(21) **PI 1010371-6 A2** **11.1**
 (22) 02/12/2010
 (71) Robert Bosch GBMH (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010390-2 A2** **11.1**
 (22) 29/11/2010
 (71) GH Electrotermia, S.A. (ES)
 (74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 1010392-9 A2** **11.1**
 (22) 01/09/2010
 (71) International Engine Intellectual Property
 Company, LLC (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010406-2 A2** **11.1**
 (22) 29/10/2010
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
 (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1010422-4 A2** **11.1**
 (22) 28/10/2010
 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
 (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010442-9 A2** **11.1**
 (22) 30/09/2010
 (71) Leviton Manufacturing Co., Inc. (US)
 (74) Orlando de Souza

(21) **PI 1010444-5 A2** **11.1**
 (22) 16/11/2010
 (71) Harman International Industries, Incorporated
 (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010454-2 A2** **11.1**
 (22) 31/08/2010
 (71) Thales Nederland B.V. (NL)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010455-0 A2** **11.1**
 (22) 27/09/2010
 (71) Siemens Industry, INC. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010461-5 A2** **11.1**
 (22) 17/09/2010
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY
 (US)
 (74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 1010466-6 A2** **11.1**
 (22) 28/10/2010
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010467-4 A2** **11.1**
 (22) 28/10/2010
 (71) Sumitomo Chemical Compay, Limited (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira

(21) **PI 1010470-4 A2** **11.1**
 (22) 23/08/2010
 (71) ZELUS - SERVIÇOS PARA INDÚSTRIA
 FARMACÊUTICA LTDA. (BR/SP)
 (74) DANIEL ADENSOHN DE SOUZA

(21) **PI 1010473-9 A2** **11.1**
 (22) 13/07/2010
 (71) Omar Karan Simão Racy (BR/SP)

(21) **PI 1010476-3 A2** **11.1**
 (22) 29/10/2010
 (71) NELSON GUILHERME BARDINI (BR/SP) ,
 ELIANA AYRES ANTONIO PAES DE OLIVEIRA
 (BR/SP) , LEILA SACCO DE MOURA (BR/SP)

(21) **PI 1010477-1 A2** **11.1**
 (22) 03/11/2010
 (71) OSAIR DE CAMPOS PACHECO (BR/SP)

(21) **PI 1010478-0 A2** **11.1**
 (22) 05/10/2010
 (71) OSAIR DE CAMPOS PACHECO (BR/SP)

(21) **PI 1010483-6 A2** **11.1**
 (22) 04/10/2010
 (71) Joteme dos Santos Fernandes (BR/RN)

(21) **PI 1010484-4 A2** **11.1**
 (22) 03/12/2010
 (71) Robson Silva Soares (BR/ES)

(21) **PI 1010492-5 A2** **11.1**
 (22) 27/08/2010
 (71) Prestige da Amazônia LTDA. (BR/AM)

(21) **PI 1010494-1 A2** **11.1**
 (22) 01/09/2010
 (71) Gentil Francisco da Fonseca Ramos (BR/PB)

(21) **PI 1010497-6 A2** **11.1**
 (22) 06/07/2010
 (71) Geraldo de Araujo e Silva (BR/RJ)

(21) **PI 1015618-6 A2** **11.1**
 (22) 26/08/2010
 (71) Wilson Teles Glovaski (BR/PR)
 (74) Jean Pierre Cousseau

(21) **PI 1015906-1 A2** **11.1**
 (22) 14/05/2010
 (71) Farstad Shipping ASA (NO)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **PI 0116690-5 A8** **11.2**
 (22) 18/12/2001
 (71) L'Oreal S.A. (FR)
 (74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

11.5 ARQUIVAMENTO - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0602039-9 A2** **11.5**
 (22) 22/05/2006
 (71) Seta S/A Extrativa Tanino de Acácia (BR/RS) ,
 Fundação Universidade de Caxias do Sul (BR/RS)
 (74) Capella & Veloso Advogados Associados
 OAB/RS 1850

11.12 ART. 26 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **BR 12 2012 006078-0 A2** **11.12**
 (22) 22/03/1999
 (62) PI 9909018-0 22/03/1999
 (71) Trimeris, Inc. (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA
 Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o
 disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido
 após o final do exame, uma vez que o pedido
 original foi indeferido em 17/01/2012

(21) **BR 12 2012 006178-6 A2** **11.12**
 (22) 13/09/1999
 (62) PI 9904104-9 13/09/1999
 (71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu
 Kagaku Kenkyujo (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o
 disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido
 após o final do exame, uma vez que o pedido
 original foi indeferido em 17/01/2012

(21) **BR 12 2012 007542-6 A2** **11.12**
 (22) 08/06/2000
 (62) PI 0011745-5 08/06/2000
 (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)



(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 20/07/2010

(21) **BR 12 2012 012394-3 A2** **11.12**

(22) 26/06/1998

(62) PI 9810945-6 26/06/1998

(71) Abraxis Bioscience, LLC (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 17/08/2010

(21) **BR 12 2012 014210-7 A2** **11.12**

(22) 19/03/1999

(62) PI 9909660-9 19/03/1999

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 09/11/2010

(21) **BR 12 2012 015833-0 A2** **11.12**

(22) 17/03/2000

(62) PI 0009166-9 17/03/2000

(71) Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 24/04/2012

(21) **BR 12 2012 017569-2 A2** **11.12**

(22) 01/06/2000

(62) PI 0011103-1 01/06/2000

(71) Elian Pharma International Limited (IE)

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 10/05/2011

(21) **BR 12 2012 018440-3 A2** **11.12**

(22) 05/03/2001

(62) PI 0109186-7 05/03/2001

(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE) , Bayer Corporation (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 22/05/2012

(21) **BR 12 2012 023700-0 A2** **11.12**

(22) 30/10/2001

(62) PI 0104887-2 30/10/2001

(71) Nippon Soda Co., Ltd. (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 24/07/2012

(21) **BR 12 2012 027946-3 A2** **11.12**

(22) 17/07/2001

(62) PI 0112665-2 17/07/2001

(71) Novartis AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 28/08/2012

(21) **BR 12 2012 033673-4 A2** **11.12**

(22) 22/03/2000

(62) PI 0010869-3 22/03/2000

(71) Control Delivery Systems (US)

(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 15/06/2010

PI 0117380-4 A2 **11.12**

(22) 03/07/2001

(62) PI 0112361-0 03/07/2001

(71) Allergan, Inc. (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 26/07/2011

(21) **PI 0117385-5 A2** **11.12**

(22) 20/08/2001

(62) PI 0113348-9 20/08/2001

(71) EVOTEC INTERNATIONAL GMBH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 23/08/2011

(21) **PI 0117493-2 A2** **11.12**

(22) 13/06/2001

(62) PI 0111911-7 13/06/2001

(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 11/10/2011

(21) **PI 9816377-9 A2** **11.12**

(22) 10/02/1998

(62) PI 9807222-6 10/02/1998

(71) Japan Tobacco Inc. (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 09/12/2008

(21) **PI 9917913-0 A2** **11.12**

(22) 20/08/1999

(62) PI 9906735-8 20/08/1999

(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) , Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame, uma vez que o pedido original foi indeferido em 25/02/2009

11.14

PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8902782-5 U2** **11.14**

(22) 01/12/2009

(71) ANDRES CUSTÓDIO FUCHTER (BR/SC)

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

Referente às RPI Nº 2194 de 22/01/2013 e RPI Nº

2216 de 25/06/2013, por terem sido indevidos.

12. Recurso

12.2

RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **PI 9816274-8 A2** **12.2**

(22) 16/06/1998

(62) PI 9811269-4 16/06/1998

(71) Hoechst Roussel Vet (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7

PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **BR 10 2012 018317-0** **15.7**

(22) 24/07/2012

(71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS)

(74) Sílvia Trisch dos Santos Acunha

Não conhecida a petição nº 016120004293/RS de 30.08.2012, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não foi cumprida a exigência 6.7 publicada na RPI 2210 de 14.05.2013.

(21) **MU 8301056-4 U2** **15.7**

(22) 17/04/2003

(71) Eliton Márcio Pavezi (BR/PR)

(74) Adilson Gabardo

Não conhecida a petição nº 015130002064/PR de 01/07/2013, em virtude do disposto no Artigo 219 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que não há fundamentação legal.

(21) **MU 9001807-9 U8** **15.7**

(22) 20/10/2010

(71) ARZUM ELEKTRIKLI EV ALETLERI SANAYI

VE TICARET ANONIM SIRKETI (TR)

(74) Custódio De Almeida & CIA

A petição de nº 18120009221, apresentada em 23/03/2012, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI (Lei 9279 /96) de 14/05/1996, é considerada como Petição Não Conhecida por ausência de fundamentação legal.

(21) **PI 0404629-3 A2** **15.7**

(22) 25/10/2004

(71) Tarcísio Viana de Almeida (BR/SP)

(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

Referente à petição DESP 018110001619, de 18/01/2011.

(21) **PI 0716929-9 A2** **15.7**

(22) 11/09/2007

(71) Genzyme Corporation (US) , ALCAFLEU

MANAGEMENT GMBH & CO. KG (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

A petição de nº 20110064524, apresentada em 20/06/2011, em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI (Lei 9279 /96) de 14/05/1996, é considerada como Petição Não Conhecida, uma vez que a alteração solicitada já fora consubstanciada na RPI nº 2241, de 17/12/2013.

(21) **PI 9706135-2 A2** **15.7**

(22) 15/12/1997

(71) Mycogen Corporation (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Não conhecida a petição nº 018110032784/SP de 24.08.2011, em virtude do disposto no Artigo 218 inciso II da LPI nº 9.279/96, uma vez que está desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição.

15.11

ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 0006974-4 A2** **15.11**

(22) 04/04/2000

(51) H04H 20/00 (2008.01), G01V 3/00 (2006.01),

E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/026 (2006.01),

E21B 49/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: H04H 9/00 , G01V 3/00 , E21B 47/00 , E21B 47/026 , E21B 49/00

(21) **PI 0012745-0 A2** **15.11**

(22) 26/07/2000

(51) H04L 12/64 (2006.01), H04J 1/02 (2006.01),

H04J 3/00 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)

A Classificação Anterior era: H04L 12/64

(21) **PI 0105435-0 A2** **15.11**

(22) 09/11/2001

(51) G02B 6/00 (2006.01), C03B 37/027 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: G02B 6/16 , C03B 37/027

(21) **PI 0304516-1 A2** **15.11**

(22) 18/09/2003

(51) A01M 1/20 (2006.01)

A Classificação Anterior era: B65D 85/82

(21) **PI 0401402-2 A2** **15.11**

(22) 05/02/2004

(51) E04G 11/48 (2006.01), E04G 25/00 (2006.01)



A Classificação Anterior era: E04G 25/00

(21) **PI 0410027-1 A8** **15.11**
(22) 29/04/2004
(51) C12N 15/32 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
A Classificação Anterior era: C12Q 1/68

(21) **PI 0605708-0 A2** **15.11**
(22) 21/12/2006
(51) C02F 3/28 (2006.01), C02F 101/00 (2006.01), C02F 103/10 (2006.01), C02F 103/24 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)
A Classificação Anterior era: C02F 3/28

(21) **PI 9902603-1 A2** **15.11**
(22) 27/05/1999
(51) G10L 19/04 (2013.01)
A Classificação Anterior era: G01L 19/04

(21) **PI 9913465-9 A2** **15.11**
(22) 23/08/1999
(51) H03G 3/20 (2006.01), H04W 52/52 (2009.01), H04B 1/707 (2011.01)
As Classificações Anteriores eram: H03G 3/20 , H04B 1/707

15.22.1 DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(21) **PI 0411370-5 A2** **15.22.1**
(22) 23/06/2004
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd. (JP)
(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda

15.24.2 CONCEDIDO O EXAME PRIORITÁRIO DO PEDIDO DE PATENTE

(21) **MU 8902279-3 U2** **15.24.2**
(22) 16/10/2009
(71) José Luiz da Silva (BR/MG)

(21) **MU 9100014-9 U2** **15.24.2**
(22) 14/01/2011
(71) Ademir Estanislau ME (BR/MG)
(74) Eliane Lisa Guglielmelli

(21) **PI 0406260-4 A2** **15.24.2**
(22) 22/10/2004
(71) Gilberto Luiz Zanette (BR/SC)
(74) Roberval Alves da Silva

(21) **PI 0406302-3 A2** **15.24.2**
(22) 08/12/2004
(71) Natalino Michelin (BR/SP)

(21) **PI 0406308-2 A2** **15.24.2**
(22) 08/12/2004
(71) Natalino Michelin (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0505419-2 A2** **15.24.2**
(22) 08/12/2005
(71) Natalino Mechelin (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0609173-3 A2** **15.24.2**
(22) 21/02/2006
(71) Abbott Laboratories (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0619758-2 A2** **15.24.2**
(22) 10/10/2006
(71) Novartis AG (CH) , LTS Lohmann Therapie Systeme AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

15.24.3 NEGADO O EXAME PRIORITÁRIO DO PEDIDO DE PATENTE

(21) **PI 0700584-9 A2** **15.24.3**
(22) 07/02/2007

(71) L.P.S. São Paulo Comércio de Suco e Água Ltda. (BR/SP)
(74) CAMILO AUGUSTO NETO
Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que não foi atendido o disposto no art. 6º, III, "a" e "b" da Resolução 068/13.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **MU 8003345-8 Y1** **16.1**
(22) 11/02/2000
(43) 11/09/2001
(51) A47B 9/12 (2006.01), A47B 9/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTOS EM REGULAGEM DE ALTURA DE TAMPOS DE MESA
(73) GERALDO FELICIO BURATTO FILHO (BR/SP)
(72) Geraldo Felício Buratto Filho
(74) ESTRELA S/C LTDA. Marcas e Patentes
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8400283-2 Y1** **16.1**
(22) 12/02/2004
(43) 20/09/2005
(51) F24J 2/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM AQUECEDOR SOLAR COMPACTO
(73) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)
(72) Teruaki Mogui
(74) ROGER PAMPANA NICOLAU
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8400550-5 Y1** **16.1**
(22) 12/02/2004
(43) 20/09/2005
(51) B65G 17/20 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM TRANSFERIDOR INTERMITENTE E DOSADOR PARA TRANSPORTADORES AÉREOS
(73) SULMAQ INDUSTRIAL E COMERCIAL S.A. (BR/RS)
(72) Henrique Dal Corso Becker Herbstrith Roos, Fernando Haag Roos
(74) Lealvi Marcas e Patentes
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8400599-8 Y1** **16.1**
(22) 12/02/2004
(43) 20/09/2005
(51) B65G 17/20 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM TRANSFERIDOR PARA TRANSPORTADORES AÉREOS
(73) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(72) Henrique Dal Corso Becker Herbstrith Roos, Fernando Haag Roos
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8400779-6 Y1** **16.1**
(22) 04/05/2004
(43) 13/12/2005
(51) B65G 33/24 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM LAVADOR, ESTERILIZADOR E SECADOR DE ESTEIRAS TRANSPORTADORAS
(73) Fernando Haag Roos (BR/RS) , Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(72) Henrique Dal Corso Becker Herbstrith Roos, Fernando Haag Roos
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8402572-7 Y1** **16.1**
(22) 19/05/2004

(43) 27/12/2005
(51) B22C 5/04 (2006.01)
(54) UNIDADE MÓVEL DE REGENERAÇÃO DE EXCEDENTES DE AREIAS DE FUNDAÇÃO
(73) Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est. de São Paulo S/A - IPT (BR/SP)
(72) Claudio Luiz Mariotto, EDUARDO ALBERTIN, AKIRA MIZOGUCHI, REGINALDO SOARES BATISTA, RICARDO GAMERO, SIDNEY MUNARIM
(74) Fábio de Carvalho Groff
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8502253-5 Y1** **16.1**
(22) 30/09/2005
(43) 05/06/2007
(51) A47B 91/06 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM RODÍZIO
(73) RICARDO ALEXANDRE POLO (BR/RS)
(72) RICARDO ALEXANDRE POLO
(74) Abdulcarim Bakkar
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8502353-1 Y1** **16.1**
(22) 17/10/2005
(43) 28/03/2006
(51) A47F 5/16 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BORDA PARA VASCAS EM GERAL
(73) Pro-Market Móveis e Expositores Ltda (BR/SP)
(72) José Mário Monteiro Benjamin
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 9000481-7 Y1** **16.1**
(22) 01/04/2010
(43) 15/03/2011
(51) A47C 9/06 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ASSENTO BASCULANTE PARA BANHO
(73) Tereza Melo de Carvalho (BR/SP)
(72) Tereza Melo de Carvalho
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 01/04/2010, observadas as condições legais.

(11) **PI 0002712-0 B1** **16.1**
(22) 11/07/2000
(30) 12/07/1999 FR 99 09201
(43) 13/03/2001
(51) H05K 7/14 (2006.01)
(54) FACE ANTERIOR DE PLACA ELETRÔNICA E PLACA ELETRÔNICA
(73) ALSTOM (FR)
(72) Christian Ruque
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0010731-0 B1** **16.1**
(22) 19/05/2000
(30) 20/05/1999 US 60/135073
(51) H04L 12/70 (2013.01), H04B 1/69 (2011.01)
(54) "Processo para priorizar dados de pacote para transferência através de um canal de multi-usuário, sistema de comunicação de espectro espalhado sem fios, e controlador para priorizar dados de pacote para transferência através de um canal de multi-usuário"
(73) Interdigital Technology Corporation (US)
(72) Stephen E. Terry
(74) Mømsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0101258-4 B1** **16.1**
(22) 30/03/2001
(30) 31/03/2000 US 09/539.829
(43) 05/03/2002
(51) A23L 1/164 (2006.01)
(54) PRODUTO TIPO GRANOLA E MÉTODO PARA FAZER O MESMO
(73) The Quaker Oats Company (US)
(72) Julie Mazzoleni, Michael Rapp
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira



Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0104932-1 B1** **16.1**
(22) 31/10/2001
(30) 31/10/2000 JP 2000-331832; 22/11/2000 JP 2000-356679; 22/11/2000 JP 2000-356680; 21/03/2001 JP 2001-080198; 21/03/2001 JP 2001-083927; 21/03/2001 JP 2001-083929; 27/03/2001 JP 2001-090330
(43) 25/06/2002
(51) F27B 9/16 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A DESCARGA DE UM PRODUTO REDUZIDO DE UM FORNO DE FORNALHA MÓVEL E DISPOSITIVO DE DESCARGA
(73) JFE Steel Corporation (JP)
(72) NATUO ISHIWATA, TATSUYA OZAWA, Yoshitaka Sawa, Tetsuya Yamamoto, Kanji Takeda, TETSUYA KIKUI
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0108145-4 B1** **16.1**
(22) 09/02/2001
(30) 10/02/2000 US 09/501.866; 19/01/2001 US 09/766.859
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/30 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01)
(54) Composições de revestimento entérico acrílicas
(73) BPSI Holdings, INC. (US), Evonik Röhm GmbH (DE)
(72) RAMIREDDY CHITTAMURU, GEORGE REYES, Charles F. Vesey, DEV K. MEHRA, Hans-Ulrich Peterreit, KLAUS LEHMANN, THOMAS P. FARRELL
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109068-2 B1** **16.1**
(22) 06/03/2001
(30) 08/03/2000 US 60/187.811
(51) C22B 7/02 (2006.01), C22B 7/04 (2006.01), C22B 1/16 (2006.01)
(54) Método para aglomerar e sinterizar minério e concentrados de minério de ferro e zinco, resíduo ferroso da usina de aço e resíduo da usina de zinco
(73) Hercules Incorporated (US)
(72) Donald C. Roe
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109319-3 B1** **16.1**
(22) 09/03/2001
(30) 17/03/2000 FR 00/03465
(51) G08B 13/14 (2006.01), G08B 13/08 (2006.01), G06F 13/12 (2006.01), G06F 1/00 (2006.01), G07F 7/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO À PROVA DE VIOLAÇÃO PARA CAIXAS ELETRÔNICAS SEGURAS
(73) Thales E-Transactions S.A. (FR)
(72) Pascal Moree
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109790-3 B1** **16.1**
(22) 27/03/2001
(30) 03/04/2000 US 09/542480
(54) COMPOSIÇÃO TÓPICA ADEQUADA PARA APLICAÇÃO NA PELE, PROCESSO, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
(72) Zeenat F. Nabi, Thomas Gregory Polefka, Nadia Soliman, Amir Tavakkol
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109910-8 B1** **16.1**
(22) 05/04/2001
(30) 05/04/2000 AU PQ 6698
(51) B65D 41/02 (2006.01), B65D 41/28 (2006.01), B65D 39/08 (2006.01)
(54) TAMPA DE ENROSCAR
(73) SCHOLLE CORPORATION (US)
(72) Robert Jones, Andrew Mark Crick
(74) TINOCO SOARES & FILHO S/C LTDA

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0112362-9 B1** **16.1**
(22) 26/06/2001
(30) 05/07/2000 CH 1329/00; 15/12/2000 CH 2450/00
(51) C07C 231/02 (2006.01), C07C 247/12 (2006.01), C07D 207/32 (2006.01), C07D 303/40 (2006.01)
(54) Processo para a preparação de octanoil amidas substituídas e compostos intermediários
(73) Speedel Pharma AG (CH)
(72) Peter Herold, Stefan Stutz, Felix Spindler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0112962-7 B1** **16.1**
(22) 18/07/2001
(30) 28/07/2000 IT MI2000 A 001732
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61K 31/79 (2006.01)
(54) Composições farmacêuticas compreendendo ácido hialurônico, ácido glicirretínico e polivinilpirrolidona, e uso desses compostos na preparação de medicamentos
(73) Sinclair Pharmaceuticals Limited (GB)
(72) Marco Mastrodonato
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0113748-4 B1** **16.1**
(22) 11/09/2001
(30) 11/09/2000 GB 0022225.7
(51) B65D 75/66 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA APLICAR SELOS FISCAIS A ARTIGOS
(73) P.P. Payne Limited (GB)
(72) Stephen P. Pinchen
(74) Custódio de Almeida & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0115196-7 B1** **16.1**
(22) 08/11/2001
(30) 08/11/2000 US 60/246.847
(51) A61K 39/012 (2006.01), C12N 1/10 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA ISOLAMENTO E DE SEPARAÇÃO DE OOCISTOS VIÁVEIS
(73) Novus International, INC. (US)
(72) Charles S. Schasteen, Jackie Green, Lance Bull, Farroq Uraizee, Mary Ann Pfannenstiel, Tony Allington
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0116060-5 B1** **16.1**
(22) 10/12/2001
(30) 11/12/2000 FR 00 16071
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01)
(54) Composição farmacêutica de dronedarona para administração parenteral
(73) Sanofi-Aventis (FR)
(72) Frederique Bourriague-Seve, THIERRY BREUL
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0116357-4 B1** **16.1**
(22) 12/12/2001
(30) 20/12/2000 GB 00 31137.3
(51) A23L 1/22 (2006.01)
(54) Processo para produção e uso de concentrados de sabor, e produto de chocolate com características de sabor modificadas
(73) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(72) Carl Erik Hansen, Sunil Kochhar, MARCEL ALEXANDRE JULLERAT, Christopher Budwig, Jean-Claude Spadone
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0202844-1 B1** **16.1**
(22) 24/07/2002
(30) 25/07/2001 DE 101 36 262.5

(43) 20/05/2003
(51) A61M 1/14 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA PREPARAÇÃO DE SOLUÇÕES, APARELHO COMPOSTO POR UM CONECTOR E UNIDADE DE RECIPIENTE DE CONCENTRADO.
(73) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) Matthias Brandl, Peter Hilgers, Franz Kugelmann, Matthias Meisinger
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207489-3 B1** **16.1**
(22) 04/02/2002
(30) 14/02/2001 US 60/268.805; 05/03/2001 DE 101 10 494.4
(51) A61K 9/70 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE FOLHAS DELGADAS E PEQUENAS A PARTIR DE UMA PELÍCULA CONTENDO UM INGREDIENTE ATIVO E DISPOSITIVO PARA A REALIZAÇÃO DO MÉTODO
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)
(72) Wolfgang Schafer, RONALD HACKBARTH, DETLEV NEULAND
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Propr. Intel. S/C Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207623-3 B1** **16.1**
(22) 05/02/2002
(30) 28/02/2001 US 09/796.151
(51) A61K 8/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01)
(54) Composições de lavagem pessoal contendo uma dispersão partícula- em-óleo
(73) Unilever N.V. (NL)
(72) Liang Sheng Tsaur
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0209960-8 B1** **16.1**
(22) 14/08/2002
(30) 23/08/2001 EP 01 120203.3
(51) A23L 1/303 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 1/275 (2006.01)
(54) Composições estabilizadas de carotenóide, seu processo de preparação e seu uso, bem como alimento, gordura vegetal e margarina
(73) DSM IP Assets B.V. (NL)
(72) BRUNO LEUENBERGER
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0211024-5 B1** **16.1**
(22) 21/06/2002
(30) 23/06/2001 KR 2001/36024; 04/07/2001 KR 2001/39847
(54) FITAS COM CAMADAS MÚLTIPLAS PARA BRANQUEAR DENTES
(73) LG Household & Health Care LTD. (KR)
(72) Ji-Young Kim, Jong-Ho Kim, Sug-Youn Chang, Sei-Young Yun
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0213426-8 B1** **16.1**
(22) 18/10/2002
(30) 20/10/2001 GB 01 25296.4
(51) B65D 5/74 (2006.01)
(54) BOCAL PARA SERVIR E ENCAIXE
(73) SIG Combibloc Group AG (CH)
(72) Alan Moulton
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0213652-0 B1** **16.1**
(22) 15/10/2002
(30) 18/10/2001 AU PR8347; 07/12/2001 AU PR9396
(51) B04B 7/08 (2006.01), B04B 7/18 (2006.01)
(54) CENTRÍFUGA CONTÍNUA E CESTA DE CENTRÍFUGA



(73) WDT (Engineers) PTY LTD (AU)
 (72) Gordon Francis Eastaughffe
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0300046-0 B1** **16.1**
 (22) 15/01/2003
 (43) 13/10/2004
 (51) B65D 6/16 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA LIBERAÇÃO E INTERTRAVAMENTO DE PAREDES LATERAIS RETRÁTEIS DE INVÓLUCROS OU RECIPIENTES, ESPECIALMENTE RECIPIENTES RETORNÁVEIS FEITOS DE MATERIAIS PLÁSTICOS
 (73) Schoeller Wavin Systems Services GmbH (DE)
 (72) Heinz Günter Oster, Christian Barth
 (74) Matos e Associados Advogados
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0300369-8 B1** **16.1**
 (22) 11/02/2003
 (30) 13/02/2002 US 10/075,062
 (43) 03/08/2004
 (51) B60G 21/055 (2006.01)
 (54) Conjunto de barra estabilizadora, conjunto estabilizador e método de montagem de uma barra estabilizadora
 (73) The Pullman Company (US)
 (72) James Lewis, Richard Novy, Robert Missig
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0302416-4 B1** **16.1**
 (22) 14/07/2003
 (30) 17/07/2002 DE 102 32 231.7
 (43) 24/08/2004
 (51) B65G 53/04 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA TRANSPORTE PNEUMÁTICO OU HIDRÁULICO DE MATERIAL A GRANUL EM PÓ, PULVERULENTO OU GRANULAR
 (73) FLSmidth A/S (DK)
 (72) Carsten Duwe, Klaus Von Geldern
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0302673-6 B1** **16.1**
 (22) 27/01/2003
 (30) 30/01/2002 DE 102 03 635.7
 (51) F16C 1/02 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA A TRANSMISSÃO DE FORÇAS ROTACIONAIS
 (73) Valeo Klimasysteme GMBH (DE)
 (72) Wolfgang Suck
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0302681-7 B1** **16.1**
 (22) 22/01/2003
 (30) 25/01/2002 JP 016613/2002
 (43) 24/08/2004
 (51) C07D 211/04 (2006.01)
 (54) Método para a produção de um composto de éter
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited (JP)
 (72) Hiroshi Sakaguchi, Masaki Sasaki
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0305973-1 B1** **16.1**
 (22) 23/12/2003
 (30) 23/12/2002 EP 02 028874.2
 (43) 17/05/2005
 (51) B65D 33/00 (2006.01)
 (54) ELEMENTO DE FECHAMENTO PARA UMA EMBALAGEM E SACO EM PELÍCULA
 (73) Deutsche Sisi-Werke Betriebs GmbH (DE)
 (72) Hans-Peter Wild, Erhard Schwartz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0306796-3 B1** **16.1**
 (22) 21/01/2003
 (30) 21/01/2002 DE 102 02 007.8; 30/09/2002 DE 102 45 886.3
 (51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01), B01F 17/42 (2006.01)
 (54) Alcoxilato de alquilglicol ou alcoxilato de alquilglicol, mistura de C2-5- alcoxilatos de C4-8- alquilglicóis ou -diglicóis, e, agentes de lavagem, de limpeza ou umidificador ou cosmético, formulações farmacêutica ou para proteção de plantações
 (73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
 (72) Ralf Nörenberg, Günter Oetter, Jürgen Tropsch, Helmut Gumbel, Nicole Lichterfeld-Weber, Hubertus Kröner, Hans-Peter Seelmann-Eggebert
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307152-9 B1** **16.1**
 (22) 28/08/2003
 (30) 19/09/2002 IT MI2002A001996
 (51) B21B 1/46 (2006.01), B22D 11/06 (2006.01), B21B 1/26 (2006.01), B21B 37/00 (2006.01), B21B 37/34 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DE TIRA LAMINADA A QUENTE ULTRA FINA, E, LINHA DE PRODUÇÃO PARA REALIZAR O PROCESSO
 (73) GIOVANNI ARVEDI (IT)
 (72) GIOVANNI ARVEDI
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307751-9 B1** **16.1**
 (22) 14/02/2003
 (30) 20/02/2002 JP 2002-43834
 (51) F01M 1/06 (2006.01), F01M 9/10 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DE MOTOR
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
 (72) YOJI UTSUMI, MASAHIRO ITO
 (74) Nellie A D Shores
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308621-6 B1** **16.1**
 (22) 27/03/2003
 (30) 27/03/2002 AT A 487/2002; 01/07/2002 AT A 982/2002
 (51) F41A 19/13 (2006.01), F41A 19/29 (2006.01)
 (54) PISTOLA COM DETONAÇÃO POR PINO DE PERCUSSÃO
 (73) Caracal International L.L.C. (AE)
 (72) Wilhelm Bubits
 (74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C Ltda.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308730-1 B1** **16.1**
 (22) 04/02/2003
 (30) 03/04/2002 US 10/115,353
 (51) B65B 51/06 (2006.01), B65B 61/20 (2006.01), G09F 3/10 (2006.01)
 (54) APLICADOR DE FITA E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA, E, MÉTODO DE APLICAR UMA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA DE UM PORTADOR A UMA FITA E DE APLICAR UM COMPROMIMENTO DE FITA A UM OBJETO
 (73) 3M Innovative Properties Company (US)
 (72) Peter B. Hogerton, Karl M. Kropp, Gary K. Kuhn, Michael R. Mitchell
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308879-0 B1** **16.1**
 (22) 11/04/2003
 (30) 12/04/2002 FR 02/04592
 (51) B65G 47/68 (2006.01)
 (54) UNIDADE TRANSPORTADORA COM ACÚMULO DE RECIPIENTES, TAIS COMO GARRAFAS
 (73) Gebo Industries Societe Anonyme (FR)
 (72) Zmaj Petrovic
 (74) Orlando de Souza
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309299-2 B1** **16.1**

(22) 04/04/2003
 (30) 16/04/2002 US 10/122,346
 (51) C22B 15/00 (2006.01), C22B 3/08 (2006.01), C22B 7/02 (2006.01), C22B 1/11 (2006.01)
 (54) Método de tratamento de um subproduto de um processo de fusão ou refino de cobre
 (73) Cesl Limited (CA)
 (72) David L. Jones
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309577-0 B1** **16.1**
 (22) 21/04/2003
 (30) 22/04/2002 US 60/374,398
 (51) B23K 1/20 (2006.01)
 (54) Método para produzir uma mistura de fundente de brasagem, produto não conformado de chapa de brasagem e mistura de fundente de brasagem para revestir a chapa de brasagem
 (73) Alcoa INC. (US) , American Inks and Coatings Corporation (US)
 (72) Darwin H. Scott (Falecido), Raymond J. Kilmer, Joseph R. Dougherty, Robert P. Anthony
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0311342-6 B1** **16.1**
 (22) 24/02/2003
 (30) 27/05/2002 DE 102 23 560.0
 (51) A61J 1/05 (2006.01)
 (54) CONECTOR PARA EMBALAGENS QUE CONTÉM LÍQUIDOS MEDICINAIS
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GMBH (DE)
 (72) Torsten Brandenburger, Ismael Rahimy
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0311793-6 B1** **16.1**
 (22) 12/06/2003
 (30) 14/06/2002 DE 102 26 507.0
 (51) F42B 12/70 (2006.01)
 (54) PROJÉTIL DE NEBLINA
 (73) DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO. KG (DE)
 (72) Ernst Christian Koch, Josef Schneider, Thorsten Kothe
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312160-7 B1** **16.1**
 (22) 18/06/2003
 (30) 26/06/2002 FI 20021248
 (51) B27L 11/00 (2006.01)
 (54) Dispositivo para fixação de lâmina de disco de lascas madeira
 (73) Metso Paper, Inc. (FI)
 (72) Arvo Jonkka
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312790-7 B1** **16.1**
 (22) 17/07/2003
 (30) 31/07/2002 FI 20021424
 (51) F27D 1/12 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01), C21B 7/10 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A MANUFATURAÇÃO DE UM ELEMENTO DE RESFRIAMENTO E UM ELEMENTO DE RESFRIAMENTO
 (73) Outokumpu OYJ (FI)
 (72) Eero Hugg, SEPPÄLÄ, KAI, RISTO SAARINEN
 (74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314509-3 B1** **16.1**
 (22) 02/10/2003
 (30) 02/10/2002 US 60/415,475
 (51) F24F 7/02 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM CONTO RNO PARA TELHADOS
 (73) Martin J. Rotter (US)
 (72) Martin J. Rotter
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.



(11) **PI 0314815-7 B1** **16.1**
 (22) 27/08/2003
 (30) 26/09/2002 US 10/255.727; 03/02/2003 US 10/356.837
 (51) B32B 1/08 (2006.01), A21D 10/02 (2006.01), A22C 13/00 (2006.01)
 (54) Involúcro para embutidos à base de polímeros
 (73) Casematic, S.A. de C.V. (MX)
 (72) Rubén Garcia-Cruz
 (74) Orlando de Souza
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0315494-7 B1** **16.1**
 (22) 17/10/2003
 (30) 18/10/2002 EP 02405894.3; 22/10/2002 GB 0224513.2
 (51) C09B 29/033 (2006.01), C09B 29/09 (2006.01), C09B 29/42 (2006.01), C09B 43/42 (2006.01), C09B 56/00 (2006.01), C09B 67/22 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01), C09B 29/50 (2006.01)
 (54) Tinta dispersa e o processo para produção de tinta dispersa
 (73) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
 (72) Robert Egli
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317380-1 B1** **16.1**
 (22) 13/11/2003
 (30) 31/12/2002 US 10/335.133
 (51) D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/20 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01)
 (54) FIBRA PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL, TRAMA DE PAPEL E PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE FIBRA DE POLPA AMINOFUNCIONALIZADA
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
 (72) Thomas G. Shannon, David Andrew Moline
 (74) Orlando de Souza
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318131-6 B1** **16.1**
 (22) 19/12/2003
 (30) 21/02/2003 EP 03 405114.4
 (51) B65H 20/04 (2006.01), B65H 23/10 (2006.01), B23D 33/02 (2006.01)
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O PROCESSAMENTO DE UMA FITA DE PAPEL OU DE MATERIAL PELICULAR
 (73) Kern Investment Consulting Management LTD. (GB)
 (72) Peter Kern
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318299-1 B1** **16.1**
 (22) 12/05/2003
 (51) B43M 3/04 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA INSERÇÃO DE FOLHAS EM UM ENVELOPE
 (73) KERN INVESTMENT CONSULTING MANAGEMENT LTD. (GB)
 (72) Peter Kern
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401803-6 B1** **16.1**
 (22) 21/05/2004
 (30) 21/05/2003 US 10/442461; 10/11/2003 US 10/705693
 (43) 18/01/2005
 (51) C08F 230/08 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01)
 (54) Polímero, e, composição de revestimento anti-incrustação marítima de auto-polimento
 (73) Atofina Chemicals, INC. (US)
 (72) Mark A. Aubart, Michael B. Abrams, Gary S. Silverman, Jerome Obiols, KENNETH K. TSENG, David A. Mountz
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/05/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401808-7 B1** **16.1**
 (22) 24/05/2004
 (30) 27/05/2003 FR 03 06435
 (43) 18/01/2005
 (51) B64D 27/00 (2006.01), B64D 27/26 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE UM TURBOMOTOR NO MONTANTE DE UM AVIÃO
 (73) Snecma (FR)
 (72) Félix, Jean-Claude Pasquer, Philippe Loewenstein, MARC TESNIERE
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402752-3 B1** **16.1**
 (22) 09/07/2004
 (30) 25/07/2003 JP 2003-201436
 (43) 24/05/2005
 (51) C23C 14/06 (2006.01)
 (54) FILME RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)
 (72) MASANOBU MISAKI, YUKIO KODAMA, YOZO NAKAMURA, YOSHIHIRO WADA, TOYOAKI YASUI, TOSHIROU KOBAYASHI, KATSUYASU HANANAKA
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0403579-8 B1** **16.1**
 (22) 09/08/2004
 (43) 21/03/2006
 (51) A01K 1/10 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE DOSADOR DE RAÇÃO PARA ANIMAIS, E DOSADOR RESULTANTE
 (73) BIG DUTCHMAN BRASIL LTDA. (BR/RS)
 (72) João Ricardo Pereira Santanna
 (74) Capella & Veloso Advogados Associados
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0404398-7 B1** **16.1**
 (22) 15/10/2004
 (30) 15/10/2003 US 10/685,637; 05/02/2004 US 10/772,534
 (43) 14/06/2005
 (51) C23C 14/16 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)
 (54) Processo para a formação coberturas de alumínio de difusão em superfícies não cobertas de um substrato
 (73) General Electric Company (US)
 (72) Nripendra Nath Das, Joseph David Rigney, Jeffrey Allan Pfandtnr, Matthew David Saylor
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0406851-3 B1** **16.1**
 (22) 09/02/2004
 (30) 12/02/2003 AT A213/2003
 (51) B60D 1/06 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO PARA VEÍCULOS DE TRACÇÃO
 (73) Josef Scharmüller (AT)
 (72) Josef Scharmüller
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0409259-7 B1** **16.1**
 (22) 07/04/2004
 (30) 10/04/2003 JP 2003-106308
 (51) C08L 101/00 (2006.01), C08K 7/22 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), A23L 3/00 (2006.01), A23B 4/06 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
 (54) Composição de resina absorvedora de água, e material absorvente e produto absorvente compreendendo a mesma
 (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD (JP)
 (72) TAKAYASU TANIGUCHI, YASUHIRO NAWATA, MASAYOSHI HANDA
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/04/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0410024-7 B1** **16.1**
 (22) 28/04/2004
 (30) 28/04/2003 US 10/425,188
 (51) C10M 159/24 (2006.01)
 (54) Método para proteger conexões rosqueadas
 (73) Jet-Lube, Inc. (US)
 (72) Donald A. Oldiges, HERSCHEL MCDONALD, Tom Blake

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0410685-7 B1** **16.1**
 (22) 05/05/2004
 (30) 06/05/2003 US 60/468,231
 (51) C12P 7/18 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
 (54) Processos de purificação do 1,3-propanodiol e composição
 (73) E.I. du Pont de Nemours and Company (US), Tate & Lyle Ingredients Americas, Inc (US)
 (72) Dennis Michael Adkesson, Albert W. Alsop, Tyler T. Ames, Luís Alberto Chu, JAMES M. DISNEY, Bryan C. Dravis, PATRICK FITZGIBBON, James M. Gaddy, F. Glenn Gallagher, William F. Lehnhardt, Jefferson C. Lievense, Michael L. Luyben, Robert E. Trotter, Gregory M. Wemndt, Eugene K. Yu, MAYIS SEAPAN
 (74) Carolina Nakata
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/05/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414371-0 B1** **16.1**
 (22) 15/09/2004
 (30) 15/09/2003 FR 0310817
 (51) B65D 25/10 (2006.01), B60S 1/38 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE EMBALAGEM PARA ESCOVA DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISA COM LÂMINA CURVA E ESTRUTURA FLEXÍVEL INTEGRADA
 (73) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)
 (72) Catherine Clamagrand, Stéphane Houssat
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415247-6 B1** **16.1**
 (22) 12/10/2004
 (30) 15/10/2003 SE 0302740-6
 (51) F01P 3/20 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO PARA RESFRIAMENTO DE UM COMPONENTE DE VEÍCULO
 (73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (72) Gruia, Marian
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0416380-0 B1** **16.1**
 (22) 16/06/2004
 (30) 24/11/2003 US 10/721.829
 (51) A61F 13/15 (2006.01)
 (54) ARTIGO ABSORVENTE E MÉTODO DE FORMAÇÃO DE CHUMACOS ABSORVENTES A PARTIR DE UM MATERIAL DE TRAMA ABSORVENTE
 (73) Kimberly-Clark Worldwid, INC (US)
 (72) Michael Barth Venturino, Robert Eugene Vogt
 (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0418047-0 B1** **16.1**
 (22) 22/12/2004
 (30) 23/12/2003 EP 03 029730.3; 23/12/2003 US 60/531,614
 (51) C07F 9/40 (2006.01), C07C 321/08 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/71 (2006.01)
 (54) Processo para a preparação de derivados de piridina e composto intermediário
 (73) Dow Agrosciences LLC (US)
 (72) Joachim Gebhardt, Norbert Götz, Hagen Jaedicke, Guido Mayer, Michael Rack
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0418786-5 B1** **16.1**
 (22) 30/04/2004
 (51) B29D 30/20 (2006.01)
 (54) Método e aparelho para produzir um pneu que roda vazio para rodas de veículo
 (73) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)
 (72) CLAUDIO LACAGNINA
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0504210-0 B1** **16.1**
 (22) 29/09/2005
 (43) 14/02/2006



(51) B03B 7/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CONCENTRADOS DE APATITA
 (73) BPI - BUNGE PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S.A. (BR/SP)
 (72) LAURO AKIRA TAKATA, NELSON TAKESSI SHIMABUKURO
 (74) M C Araújo Consultoria em Propriedade Industrial Ltda.
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0509713-4 B1** **16.1**
 (22) 06/04/2005
 (30) 06/04/2004 EP 04076080.3; 26/04/2004 EP 04076247.8; 29/10/2004 EP 04077980.3; 01/02/2005 EP 05100657.5
 (51) A23L 1/227 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01), A23L 1/231 (2006.01), A23L 1/229 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA PREPARAÇÃO PARA FLAVOR MAILLARD, PREPARAÇÃO PARA FLAVOR MAILLARD, E, PRODUTO
 (73) Quest International B.V. (NL) , Quest International Services B.V. (NL)
 (72) JAN VISSER, Caroline de Lamarliere, HARRY RENES, CHRIS WINKEL
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0512168-0 B1** **16.1**
 (22) 10/06/2005
 (30) 17/06/2004 JP 2004-179472; 07/04/2005 JP 2005-110701
 (51) C07D 277/28 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PREPARAR TIAZOL POR AMINOMETILAÇÃO
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
 (72) Naoyuki Takano, Shinzo Seko, Kazuyuki Tanaka
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0601562-0 B1** **16.1**
 (22) 26/04/2006
 (30) 17/03/2006 CA 2,538,962
 (43) 06/11/2007
 (51) C22B 3/06 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE ESPÉCIES METÁLICAS VALIOSAS DE UMA MATÉRIA-PRIMA DO TIPO LATERITA
 (73) Nichromet Extration Inc. (CA)
 (72) JEAN-MARC LALANCETTE
 (74) Di Blasi, Parente & Associados Prop. Industrial Ltda
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9804765-5 B1** **16.1**
 (22) 23/01/1998
 (30) 23/01/1997 FI 970282
 (51) B66B 1/02 (2006.01), B66B 1/20 (2006.01)
 (54) "Procedimento para controlar um grupo de elevadores"
 (73) Kone Corporation (FI)
 (72) Marja Liisa Siikonen
 (74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9811098-5 B1** **16.1**
 (22) 22/05/1998
 (30) 27/06/1997 US 08/884,630
 (51) H04J 3/16 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE MULTIPLEXAÇÃO MULTIMÍDIA
 (73) Samsung Eletronics Co., Ltd (KR) , The Regents Of The University Of California (US)
 (72) Dong Seek Park, John Villasenor
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9813874-0 B1** **16.1**
 (22) 05/10/1998
 (30) 21/10/1997 SE 9703000-1

(54) PROCESSO PARA CONTROLAR A POTÊNCIA DE SAÍDA DE UM AMPLIFICADOR ÓTICO EM UM NÓ EM UMA REDE, NÓ EM UMA REDE E REDE COMPREENDENDO PELO MENOS DOIS NÓS
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
 (72) Tomas Askinger, Bengt Johansson, Nigel Robert Wood
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907665-9 B1** **16.1**
 (22) 12/02/1999
 (30) 09/03/1998 FI 980532
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA CODIFICAR E DECODIFICAR O SINAL DE VOZ
 (73) Nokia Mobile Phones Limited (FI)
 (72) Pasi Ojala
 (74) Araripe & Associados
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914221-0 B1** **16.1**
 (22) 22/12/1999
 (30) 23/12/1998 US 60/113.728; 14/04/1999 US 60/129.313; 04/11/1999 US 60/164.024; 10/12/1999 US 60/169.978
 (51) C07K 9/00 (2006.01), A61K 38/14 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE GLICOPEPTÍDEOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO OS MESMOS
 (73) Theravance, INC. (US)
 (72) J. Kevin Judice, Paul Ross Fatheree, Bernice M. T. Lam, Michael Leadbetter, Martin Sheringham Linsell, Yongqi Mu, Yan Zhu, Sean Gary Trapp, Guang Yang
 (74) Clarke Modet do Brasil LTDA
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915081-6 B1** **16.1**
 (22) 05/11/1999
 (30) 05/11/1998 FI 982399; 08/03/1999 FI 990499; 25/05/1999 FI 991184
 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01), H04J 3/06 (2006.01)
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA SINCRONIZAR A TRANSMISSÃO DE QUADROS EM REDES CELULARES
 (73) Sisvel International S.A. (LU)
 (72) Fabio Longoni, Jukka Vialén, Valtteri Niemi, Jukka Ranta
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 31/12/2013, observadas as condições legais.

16.4 CONCESSÃO ANULADA

(21) **PI 0017052-6 B1** **16.4**
 (22) 28/12/2000
 (30) 28/12/1999 US 60/173,390
 (51) A61K 38/00 (2006.01), A01N 43/04 (2006.01)
 (54) Método para a projeção de um constructo poliepitópico e constructo poliepitópico preparado pelo referido método
 (73) Epimmune, Inc. (US)
 (72) Alessandro Sette, Robert Chesnut, Brian D. Livingston, Denise Marie Baker, Mark J. Newman
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente a RPI 2242 de 24/12/2013, por ter sido indevido.

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) **PI 0010576-7 B1** **21.6**
 (45) 02/12/2008

(73) Udo Winter (AT) , Johann Schabelreiter (AT) , Werner Martin (AT)
 (74) Orlando de Souza
 Referente à 13ª anuidade

(11) **PI 9406853-4 B1** **21.6**
 (45) 06/08/2002
 (73) Jud Ireland (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente ao não recolhimento da 18ª anuidade.

(11) **PI 9711603-3 B1** **21.6**
 (45) 07/04/2003
 (73) Marathon Oil Company (US)
 (74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
 Referente 13a. anuidade(s).

(11) **PI 9906428-6 B1** **21.6**
 (45) 07/04/2009
 (73) Basell Poliolefine Italia s.r.l. (IT)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Referente ao não recolhimento da 14ª anuidade.

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

22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **PI 9605553-7 B1** **22.15**
 (45) 30/09/2003
 (73) Betapack, S.A. (ES)
 (74) Bhering Advogados
 INPI-52400.083613/2013-98
 Origem: Juízo da 013ª Vara Federal do Rio de Janeiro
 Processo Nº 0022229-28.2013.4.02.5101
 Ação Ordinária de Nulidade da Decisão Administrativa de Concessão da Patente
 Autor: INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS INDEPLAST LTDA
 Réu: BETAPACK, S.A., e Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(11) **PI 9501855-7 B1** **24.2**
 (45) 26/04/2005
 (73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)
 (74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna
 Referente a 11ª e 12ª anuidades, de acordo com tabela vigente, guias de recolhimento 22050217915-2 e 22060282447-5, respectivamente.

(11) **PI 9603704-0 B1** **24.2**
 (45) 09/07/2002
 (73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
 (74) Francisco de Assis Palhares Pereira
 Complementar 10a. anuidade(s) de acordo com tabela vigente referente à(s) guia(s) 220504178170.

(11) **PI 9711522-3 B1** **24.2**
 (45) 08/07/2003
 (73) Colormatrix Holdings, Inc. (US)
 (74) Flávia Salim Lopes
 Complementar 10a. anuidade(s) de acordo com tabela vigente referente à(s) guia(s) 920605371190.

(11) **PI 9802968-1 B1** **24.2**
 (45) 20/01/2004
 (73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
 (74) Denise Naimara dos Santos Tavares
 Complementar 8a. anuidade(s) de acordo com tabela vigente referente à(s) guia(s) 220504178218.



(11) **PI 9802971-1 B1** **24.2**
(45) 20/01/2004
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares
Complementar 8a. anuidade(s) de acordo com
tabela vigente referente à(s) guia(s) 220504178234.

24.8 EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9406988-3 B1** **24.8**
(45) 28/09/2004
(73) California Institute of Technology (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9812676-8 B1** **24.8**
(45) 02/08/2005
(73) Minrad Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PP 1100041-4 B1** **24.8**
(45) 11/10/2005
(73) The Government of the United States of
America, as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PP 1100043-0 B1** **24.8**
(45) 03/08/1999
(73) Suedzucker Aktiengesellschaft
Mannheim/Ochsenfurt (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PP 1100159-3 B1** **24.8**
(45) 26/09/2006
(73) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)
(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **PI 0109983-3 A2** **25.1**
(22) 12/04/2001
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 0114181-3 B1** **25.1**
(22) 01/08/2001
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0304659-1 A2** **25.1**
(22) 30/04/2003
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0304660-5 A2** **25.1**
(22) 30/04/2003
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.
(DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0312140-2 A8** **25.1**
(22) 11/06/2003
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0407069-0 A2** **25.1**
(22) 21/01/2004
(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0415421-5 A2** **25.1**
(22) 12/10/2004
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH.
(DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0618903-2 A8** **25.1**
(22) 10/11/2006
(71) MESSIER-BUGATTI (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0618905-9 A8** **25.1**
(22) 10/11/2006
(71) MESSIER-BUGATTI (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0716678-8 A2** **25.1**
(22) 14/11/2007
(71) CHEN MING-TE (TW)
(74) RITA DE CASSIA BRUNNER

(21) **PI 0716776-8 A2** **25.1**
(22) 13/09/2007
(71) MESSIER-BUGATTI (FR)
(74) MOMSEN , LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0717677-5 A2** **25.1**
(22) 24/10/2007
(71) TSRC (USA) INVESTMENT CORPORATION
(US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0717764-0 A2** **25.1**
(22) 11/10/2007
(71) MESSIER-BUGATTI (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0717982-0 A2** **25.1**
(22) 22/10/2007
(71) WHITFORD B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO

(21) **PI 0718221-0 A2** **25.1**
(22) 30/10/2007
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.
(NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0718314-3 A2** **25.1**
(22) 26/10/2007
(71) XYLECO, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0718350-0 A2** **25.1**
(22) 12/12/2007
(71) POLLOGEN LTD. (IL)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 0718411-5 A2** **25.1**
(22) 30/11/2007
(71) THE EUROPEAN UNION (BE)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0718415-8 A2** **25.1**
(22) 25/10/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS SAS (FR)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0718416-6 A2** **25.1**
(22) 25/10/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS SAS (FR)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0718420-4 A2** **25.1**
(22) 22/10/2007
(71) NEURENDO PHARMA, LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0718475-1 A2** **25.1**
(22) 12/07/2007
(71) MEAD JOHNSON NUTRITION COMPANY
(US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0718644-4 A2** **25.1**
(22) 13/11/2007
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0719450-1 A2** **25.1**
(22) 20/12/2007
(71) RHODIA OPERATIONS (FR) , GALA
INDUSTRIES, INC. (US)
(74) Paola Calabria Mattioli

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0718338-0 A2** **25.3**
(22) 04/12/2007
(71) DAVID R. HALL (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS
ASSOCIADOS S/C
A fim de atender as transferências, requeridas
através da petição nº 18100024849/SP de
08/07/2010, é necessário apresentar os documentos
de transferência com a devida legalização consular,
além da guia de cumprimento de exigência.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **PI 0002095-8 B1** **25.4**
(22) 10/05/2000
(73) Yamamoto Rock Machine Co., Ltd. (JP) ,
Nittetsu Plant Designing Corporation (JP) , NIPPON
STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 0004279-0 B1** **25.4**
(22) 19/09/2000
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 0006148-4 B1** **25.4**
(22) 09/08/2000
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 0006876-4 B1** **25.4**
(22) 12/05/2000
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0009266-5 A2** **25.4**
(22) 16/03/2000
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0017447-5 A2** **25.4**
(22) 05/04/2000
(62) PI 0010021-8 05/04/2000
(71) Nittetsu Plant Designing Corporation (JP) ,
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(11) **PI 0017448-3 B1** **25.4**
(22) 05/04/2000
(62) PI 0010021-8 05/04/2000
(73) Nittetsu Plant Designing Corporation (JP) ,
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira



(11) PI 0100463-8 B1 25.4 (22) 08/02/2001 (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0101090-5 A2 25.4 (22) 19/03/2001 (71) ZOETIS WHC 2 LLC (US) (74) Kasnar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) PI 0406929-3 A2 25.4 (22) 27/01/2004 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0511832-8 A2 25.4 (22) 15/07/2005 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0116249-7 A2 25.4 (22) 11/12/2001 (71) ZOETIS W LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0407248-0 A8 25.4 (22) 04/02/2004 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0514009-9 A2 25.4 (22) 30/11/2005 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0207269-6 A2 25.4 (22) 14/02/2002 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0407615-0 A2 25.4 (22) 04/02/2004 (71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0515350-6 A2 25.4 (22) 08/09/2005 (71) Arcelor France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(11) PI 0302581-0 B1 25.4 (22) 08/01/2003 (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0408983-9 A2 25.4 (22) 30/03/2004 (71) Usinor (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0516512-1 A2 25.4 (22) 13/10/2005 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(11) PI 0303500-0 B1 25.4 (22) 10/09/2003 (73) ZOETIS W LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(11) PI 0409569-3 B1 25.4 (22) 30/03/2004 (73) Usinor (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0517997-1 A2 25.4 (22) 17/11/2005 (71) Arcelor France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0304718-0 A2 25.4 (22) 04/04/2003 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0410575-3 A8 25.4 (22) 09/01/2004 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0518002-3 A2 25.4 (22) 17/11/2005 (71) Arcelor France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0306141-8 A2 25.4 (22) 21/08/2003 (71) Nippon Shokubai CO., LTD. (JP) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0411211-3 A2 25.4 (22) 04/06/2004 (71) Usinor (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0519815-1 A2 25.4 (22) 08/12/2005 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(11) PI 0313211-0 B1 25.4 (22) 22/07/2003 (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(11) PI 0413708-6 B1 25.4 (22) 19/08/2004 (73) Usinor (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0607427-8 A2 25.4 (22) 09/02/2006 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(11) PI 0313328-1 B1 25.4 (22) 03/07/2003 (73) Nittetsu Plant Designing Corporation (JP) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0416273-0 A2 25.4 (22) 04/11/2004 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0607428-6 A2 25.4 (22) 09/02/2006 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(11) PI 0314758-4 B1 25.4 (22) 09/09/2003 (71) Nittetsu Plant Designing Corporation (JP) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0418003-8 A2 25.4 (22) 10/12/2004 (71) Usinor (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0607524-0 A2 25.4 (22) 20/12/2006 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0315340-1 A2 25.4 (22) 14/10/2003 (71) ZOETIS W LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0418164-6 A2 25.4 (22) 24/12/2004 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0607715-3 A8 25.4 (22) 27/03/2006 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(11) PI 0318364-5 B1 25.4 (22) 24/06/2003 (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0508416-4 A2 25.4 (22) 02/03/2005 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0608357-9 A2 25.4 (22) 14/04/2006 (71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0405735-0 A2 25.4 (22) 20/12/2004	(11) PI 0508533-0 B1 25.4 (22) 09/03/2005	(21) PI 0608494-0 A2 25.4 (22) 14/04/2006



(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0610540-8 A2** **25.4**

(22) 14/04/2006
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0610554-8 A2** **25.4**

(22) 05/04/2006
(71) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0616709-8 A2** **25.4**

(22) 25/09/2006
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0619620-9 A2** **25.4**

(22) 04/12/2006
(71) ZOETIS W LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0702836-9 A8** **25.4**

(22) 29/03/2007
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0702858-0 A2** **25.4**

(22) 29/03/2007
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0703563-2 A2** **25.4**

(22) 10/08/2007
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0703631-0 A2** **25.4**

(22) 10/08/2007
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0712627-1 A2** **25.4**

(22) 13/06/2007
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(74) PAULO SERGIO SCATAMBURLO

(21) **PI 0714245-5 A2** **25.4**

(22) 28/06/2007
(71) MESSIER-BUGATTI (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0715344-9 A2** **25.4**

(22) 02/08/2007
(71) MSD CONSUMER CARE, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0716663-0 A2** **25.4**

(22) 14/08/2007
(71) ECOSYNTHETIX LTD. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0717173-0 A2** **25.4**

(22) 21/09/2007
(71) MSD CONSUMER CARE, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0717338-5 A2** **25.4**

(22) 25/10/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) Nellie anne Daniel Shores

(21) **PI 0717527-2 A2** **25.4**

16/10/2007

(71) CAREFUSION 303, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0718046-2 A2** **25.4**

(22) 31/10/2007
(71) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (FR)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0718161-2 A2** **25.4**

(22) 23/10/2007
(71) Istituto Di Ricerche Di Biologia Molecolare P. Angeletti S.A.A. (IT) , MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0718294-5 A2** **25.4**

(22) 02/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL - SHORES

(21) **PI 0718346-1 A2** **25.4**

(22) 03/12/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL - SHORES

(21) **PI 0718419-0 A2** **25.4**

(22) 18/10/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL - SHORES

(21) **PI 0718462-0 A2** **25.4**

(22) 12/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0718648-7 A2** **25.4**

(22) 12/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0718800-5 A2** **25.4**

(22) 15/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL - SHORES

(21) **PI 0719025-5 A2** **25.4**

(22) 21/11/2007
(71) Deutsches Zentrum Für Luft - Und Raumfahrt E.V. (DLR) (DE) , AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL -SHORES

(21) **PI 0719043-3 A2** **25.4**

(22) 20/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 0719044-1 A2** **25.4**

(22) 20/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 0719580-0 A2** **25.4**

(22) 03/12/2007
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0719655-5 A2** **25.4**

(22) 21/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0719671-7 A2** **25.4**

(22) 29/11/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0805832-6 A2** **25.4**

(22) 27/10/2008
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902016-0 A2** **25.4**

(22) 02/06/2009
(71) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0903370-0 A2** **25.4**

(22) 09/09/2009

(71) EASYLUX EXPORTAÇÃO, IMPORTAÇÃO E FORNECIMENTOS DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP (BR/SP)

(21) **PI 1100188-7** **25.4**

(22) 02/02/2011
(71) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(11) **PI 9406985-9 B8** **25.4**

(22) 30/06/1994
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9505866-4 B1** **25.4**

(22) 24/03/1995
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9506522-9 B1** **25.4**

(22) 13/11/1995
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9604885-9 B1** **25.4**

(22) 26/08/1996
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9606359-9 B1** **25.4**

(22) 07/05/1996
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9606611-3 B1** **25.4**

(22) 28/08/1996
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9606623-7 B1** **25.4**

(22) 05/09/1996
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9704632-9 A2** **25.4**

(22) 26/09/1997
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9714967-5 B1** **25.4**

(22) 03/12/1997
(71) ZOETIS P&U LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(11) **PI 9814468-5 B1** **25.4**

(22) 25/12/1998
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9906774-9 B1** **25.4**

(22) 27/07/1999
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

25.6 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0621207-7 A2** **25.6**

(22) 01/09/2006
(71) Coding Technologies AB (SE)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.



A fim de atender as alterações de nome e sede requeridas através da petição nº 18120006430, de 02/03/2012, é necessário apresentar procuração original ou fotocópia autenticada, em que conste a nova denominação como outorgante. Além disso, é imprescindível recolher uma guia referente à segunda alteração da denominação, uma guia referente à alteração de sede e uma guia relativa a esta exigência.

(21) **PI 0715312-0 A2** **25.6**

(22) 05/10/2007

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE), Dolby Sweden AB (SE), KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

A fim de atender as alterações de nome e sede requeridas através da petição nº 18120006431, de 02/03/2012, é necessário apresentar procuração original ou fotocópia autenticada, em que conste a nova denominação como outorgante. Ademais, é mister recolher a guia relativa à alteração de sede e a referente a esta exigência.

(21) **PI 0715559-0 A2** **25.6**

(22) 05/10/2007

(71) Dolby Sweden AB (SE)

(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

A fim de atender as alterações de nome e sede requeridas através da petição nº 18120006426, de 02/03/2012, é necessário apresentar procuração original ou fotocópia autenticada, em que conste a nova denominação como outorgante. Ademais, é mister recolher a guia relativa à alteração de sede e a referente a esta exigência.

(21) **PI 0720039-0 A2** **25.6**

(22) 12/12/2007

(71) OTV SA S.A. (FR)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

A fim de atender a alteração de nome solicitada através da petição nº 020110041549-RJ, de 26/04/2011, é necessário esclarecer divergência entre os nomes do depositante atual e aquele a qual se requer a alteração.

25.7

ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **BR 10 2012 012036-4 A2** **25.7**

(22) 18/05/2012

(71) DAVID TENG PONG (CN)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0716820-9 A2** **25.7**

(22) 06/09/2007

(71) THE GILLETTE COMPANY (US)

(74) Trench Rossi e Watanabe Advogados

(21) **PI 0719022-0 A2** **25.7**

(22) 21/11/2007

(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0719107-3 A2** **25.7**

(22) 20/11/2007

(71) Baxter International INC. (US), BAXTER HEALTHCARE SA. (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0719553-2 A2** **25.7**

(22) 30/11/2007

(71) LUFTHANSA TECHNIK AG (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0903601-6 A2** **25.7**

(22) 30/09/2009

(71) LEMASA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE

BOMBAS DE ALTA PRESSÃO LIMITADA (BR/SP)

(74) Icamp Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 1106262-2 A2** **25.7**

(22) 12/08/2011

(71) DAVID TENG PONG (CN)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(11) **PI 9905363-2 B1** **25.7**

(22) 11/11/1999

(73) Ducera Dental GmbH & Co. KG (DE), EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

27. Patentes Verdes – Programa Piloto

27.1

NOTIFICAÇÃO DE SOLICITAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA DE PATENTES VERDES

(21) **BR 10 2013 027863-7** **27.1**

(22) 29/10/2013

(51) A61M 5/34 (2006.01)

(71) EDUARDO HERNANDES FERNANDES (BR/RS)

(74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2243 de 31/12/2013

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

Suspensão o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente 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.
- 50 Alteração de Classificação**
Alterada a classificação do registro para melhor adequação.
- 51 Renumeração**
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.
- 52 Numeração Anulada**
Anulada a numeração do registro.
- 53 Notificação de Decisão Judicial**
Notificação de decisão judicial referente ao registro.
- 53.1 Pedido ou Registro Sub-Judice**
Notificação de Ação Judicial referente ao registro.
- 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.
- 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.
- 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 requerer cópia do parecer através de formulário específico.
- 56 Transferência Deferida**
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 57 Transferência Indeferida**
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 63 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.
- 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.
- 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.
- 66 Anotação de Limitação ou Ônus**
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento
- 70 Publicação Anulada**
Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 71 Despacho Anulado**
Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.
- 72 Decisão Anulada**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 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.
- 74 Republicação**
Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

**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 2243 de 31/12/2013

BR 302012000550-7	58	314	DI 6002278-7	46	308	DI 6903050-2	PR	11
BR 302012000551-5	58	314	DI 6002355-4	46	308	DI 6903291-2	PR	11
BR 302012002369-6	58	314	DI 6100112-0	46	308	DI 6903509-1	PR	11
BR 302012002457-9	58	314	DI 6100656-4	46	308	DI 6905106-2	PR	11
BR 302012002458-7	58	314	DI 6100657-2	46	308	DI 7005462-2	40	307
BR 302012002843-4	58	314	DI 6100810-9	46	308	DI 7100726-1	40	307
DI 5001694-6	46.1	311	DI 6100858-3	46	308	DI 7100950-7	40	307
DI 5201166-6	46	307	DI 6100859-1	46	309	DI 7101778-0	40	307
DI 5400356-3	46.1	311	DI 6100863-0	46	309			
DI 5400357-1	46.1	311	DI 6101473-7	46	309			
DI 5400598-1	46	307	DI 6102470-8	46.2	314			
DI 5400709-7	46.1	311	DI 6200389-5	46.2	314			
DI 5400722-4	46.2	313	DI 6202712-3	46.2	314			
DI 5400749-6	46.1	311	DI 6300211-6	46	309			
DI 5400749-6	46.2	313	DI 6300212-4	46	309			
DI 5401129-9	46.1	311	DI 6300214-0	46	309			
DI 5401238-4	46.1	311	DI 6300215-9	46	309			
DI 5401795-5	46.1	311	DI 6300216-7	46	309			
DI 5500146-7	46.2	313	DI 6300281-7	46	309			
DI 5500199-8	46.1	311	DI 6301857-8	PR	11			
DI 5500880-1	46.2	313	DI 6303979-6	46	309			
DI 5501646-4	46.1	312	DI 6304000-0	46	309			
DI 5501785-1	46.1	312	DI 6304027-1	46	309			
DI 5501798-3	46.1	312	DI 6304051-4	46	309			
DI 5501804-1	46.1	312	DI 6304124-3	46	309			
DI 5501808-4	46.1	312	DI 6304162-6	46	309			
DI 5501810-6	46.1	312	DI 6304178-2	46	309			
DI 5501811-4	46.1	312	DI 6304213-4	46	309			
DI 5501816-5	46.1	312	DI 6304273-8	46	309			
DI 5501825-4	46.1	312	DI 6304302-5	46	309			
DI 5501827-0	46.1	312	DI 6304303-3	46	309			
DI 5501829-7	46.1	312	DI 6304384-0	46	309			
DI 5501830-0	46.1	312	DI 6304456-0	46	309			
DI 5501832-7	46.1	312	DI 6304464-1	46	309			
DI 5600884-8	46.1	312	DI 6304467-6	46	310			
DI 5702322-0	46.2	313	DI 6304680-6	46	310			
DI 5702323-9	46.2	313	DI 6304752-7	46	310			
DI 5702324-7	46.2	313	DI 6304784-5	46	310			
DI 5800015-1	46.1	312	DI 6304787-0	46	310			
DI 5800028-3	46.1	312	DI 6304789-6	46	310			
DI 5800082-8	46.1	312	DI 6304815-9	46	310			
DI 5800086-7	46.1	312	DI 6304875-9	46	310			
DI 5800090-9	46.1	312	DI 6401107-0	46	310			
DI 5800128-0	46.1	312	DI 6401185-2	46	310			
DI 5800130-1	46.1	312	DI 6403008-3	46	310			
DI 5800187-5	46.1	312	DI 6403009-1	46	310			
DI 5800190-5	46.1	312	DI 6403010-5	46	310			
DI 5800191-3	46.1	312	DI 6403448-8	46	310			
DI 5800192-1	46.1	312	DI 6403453-4	46	310			
DI 5800278-2	46.1	312	DI 6403486-0	46	310			
DI 5800283-9	46.1	312	DI 6403793-2	46	310			
DI 5800284-7	46.1	312	DI 6403828-9	46	310			
DI 5800288-0	46.1	312	DI 6403829-7	46	310			
DI 5800290-1	46.2	312	DI 6403830-0	46	310			
DI 5802189-2	46	307	DI 6403831-9	46	310			
DI 5802191-4	46	307	DI 6403860-2	46	310			
DI 5802219-8	46	307	DI 6403866-1	46	310			
DI 5802521-9	46.2	313	DI 6403868-8	46	311			
DI 5802604-5	46.2	313	DI 6403889-0	46	311			
DI 5802605-3	46.2	313	DI 6404153-0	46	311			
DI 5802606-1	46.2	313	DI 6404157-3	46	311			
DI 5900059-7	46	307	DI 6404158-1	46	311			
DI 5900345-6	46.2	313	DI 6404162-0	46	311			
DI 5900436-3	46	307	DI 6404211-1	46	311			
DI 5900440-1	46.2	313	DI 6404368-1	46	311			
DI 5900441-0	46.2	313	DI 6404850-6	46	311			
DI 5900484-3	46	307	DI 6404875-6	46	311			
DI 5900611-0	46	307	DI 6404876-4	46	311			
DI 5900651-0	46	307	DI 6404877-2	46	311			
DI 5900677-3	46	307	DI 6404878-0	46	311			
DI 5900698-6	46	307	DI 6404879-9	46	311			
DI 5900757-5	46	308	DI 6404880-2	46	311			
DI 5900777-0	46	308	DI 6404881-0	46	311			
DI 5900847-4	46	308	DI 6404882-9	46	311			
DI 5900848-2	46	308	DI 6501707-2	46.2	314			
DI 5900953-5	46	308	DI 6501709-9	46.2	314			
DI 5901025-8	46	308	DI 6501710-2	46.2	314			
DI 5901119-0	46	308	DI 6501876-1	46.2	314			
DI 5901194-7	46	308	DI 6501877-0	46.2	314			
DI 5901251-0	46.1	312	DI 6501897-4	46.2	314			
DI 5901289-7	46	308	DI 6501898-2	46.2	314			
DI 5901347-8	46	308	DI 6502108-8	46.2	314			
DI 5901376-1	46.1	312	DI 6502567-9	46.2	314			
DI 5901554-3	46.2	313	DI 6503171-7	46.2	314			
DI 5902346-5	46	308	DI 6503198-9	46.2	314			
DI 5902924-2	46.2	313	DI 6503205-5	46.2	314			
DI 5902928-5	46.2	313	DI 6503567-4	46.2	314			
DI 6000341-3	46.2	313	DI 65040931-7	46.2	314			
DI 6000929-4	46.2	313	DI 6504093-8	46.2	314			
DI 6000929-2	46.2	313	DI 6700675-2	PR	11			
DI 6000951-9	46.2	313	DI 6701266-3	40	307			
DI 6000952-7	46.2	313	DI 6800057-0	40	307			
DI 6000966-7	46.2	313	DI 6801607-7	40	307			
DI 6000967-5	46.2	313	DI 6801614-0	40	307			
DI 6000968-3	46.2	314	DI 6801616-6	40	307			
DI 6000969-1	46.2	314	DI 6801622-0	40	307			
DI 6000999-3	46	308	DI 6803968-9	PR	11			
DI 6001004-5	46	308	DI 6804765-7	PR	11			
DI 6001386-9	46	308	DI 6804769-0	PR	11			
DI 6002003-2	46	308	DI 6805125-8	PR	11			
DI 6002087-3	46	308	DI 6805582-0	PR	11			
DI 6002088-1	46	308	DI 6901760-3	PR	11			





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2243 de 31/12/2013

40 PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **DI 6701266-3** 40
(15) 06/11/2007
(73) DAGMAR LUISE MOHRBACH (BR/RS)
(74) MARI LOURDES MACHADO GUERRA
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6800057-0** 40
(15) 22/07/2008
(73) Zeit Comércio e Montagem de Equipamentos
Eletrônicos Ltda (BR/PR) , Zeit Comércio e Montagem
de Equipamentos Eletrônicos Ltda (BR/PR)
(74) SENIOR'S MARCAS E PATENTES LTDA
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6801607-7** 40
(15) 30/09/2008
(73) SAFIRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME
(BR/PR)
(74) FERNANDO JOSÉ CARVALHO
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6801614-0** 40
(15) 30/09/2008
(73) SAFIRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME
(BR/PR)
(74) FERNANDO JOSÉ CARVALHO
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6801616-6** 40
(15) 11/11/2008
(73) SAFIRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME
(BR/PR)
(74) FERNANDO JOSÉ CARVALHO
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6801622-0** 40
(15) 30/09/2008
(73) SAFIRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME
(BR/PR)
(74) FERNANDO JOSÉ CARVALHO
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7005462-2** 40
(15) 05/07/2011
(73) Agilize Industria e Comercio de Materiais Plasticos
Ltda Me (BR/SC)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7100726-1** 40
(15) 06/09/2011
(73) Extramold Jomo Indústria de Plásticos Ltda
(BR/RS)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7100950-7** 40
(15) 25/10/2011

(73) DURATEX S.A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7101778-0** 40
(15) 29/11/2011
(73) ELC Produtos de Segurança Indústria e Comércio
Ltda (BR/RJ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Não foram identificadas anterioridades. O registro
atende ao art. 95 da LPI.

46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 5201166-6** 46
(22) 24/11/1992
(15) 10/06/1997
(45) 10/06/1997
(54) ELEMENTO PARA UM CONJUNTO DE
CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDO
(73) LEGO A/S (DK)
(72) Erik Bach
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 25/11/2002 a 24/11/2007 (3º Período).

(11) **DI 5400598-1** 46
(22) 25/04/1994
(15) 11/03/2003
(45) 11/03/2003
(51) 09-07.B 0397, 09-07.B 0393
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONTINENTE
(73) Doormann S.A. Embalagens Plásticas (BR/RS)
(72) Vera Luiza Kesterke
(74) Custódio de Almeida & CIA
Prorrogado de 26/04/2004 a 25/04/2009 (3º Período).

(11) **DI 5802189-2** 46
(22) 25/11/1998
(15) 16/11/1999
(45) 16/11/1999
(54) Padrão ornamental aplicado em jarra
(73) Companhia Industrial São Paulo e Rio - CISPER
(BR/SP)
(72) Dimas Puga Nazari Júnior
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves-Advogados S/C
Prorrogado de 26/11/2008 a 25/11/2013 (3º Período).

(11) **DI 5802191-4** 46
(22) 24/11/1998
(15) 16/11/1999
(45) 16/11/1999
(54) Padrão ornamental aplicado em copo.
(73) Companhia Industrial São Paulo e Rio - CISPER
(BR/SP)
(72) Dimas Puga Nazari Júnior
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves-Advogados S/C
Prorrogado de 25/11/2008 a 24/11/2013 (3º Período).

(11) **DI 5802219-8** 46
(22) 24/11/1998
(15) 01/02/2000
(45) 01/02/2000
(54) Padrão ornamental aplicado em copo.
(73) Companhia Industrial São Paulo e Rio - CISPER
(BR/SP)
(72) Dimas Puga Nazari Júnior
(74) Vieira de Mello Advogados

Prorrogado de 25/11/2008 a 24/11/2013 (3º Período).

(11) **DI 5900059-7** 46
(22) 15/01/1999
(15) 08/02/2000
(45) 08/02/2000
(54) Aspersor com gatilho.
(73) Calmar Inc. (US)
(72) Ronald Wadsworth, William L. Driskell
(74) Waldemar do Nascimento
Prorrogado de 16/01/2009 a 15/01/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900436-3** 46
(22) 18/05/1999
(15) 26/10/1999
(45) 26/10/1999
(54) Lixadeira manual
(73) Adalberto Purper (BR/RS)
(72) Adalberto Purper
(74) Ruiz Assessoria Empresarial LTDA
Prorrogado de 19/05/2009 a 18/05/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900484-3** 46
(22) 22/02/1999
(15) 26/10/1999
(45) 26/10/1999
(54) Frasco.
(73) S.C. Johnson & Son, Inc (US)
(72) Amelia H. Majerowski, Randal P. Bell, William A.
Lee, James Hand
Prorrogado de 23/02/2009 a 22/02/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900611-0** 46
(22) 17/03/1999
(15) 26/10/1999
(45) 26/10/1999
(54) RECIPIENTE
(73) Colgate -Palmolive Company (US)
(72) Yves Guislain
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 18/03/2009 a 17/03/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900651-0** 46
(22) 11/03/1999
(15) 13/06/2000
(45) 13/06/2000
(54) CABEÇA COM CERDAS PARA UMA ESCOVA DE
DENTES
(73) Johnson & Jonhson (US)
(72) Michael Percival William Harris, Alan G.
Trojanowski
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 12/03/2009 a 11/03/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900677-3** 46
(22) 11/03/1999
(15) 09/11/1999
(45) 09/11/1999
(54) ESPELHO PARA COBERTURA DE TOMADAS E
CHAVES ELÉTRICAS
(73) VIMAR S.p.A (IT)
(72) Matteo Thun
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Prorrogado de 12/03/2009 a 11/03/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900698-6** 46
(22) 18/03/1999
(15) 22/08/2000
(45) 22/08/2000
(54) ACENDEADOR UTILITÁRIO
(73) Bic Corporation (US)
(72) Jean François Chevalier



(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 19/03/2009 a 18/03/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900757-5** **46**

(22) 20/04/1999
(15) 30/11/1999
(45) 30/11/1999
(54) Configuração aplicada à triciclo infantil
(73) Ricardo Sawaya (BR)
(72) Ricardo Sawaya
(74) Britania Marcas E Patentes S/c Ltda
Prorrogado de 21/04/2009 a 20/04/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900777-0** **46**

(22) 17/03/1999
(15) 30/11/1999
(45) 30/11/1999
(54) RECIPIENTE
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
(72) Yves Guislain
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 18/03/2009 a 17/03/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900847-4** **46**

(22) 12/05/1999
(15) 07/05/2002
(45) 07/05/2002
(51) 23-01.R 0243, 23-01.R 0239
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE VOLANTE, MISTURADORES E TORNEIRAS
(73) Duratex S/A (BR/SP)
(72) Claudio Teixeira Lima
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prorrogado de 13/05/2009 a 12/05/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900848-2** **46**

(22) 11/05/1999
(15) 07/11/2000
(45) 07/11/2000
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM QUEIJEIRA
(73) Plasutil Industria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/SP)
(72) Marco Antonio Pereira da Silva
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda.
Prorrogado de 12/05/2009 a 11/05/2014 (3º Período).

(11) **DI 5900953-5** **46**

(22) 10/05/1999
(15) 16/11/1999
(45) 16/11/1999
(54) FERRO DE PASSAR A VAPOR COM PULVERIZADOR
(73) Koninklijke Philips Electronics N. V. (NL)
(72) Paul Georges Arnold Karel Bas
Prorrogado de 11/05/2009 a 10/05/2014 (3º Período).

(11) **DI 5901025-8** **46**

(22) 25/05/1999
(15) 23/11/1999
(45) 23/11/1999
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA PARA PASSAR ROUPAS
(73) Ivanor Scotton (BR/RS) , Clainor Luiz Scotton (BR/RS) , Sirlei Lorenzi (BR/RJ)
(72) Ivanor Scotton, Clainor Luiz Scotton, Sirlei Lorenzi
(74) Pap Cons. em Marcas e Patentes Ltda S/C
Prorrogado de 26/05/2009 a 25/05/2014 (3º Período).

(11) **DI 5901119-0** **46**

(22) 23/06/1999
(15) 08/08/2000
(45) 08/08/2000
(54) RECIPIENTE PASSÍVEL DE FECHAMENTO PARA BEBIDA
(73) Mam Babyartikel Gesellschaft M.B.H. (AT)
(72) Peter Roehrig
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 24/06/2009 a 23/06/2014 (3º Período).

(11) **DI 5901194-7** **46**

(22) 09/07/1999
(15) 21/12/1999
(45) 21/12/1999
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO ELÉTRICO EXTRATOR DE SUCOS CÍTRICOS
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(72) Donald Thackray
Prorrogado de 10/07/2009 a 09/07/2014 (3º Período).

(11) **DI 5901289-7** **46**

(22) 01/06/1999
(15) 08/08/2000

(45) 08/08/2000
(54) ASPIRADOR DE PÓ
(73) Shop VAC Corporation (US)
(72) John Griffin, Kevin Fry, Li H. Liu
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 02/06/2009 a 01/06/2014 (3º Período).

(11) **DI 5901347-8** **46**

(22) 21/05/1999
(15) 27/08/2002
(45) 27/08/2002
(51) 01-01.B 0353
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PALITO PARA CONFEITO
(73) Unilever N.V. (NL)
(72) Daniel Poirot Sancho
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Prorrogado de 22/05/2009 a 21/05/2014 (3º Período).

(11) **DI 5902346-5** **46**

(22) 09/11/1999
(15) 05/06/2001
(45) 05/06/2001
(51) 15-07.P 0678
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PORTA PARA REFRIGERADOR
(73) The Coca-Cola Company (US)
(72) James R. Bardin, Jason E. Allen, Daniel P. Goodman, Shaun B. Gatipon, Jeffrey C. Yaschur
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 10/11/2009 a 09/11/2014 (3º Período).

(11) **DI 6000999-3** **46**

(22) 24/04/2000
(15) 26/09/2000
(45) 26/09/2000
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA À EMBALAGEM
(73) Alexandre Bragagnolo (BR/RS)
(72) Alexandre Bragagnolo
(74) Promark Marcas & Patentes LTDA
Prorrogado de 25/04/2010 a 24/04/2015 (3º Período).

(11) **DI 6001004-5** **46**

(22) 25/04/2000
(15) 12/06/2001
(45) 12/06/2001
(51) 09-01.T 0274
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE
(73) CERA INGLEZA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)
(72) Denise Chaves Novais
(74) MinisMarca & Patente S/C Ltda
Prorrogado de 26/04/2010 a 25/04/2015 (3º Período).

(11) **DI 6001386-9** **46**

(22) 08/06/2000
(15) 22/05/2001
(45) 22/05/2001
(51) 09-01.T 0274
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) Mercedes Dios (BR/SP)
(72) Mercedes Dios
(74) Mercosul Assessoria e Consultoria Empresarial para América do Sul S/C Ltda.
Prorrogado de 09/06/2010 a 08/06/2015 (3º Período).

(11) **DI 6002003-2** **46**

(22) 11/04/2000
(15) 19/02/2002
(45) 19/02/2002
(51) 05-05.E 0299
(54) PADRÃO ORNAMENTAL DE RELEVO APLICADO EM TECIDO
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)
(72) Sandra Ann Enderby, Wendy Ann Jahner, Richard Joseph Behm, Russell Mills
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Prorrogado de 12/04/2010 a 11/04/2015 (3º Período).

(11) **DI 6002087-3** **46**

(22) 15/08/2000
(15) 27/03/2001
(45) 27/03/2001
(51) 04-02.B 0521
(54) CABO PARA ESCOVA DE DENTES
(73) Smithkline Beecham GMBH & CO. KG (DE)
(72) Yvonne Weisbarth
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 16/08/2010 a 15/08/2015 (3º Período).

(11) **DI 6002088-1** **46**

(22) 15/08/2000
(15) 27/03/2001
(45) 27/03/2001
(51) 04-02.B 0521
(54) CABO PARA ESCOVA DE DENTES
(73) Smithkline Beecham GMBH & CO. KG (DE)
(72) Yvonne Weisbarth
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 16/08/2010 a 15/08/2015 (3º Período).

(11) **DI 6002278-7** **46**

(22) 09/08/2000
(15) 05/06/2001
(45) 05/06/2001
(51) 09-05.E 0121
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Jennifer Claire Morton, James Richard Burfiend, Neil Anthony Litten, Andrea Helen Potter
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 10/08/2010 a 09/08/2015 (3º Período).

(11) **DI 6002355-4** **46**

(22) 04/09/2000
(15) 12/06/2001
(45) 12/06/2001
(51) 12-08.C 0179
(54) CONJUNTO DE PEÇAS PARA CARROCERIA DE VEÍCULO
(73) Fiat Auto S.p.A (IT)
(72) Flavio Menichini
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 05/09/2010 a 04/09/2015 (3º Período).

(11) **DI 6100112-0** **46**

(22) 11/01/2001
(15) 02/01/2002
(45) 02/01/2002
(51) 07-06.D 0185, 09-01.J 0017
(54) RECIPIENTES
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Michael Dean Mccutchan
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 12/01/2011 a 11/01/2016 (3º Período).

(11) **DI 6100656-4** **46**

(22) 03/04/2001
(15) 08/01/2002
(45) 08/01/2002
(51) 05-06.R 0283
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAPEL
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Gregory William Duritsch, Kevin Mitchell Wiwi, Ward William Ostendorf
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 04/04/2011 a 03/04/2016 (3º Período).

(11) **DI 6100657-2** **46**

(22) 03/04/2001
(15) 10/07/2001
(45) 10/07/2001
(51) 12-15.S 0157
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À BANDA DE RODAGEM
(73) Bridgestone / Firestone, Inc (US)
(72) Andrea Fantanzo, Brian J. Queiser, Graig E. Kneidel
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 04/04/2011 a 03/04/2016 (3º Período).

(11) **DI 6100810-9** **46**

(22) 10/04/2001
(15) 24/07/2001
(45) 24/07/2001
(51) 03-01.B 0095
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALÇA DE BAGAGEM
(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (LU) , Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (LU)
(72) William L. King
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 11/04/2011 a 10/04/2016 (3º Período).

(11) **DI 6100858-3** **46**

(22) 11/04/2001
(15) 18/09/2001
(45) 18/09/2001
(51) 08-08.T 0110, 08-99.E 0304, 08-06.P 0533
(54) DISPOSITIVO DE ÂNCORA PARA UMA TIRA DE SUPORTE DE BAGAGEM
(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (LU) , Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (LU)



(72) William L. King
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 12/04/2011 a 11/04/2016 (3º Período).

(11) **DI 6100859-1** **46**
(22) 11/04/2001
(15) 26/03/2002
(45) 26/03/2002
(51) 03-01.S 0034, 03-01.V 0011
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BOLSO PARA MALA
(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (LU) , Samsonite IP Holdings S.à.r.l. (LU)
(72) William L. King
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 12/04/2011 a 11/04/2016 (3º Período).

(11) **DI 6100863-0** **46**
(22) 12/04/2001
(15) 17/07/2001
(45) 17/07/2001
(51) 23-04.P 0839
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTO DE FILTRO DE AR TENDO UM ELEMENTO DE TAMPA FIXADO NO MESMO
(73) Donaldson Company, Inc (US)
(72) Jerry John Klug, William Michael Nyman, Bruce Allen Boehrs
Prorrogado de 13/04/2011 a 12/04/2016 (3º Período).

(11) **DI 6101473-7** **46**
(22) 12/07/2001
(15) 02/04/2002
(45) 02/04/2002
(51) 12-15.P 0499, 12-15.S 0157
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À FAIXA LATERAL DE PNEU
(73) BRIDGESTONE / FIRESTONE, INC. (US)
(72) James G. Guspodin, David M. Reep
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prorrogado de 13/07/2011 a 12/07/2016 (3º Período).

(11) **DI 6300211-6** **46**
(22) 23/01/2003
(15) 26/08/2003
(45) 26/08/2003
(51) 14-02.C 0224
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS
(73) BROTHER INDUSTRIES, LTD (JP)
(72) TOYONORI SASAKI, MITSU HARU HATTORI, TOSHIYA INADA, MAKOTO YAMADA
(74) Daniel Rejman
Prorrogado de 24/01/2013 a 23/01/2018 (3º Período).

(11) **DI 6300212-4** **46**
(22) 23/01/2003
(15) 26/08/2003
(45) 26/08/2003
(51) 14-02.C 0224
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS
(73) BROTHER INDUSTRIES, LTD (JP)
(72) TOYONORI SASAKI, MITSU HARU HATTORI, TOSHIYA INADA, MAKOTO YAMADA
(74) Daniel Rejman
Prorrogado de 24/01/2013 a 23/01/2018 (3º Período).

(11) **DI 6300214-0** **46**
(22) 23/01/2003
(15) 26/08/2003
(45) 26/08/2003
(51) 14-02.C 0224
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS
(73) BROTHER INDUSTRIES, LTD (JP)
(72) TOYONORI SASAKI, MITSU HARU HATTORI
(74) Daniel Rejman
Prorrogado de 24/01/2013 a 23/01/2018 (3º Período).

(11) **DI 6300215-9** **46**
(22) 23/01/2003
(15) 26/08/2003
(45) 26/08/2003
(51) 14-02.C 0224
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS
(73) BROTHER INDUSTRIES, LTD (JP)
(72) TOYONORI SASAKI, MITSU HARU HATTORI, TOSHIYA INADA, MAKOTO YAMADA
(74) Daniel Rejman
Prorrogado de 24/01/2013 a 23/01/2018 (3º Período).

(11) **DI 6300216-7** **46**
(22) 23/01/2003

(15) 26/08/2003
(45) 26/08/2003
(51) 14-02.C 0224
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS
(73) BROTHER INDUSTRIES, LTD (JP)
(72) TOYONORI SASAKI, MITSU HARU HATTORI
(74) Daniel Rejman
Prorrogado de 24/01/2013 a 23/01/2018 (3º Período).

(11) **DI 6300281-7** **46**
(22) 23/01/2003
(15) 26/08/2003
(45) 26/08/2003
(51) 14-02.C 0224
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORAS
(73) BROTHER INDUSTRIES, LTD (JP)
(72) TOYONORI SASAKI, MITSU HARU HATTORI
(74) Daniel Rejman
Prorrogado de 24/01/2013 a 23/01/2018 (3º Período).

(11) **DI 6303979-6** **46**
(22) 03/11/2003
(15) 17/02/2004
(45) 17/02/2004
(51) 09-01.J 0017, 09-01.T 0274
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE
(73) BONYPLUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA (BR/PR)
(72) MARCOS VIEIRA DE ALBUQUERQUE
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA
Prorrogado de 04/11/2013 a 03/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304000-0** **46**
(22) 29/10/2003
(15) 11/05/2004
(45) 11/05/2004
(51) 09-05.E 0121, 09-03.C 0218
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA A EMBALAGEM"
(73) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)
(72) ROBERTO OTAVIANO ROSSATO
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes LTDA
Prorrogado de 30/10/2013 a 29/10/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304027-1** **46**
(22) 03/11/2003
(15) 25/02/2004
(45) 25/02/2004
(51) 09-01.T 0274, 09-01.J 0017
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE
(73) BONYPLUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA (BR/PR)
(72) MARCOS VIEIRA DE ALBUQUERQUE
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 04/11/2013 a 03/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304051-4** **46**
(22) 03/11/2003
(15) 25/02/2004
(45) 25/02/2004
(51) 09-01.T 0274, 09-01.J 0017
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE
(73) BONYPLUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA (BR/PR)
(72) MARCOS VIEIRA DE ALBURQUERQUE
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 04/11/2013 a 03/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304124-3** **46**
(22) 14/11/2003
(15) 06/04/2004
(45) 06/04/2004
(51) 13-03.I 0082
(54) ISOLADOR
(73) MULTI-PEC-PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (BR/SP)
(72) ALBERTO DURAN CABRERA
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 15/11/2013 a 14/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304162-6** **46**
(22) 14/11/2003
(15) 13/04/2004
(45) 13/04/2004
(51) 13-03.I 0082
(54) MANOPLA
(73) MULTI-PEC-PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (BR/SP)
(72) ALBERTO DURAN CABRERA
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 15/11/2013 a 14/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304178-2** **46**

(22) 12/11/2003
(15) 02/03/2004
(45) 02/03/2004
(51) 08-09.F 0053
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONTRA FECHO PARA JANELAS DE CORRER EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO
(73) GERALDO FORNASA (BR/SC)
(72) GERALDO FORNASA
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Prorrogado de 13/11/2013 a 12/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304213-4** **46**
(22) 10/11/2003
(15) 25/02/2004
(45) 25/02/2004
(51) 23-01.F 0204
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE SUPORTE E RESERVATÓRIO PARA ÁGUA
(73) JOSÉ ANTÔNIO FREIRA DE OLIVEIRA (BR/PR) , JOSÉ GERALDO ALVES (BR/PR) , PURIFIC DO BRASIL LTDA (BR/PR)
(72) JONATAS JUSTUS, JOSÉ ANTÔNIO FREIRA DE OLIVEIRA, JOSÉ GERALDO ALVES
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Prorrogado de 11/11/2013 a 10/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304273-8** **46**
(22) 11/12/2003
(15) 11/05/2004
(45) 11/05/2004
(51) 14-03.T 0136
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM APARELHO CELULAR
(73) NOKIA CORPORATION (FI)
(72) JUNICHI KAGAMI, TODD WOOD, PARESH DESAI, ROBERT SHEPHERD
(74) Araripe & Associados
Prorrogado de 12/12/2013 a 11/12/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304302-5** **46**
(22) 12/12/2003
(15) 09/03/2004
(45) 09/03/2004
(51) 12-11.P 0615
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BAGAGEIRO
(73) THULE GMBH & Co. KG (DE)
(72) FRANK KLEIN
(74) Bhering Advogados
Prorrogado de 13/12/2013 a 12/12/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304303-3** **46**
(22) 12/12/2003
(15) 09/03/2004
(45) 09/03/2004
(51) 12-11.P 0615
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BAGAGEIRO
(73) THULE GMBH & Co. KG (DE)
(72) FRANK KLEIN
(74) Bhering Advogados
Prorrogado de 13/12/2013 a 12/12/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304384-0** **46**
(22) 19/11/2003
(15) 25/05/2004
(45) 25/05/2004
(51) 28-03.R 0071
(54) BARBEADOR ELÉTRICO COM DISPENSADOR INTEGRADO PARA EMULSÃO
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V (NL)
(72) BART JOHANNES MASSEE
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prorrogado de 20/11/2013 a 19/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304456-0** **46**
(22) 19/11/2003
(15) 27/04/2004
(45) 27/04/2004
(51) 28-03.R 0071
(54) BARBEADOR ELÉTRICO COM DISPENSADOR INTEGRADO PARA EMULSÃO
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V (NL)
(72) BART JOHANNES MASSEE
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prorrogado de 20/11/2013 a 19/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304464-1** **46**
(22) 20/11/2003
(15) 27/04/2004
(45) 27/04/2004
(51) 08-08.T 0110
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA CABBAGEM AUTOMOTIVA
(73) ROGÉRIO SIMÕES (BR/PR)
(72) ROGÉRIO SIMÕES



(74) Marcos Aurélio de Jesus
Prorrogado de 21/11/2013 a 20/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304467-6** **46**

(22) 18/11/2003
(15) 27/04/2004
(45) 27/04/2004
(51) 09-01.T 0274
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) REALGEM'S DO BRASIL INDÚSTRIA DE COSMÉTICOS LTDA (BR/PR)
(72) MARÍLIA LANZONI DE OLIVEIRA
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 19/11/2013 a 18/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304680-6** **46**

(22) 21/11/2003
(15) 19/10/2004
(45) 19/10/2004
(51) 23-02.B 0263
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA A DISPOSITIVO PARA LIMPEZA SANITÁRIA"
(73) Reckitt Benckiser LLC (US)
(72) LAMSON NYGUYEN, ANDREW COURTNEY
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
Prorrogado de 22/11/2013 a 21/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304752-7** **46**

(22) 25/11/2003
(15) 20/04/2004
(45) 20/04/2004
(51) 02-04.S 0160
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM REFORÇO DE PALMILHA DE MONTAGEM
(73) JOÃO CARLOS DA SILVA (BR/RS) , GIRNEI ANTÔNIO ERMEL (BR/RS) , JAIRO MACHADO CARVALHO (BR/RS)
(72) JOÃO CARLOS DA SILVA, GIRNEI ANTÔNIO ERMEL, JAIRO MACHADO CARVALHO
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prorrogado de 26/11/2013 a 25/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304784-5** **46**

(22) 19/12/2003
(15) 13/07/2004
(45) 13/07/2004
(51) 02-04.C 0445
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CALÇADO
(73) NIKE INTERNATIONAL, LTD (US)
(72) Jean-Francois Fullum
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Prorrogado de 20/12/2013 a 19/12/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304787-0** **46**

(22) 15/12/2003
(15) 20/04/2004
(45) 20/04/2004
(51) 23-01.R 0243
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE BICA MISTURADORA
(73) DURATEX S.A (BR/SP)
(72) MAURO APARECIDO DE SOUZA
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prorrogado de 16/12/2013 a 15/12/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304789-6** **46**

(22) 15/12/2003
(15) 20/04/2004
(45) 20/04/2004
(51) 23-01.B 0294, 23-01.R 0243
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE BICA MISTURADORA, REGISTROS E VOLANTES
(73) DURATEX S.A (BR/SP)
(72) LUIZ MOQUIUTI MORALES
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prorrogado de 16/12/2013 a 15/12/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304815-9** **46**

(22) 21/11/2003
(15) 26/10/2004
(45) 26/10/2004
(51) 23-02.S 0414
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA A DISPOSITIVO PARA LIMPEZA SANITÁRIA"
(73) Reckitt Benckiser LLC (US)
(72) LAMSON NYGUYEN, ANDREW COURTNEY
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
Prorrogado de 22/11/2013 a 21/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6304975-9** **46**

(22) 20/11/2003
(15) 10/08/2004
(45) 10/08/2004
(51) 08-05.D 0059, 08-05.L 0125
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALAVANCA PARA CAMBAGEM AUTOMOTIVA
(73) ROGÉRIO SIMÕES (BR/PR)
(72) ROGÉRIO SIMÕES
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Prorrogado de 21/11/2013 a 20/11/2018 (3º Período).

(11) **DI 6401107-0** **46**

(22) 12/04/2004
(15) 22/06/2004
(45) 22/06/2004
(51) 28-02.T 0407, 03-01.N 0026
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ESTOJO ACONDICIONADOR DE COSMÉTICO FACIAL
(73) BOTICA COMERCIAL FARMACÊUTICA LTDA (BR/PR)
(72) MIGUEL GELLERT KRIGSNER
(74) Fabiana de Freitas
Prorrogado de 13/04/2014 a 12/04/2019 (3º Período).

(11) **DI 6401185-2** **46**

(22) 12/04/2004
(15) 08/06/2004
(45) 08/06/2004
(51) 28-02.T 0407
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ESTOJO ACONDICIONADOR DE BATOM
(73) BOTICA COMERCIAL FARMACÊUTICA LTDA (BR/PR)
(72) MIGUEL GELLERT KRIGSNER
(74) Fabiana de Freitas
Prorrogado de 13/04/2014 a 12/04/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403008-3** **46**

(22) 25/08/2004
(15) 03/11/2004
(45) 03/11/2004
(51) 25-01.C 0759
(54) "CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM MANTA POLIMÉRICA ISOLANTE"
(73) GERVÁSIO PEGADO (BR/CE)
(72) GERVÁSIO PEGADO, GERVÁSIO BRAGA PEGADO FILHO, IELTON BARRETO DE OLIVEIRA
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C LTDA
Prorrogado de 26/08/2014 a 25/08/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403009-1** **46**

(22) 25/08/2004
(15) 03/11/2004
(45) 03/11/2004
(51) 21-02.P 0026, 21-01.J 0051, 99-00.B 0115
(54) "CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM FLUTUADOR"
(73) GERVÁSIO PEGADO (BR/CE)
(72) GERVÁSIO PEGADO, GERVÁSIO BRAGA PEGADO FILHO, IELTON BARRETO DE OLIVEIRA
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C LTDA
Prorrogado de 26/08/2014 a 25/08/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403010-5** **46**

(22) 25/08/2004
(15) 03/11/2004
(45) 03/11/2004
(51) 21-01.J 0051, 21-02.P 0026, 99-00.B 0115
(54) "CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM FLUTUADOR"
(73) GERVÁSIO PEGADO (BR/CE)
(72) GERVÁSIO PEGADO, GERVÁSIO BRAGA PEGADO FILHO, IELTON BARRETO DE OLIVEIRA
(74) Wettor - Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda
Prorrogado de 26/08/2014 a 25/08/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403448-8** **46**

(22) 16/09/2004
(15) 14/12/2004
(45) 14/12/2004
(51) 09-03.E 0125
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM"
(73) DOCILE ALIMENTOS LTDA (BR/RS)
(72) RICARDO LUIS HEINECK
(74) Renato Hahn
Prorrogado de 17/09/2014 a 16/09/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403453-4** **46**

(22) 27/09/2004
(15) 28/12/2004
(45) 28/12/2004
(51) 06-06.R 0286

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SEPARADOR DUPLO DE ESFERAS DE RODÍZIOS"
(73) CARLOS LITI BERTOLDI (BR/SC)
(72) CARLOS LITI BERTOLDI
(74) João Batista Forbici
Prorrogado de 28/09/2014 a 27/09/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403486-0** **46**

(22) 10/09/2004
(15) 28/12/2004
(45) 28/12/2004
(51) 07-02.B 0105
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA NO FRONTAL DA CHURRASQUEIRA"
(73) VINICIUS BRAGHIM FALDONI (BR/SP)
(72) VINICIUS BRAGHIM FALDONI
(74) FERRARO E FACCIOLI ADVS. ASSOCIADOS
Prorrogado de 11/09/2014 a 10/09/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403793-2** **46**

(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 12-16.G 0046
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM FITA METÁLICA
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403828-9** **46**

(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
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403829-7** **46**

(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
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403830-0** **46**

(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 12-16.G 0046, 19-08.G 0154
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM FITA METÁLICA
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403831-9** **46**

(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 12-16.G 0046, 19-08.G 0154
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM FITAS METÁLICA
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403860-2** **46**

(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
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403866-1** **46**



(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
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403868-8** **46**
(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 12-16.G 0046, 19-08.G 0154
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM FITA METÁLICA
(73) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(72) José Gonçalves Tete
(74) José Monteiro
Prorrogado de 23/10/2014 a 22/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6403889-0** **46**
(22) 29/10/2004
(15) 19/07/2005
(45) 19/07/2005
(51) 23-04.A 0315, 23-04.P 0839
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXAUSTOR DE AMBIENTE COM ANTEPARO CIRCULAR FRONTAL
(73) Marcelo Munhoz (BR/SP)
(72) Marcelo Munhoz
Prorrogado de 30/10/2014 a 29/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404153-0** **46**
(22) 14/10/2004
(15) 01/02/2005
(45) 01/02/2005
(51) 08-09.M 0279, 25-01.C 0819
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MONTANTE CENTRAL
(73) HYDRO ALUMÍNIO ACRO S/A (BR/SP)
(72) Jorge Luis Brazushi de Freitas
(74) Excel Marcas e Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 15/10/2014 a 14/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404157-3** **46**
(22) 01/10/2004
(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 02-03.C 0243
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPACETE
(73) GIVI s.r.l. (IT)
(72) VISENZI VINCENZO
(74) Ana Maria Freitas Gomes
Prorrogado de 02/10/2014 a 01/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404158-1** **46**
(22) 01/10/2004
(15) 17/05/2005
(45) 17/05/2005
(51) 02-03.C 0243
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPACETE
(73) GIVI s.r.l. (IT)
(72) VISENZI VINCENZO
(74) Ana Maria Freitas Gomes
Prorrogado de 02/10/2014 a 01/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404162-0** **46**
(22) 01/10/2004
(15) 07/06/2005
(45) 07/06/2005
(51) 02-03.C 0243
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPACETE
(73) GIVI. S.R.L. (IT)
(72) VISENZI VINCENZO
(74) Ana Maria Freitas Gomes
Prorrogado de 02/10/2014 a 01/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404211-1** **46**
(22) 18/11/2004
(15) 24/05/2005
(45) 24/05/2005
(51) 12-08.A 0363
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ÔNIBUS
(73) Expresso Caxiense SA (BR/RS)
(72) Mituo Marcos Itiroko
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Prorrogado de 19/11/2014 a 18/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404368-1** **46**
(22) 28/10/2004
(15) 05/04/2005
(45) 05/04/2005
(51) 25-01.C 0819, 08-09.M 0279

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PERFIL.
(73) HYDRO ALUMÍNIO ACRO S/A (BR/SP)
(72) Luiz Carlos dos Santos, Cíntia Mara de Figueiredo, Rodrigo da Cruz Santos
(74) Excel Marcas e Patentes S/C Ltda
Prorrogado de 29/10/2014 a 28/10/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404858-6** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 22/11/2005
(45) 22/11/2005
(51) 12-08.A 0367
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARROCERIA DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404875-6** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 07/06/2005
(45) 07/06/2005
(51) 12-16.P 0112
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PÁRA-CHOQUE DIANTEIRO DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404876-4** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 07/06/2005
(45) 07/06/2005
(51) 12-16.C 0865, 12-16.R 0206
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESPELHO RETROVISOR EXTERNO DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404877-2** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 22/11/2005
(45) 22/11/2005
(51) 26-06.I 0038, 26-06.C 0618
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LANTERNA DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404878-0** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 22/11/2005
(45) 22/11/2005
(51) 26-06.P 0251
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FAROL DIANTEIRO DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404879-9** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 07/06/2005
(45) 07/06/2005
(51) 12-16.P 0112, 12-16.P 0803
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PÁRA-CHOQUE DIANTEIRO DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404880-2** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 14/06/2005
(45) 14/06/2005
(51) 12-08.A 0367
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PORTA LATERAL DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404881-0** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 14/06/2005
(45) 14/06/2005

(51) 12-16.T 0013
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL DE INSTRUMENTOS DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

(11) **DI 6404882-9** **46**
(22) 11/11/2004
(15) 07/06/2005
(45) 07/06/2005
(51) 12-16.P 0112
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PÁRA-CHOQUE TRASEIRO DE AUTOMÓVEL
(73) Fiat Auto S.p.a (IT)
(72) Luciano Caggianello
(74) Marco Antonio Saltini
Prorrogado de 12/11/2014 a 11/11/2019 (3º Período).

46.1 EXIGÊNCIA DE COMPROVAÇÃO DE QUINQUÊNIO E/OU PRORROGAÇÃO - ARTS. 120 e 108 DA LPI

(11) **DI 5001694-6** **46.1**
(15) 19/10/1999
(73) DUCHACORONA LTDA (BR/SE)
(74) David do Nascimento - Adv.
Apresente comprovantes de pagamentos, efetuados dentro do prazo legal, para os atos relativos ao 4º período.

(11) **DI 5400356-3** **46.1**
(15) 09/11/1999
(73) Braspet - Indústria e Comércio de Embalagens Plásticas Ltda. (BR/SP)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Apresente os comprovantes de pagamentos, efetuados dentro do prazo legal, para os atos relativos ao 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5400357-1** **46.1**
(15) 09/11/1999
(73) Braspet - Indústria e Comércio de Embalagens Plásticas Ltda. (BR/SP)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5400709-7** **46.1**
(15) 02/10/2001
(73) The Coca-Cola Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Apresente os comprovantes de pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos ao 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5400749-6** **46.1**
(15) 16/09/2003
(73) JOHNSON & JOHNSON (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5401129-9** **46.1**
(15) 21/03/2000
(73) Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - CEPEL (BR/RJ)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5401238-4** **46.1**
(15) 19/10/1999
(73) Banco Itaú S/A (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5401795-5** **46.1**
(15) 13/01/1998
(73) Tigre S.A. - Tubos e Conexões (BR/SC)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda
Apresente os comprovantes de pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5500199-8** **46.1**



(15) 01/09/1998
(73) Getulio Rosas (BR/SP) , José Junqueira Pereira (BR/SP)
(74) União Federal Marcas e Patentes S/C Ltda.
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5501646-4** **46.1**

(15) 24/04/2001
(73) Wolpac Sistemas de Controle Ltda (BR/SP)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.
Apresente os comprovantes de pagamento, efetuados dentro do prazo legal, para os atos relativos ao 3º período.

(11) **DI 5501785-1** **46.1**

(15) 21/03/2000
(73) Marco Antônio Pereira da Silva (BR/SP)
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5501798-3** **46.1**

(15) 08/02/2000
(73) Motorola, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5501804-1** **46.1**

(15) 25/05/1999
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos ao 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5501808-4** **46.1**

(15) 01/06/1999
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos ao 3º período.

(11) **DI 5501810-6** **46.1**

(15) 01/06/1999
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos ao 3º período.

(11) **DI 5501811-4** **46.1**

(15) 08/03/2000
(73) Forjasul Eletrik S.A. (BR/RS)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos ao 3º período.

(11) **DI 5501816-5** **46.1**

(15) 08/06/1999
(73) Oakley Inc (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 3º e 4º períodos do registro.

(11) **DI 5501825-4** **46.1**

(15) 15/06/1999
(73) Mapinus Indústria e Comércio de Madeira Ltda. (BR/SC)
(74) Aliança Assessoria Marcas e Patentes Ltda
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 3º e 4º períodos do registro.

(11) **DI 5501827-0** **46.1**

(15) 17/06/1997
(73) Edir Boscaratto (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 3º e 4º períodos do registro.

(11) **DI 5501829-7** **46.1**

(15) 23/06/1998
(73) Edir Boscaratto (BR/SP) , Marsinty do Brasil Produtos Sintéticos Ltda (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 3º e 4º períodos do registro.

(11) **DI 5501830-0** **46.1**

(15) 15/06/1999
(73) Thomas & Betts International, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 3º e 4º períodos do registro.

(11) **DI 5501832-7** **46.1**

(15) 22/06/1999
(73) Adidas Ag (DE)
(74) Franco, Bhering, Barbosa e Novaes
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 3º e 4º períodos do registro.

(11) **DI 5600884-8** **46.1**

(15) 26/08/1997
(73) Sanremo S/A (BR/RS)
(74) D'Mark RF Assessoria Empresarial Ltda.
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5800015-1** **46.1**

(15) 31/08/1999
(73) Fernando Piva Campana (BR/SP) , Humberto Piva Campana (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5800028-3** **46.1**

(15) 08/12/1998
(73) Black & Decker Inc. (US)
(74) Daniel & Cia.
Apresente comprovante de pagamento, efetuado dentro do prazo legal, para o ato relativo ao 2º quinquênio.

(11) **DI 5800082-8** **46.1**

(15) 17/11/1998
(73) Revlon Consumer Products Corporation (US)
(74) Molsen, Leonardos & CIA.
Apresente os comprovantes de pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5800088-7** **46.1**

(15) 25/07/2000
(73) RSW Eletrometalúrgica Ltda (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Apresente os comprovantes de pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5800090-9** **46.1**

(15) 10/12/2002
(73) Maria Alice Bueno Campos de Freitas (BR/SP) , Luiz Augusto Viterbo Herenha (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5800128-0** **46.1**

(15) 17/11/1998
(73) Cedar S/A (AR)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5800130-1** **46.1**

(15) 24/11/1998
(73) Marcos Ferreira de Souza (BR/SP)
(74) Columbia Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5800187-5** **46.1**

(15) 17/08/1999
(73) Power Tool Holders Incorporated (US)
(74) Molsen, Leonardos & CIA.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800190-5** **46.1**

(15) 06/10/1998
(73) Wanderlúcio Pinto (BR/MG)
(74) Almir Corrêa de Lacerda/Marcas & Patentes
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800191-3** **46.1**

(15) 24/11/1998
(73) Wanderlúcio Pinto (BR/MG)
(74) Almir Corrêa de Lacerda/Marcas & Patentes
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800192-1** **46.1**

(15) 30/03/1999
(73) Metalúrgica Mor S/A (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800278-2** **46.1**

(15) 24/11/1998
(73) Basf S.A. (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800283-9** **46.1**

(15) 13/10/1999
(73) José Claudio de Almeida Barros (BR/SP)
(74) José Antonio de Souza Cappellini
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800284-7** **46.1**

(15) 13/10/1999
(73) José Claudio de Almeida Barros (BR/SP) , Efratios Franz Frygoudakis (BR/RJ)
(74) José Antonio de Souza Cappellini
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800288-0** **46.1**

(15) 15/12/1998
(73) Eduardo Zaniboni (BR/PR)
(74) Semapar Marcas e Patentes S/C Ltda
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5800290-1** **46.1**

(15) 03/11/1998
(73) Giovanna Baby Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Blanco & Vallim S/C Ltda.
Apresente os comprovantes dos pagamentos, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos do registro.

(11) **DI 5901251-0** **46.1**

(15) 13/06/2000
(73) QT Equipamentos Ltda (BR/RS)
(74) José de Oliveira Pinho
Apresente os comprovantes de pagamento, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

(11) **DI 5901376-1** **46.1**

(15) 22/02/2000
(73) Tie Tecnologia Informática Eletrônica Ltda (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.
Apresente os comprovantes de pagamento, efetuados dentro dos prazos legais, para os atos relativos aos 2º e 3º períodos.

46.2
EXIGÊNCIA DE
COMPLEMENTAÇÃO DE
QUINQUÊNIO E/OU
PRORROGAÇÃO - ARTS. 120 e 108
DA LPI



(11) DI 5400722-4 46.2 (15) 02/09/2003 (73) BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio no prazo ordinário, qual seja de R\$ 380,00, dado que os valores recolhidos por meio das guias nº 15001 e nº 300237503041, de 26/06/1996 e 29/09/2003, respectivamente, foram recolhidos a menor do que o fixado na Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI à época.	300211372179, de 14/06/2004, foi inferior ao fixado na Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI, à época.	ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5400749-6 46.2 (15) 16/09/2003 (73) JOHNSON & JOHNSON (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo ordinário, qual seja de R\$ 380,00, dado que os valores recolhidos nas guias nº 19585 e nº 300237630531, de 07/08/1996 e 05/11/2003, respectivamente, foram recolhidos a menor do que o fixado na Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI à época.	(11) DI 5802605-3 46.2 (15) 29/04/2003 (73) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 240585128662, dado que o prazo ordinário venceu no dia 21/01/2003, e o pagamento foi realizado em 23/06/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 5902928-5 46.2 (15) 20/06/2000 (73) SPL Construtora e Pavimentadora Ltda (BR/SP) (74) Amâncio da Conceição Machado Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210500340935, dado que o prazo ordinário venceu no dia 20/10/2004, e o pagamento foi realizado em 27/01/2005.
(11) DI 5500146-7 46.2 (15) 01/06/1999 (73) GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA (BR/SP) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda. Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo ordinário, qual seja de R\$ 380,00, dado que o valor recolhido na guia nº 1300211030596, de 11/03/1999 foi recolhido a menor do que o fixado na Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI à época.	(11) DI 5802606-1 46.2 (15) 29/04/2003 (73) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 240585128660, dado que o prazo ordinário venceu no dia 21/01/2003, e o pagamento foi realizado em 23/06/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 6000341-3 46.2 (15) 26/12/2000 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes S/C Ltda. Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 210501239359, dado que o prazo ordinário venceu no dia 17/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5500880-1 46.2 (15) 23/05/2000 (73) Tramontina Farroupilha S/A (BR/RS) (74) Creazione Marcas e Patentes Ltda Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, bem como da prorrogação, no prazo ordinário, quais sejam de R\$ 380,00 e R\$ 190,00, dado que os valores recolhidos nas guias nº 300235855145 e nº 300235856516, ambas de 11/06/2003, o foram a menor e antes do início do prazo para os pagamentos do terceiro período, tendo em vista a mudança nos valores fixados na Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI, em relação à data dos pagamentos e à data em que se iniciou o referido prazo.	(11) DI 5802606-1 46.2 (15) 29/04/2003 (73) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 240585128679, dado que o prazo ordinário venceu no dia 21/01/2003, e o pagamento foi realizado em 23/06/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 6000928-4 46.2 (15) 19/09/2000 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 210501239014, dado que o prazo ordinário venceu no dia 16/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5702322-0 46.2 (15) 06/05/2003 (73) Lecce Pen Company SPA (IT) (74) Renata Passarella Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 300232157552, dado que o prazo ordinário venceu no dia 11/12/2002, e o pagamento foi realizado em 30/05/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes aos 3º e 4º períodos do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 5900345-6 46.2 (15) 26/10/1999 (73) Luiz Antonio Valente Duarte (BR/RJ) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complemente a taxa para o valor do segundo quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 05/02/2004, e o pagamento foi realizado em 04/08/2004.	(11) DI 6000929-2 46.2 (15) 19/09/2000 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210501239073, dado que o prazo ordinário venceu no dia 16/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5702323-9 46.2 (15) 06/05/2003 (73) Lecce Pen Company SPA (IT) (74) Renata Passarella Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 300232157552, dado que o prazo ordinário venceu no dia 11/12/2002, e o pagamento foi realizado em 30/05/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes aos 3º e 4º períodos do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 5900440-1 46.2 (15) 26/10/1999 (73) Francisca Evelize Rocha Machado (BR/PR) (74) Senior's Marcas e Patentes Ltda. Complemente a taxa para o valor do quinquênio, bem como da prorrogação do registro, ambos no prazo extraordinário, de R\$ 760,00 e de R\$ 380,00, respectivamente, recolhidos, à época, mediante o pagamento das guias nº 210907327540 e 210907327508, dado que o prazo ordinário venceu no dia 17/05/2009, e pagamento foi realizado em 17/11/2009.	(11) DI 6000951-9 46.2 (15) 29/05/2001 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210501239367, dado que o prazo ordinário venceu no dia 22/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5702323-9 46.2 (15) 06/05/2003 (73) Lecce Pen Company SPA (IT) (74) Renata Passarella Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 300232157544, dado que o prazo ordinário venceu no dia 11/12/2002, e o pagamento foi realizado em 30/05/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes aos 3º e 4º períodos do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 5900441-0 46.2 (15) 09/05/2000 (73) Francisca Evelize Rocha Machado (BR/PR) (74) Senior's Marcas e Patentes Ltda. Complemente a taxa para o valor do quinquênio, bem como da prorrogação do registro, ambos no prazo extraordinário, de R\$ 760,00 e de R\$ 380,00, respectivamente, recolhidos, à época, mediante o pagamento das guias nº 210907327613 e 2109073275607, dado que o prazo ordinário venceu no dia 17/05/2009, e pagamento foi realizado no dia 17/11/2005.	(11) DI 6000952-7 46.2 (15) 29/05/2001 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210501239375, dado que o prazo ordinário venceu no dia 22/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5702324-7 46.2 (15) 06/05/2003 (73) Lecce Pen Company SPA (IT) (74) Renata Passarella Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 300232157560, dado que o prazo ordinário venceu no dia 11/12/2002, e o pagamento foi realizado em 30/05/2003. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes aos 3º e 4º períodos do registro do Desenho Industrial.	(11) DI 5901554-3 46.2 (15) 16/05/2000 (73) Vera Luiza Kesterke (BR/RS) Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo ordinário, para pessoa física, qual seja de R\$ 150,00, dado que o valor recolhido na guia nº 30023994889X, de 16/02/2004, foi recolhido a menor do que o fixado na Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI à época do pagamento.	(11) DI 6000966-7 46.2 (15) 22/05/2001 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes SC Ltda Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época, por meio da guia nº 210501239103, dado que o prazo ordinário venceu no dia 16/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.
(11) DI 5802521-9 46.2 (15) 05/10/1999 (73) Alfredo Portella Marques (BR/SP) (74) Miguel e Consultores Associados S/C Ltda. Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, dado o valor recolhido por meio da guia nº	(11) DI 5902924-2 46.2 (15) 27/06/2000 (73) HENRIQUE MARCIO SMITAS (BR/SP) (74) Estrela S/C Ltda. Marcas e Patentes Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210401923363, dado que o prazo ordinário venceu no dia 20/12/2004, e o pagamento foi realizado em 07/04/2005. Apresente,	(11) DI 6000967-5 46.2 (15) 22/05/2001 (73) Milton Moresca Júnior (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210501239138, dado que o prazo ordinário venceu no dia 16/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente,



ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.

(11) **DI 6000968-3** **46.2**
(15) 29/05/2001
(73) Milton Moresca Júnior (BR/PR)
(74) Dinâmica Marcas e Patentes SC Ltda
Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210501239162, dado que o prazo ordinário venceu no dia 16/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.

(11) **DI 6000969-1** **46.2**
(15) 29/05/2001
(73) Milton Moresca Júnior (BR/PR)
(74) Dinâmica Marcas e Patentes
Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido à época por meio da guia nº 210501239189, dado que o prazo ordinário venceu no dia 16/03/2005, e o pagamento foi realizado em 20/04/2005. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.

(11) **DI 6102470-8** **46.2**
(15) 05/03/2002
(73) José Marques da Silva (BR/SP)
(74) Moras & Corrêa
Complemente a taxa para o atual valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$ 760,00, recolhido, à época, por meio da guia nº 0000210607317779, dado que o prazo ordinário venceu no dia 09/08/2006, e o pagamento foi realizado em 22/12/2006. Apresente, ainda, os comprovantes dos pagamentos referentes ao 3º período do registro do Desenho Industrial.

(11) **DI 6200389-5** **46.2**
(15) 24/09/2002
(73) Prefeitura Municipal de Guaramirim (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda Me
Complemente a taxa para o valor do segundo quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, em referência à guia nº 0000210701695986, dado que o prazo ordinário venceu no dia 25/02/2007, e o pagamento foi realizado em 20/03/2007.

(11) **DI 6202712-3** **46.2**
(15) 04/02/2003
(73) Rogério Florentino da Silva (BR/SP)
(74) Moras & Corrêa
Complemente a taxa para o valor do segundo quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 20/09/2007, e o pagamento foi realizado em 12/11/2007.

(11) **DI 6501707-2** **46.2**
(15) 12/07/2005
(73) Primo Schincariol Indústria de Cervejas e Refrigerantes S/A (BR/SP)
(74) Sérgio Perocco
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 12/05/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6501709-9** **46.2**
(15) 26/07/2005
(73) Primo Schincariol Indústria de Cervejas e Refrigerantes S/A (BR/SP)
(74) Sérgio Perocco
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 12/05/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6501710-2** **46.2**
(15) 12/07/2005
(73) Primo Schincariol Indústria de Cervejas e Refrigerantes S/A (BR/SP)
(74) Sérgio Perocco
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 12/05/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6501876-1** **46.2**
(15) 06/09/2005
(73) Nelson Kovacs (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 30/05/2010, e o pagamento foi realizado em 17/11/2010.

(11) **DI 6501877-0** **46.2**
(15) 06/09/2005
(73) Nelson Kovacs (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 30/05/2010, e o pagamento foi realizado em 17/11/2010.

(11) **DI 6501897-4** **46.2**
(15) 19/07/2005
(73) Primo Schincariol Indústria de Cervejas e Refrigerantes S/A (BR/SP)
(74) Sérgio Perocco
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 12/05/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6501898-2** **46.2**
(15) 19/07/2005
(73) Primo Schincariol Indústria de Cervejas e Refrigerantes S/A (BR/SP)
(74) Sérgio Perocco
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 12/05/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6502108-8** **46.2**
(15) 09/08/2005
(73) Unilever N.V. (NL)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 09/06/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6502567-9** **46.2**
(15) 27/09/2005
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(74) GUSMÃO & LABRUNIE LTDA
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 13/07/2010, e o pagamento foi realizado em 10/11/2010.

(11) **DI 6503171-7** **46.2**
(15) 08/11/2005
(73) Sonia Suely Gritti (BR/SP)
(74) Dinâmica Marcas Patentes
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 25/08/2010, e o pagamento foi realizado em 26/08/2010.

(11) **DI 6503198-9** **46.2**
(15) 20/12/2005
(73) Bombril Mercosul S.A (BR/SP)
(74) Wilson Pinheiro Jabur
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 18/08/2010, e o pagamento foi realizado em 11/10/2010.

(11) **DI 6503205-5** **46.2**
(15) 06/12/2005
(73) SCHREDER S/A (BE)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 30/06/2010, e o pagamento foi realizado em 17/08/2010.

(11) **DI 6503567-4** **46.2**
(15) 29/11/2005
(73) Alberí Folmer (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que

o prazo ordinário venceu no dia 20/09/2010, e o pagamento foi realizado em 21/03/2011.

(11) **DI 6504031-7** **46.2**
(15) 27/12/2005
(73) Luiz Carlos Camillo de Oliveira (BR/SP)
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 24/10/2010, e o pagamento foi realizado em 17/12/2010.

(11) **DI 6504893-8** **46.2**
(15) 21/03/2006
(73) GREDDENE S.A (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Complemente a taxa para o valor do quinquênio, no prazo extraordinário, qual seja de R\$760,00, dado que o prazo ordinário venceu no dia 27/12/2010, e o pagamento foi realizado em 28/12/2010.

58 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **BR 30 2012 000550-7** **58**
(22) 09/02/2012
(71) JCDecaux Amériques Holding (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Apresente documento original de transferência ou sua certidão ou ainda a cópia autenticada do mesmo, do qual devem constar as assinaturas de duas testemunhas cujas firmas devem ser reconhecidas em cartório. - Petição 020130056884 de 26/06/2013

(21) **BR 30 2012 000551-5** **58**
(22) 09/02/2012
(71) JCDecaux Amériques Holding (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Apresente documento original de transferência ou sua certidão ou ainda a cópia autenticada do mesmo, do qual devem constar as assinaturas de duas testemunhas cujas firmas devem ser reconhecidas em cartório. - Petição 020130056882 de 26/06/2013

(11) **BR 30 2012 002369-6** **58**
(22) 11/05/2012
(15) 18/06/2013
(71) JCDecaux Amériques Holding (FR)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
Apresente documento original de transferência ou sua certidão ou ainda a cópia autenticada do mesmo, do qual devem constar as assinaturas de duas testemunhas cujas firmas devem ser reconhecidas em cartório. - Petição 020130056884 de 26/06/2013

(11) **BR 30 2012 002457-9** **58**
(22) 16/05/2012
(15) 18/06/2013
(71) JCDecaux Amériques Holding (FR)
(74) Ana Cristina Almeida Muller Wegmann
Apresente documento original de transferência ou sua certidão ou ainda a cópia autenticada do mesmo, do qual devem constar as assinaturas de duas testemunhas cujas firmas devem ser reconhecidas em cartório. - Petição 020130056873 de 26/06/2013

(11) **BR 30 2012 002458-7** **58**
(22) 16/05/2012
(15) 18/06/2013
(71) JCDecaux Amériques Holding (FR)
(74) Ana Cristina Almeida Muller Wegmann
Apresente documento original de transferência ou sua certidão ou ainda a cópia autenticada do mesmo, do qual devem constar as assinaturas de duas testemunhas cujas firmas devem ser reconhecidas em cartório. - Petição 020130056870 de 26/06/2013

(11) **BR 30 2012 002843-4** **58**
(22) 05/06/2012
(15) 26/02/2013
(71) JCDecaux Amériques Holding (FR)
(74) Claudia Christina Schulz
Apresente documento original de transferência ou sua certidão ou ainda a cópia autenticada do mesmo, do qual devem constar as assinaturas de duas testemunhas cujas firmas devem ser reconhecidas em cartório. - Petição 020130056876 de 26/06/2013



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2243 de 31/12/2013

DICIG Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas Tabela de Códigos de Despachos

060 Cumpra a **EXIGÊNCIA** formulada **EM GRAU DE RECURSO**, observando o disposto no complemento.

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.**

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.

130 Pedidos de Averbação de Contratos Indeferidos

185 Pedidos de Averbação de Contratos Arquivados

210 **RECURSO(S) INTERPOSTO(S)** contra decisão indicada.

272 **RECURSO CONHECIDO**, observando o disposto no complemento.

290 Retificação de Publicações

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.

097 **Alteração de Endereço Deferida.**

Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

098 **Alteração de Endereço em Exigência.**

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

099 **Alteração de Endereço Indeferida.**

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

100 **Transferência de Titularidade Deferida.**

Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

101 **Transferência de Titularidade em Exigência.**

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

102 **Transferência de Titularidade Indeferida.**

Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60

295 Anulação de Publicações

350 Pedidos de Averbação de Contratos Aprovados

800 Certificados de Averbação Cancelados

998 Pedidos de Licença Obrigatória para Exploração de Patentes

999 Outros

(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.

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 data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.



- 114 Republição.**
Republição 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

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.
- 375 INDEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.
- 380 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO** contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.
- 385 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao **INPI**, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO**, no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI**, vigente à época do recolhimento.

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.

390 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. **ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.**

395 Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

405 Retificação da **COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

410 NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO indicada, observando o disposto no complemento.

412 PREJUDICADA A PETIÇÃO indicada.

413 ARQUIVADA A PETIÇÃO indicada.

414 INDEFERIDA A PETIÇÃO indicada.

415 ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, por **DESISTÊNCIA** do requerente.

416 RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO, conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.

420 HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA requerida, através da petição indicada.

423 ANULADO(S) o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).

425 NOMEADO PERITO, para saneamento de questões técnicas.

430 SOBRESTADO o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.

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.

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

501 Publicação de pedido de Registro de Topografia de Circuito Integrado
Publicação de pedido de Topografia de Circuito Integrado.

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.

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.

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.

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.

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.	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.	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.
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.	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.		
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.	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.
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.	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.
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.	664	Outros
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.	644	Decisão Anulada Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
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.	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.		
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.	648	Republicação Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
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.	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.		
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.	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.		
540	Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.	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,		





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2243 de 31/12/2013

Processo: 980328 **185**
Cedente: KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.
Cessionária: MICROSERVICE TECNOLOGIA DIGITAL S/A

Processo: 120096 **185**
Cedente: ALCOA INC.
Cessionária: ALCOA ALUMÍNIO S/A

Processo: 070095 **350**
Com Última Informação de: 09/12/2013
Certificado de Averbação: 070095/08
Cedente: BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: BMW DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Endereço da Cessionária: Av. Mj. Silvío Magalhães Padilha, 5200, Ed. Dallas, 1º, 2º, 11º e 12º - Jardim Morumbi - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 13/09/2004, Aditivo de 15/01/2008 e Aditivo de 22/09/2010
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo" - Transformação de Pedidos de Registro em Registros
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 09/12/2013 pelo prazo de vigência das marcas para os Registros nºs. 790385880; 007553455; 810909758; 810909740; 816960828; 822188597; 006303102; 822600471; 823024881; 822762609; 822600528; 823024890; 822906554; 822762617; 823508374; 823783510; 823685284; 823783529; 822600544; 822600498; 823942112; 824242521; 822762706; 823048543; 812356527; 812356519; 822600536; 823102793; 823102807; 822600480; 824366433; 819947164; 822600463; 819947172; 820005223; 820005215; 007067720; 819853119; 822600455; 822762714; 820828793; 820828785 e 820828777
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 120818 **350**
Com Última Informação de: 09/12/2013
Certificado de Averbação: 120818/03
Cedente: UNIVERSAL CITY STUDIOS, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: NBCUNIVERSAL NETWORKS INTERNATIONAL BRASIL PROGRAMADORA S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES DE TELEVISÃO
Endereço da Cessionária: Av. das Américas nº 1650 - Bloco 4 - Sala 201 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 11/5/2012
Objeto: UM - Licença exclusiva para os registros nºs. 827002149, 821526642,

830203230, 827002157, 830203257, 821526650, 830203273, 821526634, 830203222 e pedidos de registro nºs. 830422790 e 830422900 - Alteração dos itens "Prazo" em função da prorrogação do prazo do registro nº 821526650 e "Objeto"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) sobre o faturamento líquido para os registros e "NIHIL" para os pedidos de registro mencionados no item "Objeto"
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 04/12/2013 até 18/04/2016 para o registro nº 821526634; até 10/04/2017 para o registro nº 821526642; até 31/03/2019 para o registro nº 827002157; até 06/09/2021 para os registros nº s. 830203230, 830203273, 830203257; até 04/11/2021 para o registro nº 827002149; até 21/08/2022 para o registro nº 830203222; até 01/10/2022 para o registro nº 821526650; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os pedidos de registro nº s. 830422790 e 830422900, desde que não ultrapasse a data de 01/10/2022
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130795 **350**
Com Última Informação de: 29/11/2013
Certificado de Averbação: 130795/01
Cedente: INVIVO NSA
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: INVIVO NUTRIÇÃO E SAÚDE ANIMAL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE RAÇÕES BALANCEADAS PARA ANIMAIS
Endereço da Cessionária: Rua João Augusto Cirelli, nº 274 - Tamanduá - Descalvado - SP
Natureza do Documento: Contrato de 18/07/2013 e Alteração de Contrato em 04/09/2013
Objeto: FT - Fabricação de diversos tipos de ração para animais
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais
Prazo: 5 (cinco) anos a partir de 16/12/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130930 **350**
Com Última Informação de: 13/12/2013
Certificado de Averbação: 130930/02
Cedente: FUJI ELECTRIC CO, LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: DOW BRASIL S/A
País da Cessionária: BRASIL

Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
Endereço da Cessionária: Rodovia Matoim s/nº Rótula 3 - Zip 1 - Candeias - BA
Natureza do Documento: Fatura nº EM 8131-A0-C1 de 18/03/2013
Objeto: SAT - Serviço de comissionamento do Transformador do Retificador - Alteração do item "Cessionária" (endereço)
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 140.000; Taxas/hora de JPY 11.200 e JPY 21.000
Prazo: De 11/09/2012 até 08/10/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130939 **350**
Com Última Informação de: 12/12/2013
Certificado de Averbação: 130939/01
Cedente: MARUBENI CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 393 - Lucio Meira - Km 5.001 - s/nº - Vila Santa Cecília - Volta Redonda - RJ
Natureza do Documento: Fatura Nº 3BH02190 de 08/10/2013
Objeto: SAT - Serviços de supervisão de montagem, construção, testes de desempenho, start up e primeira operação do equipamento TRT - Turbina de Recuperação de Energia dos Gases de Topo do AF#3, localizado na Usina Presidente Vargas - UPV, em Volta Redonda/RJ
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: JPY 81.400.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 162.475
Prazo: De 09/10/2009 até 30/06/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130973 **350**
Com Última Informação de: 06/11/2013
Certificado de Averbação: 130973/01
Cedente: MARCUS AUGUSTO RIGO
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: ROMETAL COMPONENTES PARA MÓVEIS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS DE METAL
Endereço da Cessionária: Estrada RSC 470 km 176+100, nº 2650 - Centro - Veranópolis - RS
Natureza do Documento: Contrato de 02/09/2013
Objeto: EP - Licença exclusiva de exploração da patente PI 0702425-8, intitulada "Disposição Construtiva Aplicada em Roldana para Portas de Correr"
Valor: "NIHIL"

Prazo: De 13/09/2013 até 17/08/2027
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130988 **350**
Com Última Informação de: 13/11/2013
Certificado de Averbação: 130988/01
Cedente: TENARIS CONNECTIONS B.V.
País da Cedente: HOLANDA
Cessionária: CONFAB INDUSTRIAL S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE TUBOS DE AÇO COM COSTURA
Endereço da Cessionária: Av. Gastão Vidigal Neto, 475 - Cidade Nova - Pindamonhangaba - SP
Natureza do Documento: Contrato de 21/04/2013
Objeto: UM - Licença não exclusiva de uso das marcas relacionadas no item "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) do valor líquido das vendas
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 11/11/2013 até 21/04/2016 para os Registros nºs 823909468, 823909409 e 823661202
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130999 **350**
Com Última Informação de: 14/11/2013
Certificado de Averbação: 130999/01
Cedente: FOCKE & CO (GMBH & CO.KG)
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: SOUZA CRUZ S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO
Endereço da Cessionária: Av. José Andrus Gassani, 5464 - Distrito Industrial - Uberlândia - MG
Natureza do Documento: Fatura nº130292 de 30/08/2013
Objeto: SAT - Serviço para Instalação da Máquina Focke Modelo 407S
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 23.793,02
Forma de Pagamento: Taxa /hora variando de € 115,52 até € 173,25
Prazo: De 29/08/2013 até 13/09/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: € 16.206,98 - Diárias dos técnicos, passagens, hotel

Processo: 131014 **350**
Com Última Informação de: 19/11/2013
Certificado de Averbação: 131014/01
Cedente: FIVES STEIN SA
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: APERAM INOX AMERICA DO SUL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO



Endereço da Cessionária: Praça 1º de Maio nº 9 - Centro - Timóteo - MG
 Natureza do Documento: Contrato nº 4600018008 de 29/07/2013
 Objeto: SAT - Serviços relativos ao estudo técnico de engenharia, designado para avaliar a possibilidade de se implementar uma zona de nitreção para a Linha de Descarbonetação nº1(DC1)
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: Até € 105.000,00
 Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 97,22
 Prazo: De 08/07/2013 até 08/11/2013
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 131022 **350**
 Com Última Informação de: 22/11/2013
Certificado de Averbação: 131022/01
 Cedente: NASA INVESTIMENTOS, PARTICIPAÇÕES E GESTÃO DE ATIVOS LTDA.
 País da Cedente: BRASIL
 Cessionária: BELLAVANA INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO DE TABACOS LTDA

País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO
 Endereço da Cessionária: Rua Osasco, 1169 - Centro Empresarial 3 - Cajamar - SP
 Natureza do Documento: Contrato de 06/11/2013
 Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Pedidos de Registro de nºs: 903745020; 904082415; 904082466; 905146271; 905146336; 906345057; 906345146; 906345227; 906489440 e 906489482
 Valor: "NIHIL"
 Prazo: De 18/11/2013 até a expedição dos Certificados de Registro para os Pedidos de Registro, desde que não ultrapasse 26/06/2015
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 131041 **350**
 Com Última Informação de: 29/11/2013
Certificado de Averbação: 131041/01
 Cedente: BURGER KING CORPORATION
 País da Cedente: ESTADOS UNIDOS

Cessionária: GOOD FOOD COMÉRCIO DE ALIMENTOS S/A
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: LANCHONETES E SIMILARES
 Endereço da Cessionária: Rua Brigadeiro Franco, 2300 - loja 426 - piso I4, slj - Centro - Curitiba - PR
 Natureza do Documento: Contrato de 15/10/2013
 Objeto: FRA - Desenvolvimento e operação de restaurantes de serviço rápido sob o sistema "Burger King", localizado na Rua XV de Novembro, 24/26/18, Curitiba, Paraná, Brasil, e o uso relacionado dos registros nºs 830305297, 820260380, 820260398, 830305254, 901709913, 830350209, 830350217, 828723702, 816049246, 816049289, 818747870, 821508458, 821508466, 830527796, 007177291, 800161912, 007555911, 200066951, 811870294, 815951809, 815951817, 815951825, 816049270, 818747889, 818747897, 818747862, 830305246, 826839371, 006987249, 818747935, 818747706, 820105236, 819648426, 811702707, 816049262,

818747919, 818747927, 829487719 e 829473580 e dos pedidos de registro nºs 901709921, 830841865, 830841903, 830841881, 903364956, 830305270, 830841890, 830841911 e 830841920
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: Taxa Inicial de Franquia: USD 50.000,00
 Royalties: 4,5% (quatro e meio por cento) sobre vendas brutas
 Forma de Pagamento: Mensal
 Prazo: De 26/11/2013 até 04/12/2022
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Contribuição de publicidade: 5% (cinco por cento) sobre vendas brutas, em reais;
 Taxa de serviço: 0,5% (meio por cento) sobre vendas brutas, em reais;
 Taxa de transferência: USD 10.000,00, e USD 500,00 para cada restaurante adicional que seja parte da mesma transação



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2243 de 31/12/2013

090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 07754-2 **090**
Título: SPPKARD
Titular: OMNIA SISTEMAS LTDA
Criador: ANTONIO JORGE DE CASTRO BUENO; FRANCISCO FERNANDO GORI MAIS; MAURO CORTINES LAXE
Linguagem: CICS; COBOL II; VSAM
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 10/05/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/11/2016
Procurador: REGINA GARGIULO NEVES DA SILVA

Processo: 11459-4 **090**
Título: WEBTB - CONTROLE E ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES COM TUBERCULOSE
Titular: INTEGRO CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA
Criador: ELIAS MOREIRA C. JUNIOR; OSCAR MAKOTO VIEIRA HASHIMOTO; PAULO CÉSAR MACHADO JEVEAUX; WASHINGTON BOTELHO DOS SANTOS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: SD-03; SD-06
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 03/06/2009
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: FLAVIA SANGIORGI DALLA BERNARDINA

Processo: 11489-6 **090**
Título: ADUBAPASTO
Titular: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Criador: ALBERTO CARLOS DE CAMPOS BERNARDI; MARINA MARIA DE MATOS; PATRICIA PERONDI ANCHÃO OLIVEIRA; ROBSON RODRIGUES SANTIAGO; ROSELITO FÁVERO DA SILVA
Linguagem: PYTHON
Campo de Aplicação: AG-02; AG-07
Tipo de Programa: AP-01; GI-04; GI-06; IA-02; TC-01
Data da Criação: 01/09/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 31/12/2020
Procurador: CHANG DAS ESTRELAS WILCHES

Processo: 14280-2 **090**
Título: SMART
Titular: ANDRE LUIZ JAMARINO ABEKAWA; GIOVANA ANGÉLICA ROS MIOLA
Criador: ANDRE LUIZ JAMARINO ABEKAWA; GIOVANA ANGÉLICA ROS MIOLA
Linguagem: JASPER; JAVA

Campo de Aplicação: AD-02
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 02/12/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/06/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000143-9 **090**
Título: SISTEMA DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO
Titular: GIUSEPPE MOSELLO
Criador: GIUSEPPE MOSELLO
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: AD-01; ED-04; ED-06; IF-03; TB-02
Tipo de Programa: AV-01; FA-01; GI-01; SO-04; TI-01
Data da Criação: 02/10/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/02/2023
Procurador: AMANDA TONIAL RESENDE

Processo: BR 51 2013 000209-5 **090**
Título: CYBERMED 3.0
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Criador: ANTÔNIO CASTELO FILHO; DANIEL FAUSTINO LACERDA DE SOUZA; ICARO LINS LEITÃO DA CUNHA; IVES FERNANDO MARTINS SANTOS DE MOURA; JOSÉ TAUNAI DANTAS SEGUNDO; LILIANE DOS SANTOS MACHADO; MARIO AUGSUTO DE SOUZA LIZIER; PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA; RONEI MARCOS DE MORAES; RUBENS GODOFREDO SOARES CORREIA; THIAGO VINÍCIUS VIEIRA BATISTA
Linguagem: C++; OPENGL
Campo de Aplicação: CO-02; ED-04; IF-10; SD-01; SD-08
Tipo de Programa: DS-01; DS-02; DS-04; DS-05; FA-04
Data da Criação: 20/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/02/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000226-5 **090**
Título: BABEL - SISTEMA DE TRADUÇÃO BASEADO EM REALIDADE AUMENTADA
Titular: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Criador: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Linguagem: C; PHP; PYTHON
Campo de Aplicação: AD-10; AN-07; CO-04; IF-10; SV-01
Tipo de Programa: AP-01; GI-01; IA-03; SO-04; TC-03
Data da Criação: 01/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000227-3 **090**

Título: SOCIAL TRACKER - SOLUÇÃO PARA MINERAÇÃO DE DADO SOCIAIS
Titular: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Criador: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Linguagem: C; PHP; PYTHON
Campo de Aplicação: AD-10; AN-07; CO-04; IF-10; SV-01
Tipo de Programa: AP-01; GI-01; IA-03; SO-04; TC-03
Data da Criação: 01/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000228-1 **090**
Título: ZEN SD - SOLUÇÃO WEB DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DIGITAL
Titular: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Criador: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Linguagem: MYSQL; PHP; PYTHON
Campo de Aplicação: AD-10; AN-07; SV-01
Tipo de Programa: AP-01; GI-01; IA-03; SO-04; TC-03
Data da Criação: 19/02/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000229-0 **090**
Título: ZWN ADM - SOLUÇÃO WEB DE GERENCIAMENTO DE PRODUTORAS DE VÍDEO
Titular: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Criador: MÁRCIO CARNEIRO DOS SANTOS
Linguagem: MYSQL; PHP; PYTHON
Campo de Aplicação: AD-10; AN-07; CO-04; IF-10; SV-01
Tipo de Programa: AP-01; GI-01; IA-03; SO-04; TC-03
Data da Criação: 19/02/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000230-3 **090**
Título: QUALIREDE
Titular: QUALIREDE CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA
Criador: DIEGO ARMANDO GUSAVA; EDUARDO VITOR BISS; IRENE MINIKOVSKI HAHN; JOSÉ ALBERTO ZIMERMANN
Linguagem: JAVA WEB
Campo de Aplicação: AD-05; IF-01; SD-01; SD-02; SD-07
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AP-04
Data da Criação: 01/04/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/03/2023

Procurador: ELAINE LAU DA SILVA PEREIRA

Processo: BR 51 2013 000237-0 **090**
Título: SISTEMA DE SIMULAÇÃO DE COMPUTAÇÃO QUÂNTICA
Titular: LUCIANO FRONTINO DE MEDEIROS
Criador: LUCIANO FRONTINO DE MEDEIROS
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: FQ-08; MT-02
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 10/01/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/03/2023
Procurador: LUCIANO FRONTINO DE MEDEIROS

Processo: BR 51 2013 000249-4 **090**
Título: SOFTWARE DE MONITORAMENTO, COMANDO E CONTROLE REMOTO AVANÇADO DE BLOQUEIO PRISIONAL INTELIGENTE E SISTEMAS INTEGRADOS
Titular: POLSEG COMERCIAL ELETRO ELETRÔNICOS LTDA ME
Criador: RENATO WERNER VICTOR DE QUEIROZ
Linguagem: DELPHI; MYSQL
Campo de Aplicação: AD-09; GC-08; IF-07; SV-01; TC-02
Tipo de Programa: AT-05; IA-02; IT-02; SO-06
Data da Criação: 01/06/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 25/03/2023
Procurador: JOÃO DE PAULA FERREIRA

Processo: BR 51 2013 000255-9 **090**
Título: USB LOCKER FILES
Titular: SYNIMATEC INFORMATICA LTDA ME
Criador: MARCELO RICCI UVINHA
Linguagem: .BAT
Campo de Aplicação: AD-05; IF-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 10/01/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/03/2023
Procurador: A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2013 000509-4 **090**
Título: BUSINESS MANAGEMENT
Titular: TECTRAIN CONSULTORIA LTDA.
Criador: ALEXANDRE GUTIERRES; FRANCISCO DE ASSIS THOME; GABRIEL HIDEQUI ERBANO; MARCOS PIELLUSCH
Linguagem: C#/C SHARP)
Campo de Aplicação: ED-06
Tipo de Programa: SM-02
Data da Criação: 01/01/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/05/2023
Procurador: VANESSA DE FREITAS GAETA



112 DECISÃO ANULADA

Processo: 14280-2 **112**
Título: SMART
Titular: ANDRE LUIZ JAMARINO
ABEKAWA; GIOVANA ANGÉLICA ROS
MIOLA
Criador: ANDRE LUIZ JAMARINO
ABEKAWA; GIOVANA ANGÉLICA ROS
MIOLA
Linguagem: JASPER; JAVA
Campo de Aplicação: AD-02
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 02/12/2011
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou
inexistente
DECISÃO ANULADA POR ERRO
MATERIAL, EM VISTA DO SISTEMA
NÃO TER PROCESSADO O
DEFERIMENTO.

120 CONCESSÃO DO REGISTRO

Processo: 03106-3 **120**
Título: BICHOTECA
Titular: JAIR ALCÂNTARA VIEIRA
Criador: CARLOS MIATA; JAIR
ALCÂNTARA VIEIRA; PEDRO FROSI
ROSA
Linguagem: C; VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: FN-05
Tipo de Programa: AT-01
Data da Criação: 17/12/1996
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
05/05/2010
Procurador: CIDWAN UBERLÂNDIA
S/C LTDA.

Processo: 06573-0 **120**
Título: CARTÃO DE SAÚDE DO
TRABALHADOR
Titular: SERVIÇO SOCIAL DA
INDÚSTRIA
Criador: ADRIANA HERNANDEZ DE
ALMEIDA; ALAM GEORGE MARTINS
BRAGA; CARLA MEDEIROS GOMES
Linguagem: SQL - SERVER; VISUAL
BASIC
Campo de Aplicação: SD-01; SD-07;
SD-08
Tipo de Programa: AT-02
Data da Criação: 02/01/2000
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
03/02/2015
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 08004-6 **120**
Título: QUALISOLO
Titular: EMPRESA BRASILEIRA DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA
Criador: ÁLVARO MACEDO DA SILVA;
CARLOS MANUEL PEDRO VAZ; JOÃO
DE MENDONÇA NAIME; VIVIEN
TAMMY SHINYA
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: AG-01; AG-02;
PD-01; PD-02
Tipo de Programa: FA-01; FA-04; TC-01
Data da Criação: 30/06/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
09/03/2017
Procurador: CHANG DAS ESTRELAS
WILCHES

Processo: 08807-2 **120**
Título: SIG - VERSÃO 4.0
Titular: EMBRYO WEB SOLUTIONS
LTDA - ME
Criador: ADEMIR HINOKUMA;
MARCELO ALCANTARA FONSECA
Linguagem: BORLAND DELPHI 5

Campo de Aplicação: AD-01; AD-10;
CO-04; IF-07; IF-10; TC-01; TC-02; TC-
03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-
03; AT-01; AT-03
Data da Criação: 02/01/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
18/04/2018
Procurador: RACHEL LUCIANA
ALTMAN

Processo: 08813-4 **120**
Título: SISTLOGIC MVL
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL
DE LONDRINA
Criador: MARCO AURÉLIO SELUQUE
FREGONEZI; TANIA HITOMI
HISATSUGU
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: IN-03
Tipo de Programa: AP-01; FA-01
Data da Criação: 01/03/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
28/04/2018
Procurador: MARINETE VIOLIN

Processo: 08907-6 **120**
Título: MEDLING
Titular: FUNDAÇÃO CENTRO
TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS -
CETEC
Criador: MÁRCIO FACÃO SANTOS
BARROSO
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: BL-08
Tipo de Programa: IT-02
Data da Criação: 05/03/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
23/06/2018
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 08940-4 **120**
Título: FURO QUADRADO
Titular: ANTÔNIO CÉSAR DA COSTA
BARROS
Criador: ANTÔNIO CÉSAR DA COSTA
BARROS
Linguagem: MAPLE
Campo de Aplicação: CC-01; CC-02;
CC-05; IN-03
Tipo de Programa: AT-05; AT-07; DS-
04; SM-01
Data da Criação: 02/05/2008
Regime de Guarda: SEM SIGILO ATÉ
04/07/2018
Procurador: VILAGE MARCAS &
PATENTES S/S LTDA

Processo: 08954-1 **120**
Título: SISTEMA DE CONTROLE DE
DESFIBRILADOR BIFÁSICO
Titular: INSTRAMED INDÚSTRIA
MÉDICO HOSPITALAR LTDA
Criador: DIOGO SCOLARI; EDUARDO
MARCKMANN; ISMAEL VITOR
SCHEFFLER; JEFFERSON CARDOSO
DO ROSARIO; JONAS Giesta;
MARTIN ANTONIO BEHRENS;
MAXIMILIANO RIBEIRO CORREA
Linguagem: C
Campo de Aplicação: SD-06; SD-09
Tipo de Programa: DS-05; IT-01; IT-02;
IT-03; IT-04
Data da Criação: 06/10/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
23/07/2018
Procurador: GUERRA ADVOGADOS
ASSOCIADOS

Processo: 09123-5 **120**
Título: GESTÃO DE ESCALAS DE
TRABALHO
Titular: TLANTIC SISTEMA DE
INFORMAÇÃO LTDA
Criador: JOSÉ MANUEL BAETA
TOMÁS; MAURÍCIO GASPAROTE;
PATRÍCIA BORGES FERNANDES;
REGINALDO SALVATO BACK
Linguagem: ORACLE
Campo de Aplicação: OO-00

Tipo de Programa: Um ou mais códigos
informados incorretamente
Data da Criação: 01/06/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
01/09/2018
Procurador: LETICIA BALEN ZEREU
BATISTELA

Processo: 09124-0 **120**
Título: PORTAL MOVEL
Titular: TLANTIC SISTEMA DE
INFORMAÇÃO LTDA
Criador: JOSÉ MANUEL BAETA
TOMÁS; PATRÍCIA BORGES
FERNANDES; REGINALDO SALVATO
BACK
Linguagem: C#.NET
Campo de Aplicação: SV-03
Tipo de Programa: AP-03; AT-03
Data da Criação: 01/05/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
01/09/2018
Procurador: LETICIA BALEN ZEREU
BATISTELA

Processo: 09167-4 **120**
Título: SIMULAÇÃO DE TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADA DE RAIOS X
Titular: CENTRO BRASILEIRO DE
PESQUISA FÍSICA
Criador: LUIS FERNANDO DE
OLIVEIRA; MARCELO PORTES DE
ALBUQUERQUE; MAURICIO
QUELHAS ANTOLIN
Linguagem: CHARM++
Campo de Aplicação: FQ-01; FQ-03;
FQ-11
Tipo de Programa: SM-01; TC-04
Data da Criação: 01/08/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
26/09/2018
Procurador: ATEM & REMER
ASSESSORIA E CONSULTORIA DE
PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: 09242-6 **120**
Título: CONTADOR DE PESSOAS -
SICOM COUNTING
Titular: EMPRESA 1- SISTEMAS DE
AUTOMAÇÃO E COMÉRCIO LTDA
Criador: BRUNO BECHLER MACHADO
Linguagem: C; C++
Campo de Aplicação: TP-03
Tipo de Programa: IA-01; TC-03
Data da Criação: 01/08/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
13/10/2018
Procurador: LANCASTER COMERCIAL
MARCAS E PATENTES

Processo: 09418-3 **120**
Título: SISTEMA DE
GERENCIAMENTO DE
COMUNICAÇÃO ENTRE DETECTOR
DE VAZAMENTOS EM OLEODUTOS E
UM AQUISIÇÃO DE DADOS DIGITAL
Titular: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. -
PETROBRAS
Criador: MARCELO CINTRA
BITENCOURT; PAULO SALGADO
MACHADO COELHO
Linguagem: C; C++
Campo de Aplicação: IN-02; IN-03
Tipo de Programa: AT-05; TI-03
Data da Criação: 01/02/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
23/01/2019
Procurador: RICHARD DE MARCO
NUNES

Processo: 09516-3 **120**
Título: SISTEMA DE ENVIO DE
INFORMAÇÃO FISCAL - SIEF
Titular: CONTATO SOCIEDADE DE
NEGÓCIOS E PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS
Criador: ALBERTINO EDUARDO
GALVÃO DE ARAUJO
Linguagem: J2ME; JAVA; JME
Campo de Aplicação: IF-02; IF-07; IF-10

Tipo de Programa: AT-01; CD-01; TI-01;
TI-03
Data da Criação: 01/03/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
10/03/2019
Procurador: WETTOR - BUREAU DE
APOIO EMPRESARIAL S/S LTDA.

Processo: 09619-6 **120**
Título: SOFTWARE PARA O
CONTROLE E AVALIAÇÃO DE
LEGISLAÇÃO CAL
Titular: IUS NATURAL LDIA
Criador: MARCIO YOUJI OYA
Linguagem: ASP; DOT NET
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02
Tipo de Programa: SO-01; SO-05
Data da Criação: 01/07/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
17/04/2019
Procurador: PRÓPRIA MARCAS E
PATENTES LTDA

Processo: 09694-6 **120**
Título: DATASUL EMS2 MANUFATURA
Titular: DATASUL S/A
Criador: EDIMILSON CÔRREA
Linguagem: PROGRESS
Campo de Aplicação: IN-01; IN-02; IN-
03; IN-04; IN-05
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AT-
06; IA-02; LG-08
Data da Criação: 01/07/1997
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
29/05/2019
Procurador: BENTA SOUSA TAVARES
SILVA

Processo: 09695-1 **120**
Título: DATASUL SAÚDE E
SEGURANÇA DO TRABALHO
Titular: DATASUL S/A
Criador: EDIMILSON CÔRREA
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: IF-01; SD-07; SD-
08
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 15/01/1997
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
29/05/2019
Procurador: BENTA SOUSA TAVARES
SILVA

Processo: 09781-1 **120**
Título: SOFTWARE MAESTRO
Titular: IMPLY TECNOLOGIA
ELETRONICA LTDA
Criador: FABIANO HORN
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: AD-01; IF-10
Tipo de Programa: AP-03; AT-03; PD-05
Data da Criação: 19/12/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
29/06/2019
Procurador: RENATO HAHN

Processo: 09865-0 **120**
Título: PROTHEUS 10
Titular: TOTVS S/A
Criador: WILSON DE GODOY SOARES
JUNIOR
Linguagem: ADVPL
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05
Tipo de Programa: AT-03; CD-01; DS-
05; GI-04; SO-07
Data da Criação: 01/07/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
10/08/2009
Procurador: FLAVIA CRISTINA
GROTTA

Processo: 10147-1 **120**
Título: K I C - KEES INTERFACE
CONTROL
Titular: KEES INFORMÁTICA LTDA
Criador: SÉRGIO ROBERTO PIMENTA
CAMACHO
Linguagem: BANCO DE DADOS;
MYSQL; PHP; PYTHON; SCRIPT;
SHELL; XHTML

Campo de Aplicação: IF-07; IF-09; TC-01; TC-04 Tipo de Programa: CD-06; PD-01; PD-05; SO-05; SO-08 Data da Criação: 05/08/2008 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/10/2019 Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA Processo: 10341-4 120 Título: AVALIANDO Titular: KELLER PAULO NICOLINI; LEANDRO FILIPE Criador: KELLER PAULO NICOLINI; LEANDRO FILIPE Linguagem: JAVA; NETDEANS Campo de Aplicação: ED-03; ED-04; ED-06; IF-02; TB-01 Tipo de Programa: AP-01; CD-01; GI-04; SO-02; SO-04 Data da Criação: 25/09/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/12/2019 Procurador: EVERTON LUIS ROSSIN Processo: 10399-0 120 Título: KDBBUSCA_PL Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10400-1 120 Título: DEFDB_ORG Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10401-3 120 Título: DEFDB_FASTA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10402-5 120 Título: PHYBUSCA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA	Processo: 10403-0 120 Título: KDBBUSCA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10404-2 120 Título: INSERT_PL_RESAA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10405-4 120 Título: UNIBUSCA_PL Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10406-6 120 Título: UNIBUSCA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA CRISTINA BARACAT PEREIRA; RUBENS DANIEL MISERANI MAGALHÃES Linguagem: PHP; SQL Campo de Aplicação: AG-08; BL-07; SD-09; SD-10 Tipo de Programa: GI-01 Data da Criação: 26/07/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/02/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10447-6 120 Título: SICAT Titular: FERNANDO ANTÔNIO MAYA FERREIRA; JOSÉ MANUEL DE ABREU PITA POMBO Criador: JOSE LUIS SANTOS FORTES; RALPH MÖLLER CABRAL SILVA; ROGERIO MORAES MARTINS DE OLIVEIRA; WELLINGTON PARADELAS FEITOSA Linguagem: AJAX; C++; CSS; HTML; JAVASCRIPT; MICROSOFT; MICROSOFT.NET; VB.NET; VISUAL BASIC 6.0 Campo de Aplicação: AD-01 Tipo de Programa: AP-01; AT-06 Data da Criação: 20/05/2008 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/02/2020 Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA Processo: 10519-5 120 Título: GATEWAY	Titular: PEOPLEWAY SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA. Criador: RICHARD DE SOUSA FERRARESI Linguagem: JAVA JEE Campo de Aplicação: EC-13; GL-01; Um ou mais códigos informados incorretamente Tipo de Programa: TC-01 Data da Criação: 01/07/2006 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/03/2020 Procurador: DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA Processo: 10560-2 120 Título: CLEANUP. 1 - SISTEMA MULTIMÍDIA PARA CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA EM PROCEDIMENTOS DE HIGIENE EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA Criador: MARIA APARECIDA ANTUNES; NÉLIO JOSÉ DE ANDRADE Linguagem: ACTIONSCRIPT; DBISAN; ELEVATE SOFTWARE; HTML; OBJECT PASCAL Campo de Aplicação: AD-06; ED-04; IN-05; SV-01 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 02/07/2003 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/03/2020 Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA Processo: 10671-4 120 Título: POWERSHEETS Titular: TLANTIC SISTEMA DE INFORMAÇÃO LTDA Criador: JOSÉ MANUEL BAETA TOMÁS; MAURÍCIO GASPAROTE; PATRÍCIA BORGES FERNANDES; REGINALDO SALVATO BACK Linguagem: C#.NET; FRAMEWORK 3.5 Campo de Aplicação: IF-10 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 15/03/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/05/2020 Procurador: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS Processo: 10716-0 120 Título: SIMGPS - SIMULADOR DO GERADOR DE POLOS SALIENTES Titular: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ Criador: ALINE KOCHOLIK; ANDRÉA LUCIA COSTA; JOSEMAR CARSTENS; MÁRCIA CLÁUDIA MASUR INCOTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: ED-04; EN-04 Tipo de Programa: SM-01 Data da Criação: 17/11/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/06/2020 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: 10916-1 120 Título: CFE - SISTEMA DE CONTROLE DO FUNDO DE EDUCAÇÃO Titular: TOTALBANCO CONSULTORIA E SISTEMA LTDA Criador: CARLOS ZEN; MARIA HELENA DAVILA GABBARDO Linguagem: JAVA; PLSQL; POWER BUILDER Campo de Aplicação: AD-04; FN-01 Tipo de Programa: AP-03 Data da Criação: 21/09/2009 Regime de Guarda: Sem sigilo Procurador: Não informado ou inexistente Processo: 10933-1 120 Título: RAPID PROTOTYPING PROCESS PLANNING - RP³	Titular: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ Criador: NERI VOLPATO Linguagem: VISUAL C++ Campo de Aplicação: IN-02; IN-03 Tipo de Programa: AT-07; SM-04 Data da Criação: 01/02/2005 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/08/2020 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: 11085-3 120 Título: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VASOS-SISTEMA DE GERENCIAMENTO NR-13 Titular: J MENEGASSI ENGENHARIA LTDA Criador: MATHEUS BOER FERNANDES Linguagem: PHP Campo de Aplicação: AD-01; AD-06; DI-03; IF-10; IN-03; MA-03; SV-01; TB-01; TB-04 Tipo de Programa: AP-02; AP-04; GI-01; GI-03; GI-04 Data da Criação: 27/10/2007 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/10/2020 Procurador: MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA. Processo: 11262-6 120 Título: SIAP - SISTEMA INTEGRADO DE AVANÇO E PROGRAMAÇÃO Titular: CLEILTON RODRIGO DE CASTRO Criador: CLEILTON RODRIGO DE CASTRO Linguagem: ASP; SQL SERVER; VISUAL BASIC Campo de Aplicação: AD-06; AD-07; AD-08; CC-02; CC-03 Tipo de Programa: AT-06; CT-03; GI-01; SO-07 Data da Criação: 01/01/2002 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/11/2020 Procurador: INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES S/C LTDA Processo: 11695-2 120 Título: IMPACTOS-NANOTEC 1.0 Titular: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA Criador: KATIA REGINA EVARISTO DE JESUS HITZSCHKY Linguagem: ACTION SCRIPT 3 Campo de Aplicação: AD-02; AG-01; EC-02; IN-02; MA-01 Tipo de Programa: AP-01; DS-04; FA-01; GI-01 Data da Criação: 01/02/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/03/2021 Procurador: LUCIANA HARUMI MORIMOTO FIGUEIREDO Processo: 11758-0 120 Título: OVADOR Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA Criador: ANA GRAZIELA ALVAREZ; GRACE T. MARCON DAL SASSO Linguagem: ACTION SCRIPT 3; MYSQL; PHP Campo de Aplicação: ED-04 Tipo de Programa: FA-01; IA-02; SM-01 Data da Criação: 01/09/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/04/2021 Procurador: Não informado ou inexistente Processo: 11769-5 120 Título: FASES DA LUA Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA Criador: DIOGO CHITOLINA; TATIANA DA SILVA



Linguagem: ADOBE FLASH; HTML; SWF Campo de Aplicação: ED-01; ED-03; ED-04; ED-05; ED-06 Tipo de Programa: DS-04 Data da Criação: 16/12/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/04/2021 Procurador: Não informado ou inexistente		Processo: 12103-5 120 Título: CVFLOW Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA Criador: ALDO VON WANGENHEIM; ANTONIO CARLOS SOBIERANSKI; EROS COMUNELLO; MATHIAS HENRIQUE WEBER Linguagem: JAVA; XML Campo de Aplicação: IF-07 Tipo de Programa: DS-01; FA-01; TC-01; TC-03; TC-04 Data da Criação: 13/10/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/07/2021 Procurador: Não informado ou inexistente	Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-05; AD-06; AD-08; AD-09; AD-11; AN-07; CC-03; CC-09; CO-02; CO-04; EC-01; FQ-04; IF-02; IF-04; IF-05; IF-09; IF-10; IN-01; MT-01; SV-01; TB-01 Tipo de Programa: AP-03; AP-04; AT-05; AT-06; CD-06; DS-05; DS-07; FA-04; GI-01; GI-02; GI-04; GI-05; GI-06; GI-07; LG-01; LG-02; LG-08; PD-01; PD-02; PD-03; PD-04; PD-05; SO-02; SO-05; SO-07 Data da Criação: 01/01/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/08/2021 Procurador: BRASNORTE MARCAS E PATENTES LTDA.	Processo: 12742-4 120 Título: SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE POLINEUROPATIA DIABÉTICA LTDA Titular: MERCK S.A. Criador: ERICO LIBONATI DE ABREU; ROBERTO PAES DE OLIVEIRA MAFRA Linguagem: VBA Campo de Aplicação: SD-06 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 14/02/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/01/2022 Procurador: DANNEMANN SIEMSEN ADVOGADOS
Processo: 11782-4 120 Título: PROJENET GEOCLOUD Titular: PROJENET PROJETOS E SISTEMAS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP Criador: RUBEM BARRETO SILVEIRA Linguagem: ACTIONSCRIPT; C#; MXML Campo de Aplicação: GC-04; GC-10; IF-06; IF-10 Tipo de Programa: AP-02; AP-03; DS-07; GI-01 Data da Criação: 10/05/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/04/2021 Procurador: RICARDO BASSO - OAB/MT 12.739		Processo: 12105-2 120 Título: GROUP RECOMMENDER 1.0 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Criador: DANIEL BASTOS MORAES; DANILO REINERT; MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES Linguagem: CSV; JAVA Campo de Aplicação: CO-02; CO-03; PS-01; PS-02 Tipo de Programa: IA-01; IA-02 Data da Criação: 30/01/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/07/2021 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: 12466-6 120 Título: CONTREAL - CENTRAL DE CONTROLE DE TRÁFEGO EM TEMPO REAL Titular: BRASCONTROL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA Criador: WERNER KRAUS JUNIOR Linguagem: PHYTON Campo de Aplicação: IF-10; TP-02; UB-04 Tipo de Programa: AT-01; CD-01 Data da Criação: 30/08/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/10/2021 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: 12774-3 120 Título: SUAP - SISTEMA UNIFICADO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN Criador: ALEX FABIANO DE ARAÚJO FORTUNATO; TÚLIO DE PAIVA MARQUES CARVALHO Linguagem: JAVA; PYTHON Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-04; AD-08; AD-09 Tipo de Programa: AP-02; AP-03; AT-01; FA-01; GI-01 Data da Criação: 08/11/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/01/2022 Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: 11875-4 120 Título: CYCLOPS CHPTOOL Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA Criador: ALDO VON WANGENHEIM; ANTONIO CARLOS SOBIERANSKI; EDUARDO CARGNIN FERREIRA; EROS COMUNELLO; GABRIELLA DI GIUNTA Linguagem: C++ Campo de Aplicação: BL-06 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 31/08/2008 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/05/2021 Procurador: Não informado ou inexistente		Processo: 12106-4 120 Título: PERSONALITY INVENTORY - FV1.0 (FRENCH VERSION) Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Criador: MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES Linguagem: JAVASCRIPT; MYSQL; PHP Campo de Aplicação: CO-02; CO-03; PS-01; PS-02 Tipo de Programa: GI-04; TC-02 Data da Criação: 13/10/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/07/2021 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: 12500-1 120 Título: ROTACERTA - GERENCIAMENTO DE ATENDIMENTO EM TRANSPORTE DE PASSAGEIROS Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Criador: CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS; LUCAS AUGUSTO MONTALVÃO COSTA CARVALHO; MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES; MURILO ALVES BEZERRA JUNIOR Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: CO-02; CO-03; IF-07 Tipo de Programa: IA-01; TC-01 Data da Criação: 18/06/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/10/2021 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: 12815-5 120 Título: ACHA Titular: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA Criador: FILIPE AREIAS NÉVOLA; RÔMULO PENNA SCORZA JÚNIOR; VINICIUS SANCHES AYELO Linguagem: FORTRAN 90; JAVA Campo de Aplicação: AG-01; MA-03; MA-04 Tipo de Programa: SM-01; TC-01 Data da Criação: 01/12/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/01/2022 Procurador: FÁBIO SILVA MACÊDO
Processo: 11935-3 120 Título: PLERES .NET GESTÃO CLINICA DIAGNOSTICO POR IMAGEM Titular: DIGITALMED INOVAÇÕES EM SOFTWARE LTDA EPP Criador: BRUNO MAZZIERO XAVIER; ELTON SCHIVEI COSTA; FELIPE DIEGO DOS SANTOS; FÉLIX VALMOR SCHULTZ; JEFFERSON ALVES NUNES SERGIO; RAFAEL ORTEGA CAMPANA; RENE FELIX CORREA; VICTOR JOSÉ BENTO Linguagem: ASP.NET; C#; JAVASCRIPT Campo de Aplicação: AD-05; AD-06; AD-08; IF-02; IF-04; SD-02 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AT-01; AT-06; AV-01; AV-02; CD-01; GI-01; GI-04; GI-06; GI-07; GI-08; IA-02; TC-01; TC-03 Data da Criação: 14/04/2008 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/05/2021 Procurador: Não informado ou inexistente		Processo: 12110-2 120 Título: CIRCUS Titular: IMPLY TECNOLOGIA ELETRONICA LTDA Criador: FABIANO HORN Linguagem: PHP Campo de Aplicação: IF-01 Tipo de Programa: CD-04; GI-01 Data da Criação: 22/09/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/07/2021 Procurador: RENATO HAHN	Processo: 12677-5 120 Título: LIRAJET Titular: ANGELLIRA RASTREAMENTO SATELITAL LTDA Criador: MARCIO LUIZ LIRA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: CO-04; SV-01; TC-02; TC-03; TC-04 Tipo de Programa: GI-01; SO-01; SO-02; SO-05; TI-03 Data da Criação: 20/09/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/12/2021 Procurador: VITOR LUIZ RAMOS BATISTA	Processo: 12851-2 120 Título: CARDIOEMOTION Titular: NPT NEUROPSICOTRONICS PESQUISA, COMÉRCIO, IMPORT. E EXPORT. LTDA Criador: BRUNO PASZTOR CHAVES; FELIPE HERMAN FERREIRA VAN RIEMSDIJK; GABRIEL NEGREIRA BARBOSA; GUILHERME POLICICIO REY; MARCO ANTONIO LIBERATO DE SOUZA; PATRICIA HARUMI MIYA COSTA; RENATO ARUFFO DE OLIVEIRA; SIMONE MATTIUZZI ANTUNES Linguagem: C# Campo de Aplicação: AN-04; AN-05; BL-01; BL-05; BL-06; BL-07; BL-08; CO-02; CO-04; CO-05; ED-01; ED-02; ED-03; ED-04; ED-06; EL-01; FQ-03; FQ-04; FQ-07; FQ-08; FQ-09; FQ-12; IF-02; IN-02; MT-01; MT-03; MT-05; MT-06; PS-01; PS-02; PS-03; SD-01; SD-08; SD-09; TC-02; TC-04 Tipo de Programa: AP-01; AV-01; CD-01; CD-03; CD-04; CD-05; CD-06; ET-01; ET-02; ET-03; ET-04; FA-01; FA-04; GI-01; GI-03; GI-04; GI-06; GI-07; GI-08; IT-01; IT-02; IT-03; IT-04; SM-01; TC-01; TC-03; TC-04; TI-01; TI-03; TI-04; UT-01; UT-06 Data da Criação: 19/08/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/09/2021 Procurador: ANDRÉA GAMA POSSINHAS
Processo: 12093-0 120 Título: PERSONALITY INVENTORY - PV 1.0 (PORTUGUESE VERSION) Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Criador: DANIEL BASTOS MORAES; DANILO REINERT; MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES Linguagem: JAVA; MYSQL; PHP Campo de Aplicação: CO-02; CO-03; PS-01; PS-02 Tipo de Programa: GI-04; TC-02 Data da Criação: 28/02/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/07/2021 Procurador: Não informado ou inexistente		Processo: 12113-1 120 Título: SGI Titular: GUARIDA IMÓVEIS LTDA Criador: VICTOR HUGO TALENTI SKRESBSKY Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; PHP Campo de Aplicação: AD-05; SV-03 Tipo de Programa: GI-01; SO-07 Data da Criação: 27/09/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/06/2021 Procurador: CLAUDIO JOSÉ MARTINS COSTA GONÇALVES	Processo: 12730-4 120 Título: GRAPH BASED WORD SENSE DISAMBIGUATION Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE Criador: ÁVNER DE JESUS SANTOS PEREIRA; MARIA AUGUSTA SILVEIRA NETTO NUNES Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: CO-03; CO-04 Tipo de Programa: TC-03 Data da Criação: 30/06/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 22/12/2021 Procurador: Não informado ou inexistente	Processo: 12880-2 120 Título: LEVISCHOOL
Processo: 12159-4 120 Título: SGPAC - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA Titular: GEDEON RENÊ CÉZAR DE OLIVEIRA; J J INSPEÇÕES TÉCNICAS EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA Criador: GEDEON RENÊ CÉZAR DE OLIVEIRA Linguagem: BORLAND DELPHI				

Titular: LEVISOFTWARE COMÉRCIO DE SOFTWARE LTDA
 Criador: DARCI LEVIS
 Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP; POSTGRES SQL
 Campo de Aplicação: AD-02; ED-03; ED-04; ED-06; IF-05
 Tipo de Programa: AP-02; AV-01; FA-04; GI-02; GI-04
 Data da Criação: 10/10/2005
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/03/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 12882-6 **120**
 Título: LEVISTENDER
 Titular: LEVISOFTWARE COMÉRCIO DE SOFTWARE LTDA
 Criador: DARCI LEVIS
 Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP; POSTGRES SQL
 Campo de Aplicação: AH-04; AN-02; HB-01; IF-04; PR-03
 Tipo de Programa: FA-04; GI-01; GI-02; GI-04; PD-05
 Data da Criação: 10/01/2009
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/03/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 12916-4 **120**
 Título: CEPP -- CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSOS PRODUTIVOS
 Titular: LEANDRO VICENTE PENHA
 Criador: LEANDRO VICENTE PENHA
 Linguagem: DELPHI 7.0; GENEXUS EV.1
 Campo de Aplicação: AD-06; IN-01
 Tipo de Programa: AT-06; AT-07; AV-01; GI-01; SO-07
 Data da Criação: 16/03/2012
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: LUCIANO SALVIATO

Processo: 13070-0 **120**
 Título: COPPETEC ON-LINE
 Titular: COPPE/UFRJ - COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
 Criador: MARCIUS ARMADO DE OLIVEIRA; MARCO ANTONIO GONÇALVES ; THAMINE CHAVES LEITE DE ABREU ; VITOR AUGUSTO ALVES
 Linguagem: JAVA
 Campo de Aplicação: FN-04; FN-06; IF-10
 Tipo de Programa: GI-01
 Data da Criação: 13/02/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/03/2022
 Procurador: JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO

Processo: 13166-6 **120**
 Título: PROTVIRT
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
 Criador: GABRIEL GERBER HORNINK
 Linguagem: FLASH/ACTION SCRIPT
 Campo de Aplicação: ED-04
 Tipo de Programa: SM-01
 Data da Criação: 01/06/2011
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/04/2022
 Procurador: SORAYA HELENA COELHO LEITE

Processo: 13238-5 **120**
 Título: SISTEMA ELOTECH DE GESTÃO CONTÁBIL E ADMINISTRATIVA
 Titular: ELOTECH INFORMÁTICA E SISTEMAS LTDA.
 Criador: MARCO AURÉLIO CASTALDO ANDRADE; RUDNEY RICARDO RIZZIOLLI
 Linguagem: DELPHI; FLEX; JAVA; SQL

Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-05; AD-08; AD-11
 Tipo de Programa: GI-01; GI-02; GI-06; GI-07; SO-07
 Data da Criação: 01/02/1999
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/04/2022
 Procurador: MARCOS ANTONIO NUNES

Processo: 13239-0 **120**
 Título: SISTEMA ELOTECH DE GESTÃO PÚBLICA
 Titular: ELOTECH INFORMÁTICA E SISTEMAS LTDA.
 Criador: MARCO AURÉLIO CASTALDO ANDRADE; RUDNEY RICARDO RIZZIOLLI
 Linguagem: DELPHI; FLEX; JAVA; SQL
 Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-05; AD-08; AD-11
 Tipo de Programa: GI-01; GI-02; GI-06; GI-07; SO-07
 Data da Criação: 01/02/1999
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/04/2022
 Procurador: MARCOS ANTONIO NUNES

Processo: 13245-2 **120**
 Título: PROGRAMA DE AUTOMAÇÃO COMERCIAL PDV JR
 Titular: JOEL MEDEIROS; ROBERTO LUIS DOS SANTOS
 Criador: JOEL MEDEIROS; ROBERTO LUIS DOS SANTOS
 Linguagem: VISUAL BASIC 6
 Campo de Aplicação: AD-05; AD-09; AD-10
 Tipo de Programa: AT-01; AT-02; AT-03
 Data da Criação: 05/01/2005
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 02/04/2022
 Procurador: GRACIANI BILK

Processo: 13362-6 **120**
 Título: INEWS
 Titular: MARCIO POY
 Criador: MARCIO POY
 Linguagem: MUMPS
 Campo de Aplicação: AD-10
 Tipo de Programa: FA-01; GI-01; GI-02
 Data da Criação: 18/06/2000
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: JOANE RACHEL NUNES DA SILVA

Processo: 14016-6 **120**
 Título: INTEGRIS
 Titular: JCONCEPT SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA
 Criador: OLIVIER ANDRE PIERRE SMADJA
 Linguagem: JAVA; SCALA; SQL
 Campo de Aplicação: IF-10; ME-03; TC-02; TC-03; TC-04
 Tipo de Programa: AP-03; CD-01; CD-03; CD-04; CD-05; DS-08; GI-01; GI-08; PD-02; PD-05; SO-02; SO-04; SO-05; SO-06; SO-07; SO-08; SO-09; TC-04; TI-03
 Data da Criação: 01/04/2013
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/10/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Indicação Geográfica

RPI 2243 de 31/12/2013

Despacho

Código: **395**

Pedido nº: **IG201011**

Data de depósito: **19/11/2010**

Requerente: **FEDERAÇÃO DOS CAFEICULTORES DO CERRADO**

País: **BR**

Espécie: **DENOMINAÇÃO DE ORIGEM**

Apresentação: **MISTA**

Natureza: **PRODUTO**

Nome da área geográfica: **REGIÃO DO CERRADO MINEIRO**

DELIMITAÇÃO:

A REGIÃO DELIMITADA DE “REGIÃO DO CERRADO MINEIRO” É A ÁREA DEFINIDA PELA PORTARIA 165/95, DE 27 DE ABRIL DE 1995 DO INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA, COMPREENDENDO AS ÁREAS GEOGRÁFICAS DELIMITADAS PELOS PARALELOS 16°37' A 20°13' DE LATITUDE E 45°20' A 48°48' DE LONGITUDE ABRANGENDO AS REGIÕES DO TRIÂNGULO MINEIRO, ALTO PARANAÍBA E PARTE DO ALTO SÃO FRANCISCO E DO NOROESTE. A ÁREA DE ATUAÇÃO DO CONSELHO DAS ASSOCIAÇÕES DE CAFEICULTORES DO CERRADO MINEIRO (CACCR), HOJE FEDERAÇÃO DOS CAFEICULTORES DO CERRADO, ESTÁ LOCALIZADA NA REGIÃO DEMARCADA DENOMINADA “REGIÃO DO CERRADO MINEIRO”, ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 561 DE 17/12/2002 DO IMA – INSTITUTO MINEIRO DE AGROPECUÁRIA, VINCULADO A SECRETARIA DE AGRICULTURA DE MINAS GERAIS.

PRODUTO: **CAFÉ VERDE EM GRÃO E CAFÉ INDUSTRIALIZADO TORRADO EM GRÃO OU MOÍDO**

PROCURADOR: **PRÓPRIA MARCAS E PATENTES**

REPRESENTAÇÃO:



COMPLEMENTO

Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de Indicação Geográfica. O Certificado do Registro ficará à disposição do Titular na recepção do INPI, em até 60 dias, a contar do pagamento da expedição do certificado. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Representação Regional do INPI/MDIC.



RELATÓRIO DE EXAME

1 - INTRODUÇÃO

O presente em questão, protocolizado junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (através da petição de depósito nº 020100108153 de 19/11/2010), refere-se à solicitação do reconhecimento de Indicação Geográfica “Região do Cerrado Mineiro”, para café, na espécie de Denominação de Origem – DO.

Inicialmente cabe destacar que, a matéria objeto do pedido em questão, i.e., a solicitação de reconhecimento da Denominação de Origem para a “Região do Cerrado Mineiro”, apresenta Indicação Geográfica reconhecida pelo INPI, em 14 de abril de 2005 (RPI nº 1797), na espécie de Indicação de Procedência – IP para “Região do Cerrado Mineiro”, processo IG 99001 (petição de depósito DEINPI/SP nº 00001, de 28/01/1999), tendo como Requerente o Conselho das Associações de Cafeicultores do Cerrado Mineiro (CACCEER).

A região delimitada de “Região do Cerrado Mineiro” é a área definida pelos 55 (cinquenta e cinco) municípios, da área de atuação do Conselho das Associações de Cafeicultores do Cerrado Mineiro (CACCEER), hoje Federação dos Cafeicultores do Cerrado, localizados na região demarcada denominada Cerrado Mineiro, através da Portaria nº 561 de 17/12/2002 do IMA – Instituto Mineiro de Agropecuária, vinculado a Secretaria de Agricultura de Minas Gerais (Formulário de Pedido de Registro de Indicação Geográfica; e, fls. 10 do presente processo administrativo).

De modo a nortear a análise de pedidos de Indicação Geográfica por esta Coordenação, especificamente nos casos da existência de Indicação de Procedência e Denominação de Origem para um mesmo produto com o mesmo nome geográfico, é anexada aqui a NOTA nº 0274-2012-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-ALB-2.4 emitida pela Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI, que dispõe sobre o tema e fundamenta a análise deste pedido.

2- HISTÓRICO

O pedido foi inicialmente examinado com relação ao atendimento das condições formais estabelecidas na Resolução INPI nº 075/00, sendo verificado que o mesmo estava em desacordo com o disposto no art. 179 e § único do art. 182 da Lei da Propriedade Industrial – LPI, bem como no art. 6º da referida Resolução.

Sendo assim em parecer de exame formal preliminar, publicado na RPI nº 2094, em 22/02/2011, foram formuladas exigências de modo a sanear o processo em análise quanto às irregularidades anteriormente apontadas.

Contudo, através da petição nº 014110000510, protocolizada no INPI/MG em 18/02/2011, a Requerente solicita ao INPI “*favor excluir da reivindicação o elemento figurativo (árvore) anexo ao pedido*”. Além de que, em outra petição, a petição nº 014110000868 protocolizada no INPI/MG em 16/03/2011, a Requerente solicita alteração do nome geográfico de “Cerrado Mineiro” para “Região do Cerrado Mineiro”.

Desta forma, as exigências formuladas e publicadas na RPI nº 2094, de 22/02/2011, tornaram-se sem efeito, visto que a Requerente apresentou por meio da petição nº 014110000510, em 18/02/2011 (data anterior à publicação da exigência) dados que saneavam o processo em exame.

Neste cenário, como o pedido estava em acordo com os pressupostos estabelecidos na Lei da Propriedade Industrial e com fulcro no art. 10 da Resolução INPI nº 075/00, em parecer de exame formal anterior foi sugerida a publicação do mesmo para possível manifestação de terceiros em 07/09/2011, na RPI nº 2125. A partir desta publicação, passou-se a contar o prazo de sessenta (60) dias para possível manifestação de terceiros.

3- ANÁLISE DO PEDIDO

Considerando o disposto no art. 18 da Resolução INPI nº 025/2013, em que estabelece: “Decorrido o prazo fixado no art. 17 será efetuado o exame do pedido e proferida a decisão deferindo ou indeferindo o pedido de reconhecimento à Indicação Geográfica”, dar-se-á prosseguimento ao exame do pedido;



Considerando ao disposto no art. 176 da LPI, em que estabelece: “*Constitui indicação geográfica a indicação de procedência ou a denominação de origem*” (grifo nosso). Para tanto, a LPI define nos artigos seguintes, os critérios para o enquadramento das Indicações Geográficas quanto às espécies de Indicação de Procedência ou Denominação de Origem, *in verbis*:

“Art. 177. Considera-se **indicação de procedência** o nome geográfico de país, cidade, região ou localidade de seu território, que se tenha tornado conhecido como centro de extração, produção ou fabricação de determinado produto ou de prestação de determinado serviço.”

“Art. 178. Considera-se **denominação de origem** o nome geográfico de país, cidade, região ou localidade de seu território, que designe produto ou serviço cujas qualidades ou características se devam exclusiva ou essencialmente ao meio geográfico, incluídos fatores naturais e humanos.” (grifos nosso).

Considerando, ainda, a NOTA nº 0274-2012-AGU/PGF/PFE/INPI/COOPI-ALB-2.4 emitida pela Procuradoria Federal Especializada junto ao INPI (**ANEXO I**).

Neste cenário, dando continuidade ao exame do pedido em questão, constatou-se que até a presente data não houve manifestação que sugerisse o impedimento do reconhecimento deste registro (**ANEXO II**). Os documentos anexados aos autos sugerem que o pedido de registro IG 201011 é passível de ter seu reconhecimento registrado, visto que, o mesmo atende ao estabelecido nos arts. 176 e 178 Lei da Propriedade Industrial e na íntegra a Resolução INPI Nº 025/2013.

Cabendo aqui mencionar que processo da DO “Região do Cerrado Mineiro” (IG201011) é composto e organizado pelos seguintes documentos:

I – REQUERIMENTO E FORMULÁRIO

Apresenta Roteiro de Apresentação de Documentações (fls. 5-6 Todas as referências as folhas – fls.- correspondem as folhas do processo administrativo ora em tela); Formulário preenchido de Pedido de Registro de Indicação Geográfica, com a relação de municípios que compõem a delimitação geográfica (fls. 7-10); Cópia do Comprovante da GRU e Comprovante de Pagamento de Títulos no valor de R\$ 1.800,00 (fls. 175).

II – INSTRUMENTO HÁBIL A COMPROVAR A LEGITIMIDADE DO REQUERENTE

Apresenta cópia reprográfica autenticada do Estatuto da Federação dos Cafeicultores do Cerrado, de 11/11/2009 (fls. 12-28); Cópia reprográfica autenticada da Ata de Alteração de Estatuto (Alteração de CACCER para Federação dos Cafeicultores do Cerrado) (fls. 29-46); Cópia reprográfica autenticada do Estatuto de Origem da Entidade, CACCER – Conselho das Associações de Cafeicultores do Cerrado, de 21/10/1992 (fls. 47-66); Cópia reprográfica simples da Ata de Eleição da Atual Diretoria, de 31/03/2009 (fls. 57-66); Cartão de CNPJ (fls. 67-68); Declaração das Entidades Filiadas (fls. 69-81).

III – REGULAMENTO DO USO DO NOME GEOGRÁFICO

Apresenta cópia reprográfica da Ata de Reunião de Aprovação do Regulamento de Uso de Indicação Geográfica – Denominação de Origem “Região do Cerrado Mineiro” (fls. 83); Regulamento de Uso da Denominação de Origem da Região do Cerrado Mineiro (agosto de 2010, v.1) (fls. 84-98); e, Anexos ao Regulamento de Uso: PQC – Programa de Qualidade do Café da ABIC (fls. 100-128) e IN08/MAPA – Regulamento Técnico de Identidade e de Qualidade de Classificação do Café (fls. 129-144).

IV – INSTRUMENTO OFICIAL QUE DELIMITA A AREA GEOGRAFICA

Apresenta cópia reprográfica simples da Portaria nº 561, de 17/12/2002 do Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) que altera a denominação da região para produção de café no Estado de Minas Gerais, de “Região dos Cerrados de Minas” para “Região do Cerrado Mineiro”. (fls. 148-150); Cópia reprográfica simples da Portaria nº 165-95, de 27/04/1995, que delimita as regiões produtoras de café do Estado de Minas Gerais para a instituição do Certificado de Origem (fls. 151-152); e, cópia reprográfica simples de Certificados de Registros de Indicação Geográfica e Marcas (fls. 153-169).



V – REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E FIGURATIVA DA DENOMINAÇÃO GEOGRÁFICA

Representação da IG Região do Cerrado Mineiro – Denominação de Origem (fls. 170-173).

**VI – ANEXOS GERAIS: LEVANTAMENTO HISTÓRICO-CULTURAL**

Apresenta relatório documental e de informações que visam comprovar a identificação de um produto de qualidade da “Região do Cerrado Mineiro”. Para tanto, são anexos: Matéria Extraída do Curso de Propriedade Intelectual & Inovação do Agronegócio do MAPA (fls. 177-189); e, Vídeos Institucionais: CD e DVD.

VII – DESCRIÇÃO DAS QUALIDADES, CARACTERÍSTICAS, PROCESSOS E MÉTODOS DO PRODUTO

São relacionados trabalhos e dados técnicos de clima (altitude, umidade relativa, temperaturas, período de chuvas), solos e manejo da cultura do café na “Região do Cerrado Mineiro”, constituída por 55 municípios do Alto Paranaíba, Triângulo Mineiro e Noroeste de Minas:

- 1) Café do Cerrado: solo, clima, cultivo (fls. 192-194);
- 2) Café do Cerrado: solo, clima, cultivo (fls. 196-260);
- 3) Considerações sobre as condições climatológicas de produção do Café do Cerrado (fls. 263-272) e Anexos (fls. 273-290).

VIII – ELEMENTOS QUE COMPROVAM A EXISTÊNCIA DE ESTRUTURA DE CONTROLE

Apresenta reprodução do Programa de Certificação do Café do Cerrado Mineiro (setembro de 2010, v1.) (fls. 293-380); Anexos do Programa de Certificação (fls. 381-388); e, Cópia da Ata de Reunião do Conselho Normativo Regulador – CNR, de 09/09/2010 (fls. 389).

Este Programa de Certificação do Café do Cerrado Mineiro consiste em:

- I. Propriedade Produtora (fls. 297-329);
- II. Produto Café em Grão Verde (fls. 330-337);
- III. Armazenamento – Armazéns (fls. 338-354);
- IV. Classificadores de Café (fls. 355-356);
- V. Auditores de Controle (fls. 357-376);
- VI. Estrutura de Controle, Apoio e Treinamento:
 - ❖ CNR – Conselho Normativo Regulador (fls. 377-378);
 - ❖ Geo-processamento (fls. 378);
 - ❖ CEC – Centro de Excelência do Café do Cerrado (fls. 378);
 - ❖ Núcleos para Certificação: Associação & Cooperativas do Sistema Café do Cerrado Mineiro (fls. 379-380).

IX – ELEMENTOS QUE COMPROVAM ESTAR OS PRODUTORES ESTABELECIDOS NA REGIÃO DEMARCADA

Apresentam certificados de propriedade e cartão de produtor rural (fls. 392-951); Lista de produtores filiados às entidades que compõem a Federação dos Cafeicultores do Cerrado (fls. 953-1133).

A partir desta análise identificamos os ELEMENTOS QUE CARACTERIZAM A DENOMINAÇÃO DE ORIGEM PARA A “REGIÃO DO CERRADO MINEIRO”, a saber:

1) De modo a atender o estabelecido no item IV do artigo 6º da Resolução INPI Nº 025/2013, é anexado o instrumento oficial que delimita a área geográfica – cópia reprográfica simples da Portaria nº 561, de 17/12/2002 do Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) que altera a denominação da região para produção de café no Estado de Minas Gerais, de “Região dos Cerrados de Minas” para “Região do Cerrado Mineiro”. (fls. 148-150); Cópia reprográfica simples da Portaria nº 165-95, de 27/04/1995, que delimita as regiões produtoras de café do Estado de Minas Gerais para a instituição do Certificado de Origem (fls. 151-152);

A região delimitada de “Região do Cerrado Mineiro” é uma formada por 55 (cinquenta e cinco) municípios localizados nas regiões administrativas do Estado de Minas Gerais, denominadas: Triângulo Mineiro, Alto Paranaíba, Noroeste de Minas e Alto São Francisco, totalizando 112.289,56 km², tendo como pontos cardeais extremos as seguintes coordenadas: paralelos 16°37’ a 20°13’ de latitude e 45°20’ a 49°48’ de longitude (fls. 10);

2) Para comprovar que o nome geográfico “Região do Cerrado Mineiro” designa *produto ou serviço cujas qualidades ou características se devam exclusiva ou essencialmente ao meio geográfico, incluídos fatores naturais e humanos*, conforme determina o art. 176 da LPI e art. 9º da Resolução INPI nº 025/2013, foram anexados aos autos nas folhas 192-29.

Tais documentos que o café da Região do Cerrado Mineiro apresenta as seguintes características:

- (i) O café em grão verde, conforme Instrução Normativa nº 8 do MAPA, deve apresentar classificação mínima tipo 6 (seis), com máximo de 86 (oitenta e seis) defeitos, cor verde ou esverdeada uniforme, não sendo admitidos grãos preto, verde e ardido (fls. 90);
- (ii) A bebida, conforme a metodologia de prova da SCAA – Associação Americana de Cafés Especiais, deve obter nota mínima de 75 (setenta e cinco), caracterizado por ter: aroma – intenso, com notas variando entre caramelo e nozes; acidez – delicada, predominante cítrica; corpo – de mediano a encorpado; sabor – adocicado, achocolatado intenso; e, finalização – de longa duração (fls. 91);
- (iii) O produto é obtido de uma região que se encontra na faixa ideal de aptidão térmica (apta e restrita) para o café arábica (*Coffea arabica*), permitindo frutificação uniforme e altas produtividades (fls. 205) e todas as cidades que compõem a região demarcada de origem têm altitudes superiores à 800m (fls. 209); e,
- (iv) Com relação às propriedades químicas do solo, destaca-se que a região apresenta baixa fertilidade natural: acidez elevada – pH inferior a 5,0; baixa matéria orgânica – valores inferiores a 2% em solos argilosos; baixo teor de fósforo disponível – inferior a 5ppm; e, baixo teor de cálcio, magnésio, potássio e de micronutrientes (fls. 216).

Como consequência, o plantio dos cafeeiros na região requer técnicas avançadas de cultivo, manejo e fertilização do solo. Neste sistema de plantio, na fertilização são utilizados: calcário, adubos fosfatados associados ou não a micronutrientes, adubos potássicos, adubos com micronutrientes e matéria orgânica. Embora seja comum a adubação orgânica (fls. 224); o plantio das mudas é a operação de maior importância na formação da lavoura, sendo feito com mudas de meio ano, mais ou menos com seis a oito meses de idade, com três a cinco pares de folhas, e cujo plantio pode ser efetuado em qualquer época do ano, mas preferencialmente no início do período chuvoso (fls. 227).

3) De modo a atender o estabelecido no item III do artigo 6º da Resolução INPI Nº 025/2013, é anexado o Regulamento de Uso (fls.83-98).

De acordo com este Regulamento de Uso, destacamos que:



3.1) A adesão ao uso da Indicação Geográfica na modalidade Denominação de Origem é de caráter espontâneo e voluntário pelos produtores de café cuja produção seja originada de propriedade localizadas na região demarcada e pelas indústrias de café que utilizarem esses cafés na elaboração de seus produtos, que cumpram na íntegra o Regulamento e que sejam associados à Federação dos Cafeicultores do Cerrado; e,

3.2) O fiel cumprimento das normas e condições estabelecidas neste Regulamento de Uso serão atribuições do Conselho Normativo Regulador da “Região do Cerrado Mineiro”, conforme prevê Capítulo VII, arts. 30 a 33 do Estatuto da Federação dos Cafeicultores do Cerrado.

4) Com relação à comprovação da existência de uma Estrutura de Controle sobre os produtores que tenham o direito ao uso exclusivo da Denominação de Origem, foi anexado nas folhas 293-380, documento que fundamenta a Estrutura de Controle.

Segundo a Norma de Certificação da Propriedade Produtora “Café do Cerrado Mineiro” consiste em 100 (cem) itens de conformidade subdivididos em duas categorias (Critérios Críticos e Critérios Importantes, nos quais as propriedades precisam atender 80% da média de todos os princípios, e no mínimo 50% de cada princípio) e em 3 (três) diferentes Níveis de Qualificação, em função do estágio de preparação de cada produtor – ver fls. 300-301.

Além disso, cabe comentar que o Controle, denominado segundo os autos “Programa de Certificação” consiste em regras estabelecidas para as várias etapas de produção do café, armazenagem e distribuição; e, o estabelecimento de procedimento de cadastramento de empresas auditoras (fls. 357-376).

5) Para comprovar que os produtores estão estabelecidos na área geográfica demarcada e exercendo, efetivamente, as atividades de produção foi anexada aos autos do processo nas folhas 392-1133, lista dos produtores filiados às entidades que compõem a Federação dos Cafeicultores do Cerrado, e comprovantes da inscrição individual do produtor rural junto à Secretaria da Fazenda do Estado de Minas Gerais, as quais identificam o nome e endereço dos referidos produtores estabelecidos na área geográfica demarcada, comprovando o efetivo exercício de suas atividades.

6) Elementos que comprovam e fundamentam que o processo de obtenção do café são leais, locais e constantes são apresentados nas fls. 192-260. A comprovação pode ser vista a partir do controle existente e nas normas de certificação tanto da propriedade produtora, quanto dos armazéns.

4- CONCLUSÃO

Diante do exposto, a documentação juntada aos autos do processo, sugere que o pedido em análise apresenta condições de obter registro reconhecido na espécie Denominação de Origem, uma vez que atende aos pressupostos estabelecidos nos artigos 176/182 da Lei da Propriedade Industrial, Lei 9279/96, bem como atende ao estabelecido na IN INPI nº 025/2013.



Despacho

Código: **305**

Pedido nº: **BR402012000001-2**

Data de depósito: **09/01/2012**

Requerente: **ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE AGUARDENTE DE QUALIDADE DA MICRO REGIÃO ABAÍRA**

País: **BR**

Espécie: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

Natureza: **PRODUTO**

Nome da área geográfica: **MICRORREGIÃO ABAÍRA**

PRODUTO: **AGUARDENTE DE CANA DO TIPO CACHAÇA**

PROCURADOR: **O PRÓPRIO**

REPRESENTAÇÃO:



COMPLEMENTO

Conforme de relatório de exame e parecer técnico:

O pedido de registro foi protocolado em 09 de janeiro de 2012, recebendo o protocolo geral nº BR 40.2012.000001.2, conforme etiqueta na fl.01. Fora submetido a exame nos termos da resolução INPI nº 75/2000, fls.287/290, sendo publicada exigência (código 305) na RPI nº 2175, de 11 de setembro de 2012, sob os seguintes termos:

- a. manifeste-se quanto a utilização da palavra Microrregião na ortografia corrente ou na antiga, Micro-Região, eliminando ambiguidades nos autos;*
- b. saneie a delimitação da área geográficas;*
- c. apresente documento que comprove o mandato do representante legal da APAMA, bem como cópia de documento oficial de identidade do mesmo.*

O requerente, em resposta as exigências processuais procedeu com a juntada do seguintes documentos:

- 1. fl.295 – Folha de petição de indicação geográfica, etiquetada pelo protocolo do INPI em 12 de novembro de 2012, com o número 020120105453, remetida por via postal em 07 de novembro do mesmo ano;*
- 2. fl.296 – Guia de Recolhimento da União, sob o código 604 – Cumprimento de Exigência, no valor de R\$ 50,00 (cinquenta reais);*
- 3. fl.297 – envelope de SEDEX, com etiqueta constando os dados acima;*
- 4. fls.298/299 – esclarecimentos quanto ao atendimento das exigências, informando:*
 - [a] requer que consideremos “como Microregião <sic> sem hífen ou mesmo espaço, por ser esta a grafia correta”, atribuindo as divergências na documentação à equívocos “da grafia em razão da mudança ortográfica bem como por eventual erro material, pois os corretores ortográficos dos editores de texto ainda não foram” atualizados.*
 - [b] afirma que “tentou por todos os meios extrajudiciais cabíveis fazer com que o profissional contratado e pelo responsável georeferenciamento <sic> mencionado na Metodologia para a delimitação da Microregião <sic>, todavia o referido profissional após insistentes tentativas sonega a entrega” da delimitação, de forma que alegam precisar de um prazo maior para entregar a referida documentação.*
 - [c] informa estar apresentando cópias da ata de eleição e dos documentos pessoais do representante legal da associação.*
- 5. fls.300/301 – Ata de Assembleia Geral Ordinária da APAMA, para, dentre outros assuntos, eleger o seu corpo de diretoria.*



6. fls.302/303 – cópia do documento de identidade e do Cadastro de Pessoas Físicas do Sr. Osvaldo Alves Santos.

3. PARECER TÉCNICO

A documentação apresentada pelo requerente a fim de atender as exigências formuladas no parecer de fls.287/290, saneou o vício referente a situação do representante legal da APAMA, que subscreve o pedido de registro e a petição em análise, apresentando documentos hábeis para tal fim.

Todavia o mesmo não ocorreu em relação aos demais itens.

Quanto ao nome geográfico atribuem as divergências na documentação à equívocos “da grafia em razão da mudança ortográfica bem como por eventual erro material, pois os corretores ortográficos dos editores de texto ainda não foram” atualizados.

Ocorre, entretanto, que esta não é a grafia adequada à luz do acordo ortográfico vigentes, na qual quando a primeira palavra é terminada em vogal e a segunda iniciada em 'R' ou 'S', a consoante será duplicada a fim de adequar a escrita a sua fonética, de forma que a grafia correta seria **Microrregião**, tal qual utilizada na representação da IG:

Logo, ainda que a adequação a norma ortográfica pareça ser o intento do requerente, a nosso ver, não nos parece possível ao INPI substituir-se à vontade dos requerentes, alterando de ofício a grafia do nome geográfico.

Além disso, em relação à exigência quanto à delimitação da área geográfica, o requerente informou que não conseguiu providenciar os documentos em tempo hábil, de forma que este ponto ficou em aberto.

4. CONCLUSÃO

Dito isso, nos parece, salvo melhor juízo, apesar da documentação apresentada pelo requerente conter muito dos elementos de convicção adequados a análise nos termos da Resolução INPI nº 075, tendo buscado atender as exigências, **não as atendeu plenamente**, surgindo novas questões a serem sanadas, o que poderia levar, se autoridade competente assim julgar adequado, a formulação de nova exigência, **saneando a grafia do nome geográfico e a delimitação da área geográfica**.

Por fim, propomos, salvo melhor juízo, que os autos sejam tramitados a autoridade competente, para que se proceda com nova exigência a fim de sanear os autos processuais ou com o arquivamento, nos termos da Resolução INPI nº 75/2000.

Cabe ressaltar que de acordo com o artigo 16 da IN 12/2013, a requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de publicação desta exigência para o cumprimento da mesma, sob pena de arquivamento definitivo do pedido de registro em exame. Atentar para o pagamento da retribuição correspondente ao cumprimento de exigência.



DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	7202	9.1	46	15.22	-	23.1	-
1.1.1	-	9.1.1	-	15.22.1	1	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	-	15.23	-	23.2	-
1.1.3	-	9.1.3	3	15.24	-	23.3	-
1.2	-	9.1.4	-	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	-	9.2	31	15.24.2	8	23.5	-
1.2.2	-	9.2.1	-	15.24.3	1	23.6	-
1.2.3	-	9.2.2	-	15.30	-	23.7	-
1.3	114	9.2.3	-	15.31	-	23.8	-
1.3.1	3	9.2.4	72	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	-	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	1	16.1	79	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	-	23.12	-
1.4	2	10.6	-	16.3	-	23.13	-
1.4.1	3	10.7	-	16.4	1	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	1450	18.1	-	23.18	-
1.5.1	-	11.1.1	-	18.2	-	23.19	-
1.5.2	-	11.2	1	18.3	-	24.2	5
1.5.3	-	11.4	-	18.4	-	24.3	-
2.1	250	11.5	1	18.5	-	24.4	-
2.4	6	11.6	-	18.6	-	24.5	-
2.5	49	11.6.1	-	18.10	-	24.6	-
2.6	-	11.11	-	18.11	-	24.7	-
2.7	1	11.12	16	18.12	-	24.8	5
2.10	74	11.13	-	18.13	-	24.10	-
3.1	37	11.14	1	19.1	-	25.1	24
3.2	1	11.15	-	19.2	-	25.2	-
3.6	3	11.16	-	19.3	-	25.3	1
3.7	-	11.17	-	21.1	-	25.4	91
3.8	-	11.30	-	21.2	-	25.5	-
4.3	1	11.31	-	21.6	4	25.6	4
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.7	8
4.3.2	-	12.2	1	21.8	-	25.8	-
6.1	42	12.3	-	21.9	-	25.9	-
6.6	1	12.6	-	21.10	-	25.10	-
6.7	-	12.7	-	22.2	-	25.11	-
6.8	2	12.8	-	22.3	-	25.12	-
6.9	-	13.1	-	22.4	-	25.13	-
6.10	-	13.2	-	22.5	-	26.1	-
7.1	70	15.1	-	22.10	-	26.2	-
7.2	-	15.2	-	22.11	-	26.3	-
7.3	-	15.3	-	22.12	-	26.4	-
7.4	5	15.3.1	-	22.13	-	26.5	-
7.5	-	15.4	-	22.14	-	26.6	-
7.6	-	15.7	6	22.15	1	26.7	-
7.7	-	15.8	-	22.20	-	27.1	1
8.5	1	15.9	-	22.21	-	27.2	-
8.6	12	15.10	-	22.22	-	27.3	-
8.7	3	15.11	9	22.23	-	27.4	-
8.8	-	15.12	-			27.5	-
8.9	-	15.13	-			27.6	-
8.10	-	15.14	-			27.7	-
8.11	3	15.21	-				
8.12	7						

TOTAL: 9765





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2243 de 31/12/2013

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	-	53.1	-
34.1	-	54	-
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	-	56	-
37	-	57	-
38	-	58	6
39	-	59	-
40	10	60	-
41	-	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	-	64	-
45	-	65	-
46	99	66	-
46.1	41	70	-
46.2	44	71	-
46.3	-	72	-
47	-	73	-
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 200





Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2243 de 31/12/2013

CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
185	2	295	-		
210	-	350	11		
		800	-		

Total:	13

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	-	101	-	114	-
082	-	102	-	115	-
090	15	104	-	120	69
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097	-	110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	1		
100	-	113	-		

Total:	85



INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	1	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	-	380	-	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	1	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
Total:			2		

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)

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	SB
ILHAS SALOMÃO	TC
ILHAS TURKS E CAICOS	VG
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VI
ILHAS VIRGENS (U.S.)	WF
ILHAS WALLIS E FUTURA	IN
ÍNDIA	ID
INDONÉSIA	IR
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IQ
IRAQUE	IE
IRLANDA	IS
ISLÂNDIA	IL
ISRAEL	IT
ITÁLIA	JM
JAMAICA	JP
JAPÃO	JO
JORDÂNIA	KI
KIRIBATI	KW
KUWAIT	LA
LAOS	LS
LESOTO	LV
LETÔNIA	LY
LÍBIA	LI
LIECHTENSTEIN	LT
LITUÂNIA	LU
LUXEMBURGO	MO
MACAU	MG
MADAGASCAR	MY
MALÁSIA	MW
MALÁWI	MV
MALDIVAS	ML
MALI	MT
MALTA	MA
MARROCOS	MQ
MARTINICA	MU
MAURÍCIO	MR
MAURITÂNIA	YT
MAYOTTE	MX
MÉXICO	MM
MIANMÁ	FM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MZ
MOÇAMBIQUE	MC
MÓNACO	MN
MONGÓLIA	MS
MONT SERRAT	NA
NAMÍBIA	NR
NAURU	NP
NEPAL	NI
NICARÁGUA	NE
NÍGER	NG
NIGÉRIA	NU
NIUE	NO
NORUEGA	NC
NOVA CALEDÔNIA	NZ
NOVA ZELÂNDIA	OM
OMÃ	EP
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	PB
PAÍSES BAIXOS	PW
PALAU	PA
PANAMÁ	PG
PAPUA NOVA GUINÉ	PK
PAQUISTÃO	

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 HOLANDESAS	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."

